

CATÁLOGO
CATALOGUE

SÍMBOLOS

SYMBOLS

	TALLA		ESPESOR		PISTAS
	DIMENSIONS		ÉPAISSEUR		VOIES
	CONEXIONES		SALIDAS		SUMIDEROS
	CONNEXIONS		SORTIE		ENTRÉES
	INTERAXIS		TAMAÑO INTERNO		TAMAÑO EXTERNO
	ENTRAXE		DIMENSIONS INTÉRIEURES		DIMENSIONS EXTÉRIEURES
	ALUMINIO		ROLLO		BARRAS
	ALUMINIUM		ROULEAUX		BARRES
	PALETA		BOLSA		CAJA
	PALETTE		SACHET		BOÎTE
	NOTA		PRECIOS		DIRECCIÓN DE LECTURA
	REMARQUE		PRIX		SENS DE LECTURE

APLICACIONES

APPLICATIONS

	agua sanitaria caliente		agua potable		aire comprimido
	eau chaude sanitaire		eau potable		air comprimé
	accondicionamiento		gas		irrigación
	climatisation		gaz		irrigation
	radiadores		enfriamiento		calefacción a baja temperatura (pared)
	radiateurs		refroidissement		mur chauffant
	calefacción por suelo		calefacción a baja temperatura (techo)		solar
	plancher chauffant		plafond chauffant		solaire

PÁGINA WEB

Todas nuestras novedades por descubrir. Un lugar para conocernos mejor, descubrir quiénes somos y qué valores nos representan. Es la vitrina más cómoda e inmediata en la que mostramos nuestros productos con información actualizada y documentación descargable.
WWW.GENERALFITTINGS.IT

GENERAL FITTINGS EN LAS REDES SOCIALES

Cada semana publicamos en todos nuestros canales contenido sobre nuestra empresa, los productos, las novedades y mucho más. Una manera más para formar parte de nuestra comunidad y estar siempre informado. Si aún no nos sigue, ¡no pierda más tiempo!

¡ESCANEA EL CÓDIGO Y SÍGUENOS!



WEBSITE

SITE INTERNET

Tant de nouveautés à découvrir. Un espace pour mieux nous connaître. C'est le portail le plus pratique et immédiat pour découvrir nos produits avec des informations actualisées et pour télécharger toute la documentation.

WWW.GENERALFITTINGS.IT

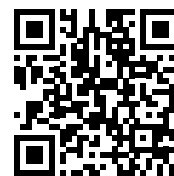
GENERAL FITTINGS EST SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX !

Chaque semaine, vous pourrez trouver du contenu sur notre entreprise, nos produits et nos activités sur les réseaux sociaux. Un moyen simple et rapide de faire partie de notre communauté. Vous ne nous suivez pas encore ? N'en dites pas plus.

SCANNEZ LES QR CODES ET SUIVEZ-NOUS !



YOUTUBE



FACEBOOK



INSTAGRAM



LINKEDIN

ÍNDICE

RACORES PARA TUBO DE COBRE

AMON 1N00 Racores de compresión con ojiva en latón	18
AMON 1N00 ESTAÑADO Racores de compresión con ojiva en latón	32
AMON 1N00 DZR Racores de compresión con ojiva en latón	42
HORUS 1200 Racores de compresión con ajuste O-Ring	58
SOBEK 1400 Racores cromados para uso hidrosanitario	68

RACORES PARA TUBO DE HIERRO

CLIO 2600-2700 Racores roscados en latón	78
CLIO 2600-2700 DZR Racores roscados en latón	134
CLIO 2100 Racores de reparación	140

SISTEMAS PARA TUBO PE-X

COMP_FIX 3300 Racores de compresión con tuerca y ojiva cortada	146
Gold-Fix 3400 Racores de prensado axial para tubos PE-X y multicapa	160
Gold-Therm 3400 Conexiones niqueladas de prensado axial para tubos Pe-X	180
Tubos Pe-X	190
Tubos multicapa de prensado axial	196

RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO

KRATOS 4500 Racores de compresión con arandela hembra	204
COSMOS 4800 Racores de compresión con arandela macho	216

SISTEMAS PARA TUBO MULTICAPA

SAFE_PRESS 5T00 Racores de compresión multiperfil con sistema LBP	230
URANO 5S00 Racores de compresión multiperfil para tubo multicapa	250
EWOPREX Racores de prensado multiperfil con galvanoplastia y sistema LBP	268
TRIDENT 5G00 Racores multiperfil a presión para agua, gas y calefacción	284
COMPRES 5300 Racores de compresión con tuerca y ojiva cortada	296
COMPRES 5E00 Racores de compresión con inserto y ojiva cortada	308
Racores eurocono	316
Tubos multicapa para agua	318
Tubos multicapa para gas	328
Accesorios para sistemas de tubo multicapa	332

COLECTORES DE DISTRIBUCIÓN

FLEXUS Colectores sanitarios sincronizados	340
FLEXUS 90° Colectores sanitarios sincronizados	360
Colectores sanitarios	380
Colectores de barra	392
Colectores para contador	400
Insertos y adaptadores	404
Adaptador con sede plana	410
Accesorios del colector de distribución	412

COLECTORES PARA SISTEMAS RADIANTES

Tritone Grupo de mezcla y distribución	418
--	-----

ÍNDICE

HOLLER Grupo de mezcla y distribución con regulación a punto fijo	440
THOR (Serie 6A00) Colectores de acero inoxidable	454
ODINO Colectores de latón	480
LOKI Colectores modulares de latón	508
Accesorios del colector de calefacción	524

VÁLVULAS Y GRIFOS

ZEFIRO 7S00 Válvulas de esfera de paso estándar- ISO 228/1	534
NOTO 7100 Válvulas de esfera de paso total - ISO 228/ 1	540
Otras válvulas y filtros	550
IDROS Grifos para bajo lavabo	554
IDROS Grifos para lavadora	558

VÁLVULAS PARA RADIADOR

FEBO 7E00 Válvulas y dettores para radiador	564
HYPERION 7500 Válvulas y dettores para radiador	572
EOS 7T00 Válvulas termostaticables con preajuste	576
Controles termostáticos	584
Insertos y adaptadores para válvulas para radiador	592

INDEX

RACCORDS POUR TUBE EN CUIVRE

AMON 1N00 Raccords à compression avec ogive en laiton	18
AMON 1N00 ÉTAMÉE Raccords à compression avec ogive en laiton	32
AMON 1N00 DZR Raccords à compression avec ogive en laiton	42
HORUS 1200 Raccords à compression avec joint torique d'étanchéité	58
SOBEK 1400 Raccords chromés pour la plomberie	68

RACCORDS POUR TUBE EN FER

CLIO 2600-2700 Raccords filetés en laiton	78
CLIO 2600-2700 DZR Raccords filetés en laiton	134
CLIO 2100 Raccords de réparation	140

SYSTÈMES POUR TUBE PE-X

COMP_FIX 3300 Raccords à compression avec écrou et ogive coupée	146
Gold-Fix 3400 Raccords à sertissage axial pour tube Pe-X et multicouche	160
Gold-Therm 3400 Raccords nickelés à sertissage axial pour tube Pe-X	180
Tubes Pe-X	190
Tubes multicouche à sertissage axial	196

RACCORDS POUR TUBE EN POLYÉTHYLÈNE

KRATOS 4500 Raccords à compression avec bague femelle	204
COSMOS 4800 Raccords à compression avec bague mâle	216

SYSTÈMES POUR TUBE MULTICOUCHE

SAFE_PRESS 5T00 Raccords à sertir multiprofil avec système LBP	230
URANO 5S00 Raccords à sertir multiprofil pour tube multicouche	250
EWOPREX Raccords à sertir multi-profil avec traitement galvanique et système LBP	268
TRIDENT 5G00 Raccords à sertir multi-profils pour l'eau, le gaz et le chauffage	284
COMPRESX 5300 Raccords à compression avec écrou et ogive coupée	296
COMPRESX 5E00 Raccords à compression avec insert et ogive coupée	308
Raccords eurocône	316
Tubes multicouche pour eau	318
Tubes multicouche pour le GAZ	328
Accessoires pour systèmes pour tube multicouche	332

COLLECTEURS DE DISTRIBUTION SANITAIRES

FLEXUS Collecteurs de distribution sanitaires	340
FLEXUS 90° Collecteurs de distribution sanitaires	360
Collecteurs sanitaires	380
Collecteurs de barre	392
Collecteurs pour compteur	400
Inserts et adaptateurs	404
Adaptateur à joint plat	410
Accessoires pour collecteurs de distribution	412

COLLECTEURS POUR SYSTÈMES RADIANTS

Tritone Unité de mélange	418
--------------------------	-----

INDEX

HOLLER Groupe de mélange et de distribution à réglage constante de la température	440
THOR (SÉRIE 6A00) Collecteurs en acier inox pour systèmes rayonnants	454
ODINO Collecteurs en laiton	480
LOKI Collecteurs modulaires pour systèmes rayonnants	508
Accessoires pour collecteurs de chauffage	524

VANNES ET ROBINETS

ZEFIRO 7S00 Vannes à sphère à passage standard - ISO 228/1	534
NOTO 7100 Vannes à sphère à passage intégral - ISO 228/1	540
Autres vannes et filtres	550
IDROS Robinets sous lavabo	554
IDROS Robinets de machine à laver	558

VANNES POUR RADIATEUR

FEBO 7E00 Vannes et coudes de réglage pour radiateur	564
HYPERION 7500 Vannes et coudes de réglage pour radiateur	572
EOS 7T00 Vannes thermostatissables avec pré-réglage	576
Contrôles thermostatiques	584
ADAPTATEURS ET INSERTS POUR VANNES DE RADIATEUR	592

YOUNIQUE · ITALIAN



EL FUTURO COMIENZA CON NOSOTROS

L'AVENIR COMMENCE AVEC NOUS

Desde 1981, diseñamos y producimos soluciones eficientes para el mercado hidrotérmico.

En nosotros encuentra el socio ideal cuando se trata de sistemas (racores, colectores, válvulas, grupos de mezcla, piso radiante) para tubos multicapa, PE-X, cobre, PE, acero y hierro.

A través del trabajo en equipo, nos enfrentamos a los retos del mercado, teniendo como prioridad la calidad de nuestros productos 100% Made in Italy y las necesidades de nuestros socios. El ingrediente

primordial de nuestro trabajo es la pasión que nos lleva principalmente a tomar decisiones que priorizan a la persona, pues nuestros colaboradores son nuestro capital más importante.

Son ellos los que hacen la diferencia y crean valor en nuestra empresa.

INVERTIMOS EN TECNOLOGÍA Y PROCESOS PRODUCTIVOS QUE CREAN BIENESTAR PARA LAS PERSONAS



Nous concevons et produisons des solutions efficaces pour le secteur de la plomberie et du chauffage depuis 1981. Nous sommes le partenaire idéal, capable de proposer des systèmes pour des tubes multicouche, PEX, en cuivre, PE, en inox et en fer (raccords, collecteurs, groupes de mélange, panneaux de chauffage au sol).

Forts d'une équipe experte et soudée, nous relevons les défis du marché en privilégiant la qualité de nos produits 100 % Made in Italy et les besoins de nos partenaires.

Une philosophie fondée sur le contrôle de toute la chaîne d'approvisionnement et sur l'évolution constante de nos offres.

Nous sommes mus par notre passion, qui nous encourage à faire passer

l'humain avant tout, car les ressources humaines sont notre atout le plus précieux.

NOUS INVESTISSONS DANS LA TECHNOLOGIE ET LES PROCESSUS DE PRODUCTION POUR FAVORISER LE BIEN-ÊTRE DES AUTRES



CRECER, DESARROLLAR Y MIRAR HACIA EL FUTURO SE DÉVELOPPER, ÉVOLUER ET CULTIVER L'AVENIR

General Fittings, empresa productora de racores, válvulas, colectores y piso radiante para sistemas hidrotérmosanitarios desde hace 40 años, se sirve del arte como forma de comunicación, buscando representar el dinamismo y el espíritu italiano. Es así que nace el proyecto de colaboración con

el artista veneciano PEETA que afirma una vez más los valores de la empresa. "Para nosotros, esta es una ocasión de encuentro entre el arte y la empresa: un diálogo con la finalidad de contribuir a la difusión de la cultura, desarrollar relaciones inéditas, aprender a pensar fuera de los esquemas y mirarlas cosas con otros ojos".
Cit. Luca Gambari, CEO de General Fittings.

Fabricant de raccords, robinets, collecteurs et systèmes de chauffage au sol depuis 40 ans, General Fittings adopte l'art comme forme de communication pour refléter son dynamisme et son origine italienne. Un projet de collaboration a ainsi été créé avec l'artiste vénitien PEETA pour revendiquer et

affirmer les valeurs de l'entreprise.
«Pour nous, c'est l'opportunité parfaite pour allier art et commerce: un dialogue pour aider à diffuser la culture, forger de nouvelles relations, apprendre à sortir des sentiers battus et adopter un regard différent sur le monde».
Luca Gambari, PDG de General Fittings.

**PRESENCIA EN MÁS DE 80 PAÍSES EN EL MUNDO
PRÉSENCE DANS PLUS DE 80 PAYS**

**+15.000 TONELADAS DE LATÓN TRANSFORMADO
+15 000 TONNES DE LAITON TRANSFORMÉ**

**+MÁS DE 200 MILLONES DE COMPONENTES MECANIZADOS AL AÑO
+200 MILLIONS DE PIÈCES USINÉES PAR AN**



 **GENERAL
FITTINGS**

 **GENERAL
FITTINGS**



CALIDAD: PASIÓN Y ORGULLO

QUALITÉ : PASSION ET FIERTÉ

En el transcurso de nuestros 40 años de actividad hemos desarrollado un proceso productivo de vanguardia, en el que todas las fases son controladas de manera precisa y atenta.

En 40 ans d'expérience, General Fittings a mis en place des processus de production avancés en contrôlant chaque étape avec précision et soin.

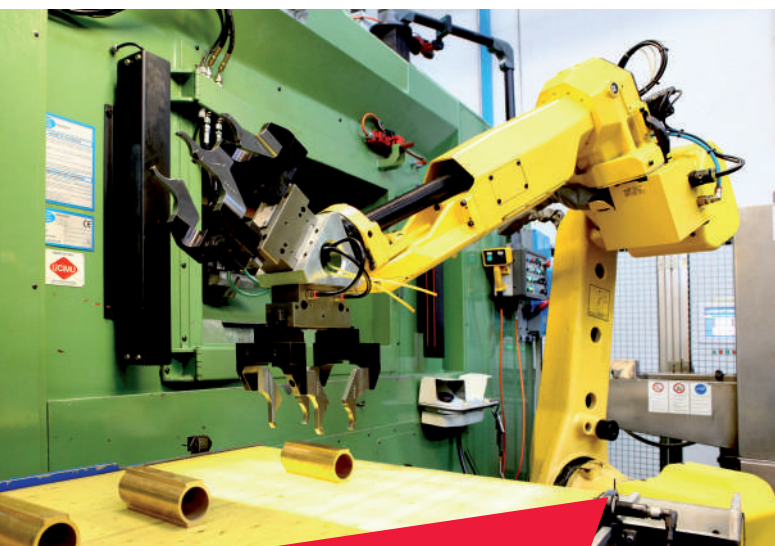


100% MADE IN ITALY

Nuestro producto es 100% italiano. La materia prima certificada, es procesada de manera exclusiva dentro nuestro establecimiento de Gussago en BrescAia: esto es fundamental para garantizar al cliente un producto de calidad óptima. Como fruto de nuestro esfuerzo se nos ha otorgado y renovado cada año la exclusiva certificación "Made in Italy", emitida por Kiwa, un líder global de la certificación.

Nos produits sont entièrement fabriqués en Italie. Les matières premières d'origine certifiée sont exclusivement traitées dans notre site de production situé à Gussago (BS). C'est un gage de qualité pour nos partenaires.

Notre engagement nous a permis d'obtenir chaque année la certification exclusive «Made in Italy», délivrée par l'organisme international de certification Kiwa.



CERTIFICACIÓN

CERTIFICATIONS

Nuestros productos son además reconocidos por diferentes e importantes entidades de certificación nacionales e internacionales, lo que permite la exportación de nuestros productos alrededor del mundo.

Nos produits satisfont aux normes les plus exigeantes et sont certifiés sur tous nos marchés cibles.





VARMO

VARMO es la línea de calefacción por suelo radiante de General Fittings ideal tanto para obra nueva como para reformas. El sistema radiante VARMO ofrece múltiples soluciones a elegir según las necesidades: paneles para aplicaciones tradicionales (con solera) y sistemas en seco y de baja inercia (sin solera). General Fittings se propone así como interlocutor único para paneles, tuberías, colectores, unidades de distribución y todas las herramientas y accesorios complementarios. La polivalencia de nuestra oferta va acompañada de un SERVICIO dedicado: varmo@generalfittings.it.

VARMO est la ligne de chauffage par le sol de General Fittings, idéale pour les nouvelles constructions et les rénovations. Le système radiant VARMO offre de multiples solutions à choisir en fonction des besoins : panneaux pour applications traditionnelles (avec chape) et systèmes secs et à faible inertie (sans chape). General Fittings se propose donc comme interlocuteur unique pour les panneaux, les tubes, les collecteurs, les unités de distribution et tous les outils et accessoires complémentaires. La polyvalence de notre offre est s'accompagne d'un SERVICE dédié : varmo@generalfittings.it.



RACORES PARA
TUBO DE
COBRE
*RACCORDS
POUR TUBE EN
CUIVRE*





SERIE 1N00

SÉRIE 1N00



Racores de compresión con ojiva en latón

Raccords à compression avec ogive en laiton

Los racores de la SERIE 1N00 son racores de compresión con conexión completamente metálica en conformidad a los requisitos de la normativas EN1254-2.

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN 10226-1: "Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca"

La racorería de la serie 1N00 es compatible con una amplia gama de aplicaciones para la distribución de agua y de gas, ya sea en instalaciones domésticas como industriales.

Les raccords de la SÉRIE 1N00 sont des raccords à compression entièrement métalliques conformes aux exigences de la norme EN1254-2.

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »

Les raccords de la série 1N00 peuvent être utilisés dans une large gamme d'applications pour la distribution d'eau et de gaz dans les installations civiles et industrielles.










VENTAJAS

- Compatible con agua caliente, calefacción, gas, solar, aire comprimido
- Amplitud de la gama
- Ajuste metálico
- Extrema simplicidad en la instalación
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Idóneo para el contacto con agua potable
- Gran resistencia
- Seguridad garantizada con las homologaciones DVGW, KIWA y WRAS
- Tuerca de calidad SUPERIOR fabricado directamente de la barra
- Compatible con tubo de cobre y acero
- Disponible en versión estañada

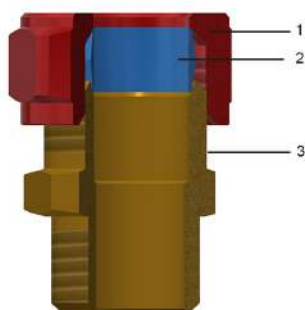
AVANTAGES

- *Utilisable pour l'eau sanitaire et le chauffage, le gaz, le solaire, air comprimé*
- *Largeur de la gamme*
- *Joint d'étanchéité métallique*
- *Extrême facilité de montage*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Aptitude au contact avec l'eau potable*
- *Grande solidité*
- *Sécurité garantie avec les homologations DVGW, KIWA, WRAS*
- *Écrou de qualité supérieure fabriqué directement à partir de la barre*
- *Utilisable pour les tubes en cuivre et en acier*
- *Disponible en version étamée*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	16 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	16 bar
	aire acondicionado conditionnement d'air	-20°C	+120°C	16 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	16 bar
	riego irrigation	-20°C	+120°C	16 bar
	gas gaz	-20°C	+70°C	1 bar
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+30°C	10 bar
	solar solaire	-20°C	+200°C	9 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 50%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 50%)			

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tuerca Écrou	Latón CW614N - UNI EN 12164 Laiton CW614N - UNI EN 12164
	2 Ojiva Bague	Latón CW603N - UNI EN 12164 Laiton CW603N - UNI EN 12164
	3 Cuerpo Corps	Latón CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Laiton CW617N/CW612N - UNI EN 12165

NORMAS

- UN EN 1254-2
Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-2: "Accesorios de compresión para tuberías de cobre."
- UN EN 10226-1
Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN 10226-1: "Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca"
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto

RÈGLEMENTS

- UNI EN 1254-2
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-2 : « Raccords à compression pour tubes en cuivre. »
- UNI EN 10226-1
Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »
- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel

Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131, UNI-CIG9860

Los racores se utilizan según las modalidades e indicaciones establecidas en las normativas vigentes en materia de instalaciones de distribución de gas: UNI-CIG 7129 para gas metano, UNI-CIG 7131 para gas GLP y UNI-CIG 9860 que comprende los criterios para el diseño, la construcción

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)
- Certificados según el estándar holandés para las aplicaciones en gas MOP 1 bar y el estándar alemán GW392 - DIN3387

n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

- UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131, UNI-CIG9860

Les raccords sont utilisés conformément aux méthodes et prescriptions prévues par la réglementation en vigueur sur les réseaux de distribution de gaz : UNI-CIG 7129 pour le gaz méthane, UNI-CIG 7131 pour le gaz G.P.L. et UNI-CIG 9860 critères de conception et de construction

- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)
- Certificats conformes à la norme néerlandaise pour les applications de gaz MOP 1 bar et à la norme allemande GW392 - DIN3387

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					
					

TUBOS COMPATIBLES

Tubos de cobre para uso sanitario según la normativa EN 1057.

Tuberías de acero galvanizado según EN 10305-2 o de acero inoxidable según EN 10312.

TUYAUX COMPATIBLES

Tubes en cuivre pour applications sanitaires selon la norme EN 1057.

Tubes en acier galvanisé selon EN 10305-2 ou en acier inoxydable selon EN 10312.

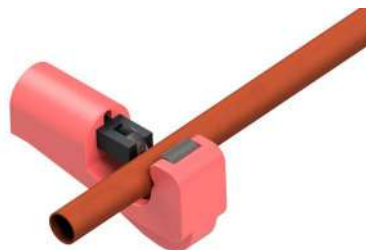
Nº DE VUELTAS DE APRIETE RACORES FILETAGE ET SERRAGE DES ÉCROUS

Ø	Tubo Tube	Nº vueltas Nº tours	Tolerancia Tolérance	Torsión de cierre Couple de serrage
8	Cu R220	1+3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	20 N*m
10	Cu R220	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	< 20 N*m
10	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	20 N*m
10	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	30 N*m
12	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	25 N*m
12	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
12	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
12	Acero al carbono Acier au carbone	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	50 N*m
15	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	28 N*m
15	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
15	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
15	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
15	Acero inoxidable Acier inoxydable	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	50 N*m
18	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	30 N*m
18	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
18	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
18	Acero al carbono Acier au carbone	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	140 N*m
18	Acero inoxidable Acier inoxydable	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	140 N*m
22	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	30 N*m
22	Cu R250	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
22	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	60 N*m
22	Acero al carbono Acier au carbone	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	180 N*m
22	Acero inoxidable Acier inoxydable	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	180 N*m
28	Cu R220	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
28	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	80 N*m
28	Acero al carbono Acier au carbone	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
28	Acero inoxidable Acier inoxydable	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
35	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	110 N*m
35	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	/	
35	Acero inoxidable Acier inoxydable	1 giro-turn	/	
42	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	150 N*m
42	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	/	
42	Acero inoxidable Acier inoxydable	1 giro-turn	/	
54	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	190 N*m
54	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	/	
54	Acero inoxidable Acier inoxydable	1 giro-turn	/	

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.
Eliminar cualquier residuo posible.

*À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.
Éliminer toute bave résiduelle.*



Insertar la tuerca y la ojiva en el tubo.

Insérez l'écrou et l'ogive sur le tube.



Insertar el tubo en el cuerpo hasta el tope y enroscar la tuerca a mano hasta donde sea posible.

Insérez le tube dans le corps jusqu'à la butée et vissez l'écrou à la main jusqu'à la butée.



Ajustar con una llave hexagonal la tuerca hasta alcanzar el número máximo de giros (como lo indica la tabla anterior).

Utilisez une clé hexagonale pour serrer l'écrou jusqu'à ce que le nombre maximum de tours soit atteint (comme indiqué dans le tableau ci-dessus).



1N00.00RACOR RECTO
RACCORD DROIT

CODICE	i	Ø	◇	☐
1N0000H060600A		6x6	10	300
1N0000H080800A		8x8	10	250
1N0000H101000A		10x10	10	200
1N0000H121200A		12x12	10	150
1N0000H141400A	Bajo demanda	14x14	10	100
1N0000H151500A	Bajo demanda	15x15	10	100
1N0000H161600A		16x16	10	100
1N0000H181800A		18x18	10	100
1N0000H222200A		22x22	10	50
1N0000H282800A		28x28	5	30
1N0000H353500A		35x35	-	20
1N0000H424200A		42x42	-	10
1N0000H545400A		54x54	-	5

1N00.01RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER

CODICE	i	Ø	◇	☐
1N0001H020600A		1/4"x6	10	300
1N0001H020800A		1/4"x8	10	300
1N0001H021200A		1/4"x12	10	200
1N0001H021500A		1/4"x15	10	180
1N0001H030800A		3/8"x8	10	300
1N0001H031000A		3/8"x10	10	200
1N0001H031200A		3/8"x12	10	200
1N0001H031500A		3/8"x15	10	180
1N0001H040800A		1/2"x8	10	150
1N0001H041000A		1/2"x10	10	150
1N0001H041200A		1/2"x12	10	150
1N0001H041400A		1/2"x14	10	100
1N0001H041500A		1/2"x15	10	100
1N0001H041600A		1/2"x16	10	100
1N0001H041800A		1/2"x18	10	100
1N0001H042200A		1/2"x22	10	70
1N0001H051400A		3/4"x14	10	80
1N0001H051500A		3/4"x15	10	80
1N0001H051600A		3/4"x16	10	80
1N0001H051800A		3/4"x18	10	70
1N0001H052200A		3/4"x22	10	50
1N0001H052800A		3/4"x28	5	50
1N0001H101800A	Bajo demanda	1"x18	10	50
1N0001H102200A		1"x22	10	50
1N0001H102800A		1"x28	5	30
1N0001H123500A		1"1/4x35	-	20
1N0001H144200A		1"1/2x42	-	10
1N0001H205400A		2"x54	-	8

1N00.02

RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	i	Ø	◇	☐
1N0002H020800A		1/4"x8	10	300
1N0002H031000A		3/8"x10	10	200
1N0002H031200A		3/8"x12	10	150
1N0002H031500A		3/8"x15	10	120
1N0002H040800A		1/2"x8	10	150
1N0002H041000A		1/2"x10	10	150
1N0002H041200A		1/2"x12	10	150
1N0002H041400A		1/2"x14	10	100
1N0002H041500A		1/2"x15	10	100
1N0002H041600A		1/2"x16	10	100
1N0002H041800A		1/2"x18	10	100
1N0002H042200A		1/2"x22	10	60
1N0002H051400A	Bajo demanda	3/4"x14	10	80
1N0002H051500A		3/4"x15	10	80
1N0002H051600A		3/4"x16	10	80
1N0002H051800A		3/4"x18	10	60
1N0002H052200A		3/4"x22	10	50
1N0002H101800A	Bajo demanda	1"x18	10	50
1N0002H102200A		1"x22	10	50
1N0002H102800A		1"x28	5	30
1N0002H123500A		1*1/4x35	-	20
1N0002H144200A		1*1/2x42	-	20
1N0002H205400A		2"x54	-	8

1N00.03

RACOR RECTO REDUCIDO
RACCORD DROIT RÉDUIT



CODICE	i	Ø	◇	☐
1N0003H121000A		12x10	10	200
1N0003H151000A		15x10	10	100
1N0003H151200A		15x12	10	100
1N0003H221500A		22x15	10	60
1N0003H282200A		28x22	5	40
1N0003H351500A	Bajo demanda	35x15	5	-
1N0003H352200A	Bajo demanda	35x22	5	-

1N00.08

RACOR EN TE CON CONEXIÓN LATERAL HEMBRA
TÉ FEMELLE LATÉRAL



CODICE	i	Ø	◇	☐
1N0008H041515A		1/2"x15x15	10	50
1N0008H042222A		1/2"x22x22	10	30
1N0008H052222A	Bajo demanda	3/4"x22x22	10	20

1N00.09

RACOR EN TE A 90°
TÊ À ANGLE



CODICE	i	Ø	◇	☐
1N0009H151515A		15x15x15	10	50
1N0009H221515A	Bajo demanda	22x15x15	10	-
1N0009H222215A	Bajo demanda	22x22x15	5	20
1N0009H222222A	Bajo demanda	22x22x22	10	-

1N00.10

RACOR EN TE
TÊ ÉGAL



CODICE	i	Ø	◇	☐
1N0010H080808A		8x8x8	10	150
1N0010H101010A		10x10x10	10	100
1N0010H121212A		12x12x12	10	100
1N0010H141414A	Bajo demanda	14x14x14	10	60
1N0010H151515A		15x15x15	10	60
1N0010H161616A	Bajo demanda	16x16x16	10	40
1N0010H181818A		18x18x18	10	50
1N0010H222222A		22x22x22	10	20
1N0010H282828A		28x28x28	5	15
1N0010H353535A		35x35x35	-	10
1N0010H424242A	Bajo demanda	42x42x42	-	5

1N00.12

RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÊ FEMELLE



CODICE	i	Ø	◇	☐
1N0012H120412A		12x1/2"x12	10	60
1N0012H140414A	Bajo demanda	14x1/2"x14	10	50
1N0012H150315A	Bajo demanda	15x3/8"x15	10	-
1N0012H150415A		15x1/2"x15	10	50
1N0012H160416A		16x1/2"x16	10	50
1N0012H180418A		18x1/2"x18	10	40
1N0012H180518A	Bajo demanda	18x3/4"x18	10	40
1N0012H220422A		22x1/2"x22	10	30
1N0012H220522A		22x3/4"x22	10	30
1N0012H280428A		28x1/2"x28	5	20
1N0012H280528A		28x3/4"x28	5	20

1N00.13RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT

CODICE	i	Ø	◇	◻
1N0013H121512A	Bajo demanda	12x15x12	10	70
1N0013H151212A	Bajo demanda	15x12x12	10	70
1N0013H151215A	Bajo demanda	15x12x15	10	60
1N0013H151512A	Bajo demanda	15x15x12	10	60
1N0013H152215A		15x22x15	10	40
1N0013H221515A		22x15x15	10	40
1N0013H221522A		22x15x22	10	30
1N0013H222215A		22x22x15	10	30
1N0013H222822A	Bajo demanda	22x28x22	5	20
1N0013H281522A	Bajo demanda	28x15x22	5	20
1N0013H281528A		28x15x28	5	20
1N0013H282215A	Bajo demanda	28x22x15	5	20
1N0013H282222A	Bajo demanda	28x22x22	5	20
1N0013H282228A	Bajo demanda	28x22x28	5	20
1N0013H282815A	Bajo demanda	28x28x15	5	20
1N0013H282822A	Bajo demanda	28x28x22	5	20
1N0013H351535A	Bajo demanda	35x15x35	-	15
1N0013H352235A	Bajo demanda	35x22x35	-	10
1N0013H352835A	Bajo demanda	35x28x35	-	10

1N00.17RACOR EN TE CON CONEXIÓN LATERAL MACHO
TÉ MÂLE LATÉRAL

CODICE	i	Ø	◇	◻
1N0017H041515A	Bajo demanda	1/2"x15x15	10	60
1N0017H052222A		3/4"x22x22	10	20
1N0017H102828A	Bajo demanda	1"x28x28	5	20

1N00.20RACOR CODO
COUDE ÉGAL

CODICE	i	Ø	◇	◻
1N0020H080800A		8x8	10	300
1N0020H101000A		10x10	10	150
1N0020H121200A		12x12	10	100
1N0020H141400A	Bajo demanda	14x14	10	80
1N0020H151500A		15x15	10	100
1N0020H161600A		16x16	10	70
1N0020H181800A		18x18	10	60
1N0020H222200A		22x22	10	40
1N0020H282800A		28x28	5	20
1N0020H353500A		35x35	-	15
1N0020H424200A		42x42	-	10
1N0020H545400A		54x54	-	5

1N00.21

RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE



CODICE	i	Ø	◇	◻
1N0021H041000A		1/2"x10	10	120
1N0021H041200A		1/2"x12	10	120
1N0021H041400A	Bajo demanda	1/2"x14	10	100
1N0021H041500A		1/2"x15	10	100
1N0021H041600A	Bajo demanda	1/2"x16	10	60
1N0021H041800A		1/2"x18	10	60
1N0021H051200A	Bajo demanda	3/4"x12	10	50
1N0021H051400A	Bajo demanda	3/4"x14	10	50
1N0021H051500A		3/4"x15	10	50
1N0021H051600A	Bajo demanda	3/4"x16	10	50
1N0021H051800A		3/4"x18	10	40
1N0021H052200A		3/4"x22	10	40
1N0021H052800A		3/4"x28	5	30
1N0021H102200A		1"x22	10	40
1N0021H102800A		1"x28	5	30
1N0021H123500A	Bajo demanda	1*1/4x35	-	20
1N0021H144200A	Bajo demanda	1*1/2x42	-	10
1N0021H205400A	Bajo demanda	2"x54	-	5

1N00.22

RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE



CODICE	i	Ø	◇	◻
1N0022H031200A		3/8"x12	10	100
1N0022H041000A		1/2"x10	10	100
1N0022H041200A		1/2"x12	10	100
1N0022H041400A	Bajo demanda	1/2"x14	10	100
1N0022H041500A		1/2"x15	10	80
1N0022H041600A		1/2"x16	10	60
1N0022H041800A		1/2"x18	10	70
1N0022H051400A	Bajo demanda	3/4"x14	10	50
1N0022H051500A		3/4"x15	10	50
1N0022H051600A	Bajo demanda	3/4"x16	10	50
1N0022H051800A		3/4"x18	10	60
1N0022H052200A		3/4"x22	10	50
1N0022H102200A		1"x22	10	30
1N0022H102800A		1"x28	5	30
1N0022H123500A		1*1/4x35	-	15
1N0022H144200A	Bajo demanda	1*1/2x42	-	10
1N0022H205400A	Bajo demanda	2"x54	-	5

1N00.23 RACOR CODO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	i	Ø	◇	📦
1N0023H041200A		1/2"x12	10	40
1N0023H041400A	Bajo demanda	1/2"x14	10	40
1N0023H041500A		1/2"x15	10	40
1N0023H041600A	Bajo demanda	1/2"x16	10	40
1N0023H042200A	Bajo demanda	1/2"x22	5	30
1N0023H051500A	Bajo demanda	3/4"x15	5	30
1N0023H052200A	Bajo demanda	3/4"x22	5	20

1N00.B2 RACOR CODO MACHO CON BASE.
APPLIQUE MÂLE



CODICE	i	Ø	◇	📦
1N00B2H051500A	Bajo demanda	3/4"x15	5	30

1N00.29 RACOR CODO REDUCIDO
COUDE RÉDUIT



CODICE	i	Ø	◇	📦
1N0029H121000A		12x10	10	120
1N0029H151000A	Bajo demanda	15x10	10	100
1N0029H151200A	Bajo demanda	15x12	10	100
1N0029H221500A		22x15	10	50
1N0029H282200A	Bajo demanda	28x22	5	30

1N00.36 RACOR EN CRUZ
CROIX



CODICE	i	Ø	◇	📦
1N0036H150000A		15x15x15x15	5	30
1N0036H220000A		22x22x22x22	5	20
1N0036H280000A	Bajo demanda	28x28x28x28	5	10

1N00.40

TAPÓN MACHO
BOUCHON MÂLE



CODICE	Ø	◇	📦
1N0040H120000A	12	10	300
1N0040H150000A	15	10	150
1N0040H220000A	22	10	80
1N0040H280000A	28	10	50
1N0040H350000A	35	-	30

1N00.70

TUERCA
ECROU



CODICE	i	Ø
1N0070H1000A0A	Bajo demanda	10
1N0070R1200A0A	Bajo demanda	12
1N0070H1400A0A	Bajo demanda	14
1N0070H1500A0A		15
1N0070H1600A0A	Bajo demanda	16
1N0070H1800A0A	Bajo demanda	18
1N0070H2200A0A	Bajo demanda	22
1N0070H2800A0A	Bajo demanda	28
1N0070H3500A0A	Bajo demanda	35
1N0070H4200A0A	Bajo demanda	42
1N0070H5400A0A	Bajo demanda	54

1N00.81

OJIVA
BAGUE



CODICE	i	Ø	◇	📦
1N0081R100000H	Bajo demanda	10	25	2500
1N0081R120000H	Bajo demanda	12	25	1500
190081R140000H	Bajo demanda	14	-	2500
1N0081R150000H		15	-	2000
190081R160000H	Bajo demanda	16	-	2000
190081R180000H	Bajo demanda	18	-	1500
1N0081R220000H	Bajo demanda	22	-	1000
1N0081R280000H	Bajo demanda	28	-	500
180081R350000H	Bajo demanda	35	-	350
180081R420000H	Bajo demanda	42	-	250
180081R540000H	Bajo demanda	54	-	100

1800.51

REDUCCIÓN
RÉDUCTION



CODICE	i	∅	◇	∞
180051H121001A	Bajo demanda	12x10	10	500
180051H151001A	Bajo demanda	15x10	5	350
180051H151201A	Bajo demanda	15x12	10	-
180051H221501A	Bajo demanda	22x15	10	-
180051H281501A	Bajo demanda	28x15	10	-
180051H282201A	Bajo demanda	28x22	5	100
180051H352201A	Bajo demanda	35x22	5	70
180051H352801A	Bajo demanda	35x28	-	80
180051H422801A	Bajo demanda	42x28	-	-
180051H543501A	Bajo demanda	54x35	-	25
180051H544201A	Bajo demanda	54x42	-	-

1N00.80

ADAPTADOR PARA TUBO MULTICAPA
ADAPTATEUR POUR TUBE MULTICOUCHE



CODICE	+	i	∅	◇	∞
1N0080H141500A	2.0	Bajo demanda	15-14	10	200
1N0080H161500A	2.0	Bajo demanda	15-16	10	200
1N0080H202200A	2.0	Bajo demanda	22-20	10	120
1N0080H202201A	2.25	Bajo demanda	22-20	10	120
1N0080H252800A	2.5	Bajo demanda	28-25	5	70
1N0080H262800A	3.0	Bajo demanda	28-26	10	60

1N00.80 PE-X

ADAPTADOR PARA TUBO PE-X
ADAPTATEUR POUR TUBE PE-X



CODICE	+	i	∅
1N0080H121217A	1.7	a richiesta	12-12
1N0080H121220A	2.0	Bajo demanda	12-12
1N0080H151525A	2.5	Bajo demanda	15-15
1N0080H151622A	2.2	a richiesta	15-16
1N0080H181825A	2.5	Bajo demanda	18-18
1N0080H222230A	3.0	Bajo demanda	22-22

1100.94

MANGUITO DE RENFUERZO
DOUILLE DE RENFORT



CODICE	i	∅	◇	∞
110094H08100H	Bajo demanda	8x10	-	-
110094H101200H	Bajo demanda	10x12	50	750
110094H121400H	Bajo demanda	12x14	50	750
110094H141600H	Bajo demanda	14x16	50	600
110094H151300H	Bajo demanda	13x15	50	600
110094H161800H	Bajo demanda	16x18	50	500
110094H202200H	Bajo demanda	20x22	10	200

1N00.43

RACOR DE REPARACIÓN
RACCORD DE RÉPARATION



CODICE	Ø	◇	📦
1N0043H151500A	15x15	5	40
1N0043H222200A	22x22	5	25

1N00.30

RACOR CODO ADAPTADOR
COUDE ADAPTATEUR



CODICE	i	Ø	◇	📦
1N0030H151500A	Bajo demanda	15x15	10	60

1N00.85

RACOR RECTO PARA TUBO DE COBRE Y MULTICAPA
RACCORD ADAPTATEUR POUR TUBES EN CUIVRE ET MULTICOUCHE



CODICE	+	i	Ø	◇	📦
1N0085H161500A	2.0	Bajo demanda	15-16	10	80
1N0085H202200A	2.0	Bajo demanda	22-20	10	50
1N0085H202201A	2.25	Bajo demanda	22-20	10	50



SERIE 1N00 ESTAÑADO

SÉRIE 1N00 ÉTAMÉE



Racores de compresión con ojiva en latón CW617N/CW612N

Raccords à compression avec ogive en laiton CW617N/CW612N

Los racores de la SERIE 1N00 son racores de compresión con conexión completamente metálica en conformidad a los requisitos de la normativas EN1254-2.

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN 10226-1: "Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca"

La racorería de la serie 1N00 es compatible con una amplia gama de aplicaciones para la distribución de agua y de gas, ya sea en instalaciones domésticas como industriales.

Les raccords de la SÉRIE 1N00 sont des raccords à compression entièrement métalliques conformes aux exigences de la norme EN1254-2.

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »

Les raccords de la série 1N00 peuvent être utilisés dans une large gamme d'applications pour la distribution d'eau et de gaz dans les installations civiles et industrielles.










VENTAJAS

- Compatible con agua caliente, calefacción, gas y solar
- Amplitud de la gama
- Ajuste metálico
- Extrema simplicidad en la instalación
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Idóneo para el contacto con agua potable
- Gran resistencia
- Seguridad garantizada con las homologaciones KIWA
- Tuerca de calidad SUPERIOR fabricado directamente de la barra
- Compatible con tubo de cobre y acero

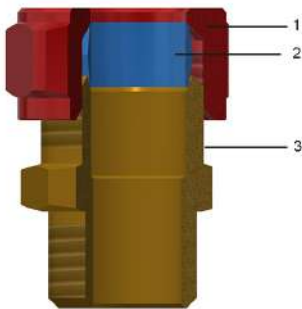
AVANTAGES


- *Utilisable pour l'eau sanitaire et le chauffage, le gaz et le solaire*
- *Largeur de la gamme*
- *Joint d'étanchéité métallique*
- *Extrême facilité de montage*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Aptitude au contact avec l'eau potable*
- *Grande solidité*
- *Sécurité garantie avec les homologations KIWA*
- *Écrou de qualité supérieure fabriqué directement à partir de la barre*
- *Utilisable pour les tubes en cuivre et en acier*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	16 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	16 bar
	aire acondicionado conditionnement d'air	-20°C	+120°C	16 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	16 bar
	riego irrigation	-20°C	+120°C	16 bar
	gas gaz	-20°C	+70°C	1 bar
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+30°C	10 bar
	solar solaire	-20°C	+200°C	9 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 50%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 50%)			

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tuerca Écrou	Latón CW614N - UNI EN 12164 Laiton CW614N - UNI EN 12164
	2 Ojiva Bague	Latón CW603N - UNI EN 12164 Laiton CW603N - UNI EN 12164
	3 Cuerpo Corps	Latón CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Laiton CW617N/CW612N - UNI EN 12165

NORMAS

- UN EN 1254-2
Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-2: "Accesorios de compresión para tuberías de cobre."
- UN EN 10226-1
Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN 10226-1: "Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca"
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto

RÈGLEMENTS

- UNI EN 1254-2
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-2 : « Raccords à compression pour tubes en cuivre. »
- UNI EN 10226-1
Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »
- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel

Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131, UNI-CIG9860
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)
- Certificados según el estándar holandés para las aplicaciones en gas MOP 1 bar y el estándar alemán GW392 - DIN3387

n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

- UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131, UNI-CIG9860
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)
- Certificats conformes à la norme néerlandaise pour les applications de gaz MOP 1 bar et à la norme allemande GW392 - DIN3387

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					

TUBOS COMPATIBLES

Tubos de cobre para uso sanitario según la normativa EN 1057.

Tuberías de acero galvanizado según EN 10305-2 o de acero inoxidable según EN 10312.

TUYAUX COMPATIBLES

Tubes en cuivre pour applications sanitaires selon la norme EN 1057.

Tubes en acier galvanisé selon EN 10305-2 ou en acier inoxydable selon EN 10312.

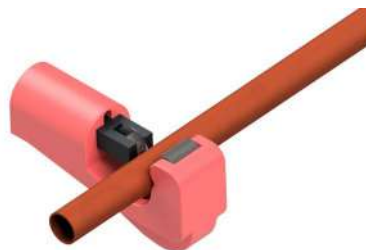
Nº DE VUELTAS DE APRIETE RACORES FILETAGE ET SERRAGE DES ÉCROUS

Ø	Tubo Tube	Nº vueltas Nº tours	Tolerancia Tolérance	Torsión de cierre Couple de serrage
8	Cu R220	1+3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	20 N*m
10	Cu R220	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	< 20 N*m
10	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	20 N*m
10	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	30 N*m
12	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	25 N*m
12	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
12	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
12	Acero al carbono Acier au carbone	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	50 N*m
15	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	28 N*m
15	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
15	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
15	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
15	Acero inoxidable Acier inoxydable	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	50 N*m
18	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	30 N*m
18	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
18	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
18	Acero al carbono Acier au carbone	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	140 N*m
18	Acero inoxidable Acier inoxydable	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	140 N*m
22	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	30 N*m
22	Cu R250	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
22	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	60 N*m
22	Acero al carbono Acier au carbone	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	180 N*m
22	Acero inoxidable Acier inoxydable	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	180 N*m
28	Cu R220	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
28	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	80 N*m
28	Acero al carbono Acier au carbone	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
28	Acero inoxidable Acier inoxydable	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
35	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	110 N*m
35	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	/	
35	Acero inoxidable Acier inoxydable	1 giro-turn	/	
42	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	150 N*m
42	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	/	
42	Acero inoxidable Acier inoxydable	1 giro-turn	/	
54	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	190 N*m
54	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	/	
54	Acero inoxidable Acier inoxydable	1 giro-turn	/	

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.
Eliminar cualquier residuo posible.

*À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.
Éliminer toute bave résiduelle.*



Insertar la tuerca y la ojiva en el tubo.

Insérez l'écrou et l'ogive sur le tube.



Insertar el tubo en el cuerpo hasta el tope y enroscar la tuerca a mano hasta donde sea posible.

Insérez le tube dans le corps jusqu'à la butée et vissez l'écrou à la main jusqu'à la butée.



Ajustar con una llave hexagonal la tuerca hasta alcanzar el número máximo de giros (como lo indica la tabla anterior).

Utilisez une clé hexagonale pour serrer l'écrou jusqu'à ce que le nombre maximum de tours soit atteint (comme indiqué dans le tableau ci-dessus).



1N00.00

RACOR RECTO
RACCORD DROIT



CODICE	Ø	◇	☐
1N0000J121200A	12x12	10	150
1N0000J151500A	15x15	10	100
1N0000J181800A	18x18	10	100
1N0000J222200A	22x22	10	50
1N0000J282800A	28x28	5	30
1N0000J353500A	35x35	-	20
1N0000J424200A	42x42	-	10

1N00.01

RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER



CODICE	Ø	◇	☐
1N0001J031000A	3/8"x10	10	200
1N0001J031500A	3/8"x15	10	180
1N0001J041200A	1/2"x12	10	150
1N0001J041500A	1/2"x15	10	100
1N0001J041800A	1/2"x18	10	100
1N0001J042200A	1/2"x22	10	70
1N0001J051500A	3/4"x15	10	80
1N0001J051800A	3/4"x18	10	80
1N0001J052200A	3/4"x22	10	50
1N0001J052800A	3/4"x28	5	50
1N0001J102200A	1"x22	10	50
1N0001J102800A	1"x28	5	30
1N0001J123500A	1"1/4x35	-	20
1N0001J144200A	1"1/2x42	-	10
1N0001J205400A	2"x54	-	8

1N00.02RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE

CODICE	Ø	◇	📦
1N0002J041200A	1/2"x12	10	150
1N0002J041500A	1/2"x15	10	100
1N0002J041800A	1/2"x18	10	100
1N0002J042200A	1/2"x22	10	60
1N0002J051500A	3/4"x15	10	80
1N0002J051800A	3/4"x18	10	70
1N0002J052200A	3/4"x22	10	50
1N0002J102200A	1"x22	10	50
1N0002J123500A	1"1/4x35	-	20
1N0002J144200A	1"1/2x42	-	20
1N0002J205400A	2"x54	-	8

1N00.03RACOR RECTO REDUCIDO
RACCORD DROIT RÉDUIT

CODICE	Ø	◇	📦
1N0003J121000A	12x10	10	200
1N0003J151200A	15x12	10	100
1N0003J181500A	18x15	10	80
1N0003J221500A	22x15	10	60
1N0003J282200A	28x22	5	40

1N00.10RACOR EN TE
TÉ ÉGAL

CODICE	Ø	◇	📦
1N0010J101010A	10x10x10	10	100
1N0010J121212A	12x12x12	10	100
1N0010J151515A	15x15x15	10	60
1N0010J181818A	18x18x18	10	50
1N0010J222222A	22x22x22	10	20
1N0010J282828A	28x28x28	5	15
1N0010J353535A	35x35x35	-	10
1N0010J424242A	42x42x42	-	5

1N00.12RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE

CODICE	Ø	◇	📦
1N0012J150415A	15x1/2"x15	10	50
1N0012J180418A	18x1/2"x18	10	40
1N0012J180518A	18x3/4"x18	10	40
1N0012J220422A	22x1/2"x22	10	30
1N0012J220522A	22x3/4"x22	10	30
1N0012J280428A	28x1/2"x28	5	20
1N0012J280528A	28x3/4"x28	5	20

1N00.13

RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT



CODICE	Ø	◇	📦
1N0013J221522A	22x15x22	10	30
1N0013J281528A	28x15x28	5	20
1N0013J282228A	28x22x28	5	20
1N0013J352235A	35x22x35	-	10

1N00.20

RACOR CODO
COUDE ÉGAL



CODICE	Ø	◇	📦
1N0020J121200A	12x12	10	100
1N0020J151500A	15x15	10	100
1N0020J181800A	18x18	10	60
1N0020J222200A	22x22	10	40
1N0020J282800A	28x28	5	20
1N0020J353500A	35x35	-	15
1N0020J424200A	42x42	-	10

1N00.21

RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE



CODICE	Ø	◇	📦
1N0021J041500A	1/2"x15	10	100
1N0021J041800A	1/2"x18	10	60
1N0021J042200A	1/2"x22	10	50
1N0021J051500A	3/4"x15	10	50
1N0021J051800A	3/4"x18	10	50
1N0021J052200A	3/4"x22	10	40
1N0021J052800A	3/4"x28	5	30
1N0021J102200A	1"x22	10	40
1N0021J102800A	1"x28	5	30

1N00.22 RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
1N0022J041500A	1/2"x15	10	80
1N0022J041800A	1/2"x18	10	70
1N0022J042200A	1/2"x22	10	50
1N0022J051500A	3/4"x15	10	50
1N0022J051800A	3/4"x18	10	60
1N0022J052200A	3/4"x22	10	50
1N0022J052800A	3/4"x28	5	30
1N0022J102200A	1"x22	5	30
1N0022J102800A	1"x28	5	30
1N0022J123500A	1"1/4x35	-	15
1N0022J144200A	1"1/2x42	-	10

1N00.23 RACOR CODO
APPLIQUE FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
1N0023J041500A	1/2"x15	10	40
1N0023J042200A	1/2"x22	5	30
1N0023J052200A	3/4"x22	5	20

1N00.29 RACOR CODO REDUCIDO
COUDE RÉDUIT



CODICE	Ø	◇	☐
1N0029J221500A	22x15	10	50
1N0029J282200A	28x22	5	30

1N00.40 TAPÓN MACHO
BOUCHON MÂLE



CODICE	Ø	◇	☐
1N0040J150000A	15	10	150
1N0040J180000A	18	10	150
1N0040J220000A	22	10	80



1N00 DZR CW625N

SÉRIE 1N00 DZR



Racores de compresión con ojiva en latón CW625N

Raccords à compression avec ogive en laiton CW625N

Los racores de la SERIE 1N00 son racores de compresión con conexión completamente metálica en conformidad a los requisitos de la normativas EN1254-2.

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN 10226-1: "Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca"

La racorería de la serie 1N00 es compatible con una amplia gama de aplicaciones para la distribución de agua, ya sea en instalaciones domésticas como industriales.

Les raccords de la SÉRIE 1N00 sont des raccords à compression entièrement métalliques conformes aux exigences de la norme EN1254-2.

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »

Utilisable pour l'eau sanitaire et le chauffage, et le solaire









VENTAJAS

- Compatible con agua caliente, calefacción y solar
- Amplitud de la gama
- Ajuste metálico
- Extrema simplicidad en la instalación
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Idóneo para el contacto con agua potable
- Gran resistencia
- Resistencia a la defincificación
- Tuerca de calidad SUPERIOR fabricado directamente de la barra
- Compatible con tubo de cobre y acero
- Disponible en cromado

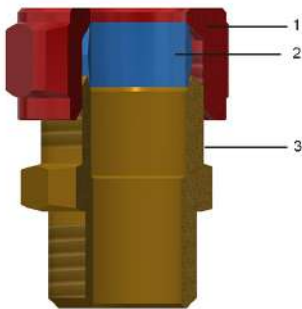
AVANTAGES

- *Utilisable pour l'eau sanitaire et le chauffage et le solaire*
- *Largeur de la gamme*
- *Joint d'étanchéité métallique*
- *Extrême facilité de montage*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Aptitude au contact avec l'eau potable*
- *Grande solidité*
- *Résistance à la dézincification*
- *Écrou de qualité supérieure fabriqué directement à partir de la barre*
- *Utilisable pour les tubes en cuivre et en acier*
- *Disponible en version chromée*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	16 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	16 bar
	aire acondicionado conditionnement d'air	-20°C	+120°C	16 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	16 bar
	riego irrigation	-20°C	+120°C	16 bar
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+30°C	10 bar
	solar solaire	-20°C	+200°C	9 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 50%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 50%)			

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tuerca Écrou	Latón CW614N - UNI EN 12164 Laiton CW614N - UNI EN 12164
	2 Ojiva Bague	Latón CW603N - UNI EN 12164 Laiton CW603N - UNI EN 12164
	3 Cuerpo Corps	Latón CW625N-UNI EN 12165 Laiton CW625N-UNI EN 12165

TUBOS COMPATIBLES

Tubos de cobre para uso sanitario según la normativa EN 1057.

Tuberías de acero galvanizado según EN 10305-2 o de acero inoxidable según EN 10312.

TUYAUX COMPATIBLES

Tubes en cuivre pour applications sanitaires selon la norme EN 1057.

Tubes en acier galvanisé selon EN 10305-2 ou en acier inoxydable selon EN 10312.

N° DE VUeltas DE APRIETE RACORES FILETAGE ET SERRAGE DES ÉCROUS

Ø	Tubo Tube	N ° vueltas N ° tours	Tolerancia Tolérance	Torsión de cierre Couple de serrage
8	Cu R220	1+3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	20 N*m
10	Cu R220	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	< 20 N*m
10	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	20 N*m
10	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	30 N*m
12	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	25 N*m
12	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
12	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
12	Acero al carbono Acier au carbone	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	50 N*m
15	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	28 N*m
15	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
15	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
15	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
15	Acero inoxidable Acier inoxydable	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	50 N*m
18	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	30 N*m
18	Cu R250	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
18	Cu R290	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
18	Acero al carbono Acier au carbone	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	140 N*m
18	Acero inoxidable Acier inoxydable	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	140 N*m
22	Cu R220	3/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	30 N*m
22	Cu R250	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
22	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	60 N*m
22	Acero al carbono Acier au carbone	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	180 N*m
22	Acero inoxidable Acier inoxydable	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	180 N*m
28	Cu R220	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	40 N*m
28	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	80 N*m
28	Acero al carbono Acier au carbone	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
28	Acero inoxidable Acier inoxydable	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
35	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	110 N*m
35	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	/	
35	Acero inoxidable Acier inoxydable	1 giro-turn	/	
42	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	150 N*m
42	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	/	
42	Acero inoxidable Acier inoxydable	1 giro-turn	/	
54	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	190 N*m
54	Acero al carbono Acier au carbone	1 giro-turn	/	
54	Acero inoxidable Acier inoxydable	1 giro-turn	/	

NORMAS

- UN EN 1254-2

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-2: "Accesorios de compresión para tuberías de cobre."

- UN EN 10226-1

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN 10226-1: "Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca"

- D.M. 174 (06/04/2004)

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

- Certificados según el estándar holandés para las aplicaciones en gas MOP 1 bar y el estándar alemán GW392 - DIN3387

RÈGLEMENTS

- UNI EN 1254-2

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-2 : « Raccords à compression pour tubes en cuivre. »

- UNI EN 10226-1

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

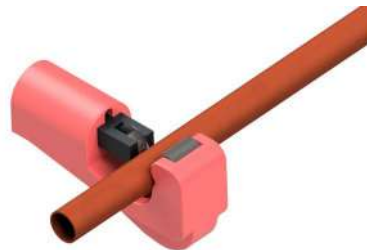
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

- Certificats conformes à la norme néerlandaise pour les applications de gaz MOP 1 bar et à la norme allemande GW392 - DIN3387

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo. Eliminar cualquier residuo posible.

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube. Éliminer toute bave résiduelle.



Insertar la tuerca y la ojiva en el tubo.

Insérez l'écrou et l'ogive sur le tube.



Insertar el tubo en el cuerpo hasta el tope y enroscar la tuerca a mano hasta donde sea posible.

Insérez le tube dans le corps jusqu'à la butée et vissez l'écrou à la main jusqu'à la butée.



Ajustar con una llave hexagonal la tuerca hasta alcanzar el número máximo de giros (como lo indica la tabla anterior).

Utilisez une clé hexagonale pour serrer l'écrou jusqu'à ce que le nombre maximum de tours soit atteint (comme indiqué dans le tableau ci-dessus).



1N00.00

RACOR RECTO
RACCORD DROIT



CODICE	Ø	◇	📦
1N0000W101000A	10x10	10	200
1N0000W121200A	12x12	10	150
1N0000W151500A	15x15	10	100
1N0000W181800A	18x18	10	100
1N0000W222200A	22x22	10	50
1N0000W282800A	28x28	5	30
1N0000W353500A	35x35	-	20
1N0000W424200A	42x42	-	10
1N0000W545400A	54x54	-	5

1N00.00.C

RACOR RECTO CROMADO
RACCORD DROIT NÉGAL CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
1N0000Y101000A	10x10	10	200
1N0000Y121200A	12x12	10	150
1N0000Y151500A	15x15	10	100
1N0000Y181800A	18x18	10	100
1N0000Y222200A	22x22	10	50

1N00.01

RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER



CODICE	Ø	◇	📦
1N0001W020800A	1/4"x8	10	300
1N0001W031000A	3/8"x10	10	200
1N0001W031200A	3/8"x12	10	200
1N0001W031500A	3/8"x15	10	180
1N0001W040800A	1/2"x8	10	150
1N0001W041000A	1/2"x10	10	150
1N0001W041200A	1/2"x12	10	150
1N0001W041500A	1/2"x15	10	100
1N0001W041600A	1/2"x16	10	100
1N0001W041800A	1/2"x18	10	100
1N0001W042200A	1/2"x22	10	70
1N0001W051500A	3/4"x15	10	80
1N0001W051800A	3/4"x18	10	70
1N0001W052200A	3/4"x22	10	50
1N0001W052800A	3/4"x28	5	50
1N0001W102200A	1"x22	10	50
1N0001W102800A	1"x28	5	30
1N0001W103500A	1"x35	-	-
1N0001W123500A	1"1/4x35	-	20
1N0001W144200A	1"1/2x42	-	10
1N0001W205400A	2"x54	-	8

1N00.01.CRACOR RECTO MACHO CROMADO
RACCORD DROIT MÂLE CHROMÉ

CODICE	Ø	◇	📦
1N0001Y031200A	3/8"x10	10	200
1N0001Y041000A	1/2"x10	10	150
1N0001Y041200A	1/2"x12	10	150
1N0001Y041500A	1/2"x15	10	100
1N0001Y052200A	3/4"x22	10	50

1N00.02RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE

CODICE	Ø	◇	📦
1N0002W031000A	3/8"x10	10	200
1N0002W031200A	3/8"x12	10	150
1N0002W031500A	3/8"x15	10	120
1N0002W041000A	1/2"x10	10	150
1N0002W041200A	1/2"x12	10	150
1N0002W041500A	1/2"x15	10	100
1N0002W041600A	1/2"x16	10	100
1N0002W041800A	1/2"x18	10	100
1N0002W042200A	1/2"x22	10	60
1N0002W051500A	3/4"x15	10	80
1N0002W052200A	3/4"x22	10	50
1N0002W102200A	1"x22	10	50
1N0002W102800A	1"x28	5	30
1N0002W123500A	1"1/4x35	-	20
1N0002W144200A	1"1/2x42	-	20
1N0002W205400A	2"x54	-	8

1N00.02.C

RACOR RECTO HEMBRA CROMADO
RACCORD DROIT ♀ FEMELLE CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
1N0002Y031200A	3/8"x10	10	150
1N0002Y041000A	1/2"x10	10	150
1N0002Y041200A	1/2"x12	10	150
1N0002Y041500A	1/2"x15	10	100

1N00.03

RACOR RECTO
RACCORD DROIT



CODICE	Ø	◇	📦
1N0003W100800A	10x8	10	250
1N0003W120800A	12x8	10	250
1N0003W121000A	12x10	10	200
1N0003W151000A	15x10	10	100
1N0003W151200A	15x12	10	100
1N0003W161500A	16x15	10	80
1N0003W181200A	18x12	10	80
1N0003W181500A	18x15	10	80
1N0003W221500A	22x15	10	60

1N00.03.C

RACOR RECTO CROMADO
RACCORD DROIT ♂ ÉGAL CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
1N0003Y100800A	10x8	10	250
1N0003Y120800A	12x8	10	250
1N0003Y121000A	12x10	10	200
1N0003Y151000A	15x10	10	100
1N0003Y151200A	15x12	10	100

1N00.10

RACOR EN TE
TÉ ÉGAL



CODICE	Ø	◇	📦
1N0010W101010A	10x10x10	10	100
1N0010W121212A	12x12x12	10	100
1N0010W151515A	15x15x15	10	60
1N0010W181818A	18x18x18	10	50
1N0010W222222A	22x22x22	10	20
1N0010W282828A	28x28x28	5	15
1N0010W353535A	35x35x35	-	10
1N0010W424242A	42x42x42	-	5
1N0010W545454A	54x54x54	-	3

1N00.10.C

RACOR EN TE CROMADO
TÉ CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
1N0010Y101010A	10	10	100
1N0010Y121212A	12	10	100
1N0010Y151515A	15	10	60
1N0010Y181818A	18	10	50
1N0010Y222222A	22	10	20

1N00.11

RACOR TE ROSCA MACHO
TÉ MÂLE



CODICE	Ø	◇	📦
1N0011W150415A	15x1/2"x15	10	50

1N00.12

RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE



CODICE	Ø	◇	📦
1N0012W120412A	12x1/2"x12	10	60
1N0012W150315A	15x3/8"x15	10	50
1N0012W150415A	15x1/2"x15	10	50
1N0012W180418A	18x1/2"x18	10	40
1N0012W220422A	22x1/2"x22	10	30
1N0012W220522A	22x3/4"x22	10	30

1N00.13

RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT



CODICE	Ø	◇	☐
1N0013W121012A	12x10x12	10	100
1N0013W121512A	12x15x12	10	70
1N0013W151015A	15x10x15	10	60
1N0013W151212A	15x12x12	10	70
1N0013W151215A	15x12x15	10	60
1N0013W151512A	15x15x12	10	60
1N0013W152215A	15x22x15	10	40
1N0013W161516A	16x15x16	10	40
1N0013W181215A	18x12x15	10	15
1N0013W181518A	18x15x18	10	50
1N0013W221222A	22x12x22	10	30
1N0013W221515A	22x15x15	10	40
1N0013W221522A	22x15x22	10	30
1N0013W222215A	22x22x15	10	30
1N0013W281528A	28x15x28	5	20
1N0013W282222A	28x22x22	5	20
1N0013W282815A	28x28x15	5	20

1N00.13.C

RACOR EN TE CROMADO CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	☐
1N0013Y121012A	12X10X12	10	100
1N0013Y121512A	12X15X12	10	70
1N0013Y151212A	15X12X12	10	70
1N0013Y151215A	15X12X15	10	60
1N0013Y151512A	15X15X12	10	60
1N0013Y181218A	18X12X18	10	50
1N0013Y181518A	18X15X18	10	50
1N0013Y221515A	22X15X15	10	40
1N0013Y221522A	22X15X22	10	30
1N0013Y222215A	22X22X15	10	30

1N00.20RACOR CODO
COUDE ÉGAL

CODICE	Ø	◇	📦
1N0020W101000A	10x10	10	150
1N0020W121200A	12x12	10	100
1N0020W151500A	15x15	10	100
1N0020W181800A	18x18	10	60
1N0020W222200A	22x22	10	40
1N0020W282800A	28x28	5	20
1N0020W353500A	35x35	-	15
1N0020W424200A	42x42	-	10
1N0020W545400A	54x54	-	5

1N00.20.CRACOR CODO CROMADO
COUDE ÉGAL CHROMÉ

CODICE	Ø	◇	📦
1N0020Y101000A	10x10	10	150
1N0020Y121200A	12x12	10	100
1N0020Y151500A	15x15	10	100
1N0020Y181800A	18x18	10	60
1N0020Y222200A	22x22	10	40

1N00.21RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE

CODICE	Ø	◇	📦
1N0021W031200A	3/8"x12	10	150
1N0021W031500A	3/8"x15	10	100
1N0021W041000A	1/2"x10	10	120
1N0021W041200A	1/2"x12	10	120
1N0021W041500A	1/2"x15	10	100
1N0021W041800A	1/2"x18	10	60
1N0021W042200A	1/2"x22	10	50
1N0021W051500A	3/4"x15	10	50
1N0021W051800A	3/4"x18	10	40
1N0021W052200A	3/4"x22	10	40
1N0021W102800A	1"x28	5	30
1N0021W123500A	1"1/4x35	-	20
1N0021W144200A	1"1/2x42	-	10

1N00.21.CRACOR CODO MACHO CROMADO
COUDE MÂLE CHROMÉ

CODICE	Ø	◇	📦
1N0021Y031200A	3/8"x12	10	150
1N0021Y041200A	1/2"x12	10	120
1N0021Y041500A	1/2"x15	10	100

1N00.22 RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE



CODICE	Ø	◇	📦
1N0022W031200A	3/8"x12	10	100
1N0022W041200A	1/2"x12	10	100
1N0022W041500A	1/2"x15	10	80
1N0022W041800A	1/2"x18	10	70
1N0022W052200A	3/4"x22	10	50
1N0022W102800A	1"x28	5	30
1N0022W123500A	1"1/4x35	-	15
1N0022W144200A	1"1/2x42	-	10
1N0022W205400A	2"x54	-	5

1N00.22.C ÁNGULO HEMBRA CROMADO
ANGLE FEMELLE CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
1N0022Y031200A	3/8"x12	10	100
1N0022Y041200A	1/2"x12	10	100
1N0022Y041500A	1/2"x15	10	80

1N00.23 RACOR CODO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	Ø	◇	📦
1N0023W041500A	15x1/2"x15	10	40

1N00.23.C RACOR CODO CROMADO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE CHROMÉE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	Ø	◇	📦
1N0023Y041200A	1/2"x12	10	40
1N0023Y041500A	1/2"x15	10	40

1N00.29 RACOR CODO REDUCIDO
COUDE RÉDUIT



CODICE	Ø	◇	📦
1N0029W151200A	15x12	10	100
1N0029W161500A	16x15	10	70
1N0029W221500A	22x15	10	50

1N00.29.C RACOR CODO REDUCIDO CROMADO
COUDE RÉDUIT CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
1N0029Y151200A	15x12	10	100

1N00.43 RACOR DE REPARACIÓN
RACCORD DE RÉPARATION



CODICE	Ø	◇	📦
1N0043W151500A	15x15	5	40
1N0043W222200A	22x22	5	25

1N00.70 TUERCA
ECROU



CODICE	Ø	📦
1N0070H1000A0A	10	500
1N0070R1200A0A	12	1000
1N0070H1500A0A	15	500
1N0070H1600A0A	16	500
1N0070H1800A0A	18	400
1N0070H2200A0A	22	300
1N0070H2800A0A	28	150
1N0070H3500A0A	35	100
1N0070H4200A0A	42	50
1N0070H5400A0A	54	40

1N00.70.C TUERCA CROMADA
ÉCROU CHROMÉ



CODICE	Ø	📦
1N0070C100000A	10	1000
1N0070C120000A	12	1000
1N0070C150000A	15	500
1N0070C180000A	18	400
1N0070C220000A	22	300

1N00.40TAPÓN MACHO
BOUCHON MÂLE

CODICE	Ø	◇	📦
1N0040W100000A	10	10	300
1N0040W120000A	12	10	300
1N0040W150000A	15	10	150
1N0040W180000A	18	10	150
1N0040W220000A	22	10	80
1N0040W280000A	28	10	50

1800.51REDUCCIÓN
RÉDUCTION

CODICE	Ø	◇	📦
180051W100801A	10x8	10	500
180051W120801A	12x8	10	500
180051W121001A	12x10	10	500
180051W150801A	15x8	10	350
180051W151001A	15x10	10	350
180051W151201A	15x12	10	350
180051W181201A	18x12	10	250
180051W181501A	18x15	10	250
180051W181601A	18x16	10	250
180051W221201A	22x12	10	200
180051W221501A	22x15	10	200
180051W221801A	22x18	10	200
180051W281201A	28x12	10	50
180051W281501A	28x15	10	150
180051W282201A	28x22	10	150
180051W352201A	35x22	10	80
180051W352801A	35x28	10	80
180051W422801A	42x28	5	50
180051W423501A	42x35	5	50
180051W423601A	42x36	5	50
180051W543501A	54x35	-	25
180051W544201A	54x42	-	25

1800.C1

TAPÓN INTERIOR
BOUCHON INTERNE



CODICE	Ø	◇	📦
1800C1W100000H	10	10	1500
1800C1W120000H	12	10	1500
1800C1W150000H	15	10	600
1800C1W180000H	18	10	500
1800C1W220000H	22	10	400
1800C1W280000H	28	10	350
1800C1W350000H	35	10	200
1800C1W420000H	42	10	150
1800C1W540000H	54	5	100

1N00.81

OJIVA
BAGUE



CODICE	Ø	◇	📦
1N0081R100000H	10	25	2500
1N0081R120000H	12	25	1500
1N0081R150000H	15	-	2000
190081R160000H	16	-	2000
190081R180000H	18	-	1500
1N0081R220000H	22	-	1000
1N0081R280000H	28	-	500
180081R350000H	35	-	350
180081R420000H	42	-	250
180081R540000H	54	-	100

1N00.B6

ÁNGULO DOBLE CON PURGA
ANGLE DOUBLE AVEC PURGE



CODICE	Ø	◇
1N00B6W151500A	15	10
1N00B6W222200A	22	10

1N00.B5 *ÁNGULO DOBLE CON DESCARGA*
ANGLE DOUBLE AVEC VIDANGE



CODICE	Ø	◇	☐
1N00B5W151500A	15	10	-
1N00B5W222200A	22	10	40

1N00.74 *PURGA*
PURGE



CODICE	Ø	◇
1N0074W150000A	15	10

HORUS

SERIE 1200

SÉRIE 1200



Racores de compresión con ajuste O-Ring

Raccords à compression avec joint torique d'étanchéité

La serie 1200 está compuesta por racores de compresión en latón con anillo de apriete y O-Ring de sujeción en conformidad con los requisitos de la normativa EN 1254-2.

Los racores se pueden utilizar para la conducción de agua caliente y fría en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción. Esto son aptos con cualquier tipo de tubo de cobre en conformidad a la normativa EN 1057.

Los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003 "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"

La série 1200 se compose de raccords à compression en laiton avec bague de serrage et joint torique fabriqués conformément aux exigences de la norme EN 1254-2.

Les raccords peuvent être utilisés pour l'approvisionnement en eau chaude et froide dans les systèmes de plomberie et de chauffage. Ils conviennent à tous les types de tubes en cuivre selon la norme EN 1057. Les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 « Filetage des tubes pour accouplement non-étanche sur le filetage »






VENTAJAS

- Extrema simplicidad en la instalación
- Desarmado completo de las piezas
- Idóneo para el contacto con agua potable
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

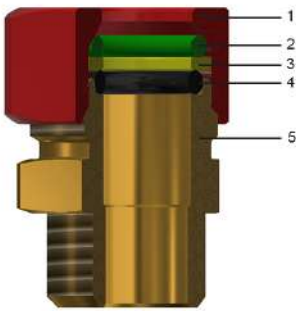
AVANTAGES

- *Extrême facilité de montage*
- *Démontage complet des pièces*
- *Aptitude au contact avec l'eau potable*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	10 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	10 bar
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+120°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 50%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 50%)			

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tuerca Écrou	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165
	2 Arandela elástica Bague élastique	Latón CW508L - UNI EN 12166 Laiton CW508L - UNI EN 12166
	3 Arandela Rondelle	Latón CW508L - UNI EN 12166 Laiton CW508L - UNI EN 12166
	4 Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	5 Cuerpo Corps	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165

TUBOS COMPATIBLES

Tubos de cobre para uso sanitario según la normativa EN 1057.

TUYAUX COMPATIBLES

Tubes en cuivre pour applications sanitaires selon la norme EN 1057.

ENROSCADO Y APRIETE DE TUERCAS FILETAGE ET SERRAGE DES ÉCROUS

∅	Conexión con rosca Connexion filetage	N ° vueltas (+1/4) N ° tours (+1/4)
∅10	M18 x 1.5	1/4
∅12	M22x 1.5 M21x 1.5	1/4
∅14	M23 x 1.5	1/4
∅16	M25 x 1.5	1/4
∅18	M27 x 1.5	1/4
∅22	M33 x 1.5	1/4
∅28	M38 x 1.5	1/4

NORMAS

- UN EN 1254-2

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-2: "Accesorios de compresión para tuberías de cobre."

- UNI EN ISO 228-1:2003

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003: "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"

- D.M. 174 (06/04/2004)

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano nº 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- UNI EN 1254-2

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-2 : « Raccords à compression pour tubes en cuivre. »

- UNI EN ISO 228-1:2003

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

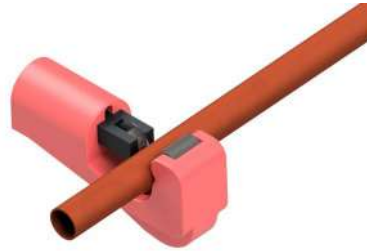
CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.
Eliminar cualquier residuo posible.

*À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.
Éliminer toute bave résiduelle.*



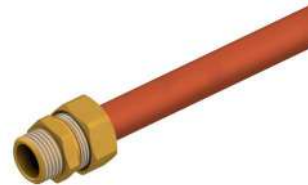
Insertar la tuerca, el anillo, la arandela y el O-Ring en el tubo.

Insérez l'écrou, la bague, la rondelle et le joint torique sur le tube.



Coloque el tubo en el cuerpo del racor empujando el conjunto hacia la base del O-Ring.

Positionnez le tube dans le corps en poussant les éléments dans le siège du joint torique.



Ajustar con una llave hexagonal la tuerca hasta alcanzar el número máximo de giros (como lo indica la tabla anterior).

Utilisez une clé hexagonale pour serrer l'écrou jusqu'à ce que le nombre maximum de tours soit atteint (comme indiqué dans le tableau ci-dessus).



1200.00

RACOR RECTO
RACCORD DROIT



CODICE	Ø	◇	📦
120000H101000A	10x10	10	150
120000H121200A	12x12	10	150
120000H141400A	14x14	10	100
120000H161600A	16x16	10	80
120000H181800A	18x18	10	80
120000H222200A	22x22	10	50
120000H282800A	28x28	5	30

1200.01

RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER



CODICE	Ø	◇	📦
120001H031000A	3/8"x10	10	250
120001H031200A	3/8"x12	10	250
120001H031400A	3/8"x14	10	120
120001H031600A	3/8"x16	10	120
120001H041000A	1/2"x10	10	200
120001H041200A	1/2"x12	10	200
120001H041400A	1/2"x14	10	120
120001H041600A	1/2"x16	10	120
120001H041800A	1/2"x18	10	120
120001H042200A	1/2"x22	10	70
120001H051200A	3/4"x12	10	120
120001H051400A	3/4"x14	10	120
120001H051600A	3/4"x16	10	100
120001H051800A	3/4"x18	10	90
120001H052200A	3/4"x22	10	60
120001H052800A	3/4"x28	10	50
120001H101800A	1"x18	10	70
120001H102200A	1"x22	10	60
120001H102800A	1"x28	5	40

1200.02

RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	Ø	◇	📦
120002H031000A	3/8"x10	10	200
120002H031200A	3/8"x12	10	150
120002H031400A	3/8"x14	10	150
120002H041000A	1/2"x10	10	150
120002H041200A	1/2"x12	10	150
120002H041400A	1/2"x14	10	120
120002H041600A	1/2"x16	10	120
120002H041800A	1/2"x18	10	120
120002H042200A	1/2"x22	10	80
120002H051200A	3/4"x12	10	100
120002H051400A	3/4"x14	10	100
120002H051600A	3/4"x16	10	100
120002H051800A	3/4"x18	10	80
120002H052200A	3/4"x22	10	70
120002H052800A	3/4"x28	10	50
120002H101800A	1"x18	10	50
120002H102200A	1"x22	10	50
120002H102800A	1"x28	5	50

1200.10

RACOR EN TE
TÉ ÉGAL



CODICE	Ø	◇	📦
120010H101010A	10x10x10	10	70
120010H121212A	12x12x12	10	50
120010H141414A	14x14x14	10	50
120010H161616A	16x16x16	10	40
120010H181818A	18x18x18	10	30
120010H222222A	22x22x22	5	20
120010H282828A	28x28x28	5	10

1200.11

RACOR TE ROSCA MACHO
TÉ MÂLE



CODICE	Ø	◇	📦
120011H100410A	10x1/2"x10	10	70
120011H120412A	12x1/2"x12	10	60
120011H140414A	14x1/2"x14	10	40
120011H160416A	16x1/2"x16	10	40
120011H160516A	16x3/4"x16	10	30
120011H180418A	18x1/2"x18	10	40
120011H180518A	18x3/4"x18	10	30
120011H220522A	22x3/4"x22	5	20
120011H281028A	28x1"x28	5	10

1200.12

RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE



CODICE	Ø	◇	📦
120012H100310A	10x3/8"x10	10	60
120012H100410A	10x1/2"x10	10	60
120012H120312A	12x3/8"x12	10	60
120012H120412A	12x1/2"x12	10	60
120012H140414A	14x1/2"x14	10	40
120012H160416A	16x1/2"x16	10	40
120012H160516A	16x3/4"x16	10	30
120012H180418A	18x1/2"x18	10	40
120012H180518A	18x3/4"x18	10	30
120012H220422A	22x1/2"x22	5	20
120012H220522A	22x3/4"x22	5	20
120012H280528A	28x3/4"x28	5	10

1200.20

RACOR CODO
COUDE ÉGAL



CODICE	Ø	◇	📦
120020H101000A	10x10	10	120
120020H121200A	12x12	10	100
120020H141400A	14x14	10	100
120020H161600A	16x16	10	60
120020H181800A	18x18	10	40
120020H222200A	22x22	5	30
120020H282800A	28x28	5	20

1200.21

RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE



CODICE	Ø	◇	☐
120021H031000A	3/8"x10	10	150
120021H031200A	3/8"x12	10	120
120021H031400A	3/8"x14	10	80
120021H041000A	1/2"x10	10	100
120021H041200A	1/2"x12	10	100
120021H041400A	1/2"x14	10	80
120021H041600A	1/2"x16	10	80
120021H041800A	1/2"x18	10	60
120021H042200A	1/2"x22	10	50
120021H051400A	3/4"x14	10	70
120021H051600A	3/4"x16	10	70
120021H051800A	3/4"x18	10	60
120021H052200A	3/4"x22	5	40
120021H102200A	1"x22	5	30
120021H102800A	1"x28	5	20

1200.22

RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
120022H031000A	3/8"x10	10	120
120022H031200A	3/8"x12	10	120
120022H031400A	3/8"x14	10	80
120022H031600A	3/8"x16	10	80
120022H041000A	1/2"x10	10	80
120022H041200A	1/2"x12	10	80
120022H041400A	1/2"x14	10	80
120022H041600A	1/2"x16	10	70
120022H041800A	1/2"x18	10	40
120022H042200A	1/2"x22	10	30
120022H051400A	3/4"x14	10	50
120022H051600A	3/4"x16	10	50
120022H051800A	3/4"x18	10	50
120022H052200A	3/4"x22	5	40
120022H102200A	1"x22	5	20
120022H102800A	1"x28	5	20

1200.23 RACOR CODO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	Ø	◇	☐
120023H041000A	1/2"x10	10	60
120023H041200A	1/2"x12	10	60
120023H041400A	1/2"x14	10	50
120023H041600A	1/2"x16	10	50
120023H041800A	1/2"x18	10	50

1200.70 TUERCA
ECROU



CODICE	Ø
120070H100000A	10
120070H120000A	12
120070H140000A	14
120070H160000A	16
120070H180000A	18
120070H220000A	22
120070H280000A	28

1200.81 ARANDELA DE LATÓN
BAGUE ÉLASTIQUE



CODICE	Ø
120081H100000H	10
120081H120000H	12
120081H140000H	14
120081H160000H	16
120081H180000H	18
120081H220000H	22
120081H280000H	28

1200.82 ARANDELA PLANA
RONDELLE PLATE



CODICE	Ø
120082H100000H	10
120082H120000H	12
120082H140000H	14
120082H160000H	16
120082H180000H	18
120082H220000H	22
120082H280000H	28

OR00.10JUNTA TÓRICA
JOINT

CODICE	Ø
OR0010H092000H	9x2.0
OR0010H112600H	11.9x2.62
OR0010H132600H	13.6x2.7
OR0010H152700H	15.1x2.7
OR0010H162700H	16.9x2.7
OR0010H213500H	21.82x3.53
OR0010H263600H	26.2x3.6

SOBEK

SERIE 1400

SÉRIE 1400



Racores cromados para uso hidrosanitario

Raccords chromés pour la plomberie

Los racores y grifos cromados para uso hidrosanitario se pueden utilizar en la conducción de agua caliente y fría en instalaciones hidrosanitarias y en cualquier tipo de instalación hidráulica doméstica, comercial o industrial.

Les raccords et robinets chromés pour la plomberie peuvent être utilisés pour l'alimentation en eau chaude et froide dans les systèmes de plomberie et dans tous les types d'installations sanitaires domestiques, commerciales et industrielles.

VENTAJAS

- Amplitud de la gama
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

AVANTAGES

- *Largeur de la gamme*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

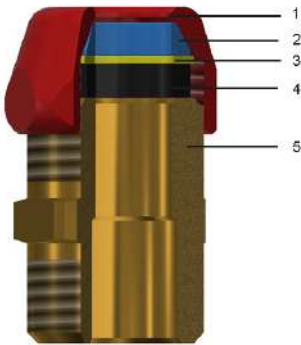
Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max
 agua potable eau potable		+5°C	+80°C	10 bar
 agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire		+5°C	+80°C	10 bar

ENROSCADO Y APRIETE DE TUERCAS

FILETAGE ET SERRAGE DES ÉCROUS

Ø	Conexión con rosca Connexion filetage	N ° vueltas (+1/4) N ° tours (+1/4)
Ø 8	3/8"	3/4
Ø 10	3/8"	3/4

COMPONENTES Y MATERIALES DE LOS RACORES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX RACCORDS



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tuerca Écrou	Latón CW617N - UNI EN 12164 Laiton CW617N - UNI EN 12164
	2 Ogiva cónica Bague conique	Latón CW617N - UNI EN 12164 Laiton CW617N - UNI EN 12164
	3 Anillo Bague	Latón CW617N - UNI EN 12164 Laiton CW617N - UNI EN 12164
	4 Junta Joint	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	5 Cuerpo Corps	Latón cromado CW617N - UNI EN 12164/12165 Laiton CW617N chromé - UNI EN 12164/12165

NORMAS

- Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-2: "Accesorios de compresión para tuberías de cobre."
- Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003: "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"
- Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano.
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- *Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-2 : « Raccords à compression pour tubes en cuivre. »*
- *Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »*
- *Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]*
- *Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)*

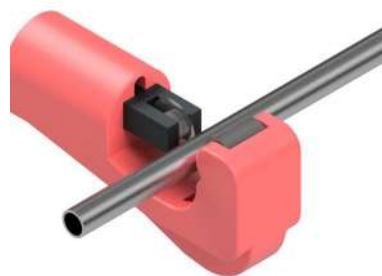
CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.
Eliminar cualquier residuo posible.

*À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.
Éliminer toute bave résiduelle.*



Insertar la tuerca, la ojiva cortada, el anillo y la junta en el tubo.

Insérez l'écrou, l'ogive coupée, la bague et le joint sur le tube.



Insertar el tubo en el cuerpo hasta el tope y enroscar la tuerca a mano hasta donde sea posible.

Insérez le tube dans le corps jusqu'à la butée et vissez l'écrou à la main jusqu'à la butée.



Ajustar con una llave hexagonal la tuerca hasta alcanzar el número máximo de giros (como lo indica la tabla anterior).

Utilisez une clé hexagonale pour serrer l'écrou jusqu'à ce que le nombre maximum de tours soit atteint (comme indiqué dans le tableau ci-dessus).



1400.00 RACOR RECTO CROMADO
RACCORD DROIT ÉGAL CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
140000C030800H	3/8"x8	10	200
140000C031000H	3/8"x10	10	200

1400.01 RACOR RECTO MACHO CROMADO
RACCORD DROIT MÂLE CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
140001C030310H	3/8"x3/8"x10	10	200
140001C040310H	1/2"x3/8"x10	5	180

1400.02 RACOR RECTO HEMBRA CROMADO
RACCORD DROIT FEMELLE CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
140002C030310H	3/8"x3/8"x10	10	200
140002C040310H	1/2"x3/8"x10	10	150

1400.10 RACOR EN TE CROMADO
TÉ CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
140010B031000A	3/8"x10	10	80

1400.20 RACOR CODO CROMADO
COUDE ÉGAL CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
140020B031000A	3/8"x10	10	100

1400.21 RACOR CODO MACHO CROMADO
COUDE MÂLE CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
140021B031000A	3/8"x10	10	120

1400.23

RACOR CODO CROMADO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE CHROMÉE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	Ø	◇	📦
140023B041000A	1/2"x3/8"x10	10	50

1400.G6

RACOR DOBLE NIQUELADO
RACCORD Â Y CHROMÉ BROSSÉ



CODICE	Ø	◇	📦
1400G6B040404H	1/2"	10	70

1400.G4

TUERCA CROMADA COMPLETA
ÉCROU CHROMÉ COMPLET



CODICE	Ø	◇	📦
1400G4C031000H	3/8"x10	10	500

1400.G7

RACOR DOBLE
RACCORD Â Y



CODICE	Ø	◇	📦
1400G7H050505H	3/4"	10	50

1400.G5

RACOR UNIVERSAL CROMADO
RACCORD UNIVERSEL CHROMÉ



CODICE	○	○	◇	📦
1400G5C050400H	1/2"	3/4"	10	200

1400.G7.C

RACOR DOBLE CROMADO
RACCORD Â Y CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
1400G7C050505H	3/4"	10	50

1400.70TUERCA CROMADA
ÉCROU CHROMÉ

CODICE	∅	◇	📦
140070C031000H	3/8"x10	10	500

1400.85ADAPTADOR CROMADO
ADAPTATEUR CHROMÉ

CODICE	○	○	◇	📦
140085C040500H	3/4"	1/2"	10	200
140085C042210H	M22X1	1/2"	10	200
140085C042215H	M22X1,5	1/2"	10	200
140085C052210H	M22X1	3/4"	10	200
140085C221004H	1/2"	M22X1	10	200
140085C221005H	3/4"	M22X1	10	200

RACORES PARA
TUBO DE
HIERRO
*RACCORDS
POUR TUBE EN
FER*





SERIE 2600 / 2700

SÉRIE 2600 / 2700



Racores roscados en latón para tubo de hierro

Raccords filetés en laiton pour tube en fer

Los racores roscados de la SERIE 2600 y de la SERIE 2700 son fabricados completamente en latón CW617N de alta calidad. El roscado es hecho en conformidad con la normativa UNI EN ISO 228-1:2003.

Se pueden utilizar en instalaciones hidrosanitarias para la conducción de agua caliente y fría, en instalaciones de calefacción y en cualquier tipo de instalación hidráulica, doméstica, comercial, industrial, agrícola y en general con cualquier tipo de fluido no corrosivo.

Gracias a la gran variedad de formas y diámetros y a las diferentes versiones cromadas y niqueladas, nuestros racores roscados ofrecen a quien los instala la posibilidad de escoger en cualquier momento el racor que necesita según la aplicación requerida.

Les raccords filetés de la SÉRIE 2600 et de la SÉRIE 2700 sont entièrement fabriqués en laiton CW617N de haute qualité. Le filetage est conforme à la norme UNI EN ISO 228-1:2003.

Ils peuvent être utilisés dans les systèmes sanitaires pour l'adduction d'eau chaude et froide, dans les systèmes de chauffage et dans tout type d'installation de plomberie, domestique, commerciale, industrielle, agricole et généralement avec tout type de fluide non corrosif. Grâce à la large gamme de formes et de diamètres et aux nombreuses variantes chromées et nickelées, nos raccords filetés offrent aux installateurs la possibilité de choisir à tout moment le raccord le mieux adapté au domaine d'application requis.

VENTAJAS

- Amplia gama
- Disponible en latón amarillo, cromado, cromado brillante y niquelado
- Instalación rápida y segura
- Dotados de base para llave y perfilado para un ensamblado simple y rápido
- Compatibles con instalaciones de agua y de aire comprimido
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Aleación de latón CW617N conforme a la norma EN 12165
- Resistencia óptima a las altas temperaturas y a los agentes atmosféricos

AVANTAGES

- Offre complète
- Disponibles en laiton jaune, laiton chromé, laiton chromé poli, laiton nickelé
- Installation rapide et sûre
- Équipés d'un siège de clé et d'un moletage pour un assemblage simple et facile
- Utilisable pour l'eau et l'air comprimé
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]
- Alliage de laiton CW617N conforme aux normes EN 12165
- Excellente résistance aux températures élevées et aux agents atmosphériques

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications	Temperatura mínima T. min.	T. máx. con junta T. max avec joint	T. máx. sin junta T. max sans joint	Presión máx. con junta Press.max avec joint	Presión máx. sin junta Press.max sans joint
 agua potable eau potable	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
 agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
 enfriamiento refroidissement	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
 radiadores radiateurs	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
 riego irrigation	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
 aire comprimido air comprimé	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES

El cuerpo del racor es de latón CW617N - UNI EN 12165, amarillo, niquelado o cromado.

COMPOSANTS ET MATÉRIAUX

Le corps du raccord est en laiton CW617N - UNI EN 12165, jaune, nickelé ou chromé.

NORMAS

- UN EN 1254-4
Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-4: "Accesorios para soldar por capilaridad o de compresión para montar con otros tipos de conexiones"
- UNI EN ISO 228-1:2003
Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003: "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)
- UNI EN 10255:2007
Tubos de acero sin alear aptos para soldadura y roscado - Condiciones técnicas de suministro.

RÈGLEMENTS

- UNI EN 1254-4
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-4 : « Raccords combinant des assemblages par capillarité ou par compression à d'autres types d'assemblage »
- UNI EN ISO 228-1:2003
Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »
- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)
- UNI EN 10255:2007
Tubes en acier non allié adaptés au soudage et au filetage - Conditions techniques de livraison.

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Coloque sobre el racor una capa de material aislante (evitar el uso del cáñamo) para darle un mejor ajuste a la conexión.

Placez une couche de matériau isolant sur le raccord (le chanvre n'est pas recommandé) pour permettre une meilleure étanchéité du raccord.



Verificar que no se haya colocado material de manera excesiva para prevenir posibles rupturas causadas por un apriete excesivo.

Vérifiez qu'il n'y a pas d'excès de matière ajoutée pour éviter une éventuelle rupture due à un serrage excessif.



Conectar el racor con el circuito prestando atención a no excederse en el apriete de la pieza.
Verificar el roscado del racor e insertar el tubo con el largo máximo según dicho roscado, evitando causar deformaciones en el racor.

Connectez le raccord au circuit en prenant soin de ne pas trop serrer la pièce.

Vérifiez le filetage du raccord et insérez le tube jusqu'à la longueur maximale du filetage, sans déformer le raccord.



2600.00

RACOR RECTO
RACCORD DROIT

**2600.00.C**

RACOR RECTO CROMADO
RACCORD DROIT ÉGAL CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	☐
260000H010100H	1/8"	10	700
260000H020200H	1/4"	10	500
260000H030300H	3/8"	10	350
260000H040400H	1/2"	10	200
260000H050500H	3/4"	10	120
260000H101000H	1"	10	70
260000H121200H	1"1/4	-	50
260000H141400H	1"1/2	-	30
260000H202000H	2"	-	20
260000H242400H	2"1/2	-	10
260000H303000H	3"	-	10
260000H404000H	4"	-	5

CODICE	Ø	◇	☐
260000C010100H	1/8"	10	700
260000C020200H	1/4"	10	500
260000C030300H	3/8"	10	350
260000C040400H	1/2"	10	200
260000C050500H	3/4"	10	120
260000C101000H	1"	10	70
260000C121200H	1"1/4	-	50
260000C141400H	1"1/2	-	30
260000C202000H	2"	-	20

2600.00.N RACOR RECTO NIQUELADO
MAMELON ÉGAL NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	☐
260000N010100H	1/8"	10	700
260000N020200H	1/4"	10	500
260000N030300H	3/8"	10	350
260000N040400H	1/2"	10	200
260000N050500H	3/4"	10	120
260000N101000H	1"	10	70
260000N121200H	1"1/4	-	50
260000N141400H	1"1/2	-	30
260000N202000H	2"	-	20
260000N242400H	2"1/2	-	10
260000N303000H	3"	-	10
260000N404000H	4"	-	5

2600.F3 NIPLA DOBLE PROLONGADO
MAMELON ÉGAL ALLONGÉ



CODICE	Ø	◇	☐
2600F3H040400H	1/2"	10	150
2600F3H050500H	3/4"	10	120
2600F3H101000H	1"	10	60

2600.F3.C NIPLA DOBLE PROLONGADO CROMADO
MAMELON ÉGAL ALLONGÉ CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	☐
2600F3C040400H	1/2"	10	150
2600F3C050500H	3/4"	5	100
2600F3C101000H	1"	10	60

2600.F3.N NIPLA DOBLE PROLONGADO NIQUELADO
MAMELON ÉGAL ALLONGÉ NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	☐
2600F3N040400H	1/2"	10	150
2600F3N050500H	3/4"	10	120
2600F3N101000H	1"	10	60

2600.01

NIPLE PARA MONO-ORIFICIO
RACCORD UNION 3 PIÈCES AVEC JOINT



CODICE	Ø	◇	📦
260001H040300H	1/2"x3/8"x10	10	150

2600.01.C

NIPLE CROMADO PARA MONO-ORIFICIO
RACCORD UNION 3 PIÈCES AVEC JOINT CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
260001C040300H	1/2"x3/8"x10	10	150

2600.03

RACOR RECTO REDUCIDO
RACCORD DROIT RÉDUIT



CODICE	Ø	◇	📦
260003H020100H	1/4"x1/8"	10	500
260003H030200H	3/8"x1/4"	10	400
260003H040200H	1/2"x1/4"	10	250
260003H040300H	1/2"x3/8"	10	250
260003H050300H	3/4"x3/8"	10	150
260003H050400H	3/4"x1/2"	10	150
260003H100400H	1"x1/2"	10	90
260003H100500H	1"x3/4"	10	90
260003H120400H	1"1/4x1/2"	10	60
260003H120500H	1"1/4x3/4"	10	60
260003H121000H	1"1/4x1"	-	60
260003H140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260003H141000H	1"1/2x1"	-	40
260003H141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260003H201000H	2"x1"	-	30
260003H201200H	2"x1"1/4	-	30
260003H201400H	2"x1"1/2	-	30
260003H242000H	2"1/2x2"	-	10
260003H302000H	3"x2"	-	15
260003H302400H	3"x2"1/2	-	10
260003H402400H	4"x2"1/2	-	7
260003H403000H	4"x3"	-	4

2600.03.C

RACOR RECTO REDUCIDO CROMADO
MAMELON RÉDUIT CHROMÉ



2600.03.N

RACOR REDUCIDO NIQUELADO
MAMELON RÉDUIT NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	📦
260003C020100H	1/4"x1/8"	10	500
260003C030200H	3/8"x1/4"	10	400
260003C040200H	1/2"x1/4"	10	250
260003C040300H	1/2"x3/8"	10	250
260003C050300H	3/4"x3/8"	10	150
260003C050400H	3/4"x1/2"	10	150
260003C100400H	1"x1/2"	10	90
260003C100500H	1"x3/4"	10	90
260003C121000H	1"1/4x1"	-	60
260003C140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260003C141000H	1"1/2x1"	-	40
260003C141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260003C201200H	2"x1"1/4	-	30
260003C201400H	2"x1"1/2	-	30

CODICE	Ø	◇	📦
260003N020100H	1/4"x1/8"	10	500
260003N030200H	3/8"x1/4"	10	400
260003N040200H	1/2"x1/4"	10	250
260003N040300H	1/2"x3/8"	10	250
260003N050300H	3/4"x3/8"	10	150
260003N050400H	3/4"x1/2"	10	150
260003N100400H	1"x1/2"	10	90
260003N100500H	1"x3/4"	10	90
260003N120400H	1"1/4x1/2"	10	60
260003N120500H	1"1/4x3/4"	10	60
260003N121000H	1"1/4x1"	-	60
260003N140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260003N141000H	1"1/2x1"	-	40
260003N141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260003N201000H	2"x1"	-	30
260003N201200H	2"x1"1/4	-	30
260003N201400H	2"x1"1/2	-	30
260003N242000H	2"1/2x2"	-	10
260003N302000H	3"x2"	-	15
260003N302400H	3"x2"1/2	-	10
260003N402400H	4"x2"1/2	-	7
260003N403000H	4"x3"	-	4

2600.27

CODO CROMADO BRILLANTE
COUDE CHROMÉ BRILLANT



CODICE	Ø	◇	☐
260027B040300A	1/2"x3/8"x10	2	40

2600.04

NIPLA PROLONGADO
MAMELON ÉGAL ALLONGÉ



CODICE	Ø	◇	☐
260004H030300H	3/8"x3/8"x10	-	200
260004H040300H	1/2"x3/8"x10	10	200

2600.04.C

NIPLA PROLONGADO CROMADO
MAMELON ÉGAL ALLONGÉ CHROMÉ



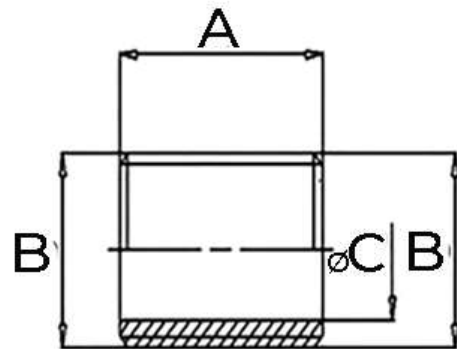
CODICE	Ø	◇	☐
260004C030300H	3/8"x3/8"x10	10	200
260004C040300H	1/2"x3/8"x10	10	200

2600.D6

NIPLA TODO ROSCADO
MAMELON FILETÉ



CODICE	Ø	◇	☐
2600D6H020000H	1/4"	10	800
2600D6H030000H	3/8"	10	400
2600D6H040000H	1/2"	10	250
2600D6H050000H	3/4"	10	120
2600D6H100000H	1"	10	80



CODICE code	A	B	C
2600D6H020000H	18	1/4"	8
2600D6H030000H	22	3/8"	12
2600D6H040000H	30	1/2"	15
2600D6H050000H	30	3/4"	19
2600D6H100000H	35	1"	25

2600.38 CONECTOR DE GRIFO DOBLE
EMBOUT CANNELÉ DOUBLE



CODICE	Ø	◇	📦
260038H040400H	1/2"	10	250
260038H050500H	3/4"	10	150
260038H101000H	1"	10	100

2600.40 TAPÓN MACHO
BOUCHON MÂLE



CODICE	Ø	◇	📦
260040H010000H	1/8"	10	700
260040H020000H	1/4"	10	600
260040H030000H	3/8"	10	400
260040H040000A	1/2"	10	300
260040H050000A	3/4"	10	200
260040H100000A	1"	10	100

2600.40.C TAPÓN MACHO CROMADO
BOUCHON MÂLE CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
260040C010000H	1/8"	10	700
260040C020000H	1/4"	10	600
260040C030000H	3/8"	10	400
260040C040000A	1/2"	10	300
260040C050000A	3/4"	10	200
260040C100000A	1"	10	100

2600.40.N TAPÓN MACHO NIQUELADO
BOUCHON MÂLE NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	📦
260040N010000H	1/8"	10	700
260040N020000H	1/4"	10	600
260040N030000H	3/8"	10	400
260040N040000A	1/2"	10	300
260040N050000A	3/4"	10	200
260040N100000A	1"	10	100

2600.F4TAPÓN ROSCA MACHO
BOUCHON MÂLE AVEC CADRE**2600.F4.C**TAPÓN ROSCA MACHO CROMADO
BOUCHON MÂLE CHROMÉ AVEC CADRE

CODICE	Ø	◇	📦
2600F4H010000H	1/8"	10	500
2600F4H020000H	1/4"	10	500
2600F4H030000H	3/8"	10	350
2600F4H040000A	1/2"	10	250
2600F4H050000A	3/4"	10	200
2600F4H100000A	1"	10	100
2600F4H120000A	1"1/4	-	60
2600F4H140000A	1"1/2	-	40
2600F4H200000A	2"	-	40
2600F4H240000A	2"1/2	-	20
2600F4H300000A	3"	-	20

CODICE	Ø	◇	📦
2600F4C030000H	3/8"	10	350
2600F4C040000A	1/2"	10	250
2600F4C050000A	3/4"	10	200
2600F4C100000A	1"	10	100
2600F4C120000A	1"1/4	-	60
2600F4C140000A	1"1/2	-	40
2600F4C200000A	2"	-	40
2600F4C240000A	2"1/2	-	20
2600F4C300000A	3"	-	20

2600.F4.N TAPÓN ROSCA MACHO NIQUELADO
BOUCHON MÂLE NICKELÉ AVEC CADRE



2600.41 TAPÓN HEMBRA
BOUCHON FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
2600F4N030000H	3/8"	10	350
2600F4N040000A	1/2"	10	250
2600F4N050000A	3/4"	10	200
2600F4N100000A	1"	10	100
2600F4N120000A	1"1/4	-	60
2600F4N140000A	1"1/2	-	40
2600F4N200000A	2"	-	40
2600F4N240000A	2"1/2	-	20
2600F4N300000A	3"	-	20

CODICE	Ø	◇	☐
260041H010000H	1/8"	10	700
260041H020000H	1/4"	10	500
260041H030000H	3/8"	10	400
260041H040000A	1/2"	10	350
260041H050000A	3/4"	10	200
260041H100000A	1"	10	100
260041H120000A	1"1/4	10	80
260041H140000A	1"1/2	-	70
260041H200000A	2"	-	30
260041H240000A	2"1/2	-	20

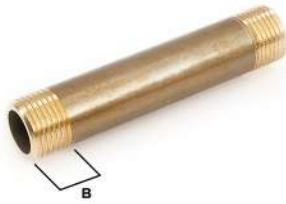
2600.41.NTAPÓN HEMBRA NIQUELADO
BOUCHON FEMELLE NICKELÉ**2600.41.C**TAPÓN HEMBRA CROMADO
BOUCHON FEMELLE CHROMÉ

CODICE	Ø	◇	📦
260041N010000H	1/8"	10	700
260041N020000H	1/4"	10	500
260041N030000H	3/8"	10	400
260041N040000A	1/2"	10	350
260041N050000A	3/4"	10	200
260041N100000A	1"	10	100
260041N120000A	1"1/4	10	80
260041N140000A	1"1/2	-	70
260041N200000A	2"	-	30

CODICE	Ø	◇	📦
260041C010000H	1/8"	10	700
260041C020000H	1/4"	10	500
260041C030000H	3/8"	10	400
260041C040000A	1/2"	10	350
260041C050000A	3/4"	10	200
260041C100000A	1"	10	100
260041C120000A	1"1/4	10	80
260041C140000A	1"1/2	-	70
260041C200000A	2"	-	30

2600.43

EXTENSIÓN MACHO - MACHO
ALLONGE M/M



CODICE	i	Ø	◇	◻
260043H044000H	B=13	1/2"x40	10	150
260043H045000H	B=13	1/2"x50	10	120
260043H045500H	B=13	1/2"x55	10	100
260043H046000H	B=13	1/2"x60	10	100
260043H047000H	B=13	1/2"x70	10	100
260043H047500H	B=13	1/2"x75	5	100
260043H048000H	B=13	1/2"x80	10	80
260043H04B000H	B=13	1/2"x100	-	70
260043H04B200H	B=13	1/2"x120	-	70
260043H04B250H	B=13	1/2"x125	-	60
260043H04B500H	B=13	1/2"x150	-	50
260043H04B750H	B=13	1/2"x175	-	40
260043H04B900H	B=13	1/2"x190	-	30
260043H04C000H	B=13	1/2"x200	-	30
260043H04C250H	B=13	1/2"x225	-	30
260043H04C500H	B=13	1/2"x250	-	30
260043H04D000H	B=13	1/2"x300	-	15
260043H04E000H	B=13	1/2"x400	-	-
260043H04F000H	B=13	1/2"x500	-	-
260043H054000H	B=12,5	3/4"x40	10	100
260043H055000H	B=12,5	3/4"x50	10	50
260043H056000H	B=12,5	3/4"x60	5	50
260043H056500H	B=12,5	3/4"x65	5	50
260043H057000H	B=12,5	3/4"x70	5	50
260043H057500H	B=12,5	3/4"x75	5	50
260043H058000H	B=12,5	3/4"x80	5	40
260043H05B000H	B=12,5	3/4"x100	-	40
260043H05B200H	B=12,5	3/4"x120	-	30

2600.43

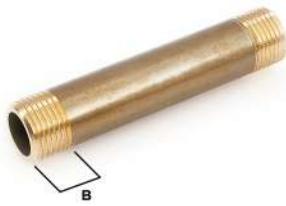
EXTENSIÓN MACHO - MACHO
ALLONGE M/M



CODICE	i	Ø	◇	◻
260043H05B250H	B=12,5	3/4"x125	-	30
260043H05B500H	B=12,5	3/4"x150	-	25
260043H05B750H	B=12,5	3/4"x175	-	25
260043H05C000H	B=12,5	3/4"x200	-	25
260043H05C250H	B=12,5	3/4"x225	-	20
260043H05C500H	B=12,5	3/4"x250	-	20
260043H05D000H	B=12,5	3/4"x300	-	10
260043H05D250H	B=12,5	3/4"x325	-	5
260043H05E000H	B=12,5	3/4"x400	-	-
260043H05E250H	B=12,5	3/4"x425	-	-
260043H05F000H	B=12,5	3/4"x500	-	-
260043H05F250H	B=12,5	3/4"x525	-	-
260043H105000H	B=12,5	1"x50	5	50
260043H106000H	B=12,5	1"x60	5	40
260043H107000H	B=12,5	1"x70	5	40
260043H107500H	B=12,5	1"x75	5	40
260043H108000H	B=12,5	1"x80	-	40
260043H10B000H	B=12,5	1"x100	-	30
260043H10B200H	B=12,5	1"x120	-	30
260043H10B250H	B=12,5	1"x125	-	25
260043H10B500H	B=12,5	1"x150	-	20
260043H10B750H	B=12,5	1"x175	-	20
260043H10C000H	B=12,5	1"x200	-	15
260043H10C250H	B=12,5	1"x225	-	15
260043H10C500H	B=12,5	1"x250	-	15
260043H10D000H	B=12,5	1"x300	-	8
260043H10E000H	B=12,5	1"x400	-	-
260043H10F000H	B=12,5	1"x500	-	-

2600.43

EXTENSIÓN MACHO - MACHO
ALLONGE M/M



CODICE	i	Ø	◇	◻
260043H125000H	B=16,5	1"1/4x50	5	30
260043H126000H	B=16,5	1"1/4x60	5	30
260043H127000H	B=16,5	1"1/4x70	-	30
260043H128000H	B=16,5	1"1/4x80	-	25
260043H129000H	B=16,5	1"1/4x90	-	20
260043H12B000H	B=16,5	1"1/4x100	-	15
260043H12B200H	B=16,5	1"1/4x120	-	15
260043H12B300H	B=16,5	1"1/4x130	-	15
260043H12B500H	B=16,5	1"1/4x150	-	15
260043H12B800H	B=16,5	1"1/4x180	-	10
260043H12C000H	B=16,5	1"1/4x200	-	10
260043H12C300H	B=16,5	1"1/4x230	-	8
260043H12C500H	B=16,5	1"1/4x250	-	8
260043H12D000H	B=16,5	1"1/4x300	-	3
260043H12D300H	B=16,5	1"1/4x330	-	-
260043H12E300H	B=16,5	1"1/4x430	-	-
260043H12F300H	B=16,5	1"1/4x530	-	-
260043H145000H	B=15	1"1/2x50	-	40
260043H146000H	B=15	1"1/2x60	-	30
260043H148000H	B=15	1"1/2x80	-	20
260043H149000H	B=15	1"1/2x90	-	15
260043H14B000H	B=15	1"1/2x100	-	15
260043H14B200H	B=15	1"1/2x120	-	15
260043H14B300H	B=15	1"1/2x130	-	15
260043H14B500H	B=15	1"1/2x150	-	10
260043H14B800H	B=15	1"1/2x180	-	10
260043H14C000H	B=15	1"1/2x200	-	8
260043H14C300H	B=15	1"1/2x230	-	8

2600.43

EXTENSIÓN MACHO - MACHO
ALLONGE M/M

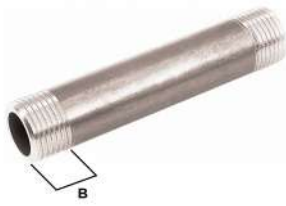


CODICE	i	Ø	◇	◻
260043H14D000H	B=15	1"1/2x300	-	3
260043H205000H	B=19,5	2"x50	-	20
260043H206000H	B=19,5	2"x60	-	15
260043H208000H	B=19,5	2"x80	-	15
260043H20B000H	B=19,5	2"x100	-	10
260043H20B200H	B=19,5	2"x120	-	10
260043H20B400H	B=19,5	2"x140	-	8
260043H20B500H	B=19,5	2"x150	-	8
260043H20B900H	B=19,5	2"x190	-	6
260043H20C000H	B=19,5	2"x200	-	6
260043H20C400H	B=19,5	2"x240	-	6
260043H20C500H	B=19,5	2"x250	-	5
260043H20D000H	B=19,5	2"x300	-	2

NOTA: La medida incluye el roscado.

N.B. : Taille incluant le filetage

2600.43.C EXTENSIÓN MACHO - MACHO CROMADA
ALLONGE M/M CHROMÉE



CODICE	i	Ø	◇	◻
260043C044000H	B=13	1/2"x40	10	150
260043C045000H	B=13	1/2"x50	10	120
260043C045500H	B=13	1/2"x55	10	100
260043C046000H	B=13	1/2"x60	10	100
260043C047000H	B=13	1/2"x70	10	100
260043C047500H	B=13	1/2"x75	5	100
260043C048000H	B=13	1/2"x80	10	80
260043C04B000H	B=13	1/2"x100	-	70
260043C04B250H	B=13	1/2"x125	-	60
260043C04B500H	B=13	1/2"x150	-	50
260043C04B750H	B=13	1/2"x175	-	40
260043C04B900H	B=13	1/2"x190	-	40
260043C04C000H	B=13	1/2"x200	-	30
260043C04C250H	B=13	1/2"x225	-	30
260043C04C500H	B=13	1/2"x250	-	30
260043C04D000H	B=13	1/2"x300	-	15
260043C04E000H	B=13	1/2"x400	-	30
260043C04F000H	B=13	1/2"x500	-	-
260043C054000H	B=12,5	3/4"x40	10	100
260043C055000H	B=12,5	3/4"x50	10	50
260043C056000H	B=12,5	3/4"x60	5	50
260043C056500H	B=12,5	3/4"x65	5	50
260043C057000H	B=12,5	3/4"x70	5	50
260043C057500H	B=12,5	3/4"x75	5	50
260043C058000H	B=12,5	3/4"x80	-	40
260043C05B000H	B=12,5	3/4"x100	-	40
260043C05B250H	B=12,5	3/4"x125	-	30
260043C05B500H	B=12,5	3/4"x150	-	25

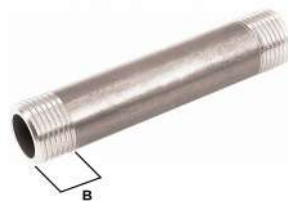
2600.43.C EXTENSIÓN MACHO - MACHO CROMADA
ALLONGE M/M CHROMÉE



CODICE	i	Ø	◇	◻
260043C05B750H	B=12,5	3/4"x175	-	25
260043C05C000H	B=12,5	3/4"x200	-	25
260043C05C250H	B=12,5	3/4"x225	-	20
260043C05D000H	B=12,5	3/4"x300	-	10
260043C05D250H	B=12,5	3/4"x325	-	5
260043C05E000H	B=12,5	3/4"x400	-	-
260043C05E250H	B=12,5	3/4"x425	-	-
260043C05F000H	B=12,5	3/4"x500	-	-
260043C05F250H	B=12,5	3/4"x525	-	-
260043C104000H	B=12,5	1"x40	5	50
260043C105000H	B=12,5	1"x50	5	50
260043C106000H	B=12,5	1"x60	5	40
260043C107000H	B=12,5	1"x70	-	40
260043C107500H	B=12,5	1"x75	5	40
260043C108000H	B=12,5	1"x80	-	40
260043C10B000H	B=12,5	1"x100	-	30
260043C10B200H	B=12,5	1"x120	-	30
260043C10B250H	B=12,5	1"x125	-	25
260043C10B500H	B=12,5	1"x150	-	20
260043C10B750H	B=12,5	1"x175	-	30
260043C10C000H	B=12,5	1"x200	-	15
260043C10C250H	B=12,5	1"x225	-	15
260043C10D000H	B=12,5	1"x300	-	8
260043C10E000H	B=12,5	1"x400	-	-
260043C10F000H	B=12,5	1"x500	-	-
260043C10F250H	B=12,5	1"x525	-	-
260043C125000H	B=16,5	1"1/4x50	5	30
260043C126000H	B=16,5	1"1/4x60	5	30

2600.43.CEXTENSIÓN MACHO - MACHO CROMADA
ALLONGE M/M CHROMÉE

CODICE	i	Ø	◇	◻
260043C127000H	B=16,5	1"1/4x70	-	30
260043C128000H	B=16,5	1"1/4x80	-	25
260043C129000H	B=16,5	1"1/4x90	-	20
260043C12B000H	B=16,5	1"1/4x100	-	15
260043C12B200H	B=16,5	1"1/4x120	-	15
260043C12B300H	B=16,5	1"1/4x130	-	15
260043C12B500H	B=16,5	1"1/4x150	-	15
260043C12B800H	B=16,5	1"1/4x180	-	10
260043C12C000H	B=16,5	1"1/4x200	-	10
260043C12C300H	B=16,5	1"1/4x230	-	8
260043C12C500H	B=16,5	1"1/4x250	-	8
260043C12D000H	B=16,5	12"4x300	-	-
260043C12D300H	B=16,5	1"1/4x330	-	-
260043C12E300H	B=16,5	1"1/4x430	-	-
260043C12F300H	B=16,5	1"1/4x530	-	-
260043C145000H	B=15	1"1/2x50	-	40
260043C146000H	B=15	1"1/2x60	-	30
260043C147000H	B=15	1"1/2x70	-	-
260043C148000H	B=15	1"1/2x80	-	20
260043C149000H	B=15	1"1/2x90	-	15
260043C14B000H	B=15	1"1/2x100	-	15
260043C14B200H	B=15	1"1/2x120	-	15
260043C14B300H	B=15	1"1/2x130	-	15
260043C14B500H	B=15	1"1/2x150	-	10
260043C14B800H	B=15	1"1/2x180	-	-
260043C14C000H	B=15	1"1/2x200	-	8
260043C14C300H	B=15	1"1/2x230	-	8
260043C14D000H	B=15	1"1/2x300	-	3

2600.43.CEXTENSIÓN MACHO - MACHO CROMADA
ALLONGE M/M CHROMÉE

CODICE	i	Ø	◇	◻
260043C205000H	B=19,5	2"x50	-	20
260043C206000H	B=19,5	2"x60	-	15
260043C208000H	B=19,5	2"x80	-	15
260043C20B000H	B=19,5	2"x100	-	10
260043C20B200H	B=19,5	2"x120	-	10
260043C20B400H	B=19,5	2"x140	-	8
260043C20B500H	B=19,5	2"x150	-	8
260043C20B900H	B=19,5	2"x190	-	6
260043C20C000H	B=19,5	2"x200	-	6
260043C20C400H	B=19,5	2"x240	-	6
260043C20C500H	B=19,5	2"x250	-	5
260043C20D000H	B=19,5	2"x300	-	-

NOTA: La medida incluye el roscado.

N.B. : Taille incluant le filetage

2600.44 REDUCCIÓN CON VALONA HEXAGONAL MACHO -
HEMBRA
RÉDUCTION M/F 6 PANS



CODICE	Ø	◇	☐
260044H020100H	1/4"x1/8"	10	600
260044H030100H	3/8"x1/8"	10	400
260044H030200H	3/8"x1/4"	10	400
260044H040200H	1/2"x1/4"	10	300
260044H040300H	1/2"x3/8"	10	300
260044H050200H	3/4"x1/4"	10	200
260044H050300H	3/4"x3/8"	10	200
260044H050400H	3/4"x1/2"	10	200
260044H100200H	1"x1/4"	-	-
260044H100300H	1"x3/8"	10	100
260044H100400H	1"x1/2"	10	100
260044H100500H	1"x3/4"	10	100
260044H120400H	1"1/4x1/2"	10	70
260044H120500H	1"1/4x3/4"	10	70
260044H121000H	1"1/4x1"	10	70
260044H140400H	1"1/2x1/2"	-	50
260044H140500H	1"1/2x3/4"	-	50
260044H141000H	1"1/2x1"	-	50
260044H141200H	1"1/2x1"1/4	-	50
260044H200400H	2"x1/2"	-	20
260044H200500H	2"x3/4"	-	20
260044H201000H	2"x1"	-	30
260044H201200H	2"x1"1/4	-	30
260044H201400H	2"x1"1/2	-	30
260044H242000H	2"1/2x2"	-	20
260044H301200H	3"x1"1/4	-	18
260044H301400H	3"x1"1/2	-	18
260044H302000H	3"x2"	-	18

2600.44 REDUCCIÓN CON VALONA HEXAGONAL MACHO -
HEMBRA
RÉDUCTION M/F 6 PANS



CODICE	Ø	◇	☐
260044H302400H	3"x2"1/2	-	15
260044H402000H	4"x2"	-	5
260044H402400H	4"x2"1/2	-	5
260044H403000H	4"x3"	-	6

2600.44.C

REDUCCIÓN CON VALONA HEXAGONAL MACHO -
HEMBRA CROMADA
RÉDUCTION M/F 6 PANS CHROMÉE



CODICE	Ø	◇	☐
260044C020100H	1/4"x1/8"	10	600
260044C030100H	3/8"x1/8"	10	400
260044C030200H	3/8"x1/4"	10	400
260044C040200H	1/2"x1/4"	10	300
260044C040300H	1/2"x3/8"	10	300
260044C050200H	3/4"x1/4"	10	200
260044C050300H	3/4"x3/8"	10	200
260044C050400H	3/4"x1/2"	10	200
260044C100200H	1"x1/4"	-	-
260044C100300H	1"x3/8"	10	100
260044C100400H	1"x1/2"	10	100
260044C100500H	1"x3/4"	10	100
260044C120500H	1"1/4x3/4"	10	70
260044C121000H	1"1/4x1"	10	70
260044C140500H	1"1/2x3/4"	-	50
260044C141000H	1"1/2x1"	-	50
260044C141200H	1"1/2x1"1/4"	-	50
260044C200500H	2"x3/4"	-	20
260044C301200H	3"x1"1/4"	-	18
260044C301400H	3"x1"1/2"	-	18
260044C302400H	3"x2"1/2"	-	15
260044C403000H	4"x3"	-	6

2600.44.N

REDUCCIÓN CON VALONA HEXAGONAL MACHO -
HEMBRA NIQUELADA
RÉDUCTION M/F 6 PANS NICKELÉE



CODICE	Ø	◇	☐
260044N020100H	1/4"x1/8"	10	600
260044N030100H	3/8"x1/8"	10	400
260044N030200H	3/8"x1/4"	10	400
260044N040200H	1/2"x1/4"	5	300
260044N040300H	1/2"x3/8"	10	300
260044N050200H	3/4"x1/4"	10	200
260044N050300H	3/4"x3/8"	10	200
260044N050400H	3/4"x1/2"	10	200
260044N100200H	1"x1/4"	-	-
260044N100300H	1"x3/8"	10	100
260044N100400H	1"x1/2"	10	100
260044N100500H	1"x3/4"	10	100
260044N120400H	1"1/4x1/2"	10	70
260044N120500H	1"1/4x3/4"	10	70
260044N121000H	1"1/4x1"	10	70
260044N140400H	1"1/2x1/2"	-	50
260044N140500H	1"1/2x3/4"	-	50
260044N141000H	1"1/2x1"	-	50
260044N141200H	1"1/2x1"1/4"	-	50
260044N200400H	2"x1/2"	-	20
260044N200500H	2"x3/4"	-	20
260044N201000H	2"x1"	-	30
260044N201200H	2"x1"1/4"	-	30
260044N201400H	2"x1"1/2"	-	30
260044N242000H	2"1/2x2"	-	20
260044N302000H	3"x2"	-	18
260044N302400H	3"x2"1/2"	-	15
260044N403000H	4"x3"	-	6

2600.45

REDUCCIÓN HEMBRA-MACHO
RÉDUCTION F/M



2600.F2

REDUCCIÓN HEMBRA-MACHO
RÉDUCTION F/M



CODICE	Ø	◇	📦
260045R020100A	1/4"x1/8"	10	400
260045R030200A	3/8"x1/4"	10	400
260045R040200A	1/2"x1/4"	10	250
260045R040300A	1/2"x3/8"	10	250
260045R050300A	3/4"x3/8"	10	150
260045R050400A	3/4"x1/2"	10	150
260045R100400A	1"x1/2"	10	100
260045R100500A	1"x3/4"	10	100
260045H120400A	1"1/4x1/2"	10	70
260045H120500A	1"1/4x3/4"	10	70
260045H121000A	1"1/4x1"	10	60
260045H140400H	1"1/2x1/2"	-	40
260045H140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260045H141000H	1"1/2x1"	-	40
260045H141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260045H201000H	2"x1"	-	25
260045H201200H	2"x1"1/4	-	25
260045H201400H	2"x1"1/2	-	25

CODICE	Ø	◇	📦
2600F2R040300A	1/2"x3/8"	10	200
2600F2R050400A	3/4"x1/2"	10	150

2600.45.CREDUCCIÓN CROMADA HEMBRA-MACHO
RÉDUCTION F/M CHROMÉE

CODICE	Ø	◇	☐
260045C020100A	1/4"x1/8"	10	400
260045C030200A	3/8"x1/4"	10	400
260045C040200A	1/2"x1/4"	10	250
260045C040300A	1/2"x3/8"	10	250
260045C050300A	3/4"x3/8"	10	150
260045C050400A	3/4"x1/2"	10	150
260045C100400A	1"x1/2"	10	100
260045C100500A	1"x3/4"	10	100
260045C120400A	1"1/4x1/2"	10	70
260045C120500A	1"1/4x3/4"	10	70
260045C121000A	1"1/4x1"	10	60
260045C140400H	1"1/2x1/2"	-	40
260045C140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260045C141000H	1"1/2x1"	-	40
260045C141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260045C201000H	2"x1"	-	25
260045C201200H	2"x1"1/4	-	25
260045C201400H	2"x1"1/2	-	25

2600.F2.CREDUCCIÓN CROMADA HEMBRA-MACHO
RÉDUCTION F/M CHROMÉE

CODICE	Ø	◇	☐
2600F2C040300A	1/2"x3/8"	10	200
2600F2C050400A	3/4"x1/2"	10	100

2600.45.N REDUCCIÓN NIQUELADA HEMBRA-MACHO
RÉDUCTION F/M NICKELÉE



CODICE	Ø	◇	📦
260045N020100A	1/4"x1/8"	10	400
260045N030200A	3/8"x1/4"	10	400
260045N040200A	1/2"x1/4"	10	250
260045N040300A	1/2"x3/8"	10	250
260045N050300A	3/4"x3/8"	10	150
260045N050400A	3/4"x1/2"	5	120
260045N100400A	1"x1/2"	10	100
260045N100500A	1"x3/4"	10	100
260045N120400A	1"1/4x1/2"	10	70
260045N120500A	1"1/4x3/4"	10	70
260045N121000A	1"1/4x1"	10	60
260045N140400H	1"1/2x1/2"	-	40
260045N140500H	1"1/2x3/4"	-	40
260045N141000H	1"1/2x1"	-	40
260045N141200H	1"1/2x1"1/4	-	40
260045N201000H	2"x1"	-	25
260045N201200H	2"x1"1/4	-	25
260045N201400H	2"x1"1/2	-	25

2600.F2.N REDUCCIÓN NIQUELADA HEMBRA-MACHO
RÉDUCTION F/M NICKELÉE



CODICE	Ø	◇	📦
2600F2N040300A	1/2"x3/8"	10	200
2600F2N050400A	3/4"x1/2"	10	150

2600.46 MANGUITO
MANCHON



CODICE	Ø	◇	📦
260046H010100A	1/8"	10	600
260046H020200A	1/4"	10	350
260046H030300A	3/8"	10	200
260046H040400A	1/2"	10	150
260046H050500A	3/4"	10	90
260046H101000A	1"	10	60
260046H121200A	1"1/4	-	30
260046H141400A	1"1/2	-	30
260046H202000A	2"	-	15
260046H242400A	2"1/2	-	6
260046H303000A	3"	-	5

2600.46.CMANGUITO CROMADO
MANCHON CHROMÉ

CODICE	Ø	◇	☐
260046C010100A	1/8"	10	600
260046C020200A	1/4"	10	350
260046C030300A	3/8"	10	200
260046C040400A	1/2"	10	150
260046C050500A	3/4"	10	90
260046C101000A	1"	10	60
260046C121200A	1"1/4	-	30
260046C141400A	1"1/2	-	30
260046C202000A	2"	-	15

2600.46.NMANGUITO NIQUELADO
MANCHON NICKELÉ

CODICE	Ø	◇	☐
260046N010100A	1/8"	10	600
260046N020200A	1/4"	10	350
260046N030300A	3/8"	10	200
260046N040400A	1/2"	10	150
260046N050500A	3/4"	10	90
260046N101000A	1"	10	60
260046N121200A	1"1/4	-	30
260046N141400A	1"1/2	-	30
260046N202000A	2"	-	15

2600.46.BMANGUITO CROMADO BRILLANTE
MANCHON CHROMÉ BRILLANT

CODICE	Ø	◇	☐
260046B040400A	1/2"	10	150
260046B050500A	3/4"	10	90
260046B101000A	1"	10	60
260046B121200A	1"1/4	-	30

2600.47

MANGUITO REDUCIDO
MANCHON RÉDUIT



2600.47.C

MANGUITO REDUCIDO CROMADO
MANCHON RÉDUIT CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
260047H020100A	1/4"x1/8"	10	300
260047H030200A	3/8"x1/4"	10	250
260047H040200A	1/2"x1/4"	10	200
260047H040300A	1/2"x3/8"	10	200
260047H050400A	3/4"x1/2"	10	100
260047H100300A	1"x3/8"	10	70
260047H100400A	1"x1/2"	10	70
260047H100500A	1"x3/4"	10	50
260047H120400A	1"1/4x1/2"	5	30
260047H120500A	1"1/4x3/4"	5	30
260047H121000A	1"1/4x1"	5	30
260047H140400A	1"1/2x1/2"	-	30
260047H140500A	1"1/2x3/4"	-	30
260047H141000A	1"1/2x1"	-	25
260047H141200A	1"1/2x1"1/4	-	30
260047H200500A	2"x3/4"	-	20
260047H201000A	2"x1"	-	20
260047H201200A	2"x1"1/4	-	20
260047H201400A	2"x1"1/2	-	20

CODICE	Ø	◇	📦
260047C020100A	1/4"x1/8"	10	300
260047C030200A	3/8"x1/4"	10	250
260047C040300A	1/2"x3/8"	10	200
260047C050400A	3/4"x1/2"	10	100
260047C100300A	1"x3/8"	10	70
260047C100400A	1"x1/2"	10	70
260047C100500A	1"x3/4"	10	50
260047C120400A	1"1/4x1/2"	5	30
260047C120500A	1"1/4x3/4"	5	30
260047C121000A	1"1/4x1"	5	30
260047C140400A	1"1/2x1/2"	5	30
260047C140500A	1"1/2x3/4"	5	30
260047C141000A	1"1/2x1"	-	25
260047C141200A	1"1/2x1"1/4	-	30
260047C201200A	2"x1"1/4	-	20
260047C201400A	2"x1"1/2	-	20

2600.47.BMANGUITO REDUCIDO CROMADO BRILLANTE
MANCHON RÉDUIT CHROMÉ BRILLANT

CODICE	Ø	◇	☐
260047B050400A	3/4"x1/2"	10	100
260047B100400A	1"x1/2"	10	70
260047B100500A	1"x3/4"	10	50
260047B141200A	1"1/2x1"1/4	-	30

2600.47.NMANGUITO REDUCIDO NIQUELADO
MANCHON RÉDUIT NICKELÉ

CODICE	Ø	◇	☐
260047N020100A	1/4"x1/8"	10	300
260047N030200A	3/8"x1/4"	10	250
260047N040300A	1/2"x3/8"	10	200
260047N050400A	3/4"x1/2"	10	100
260047N100300A	1"x3/8"	10	70
260047N100400A	1"x1/2"	10	70
260047N100500A	1"x3/4"	10	50
260047N120400A	1"1/4x1/2"	5	30
260047N120500A	1"1/4x3/4"	5	30
260047N121000A	1"1/4x1"	5	30
260047N140400A	1"1/2x1/2"	-	30
260047N140500A	1"1/2x3/4"	-	30
260047N141000A	1"1/2x1"	-	25
260047N141200A	1"1/2x1"1/4	-	30
260047N200500A	2"x3/4"	-	20
260047N201000A	2"x1"	-	20
260047N201200A	2"x1"1/4	-	20
260047N201400A	2"x1"1/2	-	20

2600.70 TUERCA CORREDERA
CONTRE ECROU



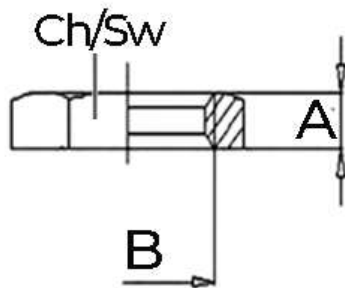
CODICE	Ø	◇	☐
260070H010000H	1/8"	10	1000
260070H020000H	1/4"	10	800
260070H030000H	3/8"	10	700
260070H040000H	1/2"	10	500
260070H050000H	3/4"	10	400
260070H100000H	1"	10	200
260070H120000H	1"1/4	10	150
260070H140000H	1"1/2	10	150

2600.70.C TUERCA CORREDERA CROMADA
CONTRE ECROU CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	☐
260070C010000H	1/8"	10	1000
260070C020000H	1/4"	10	800
260070C030000H	3/8"	10	700
260070C040000H	1/2"	10	500
260070C050000H	3/4"	10	400
260070C100000H	1"	10	200
260070C120000H	1"1/4	10	150

2600.70.N TUERCA CORREDERA NIQUELADA
CONTRE ECROU NICKELÉ



CODICE code	A	B	Ch/Sw
260070H010000H	4,5	1/8"	14
260070H020000H	5	1/4"	17
260070H030000H	5	3/8"	19
260070H040000H	5	1/2"	25
260070H050000H	6	3/4"	32
260070H100000H	8	1"	38
260070H120000H	8	1"1/4	48



CODICE	Ø	◇	☐
260070N020000H	1/4"	10	800
260070N030000H	3/8"	10	700
260070N040000H	1/2"	10	500
260070N050000H	3/4"	10	400
260070N100000H	1"	10	200
260070N120000H	1"1/4	10	150

2600.74

VÁLVULA PURGADORA AUTOMÁTICA CON JUNTA
PARA RADIADORES
PURGEUR D'AIR AVEC JOINT



CODICE	Ø	◇	📦
260074H010000H	1/8"	10	500
260074H020000H	1/4"	10	400
260074H030000H	3/8"	10	300
260074H040000H	1/2"	10	300

2600.74.N

VÁLVULA PURGADORA AUTOMÁTICA NIQUELADA
CON JUNTA PARA RADIADORES
PURGEUR D'AIR NICKELÉ AVEC JOINT



CODICE	Ø	◇	📦
260074N010000H	1/8"	10	500
260074N020000H	1/4"	10	400
260074N030000H	3/8"	10	300
260074N040000H	1/2"	10	300

2600.96

CORREZIDO MACHO
MAMELON TUBE



CODICE	Ø	📦
260096H047500H	1/2"x75	100
260096H04B000H	1/2"x100	70
260096H04B500H	1/2"x150	50
260096H04C000H	1/2"x200	50
260096H05B000H	3/4"x100	50
260096H05B500H	3/4"x150	30
260096H05C000H	3/4"x200	20
260096H10B000H	1"x100	25
260096H10B500H	1"x150	25
260096H10C000H	1"x200	15

NOTA: La medida incluye el roscado.


N.B. : Taille incluant le filetage

2600.96.C CORREZIDO MACHO CROMADO
MAMELON TUBE CHROMÉ




2600.96.N CORREZIDO MACHO NIQUELADO
MAMELON TUBE NICKELÉ



CODICE	Ø	
260096C04B000H	1/2"x100	70
260096C04B500H	1/2"x150	50
260096C04C000H	1/2"x200	50
260096C05B000H	3/4"100	30
260096C05B500H	3/4"150	30
260096C05C000H	3/4"x200	20
260096C10B000H	1"x100	25
260096C10B500H	1"x150	25

NOTA: La medida incluye el roscado.

N.B. : Taille incluant le filetage

CODICE	Ø	
260096N047500H	1/2" x 75	100
260096N04B000H	1/2" x 100	70
260096N04B500H	1/2" x 150	50
260096N04C000H	1/2" x 200	50
260096N05B500H	3/4" x 150	30
260096N05C000H	3/4" x 200	20

NOTA: La medida incluye el roscado.

N.B. : Taille incluant le filetage

2600.D1

VIROLA DE REDUCCIÓN
RÉDUCTION RONDE SANS BUTÉE



CODICE	Ø	◇	☐
2600D1H030200H	3/8"x1/4"	10	500
2600D1H040200H	1/2"x1/4"	10	500
2600D1H040300H	1/2"x3/8"	10	500
2600D1H050400H	3/4"x1/2"	10	350
2600D1H100400H	1"x1/2"	10	200
2600D1H100500H	1"x3/4"	10	200
2600D1H121000H	1"1/4x1"	10	150
2600D1H141200H	1"1/2x1"1/4	5	100
2600D1H200500H	2"x3/4"	5	50
2600D1H201000H	2"x1"	5	50
2600D1H201200H	2"x1"1/4	5	50
2600D1H201400H	2"x1"1/2	5	50

2600.D1.C

VIROLA DE REDUCCIÓN CROMADA
RÉDUCTION RONDE SANS BUTÉE CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	☐
2600D1C040200H	1/2"x1/4"	10	500
2600D1C040300H	1/2"x3/8"	10	500
2600D1C050400H	3/4"x1/2"	10	350
2600D1C100400H	1"x1/2"	10	200
2600D1C100500H	1"x3/4"	10	200
2600D1C200500H	2"x3/4"	5	50
2600D1C201200H	2"x1"1/4	5	50
2600D1C201400H	2"x1"1/2	5	50

2600.D1.N

VIROLA DE REDUCCIÓN NIQUELADA
RÉDUCTION RONDE SANS BUTÉE NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	☐
2600D1N040300H	1/2"x3/8"	10	500
2600D1N050400H	3/4"x1/2"	10	350
2600D1N100500H	1"x3/4"	10	200
2600D1N121000H	1"1/4x1"	10	150
2600D1N141200H	1"1/2x1"1/4	10	100
2600D1N200500H	2"x3/4"	5	50
2600D1N201000H	2"x1"	5	50
2600D1N201200H	2"x1"1/4	5	50
2600D1N201400H	2"x1"1/2	5	50

2600.D2 REDUCCIÓN CON VALONA HEXAGONAL HEMBRA - MACHO
RÉDUCTION F/M 6 PANS



CODICE	Ø	◇	📦
2600D2H121000H	1"1/4x1"	10	80
2600D2H141200H	1"1/2x1"1/4	-	60

2600.D2.B REDUCCIÓN CON VALONA HEXAGONAL HEMBRA - MACHO CROMADA BRILLANTE
RÉDUCTION F/M 6 PANS CHROMÉE BRILLANTE



CODICE	Ø	◇	📦
2600D2B121000H	1"1/4x1"	10	80
2600D2B141200H	1"1/2x1"1/4	-	60

2600.D3 CODO BAJO EL LAVABO CROMADO
COUDE SOUS ÉVIER CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	📦
2600D3C041000A	1/2"x10	2	40

2600.D4 TAPÓN MACHO COMPLETO
BOUCHON MÂLE COMPLET



CODICE	Ø	◇	📦
2600D4C030000H	3/8"	10	150
2600D4C040000H	1/2"	10	100

2600.D5 TAPÓN CROMADO
BOUCHON DOUBLE CHROMÉ



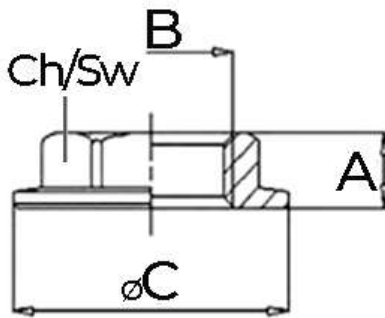
CODICE	Ø	◇	📦
2600D5C040000H	1/2"	10	250

2600.D7TUERCA CORREDERA
CONTRE ÉCROU À PLATEAU

CODICE	Ø	◇	📦
2600D7H040000H	1/2"	10	250
2600D7H050000H	3/4"	10	200
2600D7H100000H	1"	10	150
2600D7H120000H	1"1/4	10	100
2600D7H140000H	1"1/2	10	80
2600D7H200000H	2"	10	50

2600.D7.NTUERCA CORREDERA NIQUELADA
CONTRE ÉCROU À PLATEAU NICKELÉ

CODICE	Ø	◇	📦
2600D7N040000H	1/2"	10	250
2600D7N050000H	3/4"	10	200
2600D7N100000H	1"	10	150
2600D7N120000H	1"1/4	10	100
2600D7N140000H	1"1/2	10	80
2600D7N200000H	2"	10	50



CODICE code	A	B	ØC	Ch/Sw
2600D7H040000H	8,4	1/2"	35	24,5
2600D7H050000H	8,4	3/4"	43	30,5
2600D7H100000H	8	1"	49	37,5
2600D7H120000H	8	1"1/4	58	47
2600D7H140000H	8	1"1/2	67,5	53
2600D7H200000H	9	2"	76,5	64

2600.F6

ALARGO CILÍNDRICO CON ALETAS
ALLONGE LÉGÈRE



2600.F6.C

ALARGO CILÍNDRICO CROMADO CON ALETAS
ALLONGE LÉGÈRE CHROMÉE



CODICE	Ø	◇	☐
2600F6H041000A	1/2" x 10	10	200
2600F6H041500A	1/2" x 15	10	200
2600F6H042000A	1/2" x 20	10	200
2600F6H042500A	1/2" x 25	10	150
2600F6H043000A	1/2" x 30	10	100
2600F6H044000A	1/2" x 40	10	100
2600F6H045000A	1/2" x 50	10	80
2600F6H046000A	1/2" x 60	10	80
2600F6H047000A	1/2" x 70	5	60
2600F6H048000A	1/2" x 80	-	50
2600F6H04B000A	1/2" x 100	-	40
2600F6R051000A	3/4" x 10	10	150
2600F6R051500A	3/4" x 15	10	100
2600F6R052000A	3/4" x 20	10	100
2600F6R052500A	3/4" x 25	10	80
2600F6R053000A	3/4" x 30	10	80
2600F6R054000A	3/4" x 40	10	80
2600F6R055000A	3/4" x 50	10	50
2600F6R056000A	3/4" x 60	10	50
2600F6R058000A	3/4" x 80	-	30
2600F6R05B000A	3/4" x 100	-	40

NOTA: La medida no incluye el roscado.

NB : La taille ne comprend pas l'enfilage

CODICE	Ø	◇	☐
2600F6C041000A	1/2" x 10	10	200
2600F6C041500A	1/2" x 15	10	200
2600F6C042000A	1/2" x 20	10	200
2600F6C042500A	1/2" x 25	10	150
2600F6C043000A	1/2" x 30	10	100
2600F6C044000A	1/2" x 40	10	100
2600F6C045000A	1/2" x 50	10	80
2600F6C046000A	1/2" x 60	10	80
2600F6C047000A	1/2" x 70	5	60
2600F6C048000A	1/2" x 80	-	50
2600F6C04B000A	1/2" x 100	-	40
2600F6C051000A	3/4" x 10	10	150
2600F6C051500A	3/4" x 15	10	100
2600F6C052000A	3/4" x 20	10	100
2600F6C052500A	3/4" x 25	10	80
2600F6C053000A	3/4" x 30	10	80
2600F6C054000A	3/4" x 40	10	80
2600F6C055000A	3/4" x 50	10	50
2600F6C056000A	3/4" x 60	10	50
2600F6C058000A	3/4" x 80	-	30
2600F6C05B000A	3/4" x 100	-	40

NOTA: La medida no incluye el roscado.

NB : La taille ne comprend pas l'enfilage

2600.D8ALARGO CILÍNDRICO REFORZADO
ALLONGE

CODICE	Ø	◇	☐
2600D8R031000A	3/8"x10	10	300
2600D8R031500A	3/8"x15	10	300
2600D8R032000A	3/8"x20	10	200
2600D8R032500A	3/8"x25	10	200
2600D8R033000A	3/8"x30	10	180
2600D8R034000A	3/8"x40	10	150
2600D8R035000A	3/8"x50	10	100
2600D8R041000A	1/2"x10	10	200
2600D8R041500A	1/2"x15	10	150
2600D8R042000A	1/2"x20	10	120
2600D8R042500A	1/2"x25	10	120
2600D8R043000A	1/2"x30	10	100
2600D8R044000A	1/2"x40	10	100
2600D8R045000A	1/2"x50	10	80
2600D8R045500A	1/2"x55	10	60
2600D8R046000A	1/2"x60	10	60
2600D8R046500A	1/2"x65	10	40
2600D8R047000A	1/2"x70	5	40
2600D8R048000A	1/2"x80	-	40
2600D8R04B000A	1/2"x100	-	40
2600D8R051000A	3/4"x10	10	150
2600D8R051500A	3/4"x15	10	150
2600D8R052000A	3/4"x20	10	100
2600D8R052500A	3/4"x25	10	80
2600D8R053000A	3/4"x30	10	80
2600D8R054000A	3/4"x40	10	60
2600D8R055000A	3/4"x50	10	50
2600D8R056000A	3/4"x60	10	40

2600.D8ALARGO CILÍNDRICO REFORZADO
ALLONGE

CODICE	Ø	◇	☐
2600D8R057000A	3/4"x70	-	40
2600D8R058000A	3/4"x80	-	20
2600D8R05B000A	3/4"x100	-	20
2600D8R101000A	1"x10	10	120
2600D8R101500A	1"x15	10	100
2600D8R102000A	1"x20	10	70
2600D8R102500A	1"x25	10	50
2600D8R103000A	1"x30	5	50
2600D8R104000A	1"x40	5	40
2600D8R105000A	1"x50	5	40

NOTA: La medida no incluye el roscado.

NB : La taille ne comprend pas l'enfilage

2600.D8.B ALARGO CILÍNDRICO CROMADO REFORZADO
ALLONGE CHROMÉE BRILLANTE



CODICE	Ø	◇	📦
2600D8B031000A	3/8"x10	10	300
2600D8B031500A	3/8"x15	10	300
2600D8B032000A	3/8"x20	10	200
2600D8B032500A	3/8"x25	10	200
2600D8B033000A	3/8"x30	10	180
2600D8B034000A	3/8"x40	10	150
2600D8B035000A	3/8"x50	10	100
2600D8B041000A	1/2"x10	10	200
2600D8B041500A	1/2"x15	10	150
2600D8B042000A	1/2"x20	10	120
2600D8B042500A	1/2"x25	10	120
2600D8B043000A	1/2"x30	10	100
2600D8B044000A	1/2"x40	10	100
2600D8B045000A	1/2"x50	10	80
2600D8B045500A	1/2"x55	10	60
2600D8B046000A	1/2"x60	10	60
2600D8B046500A	1/2"x65	10	40
2600D8B047000A	1/2"x70	5	40
2600D8B048000A	1/2"x80	-	40
2600D8B04B000A	1/2"x100	-	40
2600D8B051000A	3/4"x10	10	150
2600D8B051500A	3/4"x15	10	150
2600D8B052000A	3/4"x20	10	100
2600D8B052500A	3/4"x25	10	80
2600D8B053000A	3/4"x30	10	80
2600D8B054000A	3/4"x40	10	60
2600D8B055000A	3/4"x50	10	50
2600D8B056000A	3/4"x60	10	40

2600.D8.B ALARGO CILÍNDRICO CROMADO REFORZADO
ALLONGE CHROMÉE BRILLANTE



CODICE	Ø	◇	📦
2600D8B057000A	3/4"x70	-	40
2600D8B058000A	3/4"x80	-	20
2600D8B05B000A	3/4"x100	-	20
2600D8B101000A	1"x10	10	120
2600D8B101500A	1"x15	10	100
2600D8B102000A	1"x20	10	70
2600D8B102500A	1"x25	10	50
2600D8B103000A	1"x30	5	50
2600D8B104000A	1"x40	5	40
2600D8B105000A	1"x50	5	40

NOTA: La medida no incluye el roscado.

NB : La taille ne comprend pas l'enfilage

2600.F5EXTENSIÓN HEXAGONAL
ALLONGE EXAGONAL

CODICE	Ø	◇	📦
2600F5H041000H	1/2"x10	10	200
2600F5H041500H	1/2"x15	10	200
2600F5H042000H	1/2"x20	10	150
2600F5H042500H	1/2"x25	10	150
2600F5H043000H	1/2"x30	10	120
2600F5H044000H	1/2"x40	10	100
2600F5H045000H	1/2"x50	10	80
2600F5H046000H	1/2"x60	10	80

2600.F5.CEXTENSIÓN HEXAGONAL CROMADA
ALLONGE EXAGONAL CHROMÉE

CODICE	Ø	◇	📦
2600F5C041000H	1/2"x10	10	200
2600F5C041500H	1/2"x15	10	200
2600F5C042000H	1/2"x20	10	150
2600F5C042500H	1/2"x25	10	150
2600F5C043000H	1/2"x30	10	120
2600F5C044000H	1/2"x40	10	100
2600F5C045000H	1/2"x50	10	80
2600F5C046000H	1/2"x60	10	80

2600.F7ALARGO CILÍNDRICO
ALLONGE MATRICÉE

CODICE	Ø	◇	📦
2600F7H041000H	1/2"x10	10	200
2600F7H041500H	1/2"x15	10	200
2600F7H042000H	1/2"x20	10	150
2600F7H042500H	1/2"x25	10	150
2600F7H043000H	1/2"x30	10	100
2600F7H044000H	1/2"x40	10	100
2600F7H045000H	1/2"x50	10	80

2600.F7.CALARGO CILÍNDRICO CROMADO
ALLONGE MATRICÉE CHROMÉE

CODICE	Ø	◇	📦
2600F7C041000H	1/2"x10	10	200
2600F7C041500H	1/2"x15	10	200
2600F7C042000H	1/2"x20	10	150
2600F7C042500H	1/2"x25	10	150
2600F7C043000H	1/2"x30	10	100
2600F7C044000H	1/2"x40	10	100
2600F7C045000H	1/2"x50	10	80

2600.D9 CONECTOR DE GRIFO MACHO
EMBOUT CANNELÉ MÂLE



CODICE	i	Ø		
2600D9H011000H		1/8"x10	10	400
2600D9H011400H		1/8"x14	10	350
2600D9H021000H		1/4"x10	10	400
2600D9H021400H		1/4"x14	10	350
2600D9H031000H		3/8"x10	10	300
2600D9H031200H		3/8"x12	10	300
2600D9H031400H		3/8"x14	10	300
2600D9H040800H		1/2"x8	10	250
2600D9H041000H		1/2"x10	10	250
2600D9H041200H		1/2"x12	10	250
2600D9H041400H		1/2"x14	10	200
2600D9H041600H		1/2"x16	10	200
2600D9H041800H		1/2"x18	10	200
2600D9H042000H		1/2"x20	10	150
2600D9H042500H		1/2"x25	10	100
2600D9H052000H		3/4"x20	10	100
2600D9H052500H		3/4"x25	10	100
2600D9H102500H		1"x25	10	60
2600D9H103000H		1"x30	10	50
2600D9H123000H	Tipo Roma	1"1/4x30	-	30
2600D9H123200H	Tipo Roma	1"1/4x32	-	30
2600D9H123500H	Tipo Roma	1"1/4x35	-	20
2600D9H124000H	Tipo Roma	1"1/4x40	-	20
2600D9H144000H	Tipo Roma	1"1/2x40	-	20
2600D9H144500H	Tipo Roma	1"1/2x45	-	20
2600D9H205000H	Tipo Roma	2"x50	-	10
2600D9H246000H	Tipo Roma	2"1/2x60	-	8
2600D9H308000H	Tipo Roma	3"x80	-	6

2600.D9 CONECTOR DE GRIFO MACHO
EMBOUT CANNELÉ MÂLE



CODICE	i	Ø		
2600D9H40B000H	Tipo Roma	4"x100	-	2

2600.D9.C

CONECTOR DE GRIFO CROMADO
EMBOUT CANNELÉ MÂLE CHROMÉ



CODICE	i	Ø	◇	◻
2600D9C011000H		1/8"x10	10	400
2600D9C021000H		1/4"x10	10	400
2600D9C021400H		1/4"x14	10	350
2600D9C031000H		3/8"x10	10	300
2600D9C031400H		3/8"x14	10	300
2600D9C041000H		1/2"x10	10	250
2600D9C041200H		1/2"x12	10	250
2600D9C041400H		1/2"x14	10	200
2600D9C041600H		1/2"x16	10	200
2600D9C041800H		1/2"x18	10	200
2600D9C042000H		1/2"x20	10	150
2600D9C052000H		3/4"x20	10	100
2600D9C052500H		3/4"x25	10	100
2600D9C102500H		1"x25	10	60
2600D9C103000H		1"x30	10	50
2600D9C123500H	Tipo Roma	1"1/4x35	-	20
2600D9C124000H	Tipo Roma	1"1/4x40	-	20
2600D9C144500H	Tipo Roma	1"1/2x45	-	20
2600D9C246000H	Tipo Roma	2"1/2x60	-	8

2600.D9.N

CONECTOR DE GRIFO NIQUELADO
EMBOUT CANNELÉ MÂLE NICKELÉ



CODICE	i	Ø	◇	◻
2600D9N011000H		1/8"x10	10	400
2600D9N021000H		1/4"x10	10	400
2600D9N021400H		1/4"x14	10	350
2600D9N031000H		3/8"x10	10	300
2600D9N031200H		3/8"x12	10	300
2600D9N031400H		3/8"x14	10	300
2600D9N041000H		1/2"x10	10	250
2600D9N041200H		1/2"x12	10	250
2600D9N041400H		1/2"x14	10	200
2600D9N041600H		1/2"x16	10	200
2600D9N041800H		1/2"x18	10	200
2600D9N042000H		1/2"x20	10	150
2600D9N042500H		1/2"x25	10	100
2600D9N052000H		3/4"x20	10	100
2600D9N052500H		3/4"x25	10	100
2600D9N102500H		1"x25	10	60
2600D9N103000H		1"x30	10	50
2600D9N123000H	Tipo Roma	1"1/4x30	5	30
2600D9N123500H	Tipo Roma	1"1/4x35	-	20
2600D9N124000H	Tipo Roma	1"1/4x40	-	20
2600D9N144000H	Tipo Roma	1"1/2x40	-	20
2600D9N144500H	Tipo Roma	1"1/2x45	-	20
2600D9N205000H	Tipo Roma	2"x50	-	10
2600D9N246000H	Tipo Roma	2"1/2x60	-	8

2600.F1

CONECTOR DE GRIFO HEMBRA
EMBOUT CANNELÉ FEMELLE



2600.F1.C

CONECTOR DE GRIFO HEMBRA CROMADO
EMBOUT CANNELÉ FEMELLE CHROMÉ



CODICE	i	Ø	◇	◻
2600F1H011000H		1/8"x10	10	350
2600F1H011400H		1/8"x14	10	300
2600F1H021000H		1/4"x10	10	300
2600F1H021400H		1/4"x14	10	300
2600F1H031000H		3/8"x10	10	250
2600F1H031200H		3/8"x12	10	250
2600F1H031400H		3/8"x14	10	200
2600F1H041000H		1/2"x10	10	200
2600F1H041200H		1/2"x12	10	150
2600F1H041400H		1/2"x14	10	150
2600F1H041600H		1/2"x16	10	150
2600F1H041800H		1/2"x18	10	150
2600F1H042000H		1/2"x20	10	150
2600F1H052000H		3/4"x20	10	100
2600F1H052500H		3/4"x25	10	100
2600F1H102500H		1"x25	10	60
2600F1H103000H		1"x30	10	50
2600F1H123000H	Tipo Roma	1"1/4x30	-	40
2600F1H123500H	Tipo Roma	1"1/4x35	-	25
2600F1H144000H	Tipo Roma	1"1/2x40	-	25
2600F1H205000H	Tipo Roma	2"x50	-	10

CODICE	i	Ø	◇	◻
2600F1C011400H		1/8"x14	10	300
2600F1C021000H		1/4"x10	10	300
2600F1C021400H		1/4"x14	10	300
2600F1C031000H		3/8"x10	10	250
2600F1C031200H		3/8"x12	10	250
2600F1C031400H		3/8"x14	10	200
2600F1C041000H		1/2"x10	10	200
2600F1C041200H		1/2"x12	10	150
2600F1C041400H		1/2"x14	10	150
2600F1C041600H		1/2"x16	10	150
2600F1C041800H		1/2"x18	10	150
2600F1C042000H		1/2"x20	10	150
2600F1C052000H		3/4"x20	10	100
2600F1C052500H		3/4"x25	10	100
2600F1C123000H	Tipo Roma	1"1/4x30	-	40
2600F1C123500H	Tipo Roma	1"1/4x35	5	25
2600F1C144000H	Tipo Roma	1"1/2x40	-	25
2600F1C205000H	Tipo Roma	2"x50	-	10

2600.F1.N

CONECTOR DE GRIFO HEMBRA NIQUELADO
EMBOUT CANNELÉ FEMELLE NICKELÉ



CODICE	i	Ø	◇	☐
2600F1N021000H		1/4"x10	10	300
2600F1N021400H		1/4"x14	10	300
2600F1N031000H		3/8"x10	10	250
2600F1N031200H		3/8"x12	10	250
2600F1N031400H		3/8"x14	10	200
2600F1N041000H		1/2"x10	10	200
2600F1N041200H		1/2"x12	10	150
2600F1N041400H		1/2"x14	10	150
2600F1N041600H		1/2"x16	10	150
2600F1N041800H		1/2"x18	10	150
2600F1N042000H		1/2"x20	10	150
2600F1N052000H		3/4"x20	10	100
2600F1N052500H		3/4"x25	10	100
2600F1N102500H		1"x25	10	60
2600F1N103000H		1"x30	10	50
2600F1N123000H	Tipo Roma	1"1/4x30	-	40
2600F1N123500H	Tipo Roma	1"1/4x35	-	25
2600F1N144000H	Tipo Roma	1"1/2x40	-	25
2600F1N205000H	Tipo Roma	2"x50	-	10

2600.F7.N

ALARGO CILÍNDRICO NIQUELADO
ALLONGE MATRICÉE NICKELÉE



CODICE	Ø	◇	☐
2600F7N041000H	1/2"x10	10	200
2600F7N041500H	1/2"x15	10	200
2600F7N042000H	1/2"x20	10	150
2600F7N042500H	1/2"x25	10	150
2600F7N043000H	1/2"x30	10	100
2600F7N044000H	1/2"x40	10	100
2600F7N045000H	1/2"x50	10	80

2600.09

REDUCCIÓN CON VALONA HEXAGONAL HEMBRA - MACHO
RÉDUCTION F/M 6 PANS



CODICE	Ø	◇	☐
260009H040300A	1/2"x3/8"	10	200
260009H040400A	1/2"x1/2"	10	200
260009H040500A	1/2"x3/4"	10	120
260009H050400A	3/4"x1/2"	10	120
260009H050500A	3/4"x3/4"	10	120
260009H051000A	3/4"x1"	10	80
260009H100400A	1"x1/2"	10	80
260009H100500A	1"x3/4"	10	80

2600.09.N REDUCCIÓN CON VALONA HEXAGONAL HEMBRA - MACHO
RÉDUCTION F/M 6 PANS



CODICE	Ø	◇	📦
260009N040300A	1/2"x3/8"	10	200
260009N040400A	1/2"x1/2"	10	200
260009N040500A	1/2"x3/4"	10	120
260009N050400A	3/4"x1/2"	10	120
260009N050500A	3/4"x3/4"	10	120
260009N051000A	3/4"x1"	10	80
260009N100400A	1"x1/2"	10	80
260009N100500A	1"x3/4"	10	80

2700.10 RACOR TE ROSCA MACHO
TÉ MÂLE



CODICE	Ø	◇	📦
270010H040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	90
270010H050505A	3/4"x3/4"x3/4"	10	50
270010H101010A	1"x1"x1"	5	30

2700.10.N RACOR TE NIQUELADO ROSCA MACHO
TÉ MÂLE NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	📦
270010N040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	90
270010N050505A	3/4"x3/4"x3/4"	10	50
270010N101010A	1"x1"x1"	5	30

2700.12 RACOR EN TE MACHO - HEMBRA - MACHO
TÉ M/F/M



CODICE	Ø	◇	📦
270012H040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	60

2700.12.N RACOR EN TE MACHO - HEMBRA - MACHO
NIQUELADO
TÉ M/F/M NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	📦
270012N040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	60

2700.13

RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT



CODICE	Ø	◇	☐
270013H050405A	3/4"x1/2"x3/4"	10	50
270013H100410A	1"x1/2"x1"	5	20
270013H100510A	1"x3/4"x1"	5	20

2700.13.N

RACOR EN TE NIQUELADO CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	☐
270013N050405A	3/4"x1/2"x3/4"	10	50
270013N100410A	1"x1/2"x1"	5	20
270013N100510A	1"x3/4"x1"	5	20

2700.13.C

RACOR EN TE CROMADO CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT CHROMÉ



CODICE	Ø	◇	☐
270013C050405A	3/4"x1/2"x3/4"	10	50
270013C100410A	1"x1/2"x1"	5	20
270013C100510A	1"x3/4"x1"	5	20

2700.14.B

RACOR TE CROMADO BRILLANTE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE CHROMÉ BRILLANT



CODICE	Ø	◇	☐
270014B020202A	1/4"	10	150
270014B030303A	3/8"	10	80
270014B040404A	1/2"	5	60
270014B050505A	3/4"	10	40
270014B101010A	1"	5	20

2700.14.N RACOR TE NIQUELADO ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	📦
270014N020202A	1/4"	10	150
270014N030303A	3/8"	10	80
270014N040404A	1/2"	10	60
270014N050505A	3/4"	10	40
270014N101010A	1"	5	20
270014N121212A	1"1/4	-	15
270014N141414A	1"1/2	-	12
270014N202020A	2"	-	5

2700.14 RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE



CODICE	Ø	◇	📦
270014H020202A	1/4"	10	150
270014H030303A	3/8"	10	80
270014H040404A	1/2"	10	60
270014H050505A	3/4"	10	40
270014H101010A	1"	5	20
270014H121212A	1"1/4	-	15
270014H141414A	1"1/2	-	12
270014H202020A	2"	-	5
270014H242424A	2"1/2	-	3
270014H303030A	3"	-	2
270014H404040A	4"	-	-

2700.15.N RACOR EN TE HEMBRA - MACHO - HEMBRA
NIQUELADO
TÉ F/M/F NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	📦
270015N040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	60
270015N050405A	3/4"x1/2"x3/4"	-	-
270015N050505A	3/4"x3/4"x3/4"	5	30
270015N101010A	1"x1"x1"	5	15

2700.17

RACOR EN TE HEMBRA - HEMBRA - MACHO
TÉ F/F/M



CODICE	Ø	◇	☐
270017H040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	60
270017H050505A	3/4"x3/4"x3/4"	10	40

2700.17.N

RACOR EN TE HEMBRA - HEMBRA - MACHO
NIQUELADO
TÉ F/F/M NIQUELÉE



CODICE	Ø	◇	☐
270017N040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	60
270017N050505A	3/4"x3/4"x3/4"	10	40

2700.17.B

RACOR EN TE HEMBRA - HEMBRA - MACHO
CROMADO BRILLANTE
TÉ F/F/M CHROMÉ BRILLANT



CODICE	Ø
270017B040404A	1/2"x1/2"x1/2"
270017B050505A	3/4"x3/4"x3/4"

2700.20

RACOR CODO MACHO - MACHO
COUDE MÂLE



CODICE	Ø	◇	☐
270020H040400A	1/2"x1/2"	10	120
270020H050500A	3/4"x3/4"	10	80
270020H101000A	1"x1"	5	50

2700.15

RACOR EN TE HEMBRA - MACHO - HEMBRA
TÉ F/M/F



CODICE	Ø	◇	☐
270015H040404A	1/2"x1/2"x1/2"	10	60
270015H050405A	3/4"x1/2"x3/4"	-	-
270015H050505A	3/4"x3/4"x3/4"	5	30
270015H101010A	1"x1"x1"	5	15

2700.23 RACOR CODO HEMBRA - HEMBRA CON PATAS
APPLIQUE F/F, FIXATION PAR 2 VIS



CODICE	Ø	◇	📦
270023H040400A	1/2"	10	60

2700.23.C RACOR CODO CROMADO HEMBRA - HEMBRA CON PATAS
APPLIQUE F/F CHROMÉE, FIXATION PAR 2 VIS



CODICE	Ø	◇	📦
270023C040400A	1/2"	10	60

2700.23.N RACOR CODO DOBLE CON BASE
APPLIQUE FEMELLE NIQUELÉE, FIXATION PAR 2 VIS



CODICE	Ø	◇	📦
270023N040400A	1/2"	10	60

2700.24 RACOR CODO HEMBRA - MACHO
COUDE M/F



CODICE	Ø	◇	📦
270024H020200A	1/4"	10	150
270024H030300A	3/8"	10	120
270024H040400A	1/2"	10	80
270024H050500A	3/4"	10	40
270024H101000A	1"	5	30
270024H121200A	1 1/4"	-	15
270024H141400A	1 1/2"	-	10
270024H202000A	2"	-	5
270024H242400A	2 1/2"	-	3
270024H303000A	3"	-	2

2700.24.B RACOR CODO MACHO - HEMBRA CROMADO
BRILLANTE
COUDE M/F CHROMÉ BRILLANT



CODICE	Ø	◇	📦
270024B020200A	1/4"	10	150
270024B030300A	3/8"	10	120
270024B040400A	1/2"	10	80
270024B050500A	3/4"	10	40
270024B101000A	1"	5	30

2700.24.N

RACOR CODO MACHO - HEMBRA NIQUELADO
COUDE M/F NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	☐
270024N020200A	1/4"	10	150
270024N030300A	3/8"	10	120
270024N040400A	1/2"	10	80
270024N050500A	3/4"	10	40
270024N101000A	1"	5	30
270024N121200A	1"1/4	-	15
270024N141400A	1"1/2	-	10
270024N202000A	2"	-	5

2700.25

CODO H/H
ANGLE F/F



CODICE	Ø	◇	☐
270025H020200A	1/4"	10	170
270025H030300A	3/8"	10	150
270025H040400A	1/2"	10	90
270025H050500A	3/4"	10	60
270025H101000A	1"	5	30
270025H121200A	1"1/4	-	20
270025H141400A	1"1/2	-	15
270025H202000A	2"	-	5
270025H242400A	2"1/2	-	4
270025H303000A	3"	-	2

2700.20.N

RACOR CODO MACHO NIQUELADO
COUDE MÂLE NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	☐
270020N040400A	1/2"x1/2"	10	120
270020N050500A	3/4"x3/4"	10	80
270020N101000A	1"x1"	5	50

2700.25.B RACOR CODO HEMBRA - HEMBRA CROMADO BRILLANTE
COUDE FEMELLE CHROMÉ BRILLANT



CODICE	Ø	◇	📦
270025B020200A	1/4"	10	170
270025B030300A	3/8"	10	150
270025B040400A	1/2"	10	90
270025B050500A	3/4"	10	60
270025B101000A	1"	5	30

2700.25.C RACOR CODO HEMBRA - HEMBRA CROMADO
COUDE FEMELLE CHROMÉ



CODICE	Ø	📦
270025C121200A	1"1/4	20
270025C141400A	1"1/2	15
270025C202000A	2"	5

2700.25.N RACOR CODO HEMBRA - HEMBRA NIQUELADO
COUDE FEMELLE NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	📦
270025N020200A	1/4"	10	170
270025N030300A	3/8"	10	150
270025N040400A	1/2"	10	90
270025N050500A	3/4"	10	60
270025N101000A	1"	5	30
270025N121200A	1"1/4	-	20
270025N141400A	1"1/2	-	15
270025N202000A	2"	-	5

2700.26 RACOR CODO REDUCIDO MACHO - HEMBRA
COUDE RÉDUIT M/F



CODICE	Ø	◇	📦
270026H050400A	3/4"Fx1/2"m	10	60

2700.29

RACOR CODO REDUCIDO HEMBRA - HEMBRA
COUDE RÉDUIT FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
270029H050400A	3/4"x1/2"	10	60
270029H100500A	1"x3/4"	5	40

2700.26.N

RACOR CODO REDUCIDO MACHO - HEMBRA
NIQUELADO
COUDE M/F RÉDUIT NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	☐
270026N050400A	3/4"Fx1/2"m	10	60

2700.29.N

RACOR CODO REDUCIDO HEMBRA - HEMBRA
NIQUELADO
COUDE RÉDUIT FEMELLE NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	☐
270029N050400A	3/4"x1/2"	10	60
270029N100500A	1"x3/4"	5	40

2700.F8

RACOR CODO HEMBRA - MACHO
COUDE M/F



CODICE	Ø	◇	☐
2700F8H030300A	3/8"	10	120
2700F8H040400A	1/2"	5	100
2700F8H050500A	3/4"	10	50
2700F8H101000A	1"	5	30
2700F8H121200A	1"1/4	-	20
2700F8H141400A	1"1/2	-	15
2700F8H202000A	2"	-	6

2700.F8.N

RACOR CODO MACHO - HEMBRA NIQUELADO
COUDE M/F NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	☐
2700F8N030300A	3/8"	10	120
2700F8N040400A	1/2"	10	100
2700F8N050500A	3/4"	10	50
2700F8N101000A	1"	5	30
2700F8N121200A	1"1/4	-	20

2700.F8.B RACOR CODO MACHO - HEMBRA CROMADO BRILLANTE
 COUDE M/F CHROMÉ BRILLANT



CODICE	Ø	◇	☐
2700F8B030300A	3/8"	10	120
2700F8B040400A	1/2"	5	100
2700F8B050500A	3/4"	10	50
2700F8B101000A	1"	5	30

2700.F9 RACOR CODO MACHO - MACHO
 COUDE MÂLE



CODICE	Ø	◇	☐
2700F9H030300A	3/8"	10	100
2700F9H040400A	1/2"	10	80
2700F9H050500A	3/4"	10	40
2700F9H101000A	1"	5	30

2700.F9.N RACOR CODO MACHO NIQUELADO
 COUDE MÂLE NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	☐
2700F9N030300A	3/8"	10	100
2700F9N040400A	1/2"	10	80
2700F9N050500A	3/4"	10	40
2700F9N101000A	1"	5	30

2700.F9.B RACOR CODO MACHO CROMADO BRILLANTE
 COUDE MÂLE CHROMÉ BRILLANT



CODICE	Ø	◇	☐
2700F9B030300A	3/8"	10	100
2700F9B040400A	1/2"	10	80
2700F9B050500A	3/4"	10	40
2700F9B101000A	1"	5	30

2700.36.N

RACOR EN CRUZ HEMBRA NIQUELADO
CROIX FEMELLE NICKELÉE



CODICE	Ø	◇	📦
270036N040000A	1/2"	10	50
270036N050000A	3/4"	10	30
270036N100000A	1"	5	20
270036N120000A	1"1/4	-	10
270036N140000A	1"1/2	-	8
270036N200000A	2"	-	6

2700.E2

RACOR A 45°
COUDE 45° M/F



CODICE	Ø	◇	📦
2700E2H040400H	1/2"	10	100
2700E2H050500H	3/4"	10	50
2700E2H101000H	1"	5	30
2700E2H121200H	1"1/4	-	20
2700E2H141400H	1"1/2	-	15
2700E2H202000H	2"	-	6

2700.36

RACOR EN CRUZ HEMBRA
CROIX FEMELLE



CODICE	Ø	◇	📦
270036H040000A	1/2"	10	50
270036H050000A	3/4"	10	30
270036H100000A	1"	5	20
270036H120000A	1"1/4	-	10
270036H140000A	1"1/2	-	8
270036H200000A	2"	-	6

2700.G1

MORDAZA PARA TUBO HIERRO
COLLIER DE FIXATION POUR TUBE EN FER



CODICE	Ø	📦
2700G1H040400A	1/2"x1/2"	25
2700G1H050400A	3/4"x1/2"	25

2700.K4

RACOR A 45°
COUDE 45° FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
2700K4H040400H	1/2"	10	80
2700K4H050500H	3/4"	10	60
2700K4H101000H	1"	5	30
2700K4H121200H	1"1/4	-	20
2700K4H141400H	1"1/2	-	15
2700K4H202000H	2"	-	10

2700.N4

RACOR CODO 5 BOCAS
RACCORD À 5 SORTIES



CODICE	Ø	◇	☐
2700N4H100272A	1"x1/4" H=72	5	25
2700N4H100282A	1"x1/4" H=82	5	25
2700N4H100292A	1"x1/4" H=92	5	25

2700.N5

RACOR CODO 3 BOCAS
RACCORD À 3 SORTIES



CODICE	Ø	◇	☐
2700N5H101072A	1" H=72	5	25
2700N5H101082A	1" H=82	5	-
2700N5H101092A	1" H=92	5	-

2700.A1

RACORD RECTO MACHO - HEMBRA PARA
RADIADORES CON JUNTA PLANA DE FIBRA VERDE
RACCORD UNION M/F POUR RADIATEUR À JOINT
PLAT + JOINT VERT



CODICE	Ø	◇	☐
2700A1H040400A	1/2"	10	100
2700A1H050500A	3/4"	10	50
2700A1H101000A	1"	5	30
2700A1H121200A	1"1/4	-	20
2700A1H141400A	1"1/2	-	10
2700A1H202000A	2"	-	7

2700.A2

RACOR RECTO MACHO - HEMBRA PARA
RADIADORES
RACCORD UNION M/F POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700A2H030300A	3/8"	10	120
2700A2H040400A	1/2"	10	100
2700A2H050500A	3/4"	10	50
2700A2H101000A	1"	5	30

2700.A2.N

RACOR RECTO NIQUELADO MACHO - HEMBRA PARA
RADIADORES
RACCORD UNION NICKELÉ M/F POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700A2N030300A	3/8"	10	120
2700A2N040400A	1/2"	10	100
2700A2N050500A	3/4"	10	50
2700A2N101000A	1"	5	30

2700.C7

KIT 2 PZAS:TUERCA+BOQUILLA-F PARA BOMBAS
RACCORD ÉCOUS PRISONNIER DOUBLE



CODICE	Ø	☐
2700C7H041000A	1/2"x1"	24
2700C7H051200A	3/4"x1"1/4	24
2700C7H122000A	1"1/4x2"	12
2700C7H140400H	1/2"x1"1/2	12
2700C7H140500H	3/4"x1"1/2	12
2700C7H141000H	1"x1"1/2	12
2700C7H142200A	1"1/2x2"1/4	-
2700C7H202400A	2"x2"1/2	6

2700.A4.N

RACOR CODO MACHO/HEMBRA NIQUELADO PARA
RADIADORES
COUDE M/F NICKELÉ POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700A4N040400A	1/2"	10	60
2700A4N050500A	3/4"	10	30
2700A4N101000A	1"	5	20

2700.A4 RACOR CODO MACHO/HEMBRA PARA RADIADORES
COUDE M/F POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700A4H040400A	1/2"	10	60
2700A4H050500A	3/4"	10	30
2700A4H101000A	1"	5	20

2700.R5 RACORD CODO MACHO - HEMBRA PARA RADIADORES CON JUNTA PLANA DE FIBRA VERDE
COUDE M/F POUR RADIATEUR À JOINT PLAT + JOINT VERT



CODICE	Ø	◇	☐
2700R5H040400A	1/2"	10	60
2700R5H050500A	3/4"	10	30
2700R5H101000A	1"	5	20
2700R5H121200A	1"1/4	-	15
2700R5H141400A	1"1/2	-	10
2700R5H202000A	2"	-	4

2700.A6 RACOR RECTO MACHO - MACHO PARA RADIADORES
RACCORD UNION M/M POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700A6H040400A	1/2"	10	90
2700A6H050500A	3/4"	10	40
2700A6H101000A	1"	5	20

2700.A6.N RACOR RECTO NIQUELADO MACHO - MACHO PARA RADIADORES
RACCORD UNION NICKELÉ M/M POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700A6N040400A	1/2"	10	90
2700A6N050500A	3/4"	10	40
2700A6N101000A	1"	5	20

2700.A7

RACOR RECTO TRES PIEZAS H/H
RACCORD UNION 3 PIÈCES F/F



CODICE	Ø	◇	☐
2700A7H040400A	1/2"	10	60
2700A7H050500A	3/4"	10	40
2700A7H101000A	1"	5	20
2700A7H121200A	1"1/4	-	20
2700A7H141400A	1"1/2	-	15
2700A7H202000A	2"	-	8

2700.A7.N

RACOR RECTO TRES PIEZAS H/H NIQUELADO
RACCORD UNION NICKELÉ 3 PIÈCES F/F



CODICE	Ø	◇	☐
2700A7N040400A	1/2"	10	60
2700A7N050500A	3/4"	10	40
2700A7N101000A	1"	5	20
2700A7N121200A	1"1/4	-	20
2700A7N141400A	1"1/2	-	15
2700A7N202000A	2"	-	8

2700.I2.N

RACOR RECTO NIQUELADO MACHO - HEMBRA CON
JUNTA PARA RADIADORES
RACCORD UNION NICKELÉ M/F AVEC JOINT POUR
RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700I2N030300A	3/8"	10	120
2700I2N040400A	1/2"	10	100
2700I2N050500A	3/4"	10	50
2700I2N101000A	1"	5	30
2700I2N121200A	1"1/4	-	20
2700I2N141400A	1"1/2	-	10
2700I2N202000A	2"	-	7

2700.I6

RACOR RECTO MACHO - MACHO PARA RADIADORES
RACCORD UNION M/M AVEC JOINT POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700I6H040400A	1/2"	10	90
2700I6H050500A	3/4"	10	40
2700I6H101000A	1"	5	20

2700.I2 RACOR RECTO MACHO - HEMBRA CON JUNTA PARA RADIADORES
RACCORD UNION M/F AVEC JOINT POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700I2H030300A	3/8"	10	120
2700I2H040400A	1/2"	10	100
2700I2H050500A	3/4"	10	50
2700I2H101000A	1"	5	30
2700I2H121200A	1"1/4	-	20
2700I2H141400A	1"1/2	-	10
2700I2H202000A	2"	-	7

2700.I4 RACOR CODO MACHO/HEMBRA CON JUNTA BLANDA PARA RADIADORES
COUDE M/F AVEC JOINT POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700I4H040400A	1/2"	10	60
2700I4H050500A	3/4"	10	30
2700I4H101000A	1"	5	20
2700I4H121200A	1"1/4	-	15
2700I4H141400A	1"1/2	-	10
2700I4H202000A	2"	-	4

2700.I4.C RACOR CODO MACHO/HEMBRA CROMADO CON JUNTA BLANDA PARA RADIADORES
COUDE M/F CHROMÉ AVEC JOINT POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700I4B040400A	1/2"	10	60
2700I4B050500A	3/4"	10	30
2700I4B101000A	1"	5	20
2700I4C040400A	1/2"	10	60
2700I4C050500A	3/4"	10	30
2700I4C101000A	1"	5	20

2700.I6.N RACOR RECTO M/M NIQUELADO CON O-RING PARA RADIADOR
RACCORD UNION NICKELÉ M/M AVEC JOINT POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700I6N040400A	1/2"	10	90
2700I6N050500A	3/4"	10	40
2700I6N101000A	1"	5	20

2700.14.N

RACOR CODO MACHO/HEMBRA NIQUELADO CON
JUNTA BLANDA PARA RADIADORES
COUDE M/F NICKELÉ AVEC JOINT POUR RADIATEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700I4N040400A	1/2"	10	60
2700I4N050500A	3/4"	10	30
2700I4N101000A	1"	5	20
2700I4N121200A	1"1/4	-	15
2700I4N141400A	1"1/2	-	10
2700I4N202000A	2"	-	4

GU.005

JUNTA
JOINT



CODICE	Ø
GU0050H241618H	24x16x1,8
GU0050H302118H	30x21x1,8
GU0050H393018H	39x30x1,8
GU0050H443618H	44,5x36x1,8
GU0050H564302H	56x43x1,8
GU0050H716102H	71,5x61x2

2700.E1

TUERCA CON ESPIGA Y JUNTA PARA CONTADORES
ÉCROU, QUEUE ET JOINT POUR COMPTEUR



CODICE	Ø	◇	☐
2700E1H050400H	3/4"x1/2"	2	200
2700E1H100500H	1"x3/4"	2	100
2700E1H121000H	1"1/4x1"	2	50
2700E1H141200H	1"1/2x1"1/4	-	30
2700E1H201400H	2"x1"1/2	-	20

2700.53

RACOR RECTO PROLONGADO PARA CAJÓN
RACCORD ALLONGÉ POUR CHASSE D'EAU AVEC
BONDE



CODICE	Ø	☐
270053H040000H	1/2"	40
270053H050000H	3/4"	30
270053H100000H	1"	16
270053H120000H	1"1/4	10
270053H140000H	1"1/2	10
270053H200000H	2"	6

2700.54

RACOR RECTO CON PILETA PARA CAJÓN
RACCORD POUR CHASSE D'EAU AVEC BONDE



CODICE	Ø	
270054H040000H	1/2" DRAIN 3/8"	60
270054H050000H	3/4" DRAIN 1/2"	30
270054H100000H	1" DRAIN 3/4"	20
270054H120000H	1"1/4 DRAIN 1"	12
270054H140000H	1"1/2 DRAIN 1"1/4	8

2700.G2

CONJUNTO TUERCA Y MANGUITO MACHO DE
UNIÓN CON JUNTA PLANA
RACCORD UNION DROIT MÂLE AVEC ÉCROU À JOINT
PLAT



CODICE	Ø		
2700G2H040500A	1/2"x3/4"	10	100
2700G2H051000A	3/4"x1"	10	50
2700G2H101200A	1"x1"1/4	5	40
2700G2H121400A	1"1/4x1"1/2	5	25
2700G2H142000A	1"1/2x2"	5	15
2700G2H202400A	2"x2"1/2	2	8

2700.U7

RACOR RECTO TRES PIEZAS H/H-ASIENTO PLANO
RACCORD UNION 3 PIÈCES F/F-À JOINT PLAT



CODICE	Ø
2700U7H040400A	1/2"
2700U7H050500A	3/4"
2700U7H101000A	1"

2800.03

RACOR RECTO REDUCIDO CÓNICO - ISO 7
MAMELON RÉDUIT CONIQUE - ISO 7



CODICE	Ø	◇	📦
280003H040300H	1/2"x3/8"	10	180
280003H050400H	3/4"x1/2"	10	100
280003H100400H	1"x1/2"	10	80
280003H100500H	1"x3/4"	10	70
280003H121000H	1"1/4x1"	-	30
280003H141000H	1"1/2x1"	5	40
280003H141200H	1"1/2x1"1/4	5	30
280003H201200H	2"x1"1/4	-	30
280003H201400H	2"x1"1/2	-	30

2800.00

RACOR RECTO CÓNICO - ISO 7
MAMELON ÉGAL CONIQUE - ISO 7



CODICE	Ø	◇	📦
280000H030300H	3/8"	10	350
280000H040400H	1/2"	10	150
280000H050500H	3/4"	10	100
280000H101000H	1"	10	50
280000H121200H	1"1/4	-	30
280000H141400H	1"1/2	-	30
280000H202000H	2"	-	15

2800.F8

RACOR CODO CONICO HEMBRA - MACHO - ISO 7
COUDE CONIQUE M/F - ISO 7



CODICE	Ø	◇	📦
2800F8H030300A	3/8"x3/8"	10	120
2800F8H040400A	1/2"x1/2"	10	100
2800F8H050500A	3/4"x3/4"	10	50
2800F8H101000A	1"x1"	5	30
2800F8H121200A	1"1/4x1"1/4	-	20

2800.44

REDUCCIÓN CONICA CON VALONA
HEXAGONAL MACHO - HEMBRA ISO 7
RÉDUCTION CONIQUE M/F 6 PANS - ISO 7



CODICE	Ø	◇	📦
280044H040300H	1/2"x3/8"	10	300
280044H050300H	3/4"x3/8"	10	200
280044H050400H	3/4"x1/2"	10	200
280044H100300H	1"x3/8"	10	100
280044H100400H	1"x1/2"	10	100
280044H100500H	1"x3/4"	10	100
280044H120400H	1"1/4x1/2"	10	70
280044H120500H	1"1/4x3/4"	10	70
280044H121000H	1"1/4x1"	10	70



SERIE 2600-2700 DZR

SÉRIE 2600-2700 DZR



Racores roscados en latón CW602N para tubo de hierro

Raccords filetés en laiton CW602N pour tube en fer

Los racores roscados de la SERIE 2600 DZR y de la SERIE 2700 DZR son fabricados completamente en latón CW602N de alta calidad. El roscado es hecho en conformidad con la normativa UNI EN ISO 228-1:2003. Se pueden utilizar en instalaciones hidrosanitarias para la conducción de agua caliente y fría, en instalaciones de calefacción y en cualquier tipo de instalación hidráulica, doméstica, comercial, industrial, agrícola y en general con cualquier tipo de fluido no corrosivo.

Les raccords filetés de la SÉRIE 2600 et de la SÉRIE 2700 sont entièrement fabriqués en laiton CW602N de haute qualité. Le filetage est conforme à la norme UNI EN ISO 228-1:2003.

Ils peuvent être utilisés dans les systèmes sanitaires pour l'adduction d'eau chaude et froide, dans les systèmes de chauffage et dans tout type d'installation de plomberie, domestique, commerciale, industrielle, agricole et généralement avec tout type de fluide non corrosif.








VENTAJAS

- Resistencia a la dezincificación
- Resistencia óptima a las altas temperaturas y a los agentes atmosféricos
- Instalación rápida y segura
- Dotados de base para llave y perfilado para un ensamblado simple y rápido
- Compatibles con instalaciones de agua y de aire comprimido
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Aleación de latón CW602N conforme a la norma EN 12165

AVANTAGES

- Résistance à la dézincification
- Excellente résistance aux températures élevées et aux agents atmosphériques
- Installation rapide et sûre
- Équipés d'un siège de clé et d'un moletage pour un assemblage simple et facile
- Utilisable pour l'eau et l'air comprimé
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]
- Alliage de laiton CW602N conforme aux normes EN 12165

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	T. máx. T. max	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	16 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	16 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	16 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	16 bar
	riego irrigation	-20°C	+120°C	16 bar
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+120°C	16 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)			

NORMAS

- UN EN 1254-4

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-4: "Accesorios para soldar por capilaridad o de compresión para montar con otros tipos de conexiones"

- UNI EN ISO 228-1:2003

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003: "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"

- D.M. 174 (06/04/2004)

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

- UNI EN 10255:2007

Tubos de acero sin alear aptos para soldadura y roscado - Condiciones técnicas de suministro.

RÈGLEMENTS

- UNI EN 1254-4

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-4 : « Raccords combinant des assemblages par capillarité ou par compression à d'autres types d'assemblage »

- UNI EN ISO 228-1:2003

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

- UNI EN 10255:2007

Tubes en acier non allié adaptés au soudage et au filetage - Conditions techniques de livraison.

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Coloque sobre el racor una capa de material aislante (evitar el uso del cáñamo) para darle un mejor ajuste a la conexión.

Placez une couche de matériau isolant sur le raccord (le chanvre n'est pas recommandé) pour permettre une meilleure étanchéité du raccord.



Verificar que no se haya colocado material de manera excesiva para prevenir posibles rupturas causadas por un apriete excesivo.

Vérifiez qu'il n'y a pas d'excès de matière ajoutée pour éviter une éventuelle rupture due à un serrage excessif.



Conectar el racor con el circuito prestando atención a no excederse en el apriete de la pieza.
Verificar el roscado del racor e insertar el tubo con el largo máximo según dicho roscado, evitando causar deformaciones en el racor.

Connectez le raccord au circuit en prenant soin de ne pas trop serrer la pièce.

Vérifiez le filetage du raccord et insérez le tube jusqu'à la longueur maximale du filetage, sans déformer le raccord.



2600.00.V RACOR RECTO
RACCORD DROIT



CODICE	Ø	◇	📦
260000V040400H	1/2"	10	200
260000V050500H	3/4"	10	120
260000V101000H	1"	10	70

2600.03.V RACOR RECTO REDUCIDO
RACCORD DROIT RÉDUIT



CODICE	Ø	◇	📦
260003V040300H	1/2"x3/8"	10	250
260003V050400H	3/4"x1/2"	10	150

2600.40.V TAPÓN MACHO
BOUCHON MÂLE



CODICE	Ø	◇	📦
260040V040000H	1/2"	10	300

2600.44.V REDUCCIÓN CON VALONA HEXAGONAL MACHO -
HEMBRA
RÉDUCTION M/F 6 PANS



CODICE	Ø	◇	📦
260044V040300H	1/2"x3/8"	10	300
260044V050400H	3/4"x1/2"	10	200

2600.D8.V ALARGADOR
EXTENSION



CODICE	Ø	◇	📦
2600D8V041000A	1/2"x10	10	200
2600D8V041500A	1/2"x15	10	150
2600D8V042500A	1/2"x25	10	150
2600D8V043000A	1/2"x30	10	100
2600D8V043500A	1/2"x35	10	100
2600D8V044000A	1/2"x40	10	100
2600D8V045000A	1/2"x50	10	80
2600D8V047000A	1/2"x70	5	40
2600D8V051000A	3/4"x10	10	150
2600D8V051500A	3/4"x15	10	150
2600D8V052000A	3/4"x20	10	100
2600D8V052500A	3/4"x25	10	80
2600D8V053000A	3/4"x30	10	80
2600D8V054000A	3/4"x40	10	60
2600D8V055000A	3/4"x50	10	50

2700.14.V RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
270014V040404A	1/2"	10	60
270014V101010A	1"	5	20

2700.F8.V RACOR CODO HEMBRA - MACHO
COUDE M/F



CODICE	Ø	◇	☐
2700F8V040400A	1/2"	10	100
2700F8V050500A	3/4"	10	50
2700F8V101000A	1"	5	30



SERIE 2100

SÉRIE 2100



Racores de reparación en latón

Raccords de réparation en laiton

Los racores de reparación de la SERIE 2100 son fabricados completamente en latón CW617N de alta calidad.

Se pueden utilizar en instalaciones hidrosanitarias para la conducción de agua caliente y fría, en instalaciones de calefacción y en cualquier tipo de instalación hidráulica, doméstica, comercial, industrial, agrícola y en general con cualquier tipo de fluido no corrosivo.

Les raccords de réparation de la SÉRIE 2100 sont entièrement fabriqués en laiton CW617N de haute qualité. Ils peuvent être utilisés dans les systèmes sanitaires pour l'adduction d'eau chaude et froide, dans les systèmes de chauffage et dans tout type d'installation de plomberie, domestique, commerciale, industrielle, agricole et généralement avec tout type de fluide non corrosif.

VENTAJAS






- Instalación rápida y segura
- Aleación de latón CW617N conforme a la norma EN 12165
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]



AVANTAGES

- *Installation rapide et sûre*
- *Alliage de laiton CW617N conforme aux normes EN 12165*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	T. máx. T. max	Presión máxima Press.max
 agua potable eau potable		-20°C	+100°C	10 bar
 agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire		-20°C	+100°C	10 bar
 enfriamiento refroidissement		-20°C	+100°C	10 bar
 radiadores radiateurs		-20°C	+100°C	10 bar
 riego irrigation		-20°C	+100°C	10 bar

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	T. máx. T. max	Presión máxima Press.max
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+100°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)			

NORMAS

- UN EN 1254-4

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-4: "Accesorios para soldar por capilaridad o de compresión para montar con otros tipos de conexiones"

- UNI EN ISO 228-1:2003

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003: "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"

- D.M. 174 (06/04/2004)

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

- UNI EN 10255:2007

Tubos de acero sin alear aptos para soldadura y roscado - Condiciones técnicas de suministro.

RÈGLEMENTS

- UNI EN 1254-4

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-4 : « Raccords combinant des assemblages par capillarité ou par compression à d'autres types d'assemblage »

- UNI EN ISO 228-1:2003

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

- UNI EN 10255:2007

Tubes en acier non allié adaptés au soudage et au filetage - Conditions techniques de livraison.

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					

2100.00 RACOR RECTO
RACCORD DROIT



CODICE	Ø	◇	☐
210000H030300A	3/8"x3/8"	10	40
210000H040400A	1/2"x1/2"	10	30
210000H050500A	3/4"x3/4"	-	25
210000H101000A	1"x1"	-	15
210000H121200A	1"1/4x1"1/4	-	10
210000H141400A	1"1/2x1"1/2	-	8
210000H202000A	2"x2"	-	6

2100.02 RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
210002H030300A	3/8"x3/8"	10	50
210002H040400A	1/2"x1/2"	10	40
210002H050500A	3/4"x3/4"	-	20
210002H101000A	1"x1"	-	20
210002H121200A	1"1/4x1"1/4	-	12
210002H141400A	1"1/2x1"1/2	-	8
210002H202000A	2"x2"	-	6

2100.01 RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER



CODICE	Ø	◇	☐
210001H030300A	3/8"x3/8"	10	50
210001H040400A	1/2"x1/2"	10	40
210001H050500A	3/4"x3/4"	-	30
210001H101000A	1"x1"	-	20
210001H121200A	1"1/4x1"1/4	-	12
210001H141400A	1"1/2x1"1/2	-	8
210001H202000A	2"x2"	-	6

SISTEMAS PARA
TUBO PE-X
SYSTÈMES
POUR TUBE
PE- X



COMP_FIX

SERIE 3300 SÉRIE 3300



Racores de compresión con tuerca y ojiva cortada Raccords à compression avec écrou et ogive coupée

Los racores de compresión con tuerca y ojiva cortada para tubo PE-X se pueden utilizar en la conducción de agua caliente y fría en instalaciones hidrosanitarias y de calefacción.

Además, estas pueden ser utilizadas en cualquier tipo de instalación hidráulica, comercial, doméstica, industrial e incluso hasta con fluidos no agresivos.

Les raccords à compression avec écrou et ogive coupée pour tube PEX peuvent être utilisés pour la fourniture d'eau chaude et froide dans les systèmes d'eau sanitaire et de chauffage.

Les raccords peuvent également être utilisés dans tous les types d'installations hydrauliques, commerciales, domestiques, industrielles et agricoles et en principe avec des fluides non agressifs.









VENTAJAS

- Amplia gama [del Ø 12 al Ø 32]
- Versatilidad: compatible con agua potable y calefacción
- Instalación rápida y sencilla
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

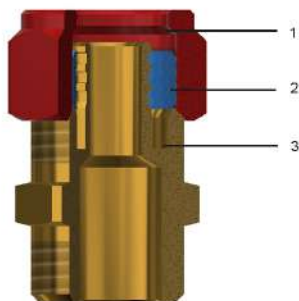
AVANTAGES

- *Large gamme [de Ø 12 à Ø 32]*
- *Polyvalent : utilisable pour l'eau potable et le chauffage*
- *Une installation simple et rapide*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riego irrigation	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
 1	Tuerca Écrou	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165
 2	Ojiva Bague	Latón CW617N - UNI EN 12164 Laiton CW617N - UNI EN 12164
 3	Cuerpo Corps	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165

TUBOS COMPATIBLES

Los racores de la serie 3300 se pueden utilizar con tubos de polietileno reticulado PE-X.

TUYAUX COMPATIBLES

Les raccords de la série 3300 peuvent être utilisés avec des tubes en polyéthylène réticulé PE-X.

NORMAS

- UN EN 1254-3
Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-3: "Accesorios de compresión para tuberías de plástico"
- UNI EN ISO 228-1:2003
Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003: "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)
- UNI EN ISO 15875-3:2007
Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 3: Accesorios.

RÈGLEMENTS

- UNI EN 1254-3
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-3 : « Raccords à compression pour tuyaux en plastique »
- UNI EN ISO 228-1:2003
Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »
- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)
- UNI EN ISO 15875-3:2007
Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 3: Raccords

ENROSCADO Y APRIETE DE TUERCAS FILETAGE ET SERRAGE DES ÉCROUS

∅	Conexión con rosca Connexion filetage	N ° vueltas (+1/4) N ° tours (+1/4)
∅12	G 1/2"	3/4
∅15	G 1/2"	3/4
∅16	G 1/2"	3/4
∅18	M 24x1.5	3/4
∅20	G 3/4"	3/4
∅22	M 29x1.5	3/4
∅25	M 32x1.5	1/2
∅28	M 35x1.5	1/2
∅32	M 39x1.5	1/2

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo. Retirar cualquier residuo posible.

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube. Éliminez toute bave résiduelle.



Insertar la tuerca y la ojiva en el tubo.

Insérez l'écrou et l'ogive sur le tube.



Calzar el tubo en el portatubo del racor hasta el tope.

Placez le tube sur le support du raccord jusqu'à ce qu'il soit en butée.



Insertar el tubo hasta el tope y enroscar la tuerca hasta donde sea posible. Ajustar con una llave hexagonal la tuerca hasta alcanzar el número de giros que indica la tabla (pág. anterior).

Insérez le tube et vissez l'écrou jusqu'à la butée. À l'aide d'une clé hexagonale, serrez l'écrou jusqu'à ce que le nombre maximum de tours soit atteint comme indiqué dans le tableau (page précédente).



3300.00

RACOR RECTO
RACCORD DROIT



CODICE	+	Ø	◇	☐
330000H122000A	2.0	12x12	10	100
330000H152500A	2.5	15x15	10	100
330000H162000A	2.0	16x16	10	100
330000H162200A	2.2	16x16	10	100
330000H182000A	2.0	18x18	10	80
330000H182500A	2.5	18x18	10	80
330000H202000A	2.0	20x20	10	60
330000H202800A	2.8	20x20	10	60
330000H223000A	3.0	22x22	5	50
330000H252300A	2.3	25x25	5	40
330000H253500A	3.5	25x25	5	40
330000H283000A	3.0	28x28	5	30
330000H323000A	2.9-3.0	32x32	-	25

3300.01

RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER



CODICE	+	Ø	◇	☐
330001H031220A	2.0	3/8"x12	10	170
330001H031525A	2.5	3/8"x15	10	170
330001H041220A	2.0	1/2"x12	10	170
330001H041525A	2.5	1/2"x15	10	160
330001H041620A	2.0	1/2"x16	10	160
330001H041622A	2.2	1/2"x16	10	160
330001H041820A	2.0	1/2"x18	10	100
330001H041825A	2.5	1/2"x18	10	100
330001H042020A	2.0	1/2"x20	10	100
330001H042028A	2.8	1/2"x20	10	100
330001H042230A	3.0	1/2"x22	10	60
330001H051525A	2.5	3/4"x15	10	120
330001H051620A	2.0	3/4"x16	10	120
330001H051622A	2.2	3/4"x16	10	120
330001H051820A	2.0	3/4"x18	10	100
330001H051825A	2.5	3/4"x18	10	100
330001H052020A	2.0	3/4"x20	10	80
330001H052028A	2.8	3/4"x20	10	80
330001H052230A	3.0	3/4"x22	10	60
330001H052523A	2.3	3/4"x25	10	50
330001H052535A	3.5	3/4"x25	10	50
330001H052830A	3.0	3/4"x28	5	40
330001H053230A	2.9-3.0	3/4"x32	5	40
330001H102523A	2.3	1"x25	5	40
330001H102535A	3.5	1"x25	5	40
330001H102830A	3.0	1"x28	5	40
330001H103230A	2.9-3.0	1"x32	-	40

3300.02

RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	◻
330002H031220A	2.0	3/8"x12	10	150
330002H031525A	2.5	3/8"x15	10	150
330002H041220A	2.0	1/2"x12	10	150
330002H041525A	2.5	1/2"x15	10	150
330002H041620A	2.0	1/2"x16	10	150
330002H041622A	2.2	1/2"x16	10	150
330002H041820A	2.0	1/2"x18	10	100
330002H041825A	2.5	1/2"x18	10	100
330002H042020A	2.0	1/2"x20	10	80
330002H042028A	2.8	1/2"x20	10	80
330002H042230A	3.0	1/2"x22	10	60
330002H051525A	2.5	3/4"x15	10	100
330002H051620A	2.0	3/4"x16	10	100
330002H051622A	2.2	3/4"x16	10	100
330002H051820A	2.0	3/4"x18	10	80
330002H051825A	2.5	3/4"x18	10	80
330002H052020A	2.0	3/4"x20	10	80
330002H052028A	2.8	3/4"x20	10	80
330002H052230A	3.0	3/4"x22	10	70
330002H052523A	2.3	3/4"x25	10	50
330002H052535A	3.5	3/4"x25	5	50
330002H052830A	3.0	3/4"x28	5	40
330002H102523A	2.3	1"x25	5	40
330002H102535A	3.5	1"x25	5	40
330002H102830A	3.0	1"x28	5	40
330002H103230A	2.9-3.0	1"x32	-	40

3300.10

RACOR EN TE
TÉ ÉGAL



CODICE	+	Ø	◇	◻
330010H122000A	2.0	12x12x12	10	60
330010H152500A	2.5	15x15x15	10	60
330010H162000A	2.0	16x16x16	10	60
330010H162200A	2.2	16x16x16	10	60
330010H182000A	2.0	18x18x18	10	40
330010H182500A	2.5	18x18x18	10	40
330010H202000A	2.0	20x20x20	10	30
330010H223000A	3.0	22x22x22	5	20
330010H252300A	2.3	25x25x25	5	20
330010H283000A	3.0	28x28x28	-	10
330010H323000A	2.9-3.0	32x32x32	-	10

3300.11

RACOR TE ROSCA MACHO
TÉ MÂLE



CODICE	+	Ø	◇	◻
330011H041220A	2.0	12x1/2"x12	10	60
330011H041525A	2.5	15x1/2"x15	10	60
330011H041620A	2.0	16x1/2"x16	10	60
330011H041622A	2.2	16x1/2"x16	10	60
330011H041820A	2.0	18x1/2"x18	10	40
330011H041825A	2.5	18x1/2"x18	10	40
330011H042230A	3.0	22x1/2"x22	10	30
330011H052020A	2.0	20x3/4"x20	10	30
330011H052028A	2.8	20x3/4"x20	10	30
330011H052230A	3.0	22x3/4"x22	5	30
330011H052535A	3.5	25x3/4"x25	5	20
330011H102830A	3.0	28x1"x28	5	10
330011H103230A	2.9-3.0	32x1"x32	-	10

3300.12

RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	◻
330012H041220A	2.0	12x1/2"x12	10	50
330012H041525A	2.5	15x1/2"x15	10	50
330012H041620A	2.0	16x1/2"x16	10	50
330012H041622A	2.2	16x1/2"x16	10	50
330012H041820A	2.0	18x1/2"x18	10	40
330012H041825A	2.5	18x1/2"x18	10	40
330012H042020A	2.0	20x1/2"x20	10	30
330012H042230A	3.0	22x1/2"x22	10	30
330012H051820A	2.0	18x3/4"x18	10	30
330012H051825A	2.5	18x3/4"x18	10	30
330012H052020A	2.0	20x3/4"x20	10	30
330012H052230A	3.0	22x3/4"x22	5	30
330012H052523A	2.3	25x3/4"x25	5	20
330012H052535A	3.5	25x3/4"x25	5	20
330012H052830A	3.0	28x3/4"x28	5	15
330012H102523A	2.3	25x1"x25	5	20
330012H102535A	3.5	25x1"x25	5	20
330012H102830A	3.0	28x1"x28	5	20
330012H103230A	2.9-3.0	32x1"x32	-	15

3300.13

RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT



CODICE	+	Ø	◇
330013H726666A	2.3/2.0/2.0	25x20x20	5

3300.20

RACOR CODO
COUDE ÉGAL



CODICE	+	Ø	◇	◻
330020H122000A	2.0	12x12	10	80
330020H152500A	2.5	15x15	10	80
330020H162000A	2.0	16x16	10	80
330020H162200A	2.2	16x16	10	80
330020H182000A	2.0	18x18	10	60
330020H182500A	2.5	18x18	10	60
330020H202000A	2.0	20x20	10	50
330020H202800A	2.8	20x20	10	50
330020H223000A	3.0	22x22	10	40
330020H252300A	2.3	25x25	5	20
330020H283000A	3.0	28x28	5	20
330020H323000A	2.9-3.0	32x32	-	20

3300.21

RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE



CODICE	+	Ø	◇	◻
330021H041220A	2.0	1/2"x12	10	100
330021H041525A	2.5	1/2"x15	10	100
330021H041620A	2.0	1/2"x16	10	100
330021H041622A	2.2	1/2"x16	10	100
330021H041820A	2.0	1/2"x18	10	80
330021H041825A	2.5	1/2"x18	10	80
330021H042020A	2.0	1/2"x20	10	60
330021H042230A	3.0	1/2"x22	10	50
330021H051525A	2.5	3/4"x15	10	70
330021H051620A	2.0	3/4"x16	10	70
330021H051622A	2.2	3/4"x16	10	70
330021H051825A	2.5	3/4"x18	10	70
330021H052020A	2.0	3/4"x20	10	50
330021H052230A	3.0	3/4"x22	10	50
330021H052523A	2.3	3/4"x25	5	30
330021H052535A	3.5	3/4"x25	5	30
330021H053230A	2.9-3.0	3/4"x32	5	20
330021H102523A	2.3	1"x25	5	30
330021H102535A	3.5	1"x25	5	30
330021H102830A	3.0	1"x28	5	30
330021H103230A	2.9-3.0	1"x32	-	20

3300.22

RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	◻
330022H041220A	2.0	1/2"x12	10	80
330022H041525A	2.5	1/2"x15	10	80
330022H041620A	2.0	1/2"x16	10	80
330022H041622A	2.2	1/2"x16	10	80
330022H041820A	2.0	1/2"x18	10	70
330022H041825A	2.5	1/2"x18	10	70
330022H042020A	2.0	1/2"x20	10	60
330022H042028A	2.8	1/2"x20	10	60
330022H042230A	3.0	1/2"x22	10	40
330022H051525A	2.5	3/4"x15	10	40
330022H051620A	2.0	3/4"x16	10	40
330022H051622A	2.2	3/4"x16	10	40
330022H051825A	2.5	3/4"x18	10	40
330022H052020A	2.0	3/4"x20	10	40
330022H052028A	2.8	3/4"x20	10	40
330022H052230A	3.0	3/4"x22	10	40
330022H052523A	2.3	3/4"x25	5	30
330022H052535A	3.5	3/4"x25	5	30
330022H102523A	2.3	1"x25	5	30
330022H102535A	3.5	1"x25	5	30
330022H102830A	3.0	1"x28	5	20
330022H103230A	2.9-3.0	1"x32	-	20

3300.23

RACOR CODO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	+	Ø	◇	◻
330023H041525A	2.5	1/2"x15	10	50
330023H041620A	2.0	1/2"x16	10	50
330023H041622A	2.2	1/2"x16	10	50
330023H041820A	2.0	1/2"x18	10	50
330023H041825A	2.5	1/2"x18	10	50
330023H042020A	2.0	1/2"x20	10	40
330023H042028A	2.8	1/2"x20	10	40

**3300.R6
ROSSO**

COLECTOR SINCRONIZADO CON MINI VÁLVULA Y
MINILLAVES CON SALIDAS A COMPRESIÓN CON
OJIVA CORTADA PARA TUBO PE-X
*NOURRICE COMPOSABLE PAR FILETAGE PHASÉ AVEC
MINI-VANNE ET LEVIERS AVEC SORTIES À
COMPRESSION AVEC OGIVE DÉCOUPÉE POUR TUYAU*



CODICE	+	□	⋈	∅	⊞
3300R6H0552R2A	2.5	3/4"	2	15	20
3300R6H0552R3A	2.5	3/4"	3	15	15
3300R6H0552R4A	2.5	3/4"	4	15	10
3300R6H0556R2A	2.0	3/4"	2	16	20
3300R6H0556R3A	2.0	3/4"	3	16	15
3300R6H0556R4A	2.0	3/4"	4	16	10
3300R6H0558R3A	2.2	3/4"	3	16	15
3300R6H0558R2A	2.2	3/4"	2	16	20
3300R6H0558R4A	2.2	3/4"	4	16	10
3300R6H1058R2A	2.2	1"	2	16	20
3300R6H1058R3A	2.2	1"	3	16	15

3300.R6 BLU

COLECTOR SINCRONIZADO CON MINI VÁLVULA Y
MINILLAVES CON SALIDAS A COMPRESIÓN CON
OJIVA CORTADA PARA TUBO PE-X
*NOURRICE COMPOSABLE PAR FILETAGE PHASÉ AVEC
MINI-VANNE ET LEVIERS AVEC SORTIES À
COMPRESSION AVEC OGIVE DÉCOUPÉE POUR TUYAU
PE-X*



CODICE	+	□	⋈	∅	⊞
3300R6H0552B2A	2.5	3/4"	2	15	20
3300R6H0552B3A	2.5	3/4"	3	15	15
3300R6H0552B4A	2.5	3/4"	4	15	10
3300R6H0556B2A	2.0	3/4"	2	16	20
3300R6H0556B3A	2.0	3/4"	3	16	15
3300R6H0556B4A	2.0	3/4"	4	16	10
3300R6H0558B2A	2.2	3/4"	2	16	20
3300R6H0558B3A	2.2	3/4"	3	16	15
3300R6H0558B4A	2.2	3/4"	4	16	10
3300R6H1058B2A	2.2	1"	2	16	20
3300R6H1058B3A	2.2	1"	3	16	15

MA00.80

PALANCA DEL COLECTOR
LEVIER DU COLLECTEUR



CODICE	i
MA0080B183300A	BLU
MA0080R183300A	ROJO

3300.61

COLECTOR MACHO - HEMBRA
COLLECTEUR M/F



CODICE				\varnothing	
330061H055002A	2.0	2	12	3/4"x12	40
330061H055003A	2.0	3	12	3/4"x12	24
330061H055004A	2.0	4	12	3/4"x12	20
330061H055202A	2.5	2	15	3/4"x15	40
330061H055203A	2.5	3	15	3/4"x15	24
330061H055204A	2.5	4	15	3/4"x15	20
330061H055602A	2.0	2	16	3/4"x16	40
330061H055603A	2.0	3	16	3/4"x16	24
330061H055604A	2.0	4	16	3/4"x16	20
330061H055802A	2.2	2	16	3/4"x16	40
330061H055803A	2.2	3	16	3/4"x16	24
330061H055804A	2.2	4	16	3/4"x16	20
330061H105602A	2.0	2	16	1"x16	25
330061H105603A	2.0	3	16	1"x16	20
330061H105604A	2.0	4	16	1"x16	14
330061H105802A	2.2	2	16	1"x16	25
330061H105803A	2.2	3	16	1"x16	20
330061H105804A	2.2	4	16	1"x16	14

3300.70

TUERCA
ECROU



CODICE	\varnothing
110070H041200A	12
110070H041500A	15
110070H041600A	16
110070H241800A	18
330070H200000A	20
330070H220000A	22
330070H250000A	25
330070H280000A	28
330070H320000A	32

3300.81

OJIVA CORTADA
BAGUE COUPÉE



CODICE	Ø	
330081R120000A	12	-
330081R150000A	15	-
330081R160000A	16	2000
330081R180000A	18	-
330081R200000A	20	-
330081R220000A	22	-
330081R250000A	25	500
330081R280000A	28	-
330081R320000A	32	-

3300.H9

RACOR DE CODO 105°
COUDE 105°



CODICE		i	Ø		
3300H9H041525A	2.5	-	1/2"x15	10	70
3300H9H041620A	2.0	-	1/2"x16	10	70
3300H9H041622A	2.2	-	1/2"x16	10	70
3300H9HK41525A	2.5	Compacto	1/2"x15	10	70
3300H9HK41620A	2.0	Compacto	1/2"x16	10	70

3300.27

RACOR DE CODO 100°
COUDE 100°



CODICE		Ø		
330027H041220A	2.0	1/2"x12	10	70
330027H041620A	2.0	1/2"x16	10	70
330027H041622A	2.2	1/2"x16	10	70

3300.28

RACOR DE CODO 100° CON EXTENSIÓN
COUDE 100° AVEC ALLONGE



CODICE		Ø		
330028H041620A	2.0	1/2"x16	-	50
330028H041820A	2.0	1/2"x18	10	50
330028H041825A	2.5	1/2"x18	10	50
330028H042020A	2.0	1/2"x20	10	50
330028H042028A	2.8	1/2"x20	10	50

AC00.70

SOPORTE CURVO DE PLÁSTICO PARA TUBO
 COUDE DE SUPPORT DE TUYAU EN PLASTIQUE



CODICE	Ø	◇	📦
AC0070H160000H	15-16	20	40
AC0070H200000H	20-22	15	15
AC0070H250000H	25	10	10

El soporte curvo para tubo se utiliza para el doblado en frío de las canalizaciones. Además, el soporte cumple una función de sujeción del tubo y de protección ante eventuales golpes.

Le coude de maintien est utilisé pour le cintrage à froid des tubes. Il sert également à soutenir les tubes et à les protéger d'éventuels chocs.

AC00.80 PE-X CURVA DE SOPORTE PARA PROTECCIÓN DE TUBO
 PE-X
 COUDE DE MAINTIEN POUR TUBE PE-X



CODICE	Ø	◇	📦
AC0080H160000H	15-16	60	120
AC0080H180000H	18	40	40
AC0080H200000H	20-22	25	25
AC0080H250000H	25	10	20

El soporte curvo para tubo se utiliza para el doblado en frío de las canalizaciones. Además, el soporte cumple una función de sujeción del tubo y de protección ante eventuales golpes.

Le coude de maintien est utilisé pour le cintrage à froid des tubes. Il sert également à soutenir les tubes et à les protéger d'éventuels chocs.

AC00.90
ROSSA

CAJA DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLE
BOÎTE POUR COUDE



AC00.90
NERA

CAJA DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLE
BOÎTE POUR COUDE



CODICE	Ø	
AC0090H201000H	solamente	400

CODICE	Ø	
AC0090H161001H	solamente	250

Hasta agotar existencias / Jusqu'à épuisement des stocks.

ARTICOLO/ARTICLE	COMPATIBILITA'/COMPATIBILITY	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	IMMAGINE/IMAGE
AC0090H201000H Rosso / Red 	3300H9HK41620A	Angolo/Elbow 105° 1/2"x16x2.0 Compact	
	330027H041220A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x12x2.0	
	330027H041620A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.0	
	330027H041622A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.2	
	330028H041620A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.3	
	330028H041820A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2.0	
	330028H041825A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2.5	
	330028H042020A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2.0	
	330028H042028A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2.8	
AC0090H161001H Nero / Black 	3300H9HK41620A	Angolo/Elbow 105° 1/2"x16x2.0 Compact	
	3300H9HK41525A	Angolo/Elbow 105° 1/2"x15x2.5 Compact	
	330027H041220A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x12x2.0	
	330027H041620A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.0	
	330027H041622A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.2	
	330028H041620A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x16x2.3	
	330028H041820A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2.0	
	330028H041825A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x18x2.5	
	330028H042020A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2.0	
330028H042028A	Angolo/Elbow 100° 1/2"x20x2.8		

Gold-Fix

SERIE 3400 SÉRIE 3400



Racores de prensado axial para tubos PE-X y multicapa Raccords à sertissage axial pour tube PE-X et multicouche

Los racores de prensado axial de la serie 3400 GOLDFIX se pueden utilizar para la conducción de agua caliente y fría en instalaciones hidrosanitarias, de calefacción por radiadores o por paneles radiantes, sistemas de enfriamiento por paneles radiantes, instalaciones para aire comprimido, para el transporte de sustancias químicas y derivados del petróleo (previa verificación del departamento técnico de General Fittings).

Les raccords à sertir axiaux de la série 3400 GOLDFIX peuvent être utilisés pour la fourniture d'eau chaude et froide dans les systèmes d'eau sanitaire, les systèmes de chauffage par radiateurs et panneaux radiants, les systèmes de refroidissement par panneaux radiants, les systèmes d'air comprimé, les systèmes de transport de produits chimiques ou pétroliers (sous réserve de vérification par le bureau technique de General Fittings).









VENTAJAS

- Amplia gama
- Un único sistema para el agua potable y la calefacción
- Instalación eficiente: posibilidad de realizar instalaciones en serie o en anillo con sujeción a pared para garantizar una mejor distribución y circulación del agua
- Instalación sencilla y rápida incluso con herramientas manuales
- Instalación segura: conexión estanca, sin puntos de estancamiento y sin necesidad de O-Ring o cualquier otro tipo de junta
- Mayor paso de agua lo que genera menores pérdidas en la carga
- Compatible con tubos PEX y multicapa
- Buje sometido a tratamiento térmico, lo que garantiza una mejor plasticidad, capacidad de deformación y menor probabilidad de que se rompa en uso
- Gran fiabilidad en el tiempo
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

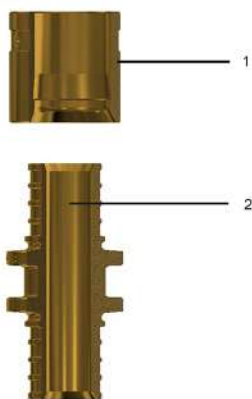
AVANTAGES



- *Offre complète*
- *Un système unique pour l'eau potable et le chauffage*
- *Installation efficace : possibilité de créer des systèmes en série et en anneau avec fixation murale pour assurer une meilleure distribution et un meilleur échange d'eau*
- *Installation rapide et facile, même avec un équipement manuel*
- *Installation sûre : raccordement étanche, sans points de stagnation et sans nécessiter de joints toriques ou de joints*
- *Un débit d'eau plus élevé et donc des pertes de charge plus faibles*
- *Utilisable pour les tubes PEX et multicouche*
- *Traitement thermique de la douille qui garantit une plus grande plasticité, une plus grande capacité de déformation et moins de casses en cours de fonctionnement*
- *Grande fiabilité dans le temps*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riego irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
 1	Buje Douille	Latón CW612N - UNI EN 12164 Laiton CW612N - UNI EN 12164
 2	Cuerpo Corps	Latón CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Laiton CW617N/CW612N - UNI EN 12165

TUBOS COMPATIBLES

Los racores de la serie 3400 GOLDFIX se pueden utilizar con tubos de polietileno reticulado PE-Xa y con tubos multicapa con alma de aluminio. Con respecto a la lista completa y a las características de las tuberías ofrecidas por General Fittings, lea nuestro catálogo oficial o visite la página web www.generalfittings.it

TUYAUX COMPATIBLES

Les raccords de la série 3400 GOLDFIX peuvent être utilisés avec des tubes en polyéthylène réticulé PE-Xa et avec des tubes multicouche avec âme en aluminium. Pour la liste complète et les caractéristiques des tubes fournis par General Fittings, veuillez vous référer au catalogue officiel ou consulter le site www.generalfittings.it

NORMAS

- UNI 21003-3
Los racores son conformes a la normativa ISO 21003-3: "Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios."
- UNI EN ISO 15875-3
Los racores son conformes a la normativa UNI EN 15875-3: "Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría"
- UN EN 1254-3
Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-3: "Accesorios de compresión para tuberías de plástico"
- UN EN 12226-1
Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN 12226-1: "Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca"
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano nº 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- UNI 21003-3
Les raccords sont conformes à la norme ISO 21003-3 : « Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments »
- UNI EN ISO 15875-3
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN ISO 15875-3 : « Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) »
- UNI EN 1254-3
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-3 : « Raccords à compression pour tuyaux en plastique »
- UNI EN 12226-1
Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 12226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »
- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes pour la collecte, le traitement, l'adduction et la distribution des eaux usées
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

DIÁMETRO DE TUBO - EXPANSORES Y MORDAZAS DIAMÈTRE DU TUBE - FRAISES ET MÂCHOIRES

Pe-X		
Ø tubo Ø tube	Expansor Ébaveur	Mordaza Mâchoir
16 x 2.2	RH-HIS	RE 16
20 x 2.8	RH-HIS	RE 20
25 x 3.5	RH-HIS	RE 25
32 x 4.4	RH-HIS	RE 32

Multicapa Multicouche		
Ø tubo Ø tube	Expansor Ébaveur	Mordaza Mâchoir
16.2 x 2.6	RH-MKV	RE 16
20 x 2.9	RH-MKV	RE 20
25 x 3.7	RH-MKV	RE 25
32 x 4.7	RH-MKV	RE 32

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					

ADVERTENCIAS

AVERTISSEMENTS



Las siguientes instrucciones se deben aplicar a los sistemas definidos para racores GOLDFIX y tubo PE-Xa (en dimensiones 16-20-25-32) con barrera contra el oxígeno o en sistemas de tubo multicapa PE-X/Al/PE-X (en dimensiones 16-20-25-32).

Utilizar siempre las máquinas y herramientas indicadas por el catálogo general de General Fittings.

El sentido del buje NO es reversible. El marcado del buje debe colocarse siempre de manera opuesta a la dirección en la que se inserta el tubo.

El tubo General Fittings PE-Xa posee una barrera contra la intrusión del oxígeno. Sin embargo, la barrera contra el oxígeno no es flexible como el tubo en polietileno y podría dañarse en la fase de expansión del tubo, sobretodo en caso de bajas temperaturas. Aún así, esto no influye en la seguridad y en la garantía del ajuste.

En caso que la fase de expansión suceda muy rápidamente y a temperaturas bajo cero, podrían dañarse y lacerarse tanto la capa del tubo PE-Xa así como la barrera contra el oxígeno. En este caso, se debe necesariamente retirar la parte dañada del tubo y repetir toda la operación.

Máquina manual y máquina eléctrica: la máquina manual se puede utilizar en sistemas PE-Xa en las dimensiones 16-20-25-32 y en sistemas PE-Xc/Al/PE-Xc en las dimensiones 16-20.

La máquina eléctrica se puede utilizar en sistemas PE-Xa en las dimensiones 16-20-25-32 y en sistemas PE-Xc/Al/PE-Xc en las dimensiones 16-20-25-32.

Les instructions suivantes s'appliquent aux systèmes définis pour les raccords GOLDFIX et les tubes PE-Xa (tailles 16-20-25-32) avec barrière anti-oxygène ou les systèmes avec tubes multicouche PE-X/Al/PE-X (tailles 16-20-25-32).

Utilisez toujours les machines et les équipements définis dans le catalogue général de General Fittings.

Le sens de la douille n'est PAS réversible. Le marquage de la douille doit toujours se faire dans le sens inverse de l'insertion du tube.

Le tube General Fittings PE-Xa est équipé d'une barrière contre l'intrusion d'oxygène. Cependant, la barrière anti-oxygène n'est pas aussi flexible que le tube en polyéthylène et pourrait se déchirer pendant la phase d'expansion du tube, surtout à basse température. Toutefois, cela n'affecte pas la sécurité et la garantie d'étanchéité.

Si la phase d'expansion se déroule trop rapidement et à des températures inférieures à zéro, la couche du tube PE-Xa, au-delà de la barrière anti-oxygène, peut également être endommagée et déchirée. Dans ce cas, il est nécessaire de retirer la partie endommagée du tube et de répéter l'opération.

Machine manuelle et machine à entraînement électrique : la machine manuelle est applicable aux systèmes PE-Xa dans les tailles 16-20-25-32 et aux systèmes PE-Xc/Al/PE-Xc dans les tailles -16-20.

La machine à entraînement électrique est applicable aux systèmes PE-Xa dans les tailles 16-20-25-32 et aux systèmes PE-Xc/Al/PE-Xc dans les tailles 16-20-25-32.

Proteger los racores y manguitos de fluidos y otras sustancias agresivas antes del contacto con el muro, por medio de un revestimiento adecuado.
Para indicaciones técnicas del producto, contacte directamente el departamento técnico de General Fittings Spa.

Protéger les raccords et les manchons avant tout contact avec la maçonnerie contre les fluides et autres substances agressives au moyen d'un revêtement approprié.
Pour des informations techniques sur les produits, veuillez contacter directement le bureau technique de General Fittings Spa.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Antes de realizar el corte del tubo, verifique que el tubo no presente defectos superficiales y que el marcado sea legible y completo en cada una de las partes

Avant de couper le tube, vérifiez que le tube ne présente aucun défaut de surface et que le marquage est lisible et complet dans toutes ses parties



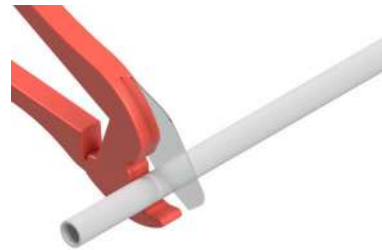
Verificar siempre que la hoja de la cizalla se encuentre bien afilada, en grado de hacer el corte sin dificultad, sin imperfecciones ni daños

Vérifiez toujours que la lame de la cisaille est parfaitement aiguisée et coupante, sans bosses ni parties endommagées



Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.

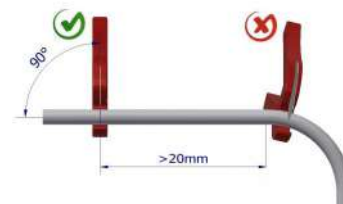


El corte debe realizarse siempre en el tramo recto del tubo a una distancia mínima de 150 mm del racor anterior, o a una distancia mínima de 20 mm del final del radio de doblado del tubo.

El corte debe ser limpio, sin residuos al interior o al exterior del tubo.

La coupe doit toujours être effectuée sur le côté droit du tube à une distance minimale de 150 mm du raccord précédent ou à une distance minimale de 20 mm de l'extrémité du rayon de courbure du tube.

La coupe doit être propre, sans bavures à l'intérieur ou à l'extérieur du tube.



Verificar que el expansor no este dañado y que se enrosque hasta el tope. Una vez enroscado, el expansor no debe desenroscarse durante la rotación completa del tubo colocado en el mismo. Verificar que el equipo utilizado sea el correcto y recomendado para el tubo que estamos instalando. Insertar el expansor sin forzar y en paralelo al eje del tubo.



Vérifiez que l'expandeur n'est pas endommagé et qu'il se visse jusqu'à la butée. Une fois que l'expandeur est vissé, il ne doit pas se dévisser car le tube tourne sur l'expandeur. Vérifiez que l'outil utilisé est correct et défini pour le tube que nous allons assembler. Insérez l'expandeur sans forcer et parallèlement à l'axe du tube.

Insertar el buje en el tubo, verificando que el marcado este del lado opuesto al corte del tubo y que entre el final del tubo y el buje exista una distancia equivalente al doble del largo de esta última.



Insérez la douille sur le tube, en vous assurant que le marquage est à l'opposé de la coupe du tube et qu'il y a deux fois la distance entre l'extrémité du tube et la douille.

Ensachar de manera gradual y homogénea el tubo sin recalentar las partes deformadas. Las temperaturas recomendadas para el ensachado en frío están entre los -10°C a los 50°C .

NOTA: utilizar el expansor correcto según el tipo de tubo.

Agrandir le tube progressivement et uniformément sans chauffer les parties déformées. Les températures recommandées dans la phase d'évasement à froid peuvent varier de -10°C à 50°C .

REMARQUE : selon le type de tube, utilisez l'ébaveur approprié.



La operación de expansión debe repetirse al menos una vez más rotando la herramienta 30° . Si la parte interna del tubo no resulta perfectamente cilíndrica, repetir una vez más las operaciones descritas anteriormente.

L'opération d'expansion doit être répétée au moins une deuxième fois en faisant pivoter l'équipement de 30° . Si l'intérieur du tube n'est pas parfaitement cylindrique, répétez les opérations décrites ci-dessus.



Corte los tubos que no presenten una circunferencia regular luego de la expansión del mismo y descarte la sección del tubo que no sea conforme. Sustituya los expansores que estén dañados o que no permitan obtener una circunferencia perfecta del tubo ensanchado. Un expansor defectuoso puede causar problemas de sujeción en el tiempo.

Aceitar el cono del expansor en caso de dificultad al utilizar la máquina.

En caso que se presenten fisuras o grietas en el tubo luego de la expansión, elimine el tubo dañado y repita la operación de expansión.

Coupez tout tube qui n'a pas une circularité régulière après expansion et jetez le morceau de tube non conforme. Remplacez les expandeurs qui sont endommagés ou qui ne permettent pas la circularité parfaite du tube élargi. Un expandeur défectueux peut causer des problèmes de fuite au fil du temps.

Graissez le cône de l'expandeur s'il est difficile de faire fonctionner la machine.

S'il y a des fissures ou des fentes dans le tube après l'expansion, retirez le tube endommagé et répétez l'opération d'expansion.

Si se han seguido todos los procedimientos para la expansión del tubo, este calzará en el racor sin esfuerzo; caso contrario, repita todo el proceso de expansión.

Si toutes les procédures adoptées pour la dilatation du tube ont été suivies, le tube glissera sur le raccord sans forcer, s'il y a une quelconque difficulté à insérer le tube, répéter les opérations de dilatation.

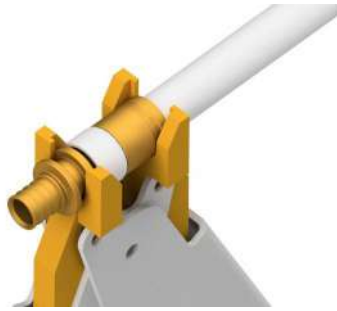
El tubo tiene un efecto de retorno natural (efecto memory). Por esta razón, la operación de ensamblado del tubo y del racor debe realizarse en poco tiempo. Todas las franjas de sujeción del racor deben ser cubiertas por el tubo insertado manualmente.

Le tube a un effet de retour naturel (effet mémoire). Les opérations d'assemblage des tubes et des raccords doivent donc être effectuées dans un délai court. Toutes les nervures d'étanchéité du raccord doivent être enroulées autour du tube inséré manuellement.



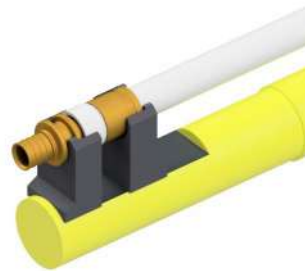
MANUAL: Empuje el buje hacia el racor. Colocar los elementos entre las mordazas de la máquina de prensado, prestando atención a que el buje y el cuello del racor estén correctamente situados respecto a la mordaza.

MANUEL : Poussez la douille vers le raccord. Positionnez les éléments dans les mâchoires de la machine à sertir, en vous assurant que la douille et le collier du raccord sont correctement placés dans la mâchoire.



AUTOMÁTICA: Empuje el buje hacia el racor. Colocar los elementos entre las mordazas de la máquina de prensado, prestando atención a que el buje y el cuello del racor estén correctamente situados respecto a la mordaza.

AUTOMATIQUE : Poussez la douille vers le raccord. Positionnez les éléments dans les mâchoires de la machine à sertir, en vous assurant que la douille et le collier du raccord sont correctement placés dans la mâchoire.



Accionar la prensadora.

Actionnez la machine à sertir



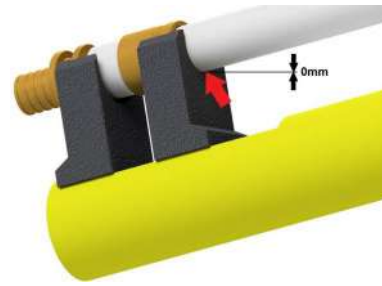
Verificar que el buje colocado esté en contacto con el cuerpo del racor.

Vérifier que la douille assemblée est en appui avec le corps du raccord.



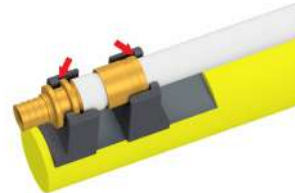
Coloque siempre el tubo y el buje en el tope.

Placez toujours le tube et la douille en butée.



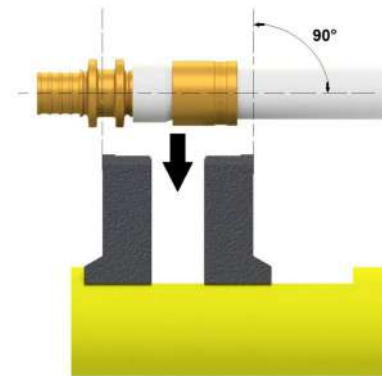
Verificar siempre que el buje y el racor estén insertados en la posición correcta.

Veillez à ce que la douille et le raccord soient toujours insérés dans la bonne position.



La posición perpendicular permite un ensamblado coaxial del buje

Le positionnement perpendiculaire permet un montage coaxial de la douille.



3400.00RACOR RECTO
RACCORD DROIT

CODICE	+	Ø	◇	☐
340000H162200A	2.2	16x16	10	150
340000H202800A	2.8	20x20	10	100
340000H253500A	3.5	25x25	10	60
340000H324400A	4.4	32x32	5	30
340000H405500A	5.5	40x40	-	14

3400.01RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER

CODICE	+	Ø	◇	☐
340001H031622A	3.2	3/8"x16	10	120
340001H041622A	2.2	1/2"x16	10	120
340001H042028A	2.8	1/2"x20	10	100
340001H051622A	2.2	3/4"x16	10	100
340001H052028A	2.8	3/4"x20	10	80
340001H052535A	3.5	3/4"x25	10	70
340001H102535A	3.5	1"x25	5	50
340001H053244A	4.4	3/4"x32	5	30
340001H103244A	4.4	1"x32	5	30
340001H124055A	5.5	1"1/4x40	-	20

3400.02RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE

CODICE	+	Ø	◇	☐
340002RH41622A	2.2	1/2"x16	10	100
340002RH42028A	2.8	1/2"x20	10	100
340002RH51622A	2.2	3/4"x16	10	80
340002RH52028A	2.8	3/4"x20	10	80
340002RH52535A	3.5	3/4"x25	10	60
340002H102535A	3.5	1"x25	5	40
340002H103244A	4.4	1"x32	5	30
340002H124055A	5.5	1"1/4x40	-	14

3400.03RACOR RECTO REDUCIDO
RACCORD DROIT RÉDUIT

CODICE	+	Ø	◇	☐
340003H685800A	2.8/2.2	20x16	10	150
340003H765800A	3.5/2.2	25x16	5	100
340003H766800A	3.5/2.8	25x20	5	100
340003H825800A	4.4/2.2	32x16	5	50
340003H826800A	4.4/2.8	32x20	5	50
340003H827600A	4.4/3.5	32x25	5	50
340003H868200A	5.5/4.4	40x32	-	14

3400.10 RACOR EN TE
TÉ ÉGAL



CODICE	+	Ø	◇	☐
340010H162200A	2.2	16x16x16	10	70
340010H202800A	2.8	20x20x20	10	50
340010H253500A	3.5	25x25x25	5	30
340010H324400A	4.4	32x32x32	5	15

3400.12 RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	☐
340012H041622A	2.2	16x1/2"x16	10	50
340012H042028A	2.8	20x1/2"x20	10	40
340012H052028A	2.8	20x3/4"x20	10	40
340012H052535A	3.5	25x3/4"x25	5	25
340012H103244A	4.4	32x1"x32	5	10

3400.13 RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT



CODICE	+	Ø	◇	☐
340013H586858A	2.2/2.8/2.2	16x20x16	10	60
340013H685858A	2.8/2.2/2.2	20x16x16	10	60
340013H685868A	2.8/2.2/2.8	20x16x20	10	60
340013H686858A	2.8/2.8/2.2	20x20x16	10	60
340013H687668A	2.8/3.5/2.8	20x25x20	10	40
340013H765858A	3.5/2.2/2.2	25x16x16	5	50
340013H765868A	3.5/2.2/2.8	25x16x20	5	50
340013H765876A	3.5/2.2/3.5	25x16x25	5	40
340013H766858A	3.5/2.8/2.2	25x20x16	5	30
340013H766868A	3.5/2.8/2.8	25x20x20	5	40
340013H766876A	3.5/2.8/3.5	25x20x25	-	30
340013H767658A	3.5/3.5/2.2	25x25x16	5	30
340013H768276A	3.5/4.4/3.5	25x32x25	-	-
340013H767668A	3.5/3.5/2.8	25x25x20	5	30
340013H825882A	4.4/2.2/4.4	32x16x32	5	20
340013H826876A	4.4/2.8/3.5	32x20x25	5	15
340013H826882A	4.4/2.8/4.4	32x20x32	5	20
340013H827676A	4.4/3.5/3.5	32x25x25	5	15
340013H827682A	4.4/3.5/4.4	32x25x32	5	15

3400.20RACOR CODO
COUDE ÉGAL

CODICE	+	Ø	◇	☐
340020H162200A	2.2	16x16	10	100
340020H202800A	2.8	20x20	10	70
340020H253500A	3.5	25x25	5	40
340020H324400A	4.4	32x32	5	20

3400.21RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE

CODICE	+	Ø	◇	☐
340021H041622A	2.2	1/2"x16	10	100
340021H042028A	2.8	1/2"x20	10	80
340021H052028A	2.8	3/4"x20	10	60
340021H052535A	3.5	3/4"x25	5	40
340021H103244A	4.4	1"x32	5	20

3400.22RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE

CODICE	+	Ø	◇	☐
340022H041622A	2.2	1/2"x16	10	100
340022H042028A	2.8	1/2"x20	10	80
340022H051622A	2.2	3/4"x16	10	50
340022H052028A	2.8	3/4"x20	10	60
340022H052535A	3.5	3/4"x25	5	40
340022H102535A	3.5	1"x25	5	40
340022H103244A	4.4	1"x32	5	20

3400.23RACOR CODO CON BASE
APPLIQUE FEMELLE AVEC FIXATION 2 VIS

CODICE	+	Ø	◇	☐
340023H031622A	2.2	3/8"x16 H=40,5	10	60
340023H041622A	2.2	1/2"x16 H=40,5	10	60
340023H041657A	2.2	1/2"x16 H=55,5	10	60
340023H042028A	2.8	1/2"x20 H=41,5	10	50
340023H042057A	2.8	1/2"x20 H=56,5	5	30
340023H052028A	2.8	3/4"x20 H=41,5	10	30
340023H052535A	3.5	3/4"x25 H=46,5	5	30

3400.27 RACOR DE CODO 96°
COUDE 96°



CODICE	+	Ø	◇	☐
340027H041622A	2.2	1/2"x16	10	80

AC00.90 NERA CAJA DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLE
BOÎTE POUR COUDE



CODICE	Ø	☐
AC0090H161001H	solamente	250

3400.34 RACOR CODO DOBLE CON BASE
APPLIQUE FEMELLE, FIXATION PAR 2 VIS



CODICE	+	i	Ø	◇	☐
340034H160416A	2.2	hasta agotar existencias	16x1/2"x16	5	15
340034H200420A	2.8	hasta agotar existencias	20x1/2"x20	5	15

3400.34.G RACOR CODO DOBLE CON BASE (BRONZE)
APPLIQUE FEMELLE, FIXATION PAR 2 VIS (BRONZE)



CODICE	+	Ø	◇	☐
340034G041622A	2.2	16x1/2"x16	-	15
340034G042028A	2.8	20x1/2"x20	5	15

3400.15 RACOR RECTO EUROCONO CON TORNO
RACCORD DROIT EUROCONE AVEC ÉCROU
TOURNANT



CODICE	+	Ø	◇	☐
340015H051622A	2.2	3/4"x16	10	100
340015H052028A	2.8	3/4"x20	10	100

3400.C7

RACOR RECTO ASIENTO PLANO CON TORNO
 RACCORD DROIT À JOINT PLAT AVEC ÉCROU
 TOURNANT



CODICE	+	Ø	◇	☐
3400C7H041622A	2.2	1/2"x16	10	180
3400C7H042028A	2.8	1/2"x20	10	120
3400C7H051622A	2.2	3/4"x16	10	120
3400C7H052028A	2.8	3/4"x20	10	100
3400C7H052535A	3.5	3/4"x25	10	100
3400C7H102535A	3.5	1"x25	5	50
3400C7H103244A	4.4	1"x32	5	40

3400.C1

TAPÓN
 BOUCHON



CODICE	+	Ø	◇	☐
3400C1H162200A	2.2	16	10	200
3400C1H202800A	2.8	20	10	200
3400C1H253500A	3.5	25	5	120

3400.K4

RACOR DE CODO 45°
 COUDE 105°



CODICE	+	Ø	◇	☐
3400K4H202800A	2.8	20	10	80
3400K4H253500A	3.5	25	5	40
3400K4H324400A	4.4	32	5	20

3400.82 BUJA
DOUILLE



CODICE	+	Ø	◇	☐
340082R162200A	2.2	16	20	200
340082R202800A	2.8	20	20	160
340082R253500A	3.5	25	20	100
340082R324400A	4.4	32	20	60
340082R405500A	5.5	40	10	40

DIMENSIONI TUBI COMPATIBILI
COMPATIBLE PIPE DIMENSION

Ø TUBO/PIPE		SPESSORE/THICKNESS	
DA/FROM	A/TO	DA/FROM	A/TO
16	16.2	2.2	2.6
20	20.2	2.8	2.9
25	25.2	3.5	3.7
32	32.3	4.4	4.7
40	-	5.5	-

3400.82.P BUJA DE PLÁSTICO
DOUILLE EN PLASTIQUE



CODICE	+	Ø	◇
340082P162200A	2.2	16	20
340082P202800A	2.8	20	20
340082P253500A	3.5	25	20
340082P324400A	4.4	32	20

3400.K2 RACOR CODO DE CONEXIÒN PARA RADIADORES
COUDE CONNEXION AU RADIATEUR



CODICE	+	Ø	◇	☐
3400K2N161500A	2.2	16x15/250	2	20
3400K2N161550A	2.2	16x15/500	2	30
3400K2N161510A	2.2	16x15/1000	2	60
3400K2N201500A	2.8	20x15/250	2	14

3400.K2.I RACOR CODO DE CONEXIÒN PARA RADIADORES
(ACERO INOXIDABLE)
COUDE CONNEXION AU RADIATEUR (ACIER
INOXYDABLE)



CODICE	+	Ø	◇	▣
3400K2I161500A	2.2	16x15/250	2	20
3400K2I161510A	2.2	16x15/1000	2	60

3400.K8 RACOR EN TE PARA RADIADORES
TÉ POUR RADIATEUR



CODICE	+	Ø	◇	▣
3400K8N161516A	2.2/2.2	16x15x16/250	2	20
3400K8N161520A	2.2/2.8	16x15x20/250	2	20
3400K8N161550A	2.2	16x15x16/500	2	30
3400K8N161510A	2.2	16x15x16/1000	-	-
3400K8N201516A	2.8/2.2	20x15x16/250	2	20
3400K8N201520A	2.8/2.8	20x15x20/250	2	14
3400K8N201550A	2.8	20x15x20/500	2	20
3400K8N201510A	2.8	20x15x20/1000	-	-
3400K8N201525A	2.8/3.5	20x15x25/250	2	14
3400K8N251520A	3.5/2.8	25x15x20/250	2	14
3400K8N251525A	3.5/3.5	25x15x25/250	2	14
3400K8N251550A	3.5	25x15x25/500	2	20

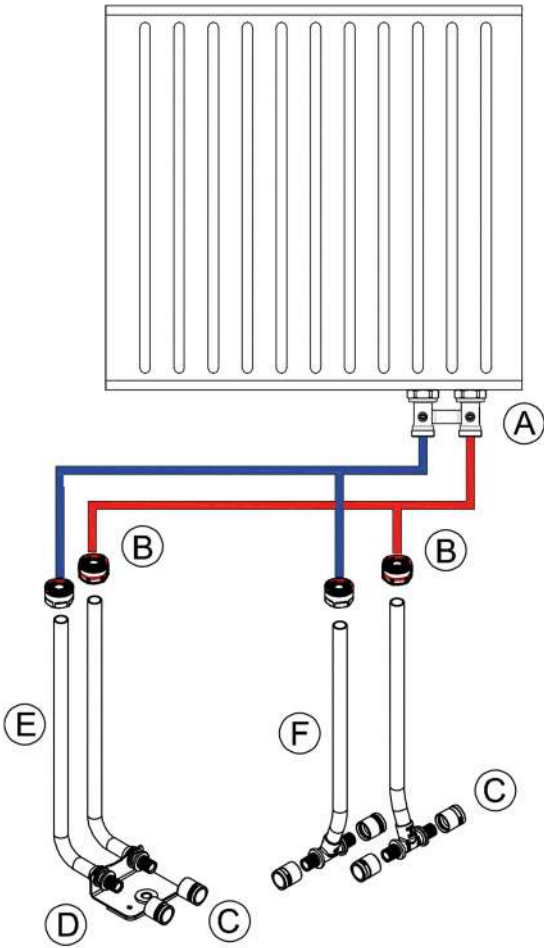
AC00.90.K2 SOPORTE DE FIJACIÓN PARA TUBOS DE CONEXIÓN RADIADOR
 SUPPORT DE FIXATION POUR TUBE DE RACCORDEMENT AU RADIATEUR











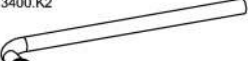

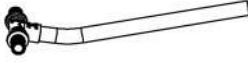



CODICE 

AC0090H3400K2H

25



(A)	7E00E3N050500A 	
(A)	7E00E3N050590A 	
(B)	5700H4N051500A 7E00H4N051500A 	
(C)	3400.82 3400.82P 	
(D)	AC0090H3400K2H 	
(E)	3400.K2 	
(F)	3400.K8 	

AC00.70SOPORTE CURVO DE PLÁSTICO PARA TUBO
COUDE DE SUPPORT DE TUYAU EN PLASTIQUE

CODICE	Ø	◇	☐
AC0070H160000H	15-16	20	40
AC0070H200000H	20-22	15	15
AC0070H250000H	25	10	10

El soporte curvo para tubo se utiliza para el doblado en frío de las canalizaciones. Además, el soporte cumple una función de sujeción del tubo y de protección ante eventuales golpes.

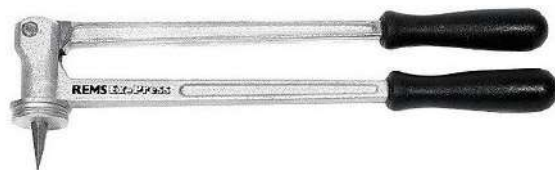
Le coude de maintien est utilisé pour le cintrage à froid des tubes. Il sert également à soutenir les tubes et à les protéger d'éventuels chocs.

AC00.80 PE-X CURVA DE SOPORTE PARA PROTECCIÓN DE TUBO
PE-X
COUDE DE MAINTIEN POUR TUBE PE-X

CODICE	Ø	◇	☐
AC0080H160000H	15-16	60	120
AC0080H180000H	18	40	40
AC0080H200000H	20-22	25	25
AC0080H250000H	25	10	20

El soporte curvo para tubo se utiliza para el doblado en frío de las canalizaciones. Además, el soporte cumple una función de sujeción del tubo y de protección ante eventuales golpes.

Le coude de maintien est utilisé pour le cintrage à froid des tubes. Il sert également à soutenir les tubes et à les protéger d'éventuels chocs.

AC0094HESP ANSO EXPANSOR MANUAL
PINCE MANUELLE À ÉVASER

CODICE
AC0094HESPANSO

AC00.80 MKV CABEZAL EXPANSOR MANUAL RH MKV PARA TUBO
MULTICAPA
TÊTES POUR PINCE MANUELLE À EVASER RH MKV
POUR TUBE MULTICOUCHE

CODICE	+	Ø
AC0080MKV16260	2.6	16
AC0080MKV20290	2.9	20
AC0080MKV25370	3.7	25
AC0080MKV32470	4.7	32

AC00.80 HIS CABEZAL EXPANSIBLE MECÁNICO RH HIS PARA TUBO PE-X
TÊTES POUR PINCE MANUELLE À EVASER RH HIS POUR TUBE PE-X



CODICE	+	Ø
AC0080HIS16220	2.2	16
AC0080HIS20280	2.8	20
AC0080HIS25350	3.5	25
AC0080HIS32440	4.4	32

AC0094H340 OSET KIT
SET COMPLET



CODICE

AC0094H3400SET

PRENSA MANUAL, MORDAZAS (16-20;25-32), CORTATUBOS, EXPANSOR MANUAL Y EXPANSOR PARA TUBO PE-X(16X2.2-20X2.8-25X3.5-32X4.4)

COMPLET DE MACHINE À SERTIR MANUELLE, MÂCHOIRS 16-20; 25-32), COUPE TUBE, PINCE MANUELLE À EVASER, EVASEURS PE-X (16X2.2-20X2.8-25X3.5-32X4.4)

AC00.91HA PRENSA AUTOMÁTICO
MACHINE À SERTIR AUTOMATIQUE



CODICE

AC0091HAX21625

Kit con mordazas Ø 16-20-25-32.

Jeu de mâchoires Ø 16-20-25-32.

AC0094HEPR KIT PARA TUBO MULTICAPA
KIT POUR TUBE MULTICOUCHE



CODICE

AC0094HEPR1625

Solo se puede usar con tuberías multicapa con mayor espesor (2.6-2.9-3.7-4.7)

Le kit peut être utilisé uniquement avec des tubes multicouches à épaisseur augmentée (2,6-2,9-3,7-4,7)

AC0094HEPS KIT PARA TUBO PE-X
KIT POUR TUBE PE-X



CODICE

AC0094HEPS1625

AC00.80.R MORDAZA RE PARA MÁQUINA DE PRENSADO AUTOMÁTICA
MÂCHOIR RE POUR MACHINE À SERTIR AUTOMATIQUE



CODICE

Ø

AC0080R160000H

16

AC0080R200000H

20

AC0080R250000H

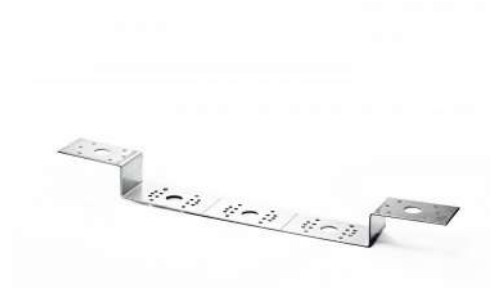
25

AC0080R320000H

32

AC00.80

BRIDA PARA RACORES CON BASE 7.5°/15°
SUPPORT MURAL AVEC VIS 7.5°/15°



CODICE

+

☐

AC0080H75B506H

1.5 mm

12

AC0080H75B5P6H

2.5 mm

12

Escuadra perfilada para fijación a pared para racor hembra acodado con brida, en acero galvanizado de 1,5/2,5 mm, profundidad de perfilado 30 mm, simétrico, distancia entre ejes de instalación 75 - 150 mm, inclinaciones posibles 0° / 7,5° / 15°. Aplicable en cualquier soporte (placas de yeso, madera, mampostería). Longitud 370 mm. Completo con tornillos para la fijación de racores.

Support avec vis. Support pour coude femelle avec bride de fixation à mur, zingué 1,5/2,5 mm, profondeur 30 mm, symétrique, distance de pose centre à centre 75 - 150 mm, grade possible 0°/7,5°/15°. Il convient à tout support (plaque de plâtre, bois, maçonnerie). Longueur 370 mm. Complet de vis pour la fixation des raccords.

Gold-Therm

SERIE 3400 SÉRIE 3400



Racores de prensado axial para tubos PE-X Raccords à sertissage axial pour tube PE-X

Los racores de prensado axial de la serie 3400 GOLD-THERM se pueden utilizar en instalaciones de calefacción y de enfriamiento por paneles radiantes. Los racores del sistema GOLD-THERM no son intercambiables con el sistema GOLD-FIX

Les raccords à sertir axiaux de la série 3400 GOLD-THERM peuvent être utilisés pour les systèmes de chauffage et de refroidissement par panneaux radiants. Les raccords du système GOLD-THERM ne sont pas interchangeables avec ceux du système GOLD-FIX.




VENTAJAS

- Instalación segura: conexión estanca, sin puntos de estancamiento y sin necesidad de O-Ring o cualquier otro tipo de junta
- Mayor paso de agua lo que genera menores pérdidas en la carga
- Buje sometido a tratamiento térmico, lo que garantiza una mejor plasticidad, capacidad de deformación y menor probabilidad de que se rompa en uso
- Gran fiabilidad en el tiempo
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

AVANTAGES

- *Installation sûre : raccordement étanche, sans points de stagnation et sans nécessiter de joints toriques ou de joints*
- *Un débit d'eau plus élevé et donc des pertes de charge plus faibles*
- *Traitement thermique de la douille qui garantit une plus grande plasticité, une plus grande capacité de déformation et moins de casses en cours de fonctionnement*
- *Grande fiabilité dans le temps*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
1	Buje Douille	Latón CW612N - UNI EN 12164 Laiton CW612N - UNI EN 12164
2	Cuerpo Corps	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165

TUBOS COMPATIBLES

Los racores de la serie 3400 GOLD-THERM se pueden utilizar con tubos de polietileno reticulado PE-Xa. Con respecto a la lista completa y a las características de las tuberías ofrecidas por General Fittings, lea nuestro catálogo oficial o visite la página web www.generalfittings.it

TUYAUX COMPATIBLES

Les raccords de la série 3400 GOLD-THERM peuvent être utilisés avec des tubes en polyéthylène réticulé PE-Xa. Pour la liste complète et les caractéristiques des tubes fournis par General Fittings, veuillez vous référer au catalogue officiel ou consulter le site www.generalfittings.it

NORMAS

- UBA LIST
Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)
- UNI EN ISO 15875-3
Los racores son conformes a la normativa UNI EN 15875-3: "Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría"
- UN EN 1254-3
Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-3: "Accesorios de compresión para tuberías de plástico"
- UN EN 12226-1
Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN 12226-1: "Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca"

RÈGLEMENTS

- UBA LIST
Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)
- UNI EN ISO 15875-3
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN ISO 15875-3 : « Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) »
- UNI EN 1254-3
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-3 : « Raccords à compression pour tuyaux en plastique »
- UNI EN 12226-1
Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 12226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »

DIÁMETRO DE TUBO - EXPANSORES Y MORDAZAS DIAMÈTRE DU TUBE - FRAISES ET MÂCHOIRES

Pe-X

Ø tubo Ø tube	Expansor Ébaveur	Mordaza Mâchoir
17 x 2.0	RH-HAS	RH 17
20 x 2.0	RH-HAS	RH 20

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
			

ADVERTENCIAS

Las siguientes instrucciones se deben aplicar a los sistemas definidos para racores GOLD-THERM y tubo PE-Xa (en dimensiones 17-20) con barrera contra el oxígeno. Utilizar siempre las máquinas y herramientas indicadas por el catálogo general de General Fittings.

El sentido del buje NO es reversible. El marcado del buje debe colocarse siempre de manera opuesta a la dirección en la que se inserta el tubo.

El tubo General Fittings PE-Xa posee una barrera contra la intrusión del oxígeno. Sin embargo, la barrera contra el oxígeno no es flexible como el tubo en polietileno y podría dañarse en la fase de expansión del tubo, sobretodo en caso de bajas temperaturas. Aún así, esto no influye en la seguridad y en la garantía del ajuste.

En caso que la fase de expansión suceda muy rápidamente y a temperaturas bajo cero, podrían dañarse y lacerarse tanto la capa del tubo PE-Xa así como la barrera contra el oxígeno. En este caso, se debe necesariamente retirar la parte dañada del tubo y repetir toda la operación.

Máquina manual y máquina eléctrica: la máquina manual se puede utilizar en sistemas PE-Xa en las dimensiones 17-20.

La máquina eléctrica se puede utilizar en sistemas PE-Xa en las dimensiones 17-20.

Proteger los racores y manguitos de fluidos y otras sustancias agresivas antes del contacto con el muro, por medio de un revestimiento adecuado.

Para indicaciones técnicas del producto, contacte directamente el departamento técnico de General Fittings Spa.

AVERTISSEMENTS

Les instructions suivantes s'appliquent aux systèmes définis pour les raccords GOLD-THERM et les tubes PE-Xa (tailles 17-20) avec barrière anti-oxygène.

Utilisez toujours les machines et les équipements définis dans le catalogue général de General Fittings. Le sens de la douille n'est PAS réversible. Le marquage de la douille doit toujours se faire dans le sens inverse de l'insertion du tube.

Le tube General Fittings PE-Xa est équipé d'une barrière contre l'intrusion d'oxygène. Cependant, la barrière anti-oxygène n'est pas aussi flexible que le tube en polyéthylène et pourrait se déchirer pendant la phase d'expansion du tube, surtout à basse température. Toutefois, cela n'affecte pas la sécurité et la garantie d'étanchéité.

Si la phase d'expansion se déroule trop rapidement et à des températures inférieures à zéro, la couche du tube PE-Xa, au-delà de la barrière anti-oxygène, peut également être endommagée et déchirée. Dans ce cas, il est nécessaire de retirer la partie endommagée du tube et de répéter l'opération.

Machine manuelle et machine à entraînement électrique : la machine manuelle est applicable aux systèmes PE-Xa dans les tailles 17-20.

La machine à entraînement électrique est applicable aux systèmes PE-Xa dans les tailles 17-20.

Protéger les raccords et les manchons avant tout contact avec la maçonnerie contre les fluides et autres substances agressives au moyen d'un revêtement approprié.

Pour des informations techniques sur les produits, veuillez contacter directement le bureau technique de General Fittings Spa.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Antes de realizar el corte del tubo, verifique que el tubo no presente defectos superficiales y que el marcado sea legible y completo en cada una de las partes

Avant de couper le tube, vérifiez que le tube ne présente aucun défaut de surface et que le marquage est lisible et complet dans toutes ses parties

Verificar siempre que la hoja de la cizalla se encuentre bien afilada, en grado de hacer el corte sin dificultad, sin imperfecciones ni daños

Vérifiez toujours que la lame de la cisaille est parfaitement aiguisée et coupante, sans bosses ni parties endommagées

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.

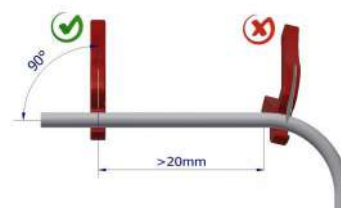
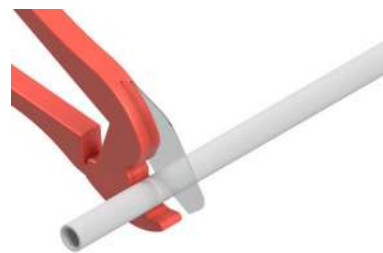
À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.

El corte debe realizarse siempre en el tramo recto del tubo a una distancia mínima de 150 mm del racor anterior, o a una distancia mínima de 20 mm del final del radio de doblado del tubo.

El corte debe ser limpio, sin residuos al interior o al exterior del tubo.

La coupe doit toujours être effectuée sur le côté droit du tube à une distance minimale de 150 mm du raccord précédent ou à une distance minimale de 20 mm de l'extrémité du rayon de courbure du tube.

La coupe doit être propre, sans bavures à l'intérieur ou à l'extérieur du tube.

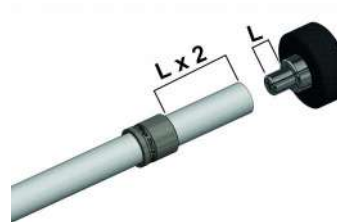


Verificar que el expansor no este dañado y que se enrosque hasta el tope. Una vez enroscado, el expansor no debe desenroscarse durante la rotación completa del tubo colocado en el mismo. Verificar que el equipo utilizado sea el correcto y recomendado para el tubo que estamos instalando. Insertar el expansor sin forzar y en paralelo al eje del tubo.



Vérifiez que l'expandeur n'est pas endommagé et qu'il se visse jusqu'à la butée. Une fois que l'expandeur est vissé, il ne doit pas se dévisser car le tube tourne sur l'expandeur. Vérifiez que l'outil utilisé est correct et défini pour le tube que nous allons assembler. Insérez l'expandeur sans forcer et parallèlement à l'axe du tube.

Insertar el buje en el tubo, verificando que el marcado este del lado opuesto al corte del tubo y que entre el final del tubo y el buje exista una distancia equivalente al doble del largo de esta última.



Insérez la douille sur le tube, en vous assurant que le marquage est à l'opposé de la coupe du tube et qu'il y a deux fois la distance entre l'extrémité du tube et la douille.

Ensachar de manera gradual y homogénea el tubo sin recalentar las partes deformadas. Las temperaturas recomendadas para el ensachado en frío están entre los -10°C a los 50°C.

NOTA: utilizar el expansor correcto según el tipo de tubo.

Agrandir le tube progressivement et uniformément sans chauffer les parties déformées. Les températures recommandées dans la phase d'évasement à froid peuvent varier de -10 °C à 50 °C.

REMARQUE : selon le type de tube, utilisez l'ébaveur approprié.



La operación de expansión debe repetirse al menos una vez más rotando la herramienta 30°. Si la parte interna del tubo no resulta perfectamente cilíndrica, repetir una vez más las operaciones descritas anteriormente.

L'opération d'expansion doit être répétée au moins une deuxième fois en faisant pivoter l'équipement de 30°. Si l'intérieur du tube n'est pas parfaitement cylindrique, répétez les opérations décrites ci-dessus.



Corte los tubos que no presenten una circunferencia regular luego de la expansión del mismo y descarte la sección del tubo que no sea conforme. Sustituya los expansores que estén dañados o que no permitan obtener una circunferencia perfecta del tubo ensanchado. Un expansor defectuoso puede causar problemas de sujeción en el tiempo.



Aceitar el cono del expansor en caso de dificultad al utilizar la máquina.

En caso que se presenten fisuras o grietas en el tubo luego de la expansión, elimine el tubo dañado y repita la operación de expansión.

Coupez tout tube qui n'a pas une circularité régulière après expansion et jetez le morceau de tube non conforme. Remplacez les expandeurs qui sont endommagés ou qui ne permettent pas la circularité parfaite du tube élargi. Un expandeur défectueux peut causer des problèmes de fuite au fil du temps.

Graissez le cône de l'expandeur s'il est difficile de faire fonctionner la machine.

S'il y a des fissures ou des fentes dans le tube après l'expansion, retirez le tube endommagé et répétez l'opération d'expansion.

Si se han seguido todos los procedimientos para la expansión del tubo, este calzará en el racor sin esfuerzo; caso contrario, repita todo el proceso de expansión.

Si toutes les procédures adoptées pour la dilatation du tube ont été suivies, le tube glissera sur le raccord sans forcer, s'il y a une quelconque difficulté à insérer le tube, répéter les opérations de dilatation.



El tubo tiene un efecto de retorno natural (efecto memory). Por esta razón, la operación de ensamblado del tubo y del racor debe realizarse en poco tiempo. Todas las franjas de sujeción del racor deben ser cubiertas por el tubo insertado manualmente.



Le tube a un effet de retour naturel (effet mémoire). Les opérations d'assemblage des tubes et des raccords doivent donc être effectuées dans un délai court. Toutes les nervures d'étanchéité du raccord doivent être enroulées autour du tube inséré manuellement.

MANUAL: Empuje el buje hacia el racor. Colocar los elementos entre las mordazas de la máquina de prensado, prestando atención a que el buje y el cuello del racor estén correctamente situados respecto a la mordaza.

MANUEL : Poussez la douille vers le raccord. Positionnez les éléments dans les mâchoires de la machine à sertir, en vous assurant que la douille et le collier du raccord sont correctement placés dans la mâchoire.



AUTOMÁTICA: Empuje el buje hacia el racor. Colocar los elementos entre las mordazas de la máquina de prensado, prestando atención a que el buje y el cuello del racor estén correctamente situados respecto a la mordaza.

AUTOMATIQUE : Poussez la douille vers le raccord. Positionnez les éléments dans les mâchoires de la machine à sertir, en vous assurant que la douille et le collier du raccord sont correctement placés dans la mâchoire.



Accionar la prensadora.

Actionnez la machine à sertir



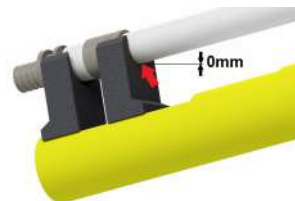
Verificar que el buje colocado esté en contacto con el cuerpo del racor.

Vérifier que la douille assemblée est en appui avec le corps du raccord.



Coloque siempre el tubo y el buje en el tope.

Placez toujours le tube et la douille en butée.

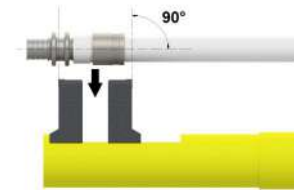


Verificar siempre que el buje y el racor estén insertados en la posición correcta.

Veillez à ce que la douille et le raccord soient toujours insérés dans la bonne position.

La posición perpendicular permite un ensamblado coaxial del buje

Le positionnement perpendiculaire permet un montage coaxial de la douille.



3400.00.N RACOR RECTO DOBLE NIQUELADO
RACCORD DROIT DOUBLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
340000N172000A	2.0	17x17	-	-
340000N202000A	2.0	20X20	10	100

3400.01.N RACOR RECTO MACHO NIQUELADO
RACCORD DROIT MÂLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
340001N041720A	2.0	1/2"x17	-	-
340001N042020A	2.0	1/2"x20	10	100

3400.82.N BUJA NIQUELADA
DOUILLE NICKELÉE



CODICE	+	Ø	◇	☐
340082N172000A	2.0	17	-	-
340082N202000A	2.0	20	20	160

3400.15.N RACOR RECTO EUROCONO CON TORNO
RACCORD DROIT EUROCONE AVEC ÉCROU
TOURNANT



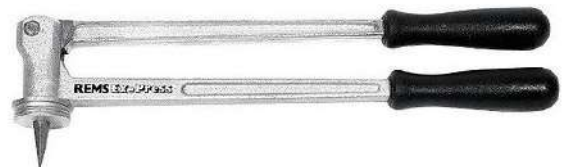
CODICE	+	Ø
340015N051720A	2.0	3/4"x17

AC00.80 HAS CABEZAL EXPANSIBLE MECÁNICO RH HAS PARA TUBO PE-X
TÊTES POUR PINCE MANUELLE À EVASER RH HAS POUR TUBE PE-X



CODICE	+	Ø
AC0080HAS17200	2.0	17
AC0080HAS20200	2.0	20

AC0094HESP ANSO EXPANSOR MANUAL
PINCE MANUELLE À ÉVASER



CODICE
AC0094HESPANSO

AC00.80.R MORDAZA RH PARA MÁQUINA DE PRENSADO
AUTOMÁTICA
*MÂCHOIR RH POUR MACHINE À SERTIR
AUTOMATIQUE*



CODICE	Ø
AC0080RH17000M	17
AC0080RH20000M	20

TUBO PE-X

TUBE PE-X



Tuberías PE-Xa con barrera EVOH

Tubes Pe-Xa avec barrière EVOH

El tubo Pe-Xa (polietileno reticulado con el método del peróxido) de la serie TB00.30 se puede utilizar en la distribución sanitaria de agua caliente o fría, en sistemas de calefacción por radiadores, sistemas de calefacción o enfriamiento por paneles radiantes, instalaciones para aire comprimido e instalaciones para el transporte de sustancias químicas o derivados del petróleo.

Las tuberías TB00.30 son extruidas con una barrera externa contra el oxígeno en EVOH, Conforme a la normativa DIN 4726, con la cual la cantidad insignificante de oxígeno que pasa del exterior al interior del tubo no ocasiona ningún tipo de problema.

Los tubos utilizados para agua potable no necesitan de barrera antioxígeno.

Le tube Pe-Xa (polyéthylène réticulé au peroxyde) de la série TB00.30 peut être utilisé pour la distribution d'eau sanitaire chaude et froide, les systèmes de chauffage par radiateurs, les systèmes de chauffage et de refroidissement par panneaux radiants, les systèmes d'air comprimé, les systèmes de transport de produits chimiques ou de dérivés du pétrole.

Les tubes TB00.30 sont extrudés avec une barrière anti-oxygène externe en EVOH, conformément à la norme DIN 4726, grâce à laquelle la faible quantité d'oxygène qui pénètre de l'extérieur vers l'intérieur du tube devient totalement négligeable.

Les tubes utilisés pour l'eau potable n'ont pas besoin de la barrière anti-oxygène.









VENTAJAS

- Alta flexibilidad: fácil de instalar (en particular, en los sistemas de paneles radiantes)
- Resistente hasta los -100°C y por periodos breves hasta los +110°C
- Memoria térmica: si el tubo ha sido doblado, puede regresar a su forma original calentándolo (>133°C)
- Resistencia química: resistente a los fenómenos de rajaduras y a varios agentes químicos
- Resistente a la propagación de las fisuras
- Resistente a la abrasión
- Baja pérdida de presión y ningún riesgo de depósitos de sedimentos
- Excelentes propiedades de aislamiento eléctrico

AVANTAGES

- *Grande flexibilité : facile à installer (en particulier dans les systèmes de panneaux radiants)*
- *Résistant à -100°C et pendant de courtes périodes à +110°C*
- *Mémoire thermique : si le tube a été plié, il peut reprendre sa forme initiale lorsqu'il est chauffé (>133°C)*
- *Résistance chimique : résistance aux phénomènes de fissuration et à de multiples agents chimiques*
- *Résistance à la propagation des fissures*
- *Résistance à l'abrasion*
- *Faible chute de pression et aucun risque de dépôt de sédiments*
- *Excellentes propriétés d'isolation électrique*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura del sistema T. de système
	agua potable eau potable	-20°C/+95°C
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C/+95°C
	enfriamiento refroidissement	-20°C/+95°C
	aire acondicionado conditionnement d'air	-20°C/+95°C
	radiadores radiateurs	-20°C/+95°C
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C/+95°C
	riego irrigation	-20°C/+95°C
	aire comprimido air comprimé	-20°C/+95°C

COMPOSICIÓN DE CAPAS COMPOSITION



COMPOSICIÓN DE CAPAS COMPOSITION DES COUCHES

Capa interna de Pe-Xa, polietileno reticulado
Couche intérieure en Pe-Xa, polyéthylène réticulé

Pegamento
Colle

Barrera EVOH
Barrière EVOH

POLIETILENO RETICULADO (PE-X)

El polietileno es un material polimérico termoplástico compuesto por una gran cantidad de moléculas largas que, incluso a temperaturas moderadamente elevadas (bajo el punto de fusión), otorgan un importante índice de fluidez.

A través del proceso de reticulación las moléculas de polietileno se enlazan para formar una estructura tridimensional más compleja: la reacción química de reticulación transforma el producto de termoplástico a termoestable. El material sufre una modificación estructural que mejora sus características como la abrasión, la resistencia química y la resistencia mecánica en el tiempo. El desempeño del material aumenta significativamente.

Existen diferentes tecnologías para lograr la reticulación

POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ (PE-X)

Le polyéthylène est un matériau polymère thermoplastique composé de nombreuses molécules longues qui, même à des températures modérément élevées (toujours en dessous du point de fusion), commence à avoir un degré de fluidité important.

Grâce au processus de réticulation, les molécules de polyéthylène se lient entre elles pour former une structure tridimensionnelle plus complexe : la réaction chimique de réticulation transforme le produit de thermoplastique en thermodurcissable. Le matériau subit une modification structurelle qui améliore ses caractéristiques telles que l'abrasion, la résistance chimique et la résistance mécanique dans le temps. La performance du matériau est considérablement accrue.

Il existe plusieurs technologies permettant de réaliser la

del polietileno.

En el caso del Pe-Xa la capa interna del tubo es reticulada con el método de peróxidos. La extrusión se realiza a temperaturas inferiores a los 160-170°C para evitar que los peróxidos mezclados con el polietileno comiencen a reticularse prematuramente, proceso que deberá suceder en un segundo momento al pasar el tubo extruido en un horno vertical de rayos infrarrojos a temperaturas de 220-230°C.

Este proceso, conocido como peroxide cross-linking technology, nos ofrece así un alto desempeño mecánico del tubo Pe-Xa. De hecho, la calidad del tubo no depende del método de reticulación, sino más bien de su capacidad de superar las pruebas físicas y mecánicas previstas por las normativas.

réticulation du polyéthylène.

Dans le cas du Pe-Xa, la couche interne du tube est réticulée par une méthode au peroxyde. L'extrusion a lieu à des températures inférieures à 160-170°C pour éviter que les peroxydes mélangés au polyéthylène ne commencent prématurément à réticuler, ce qui se produit plus tard en faisant passer le tube extrudé dans un four infrarouge vertical à des températures de 220-230°C.

Le procédé de la technologie de réticulation au peroxyde offre ainsi des performances mécaniques élevées aux tubes Pe-Xa. La qualité du tube ne dépend pas de la méthode de réticulation, mais de sa capacité à passer les tests physiques et mécaniques définis par les normes.

BARRERA CONTRA EL OXÍGENO (EVOH)

Todos los sistemas de calefacción y de enfriamiento están sujetos al ingreso de oxígeno a través de los racores enroscados, calderas, bombas y materiales permeables al gas.

El oxígeno puede ingresar en las instalaciones en cantidades que, al combinarse con otros factores, pueden causar efectos corrosivos.

La barrera contra el oxígeno, utilizada en los tubos Pe-Xa de General Fittings, reduce la cantidad de oxígeno por debajo de los límites máximos establecidos por la normativa DIN 4726 (0,32 mg O₂/m²*d a 40°C o 2/m²*d a 80°C)

BARRIÈRE ANTI-OXYGÈNE (EVOH)

Tous les systèmes de chauffage et de refroidissement sont sujets à l'entrée d'oxygène par les raccords filetés, la chaudière, les pompes et les matériaux perméables au gaz. L'oxygène peut pénétrer dans les systèmes en quantités telles que, combiné à d'autres facteurs, il peut avoir des effets corrosifs.

La barrière de pénétration d'oxygène utilisée dans les tubes Pe-Xa de General Fittings réduit la quantité d'oxygène bien en dessous des limites requises par la norme DIN 4726 (0,32 mg O₂/m² - d à 40°C ou 2/m² d à 80°C)

DATOS TÉCNICOS DONNÉES TECHNIQUES

Propiedad Caractéristiques	Valor Valeur	Método de prueba Méthode d'essai
Campo de uso Champs d'utilisation	Clase 1,2,3,5 Classe 1,2,3,5	EN ISO 15875
Grado de reticulación Degré de réticulation	≥70%	EN ISO 10147
Densidad Densité	0,935 g/cm ³	ISO 1183, método D ISO 1183, méthode D
Coefficiente de expansión termal Coefficient de dilatation thermique	1,8 · 10 ⁻⁴ K ⁻¹	DIN 52328
Conductividad térmica Conductivité thermique	<0,4 W/m K	DIN 52612
Elongación de rotura Allongement jusqu'à la rupture	>400%	ISO 6259
Resistencia a la tracción Résistance à la traction	25 MPa	ISO 6259
Factor de rugosidad Facteur de rugosité	0.0005	

CONDICIONES DE SERVICIO

Los tubos Pe-Xa para agua potable son probados y aprobados para resistir a una presión de hasta 10 bar y a una temperatura de 90°C. Los tubos Pe-Xa para instalaciones de calefacción de suelo pueden resistir a una presión de hasta 6 bar y a una temperatura de 70°C con picos de hasta 95°C por más de 50 años. A continuación se enumeran los requisitos para la instalación de sistemas de tuberías según la norma UNI 15875.

CONDITIONS DE SERVICE

Les conduites d'eau potable Pe-Xa sont testées et approuvées pour résister à une pression de 10 bar à 90°C. Les tubes Pe-Xa pour les systèmes de chauffage au sol peuvent supporter une pression de 6 bar à 70°C avec des pointes à 95°C pendant plus de 50 ans. Vous trouverez ci-dessous les exigences de comportement pour les systèmes de tubes selon la norme UNI 15875.

Clase Classe	TD (°C)	T en TD (años) T à TD (années)	T máx. (°C) T max (°C)	T en T max (años) T à T max (années)	T mal (°C)	Tiempo en T mal (horas) Temps à T mal (heures)	Campo de aplicación típico Champ d'application
Agua fría Eau froide	20	50					agua fría sanitaria Eau froide sanitaire
1a	60	49	80	1	95	100	agua caliente sanitaria (60 °C) eau chaude sanitaire (60°C)
2a	70	49	80	1	95	100	agua caliente sanitaria (70 °C) eau chaude sanitaire (70°C)
4b	20	2.5	70	2.5	100		calefacción por suelo radiante y radiadores de baja temperatura chauffage au sol et radiateurs basse température
4b	40	20	70	2.5	100		calefacción por suelo radiante y radiadores de baja temperatura chauffage au sol et radiateurs basse température
4b	60	25	70	2.5	100		calefacción por suelo radiante y radiadores de baja temperatura chauffage au sol et radiateurs basse température
5b	20	14	90	1	100		radiadores (calefacción de alta temperatura) chauffage avec radiateurs haute température
5b	60	25	90	1	100		radiadores (calefacción de alta temperatura) chauffage avec radiateurs haute température
5b	80	10	90	1	100		radiadores (calefacción de alta temperatura) chauffage avec radiateurs haute température

PRECAUCIONES

Algunas prescripciones son necesarias para garantizar la duración y funcionalidad de las tuberías PEX:

- 1) Almacenar las tuberías en sus respectivos embalajes, evitando la exposición directa a los rayos del sol, y en lugares cubiertos y secos
- 2) Evitar que las tuberías estén en contacto con cuerpos cortantes y prestar atención durante su transporte e instalación
- 3) Evitar la formación de hielo al interior de las tuberías y de los embalajes, ya que la dilatación causada por el cambio de estado podría romperlos.
- 4) Evitar que las tuberías estén en cualquier tipo de contacto con llamas descubiertas o con otras fuentes de calor que puedan ocasionar el derretimiento aunque sea este parcial.
- 5) Evitar el contacto con disolventes químicos o pinturas que puedan dañar las tuberías.



PRÉCAUTIONS

Certaines exigences sont nécessaires pour garantir la durabilité et la fonctionnalité des tubes en PEX :

- 1) Stockez les tubes dans un emballage approprié et dans des endroits couverts et secs, en évitant de les exposer directement au soleil*
- 2) Évitez que les tubes entrent en contact avec des objets tranchants et faites attention lors du transport et de l'installation*
- 3) Évitez la formation de glace à l'intérieur des tubes et des emballages, car la dilatation due au changement d'état pourrait les casser.*
- 4) Évitez que les tubes n'entrent en contact de quelque manière que ce soit avec des flammes nues ou d'autres sources de chaleur, ce qui pourrait provoquer leur fusion, même partielle.*
- 5) Évitez tout contact avec des solvants chimiques ou des peintures qui pourraient endommager les tubes.*

TB00.30 PE-X TUBO PE-XA CON BARRERA EVOH
TUBE PE-Xa AVEC BARRIÈRE EVOH



CODICE	Ø		
TB0030G162200B	16x2.2	100 m	2700 m
TB0030G202800B	20x2.8	100 m	1800 m
TB0030G253500B	25x3.5	50 m	900 m
TB0030G324400B	32x4.4	50 m	900 m

Disponible a petición.

sur demande

TB00.30.R TUBO PE-XA CON BARRERA EVOH
TUBE PE-Xa AVEC BARRIÈRE EVOH



CODICE	i	Ø	
TB0030R160020B	rojo	16x2.0	200 m
TB0030R162060B	rojo	16x2.0	600 m
TB0030R172030H	rojo	17	300 m
TB0030R172060H	rojo	17	600 m
TB0030R202020B	rojo	20x2.0	200 m
TB0030R202050B	rojo	20x2.0	500 m

Tubos multicapa para racores de de prensado axial

Tubes multicouche pour raccords à sertissage axial



El tubo multicapa de la serie TB00.20 SYLVER se distingue por una estructura de 5 capas en las que una capa de aluminio soldado a tope es cubierto por dos capas de polietileno reticulado (PEX) y fijado a estas por dos capas de adhesivo.

Gracias a esta característica el tubo de la serie TB00.20 SYLVER representa el balance perfecto entre las propiedades del plástico (polietileno reticulado de alta resistencia mecánica) y la del metal dúctil (aluminio de alta flexibilidad), sumando además el valor del PEX al aluminio para dar vida a un producto de extraordinarias y múltiples cualidades.

El PEX otorga resistencia química, resistencia a la corrosión, ligereza, higiene y garantiza además una superficie de contacto con el fluido transportado muy lisa y pulida que permite reducir las fugas de carga y evitar las incrustaciones.

La presencia de aluminio permite darle forma al tubo de manera sencilla lo que hace más rápida su instalación, además de impedir el paso de oxígeno hacia el interior del conducto. El tubo es ideal para instalaciones sanitarias, de calefacción, de enfriamiento y de aire comprimido.

Le tube multicouche de la série TB00.20 SYLVER est caractérisé par une structure à 5 couches dans laquelle une couche d'aluminium soudée bout à bout est enfermée entre deux couches de polyéthylène réticulé (PEX) et fixée à ces dernières par deux couches d'adhésif. Grâce à cette caractéristique, le tube TB00.20 SYLVER de la série TB00.20 représente une union parfaite entre les propriétés du plastique (polyéthylène réticulé à haute résistance mécanique) et du métal ductile (aluminium à haute flexibilité), où les avantages du PEX s'ajoutent à ceux de l'aluminium, créant un produit aux qualités extraordinaires et multiples.

Le PEX offre une résistance chimique, une résistance à la corrosion, légèreté, hygiène et garantit une surface de contact très lisse et polie avec le fluide transporté afin de réduire les pertes de charge et d'éviter les incrustations. La présence d'aluminium permet de façonner le tube avec une extrême simplicité afin d'accélérer considérablement l'installation et d'éviter le passage d'oxygène à l'intérieur du tube. Le tube est adapté aux systèmes sanitaires, de chauffage, de refroidissement et d'air comprimé.

VENTAJAS

- Excelente aislamiento acústico: la elasticidad del polietileno reticulado permite obtener una absorción óptima de las vibraciones
- Resistencia a la corrosión y a la abrasión
- Ligereza: las tuberías son mucho más ligeras respecto a los tubos metálicos
- Higiene: los materiales utilizados no son tóxicos y están certificados para el transporte de agua potable
- Higiene, ausencia de incrustaciones y hongos (su superficie interna es extremadamente pulida lo que reduce la posibilidad de obstrucciones causadas por el crecimiento de incrustaciones y hongos)
- Pérdidas de carga menores: la superficie interna lisa y pulida reduce las pérdidas de carga y evita la formación de incrustaciones
- Flexibilidad: la presencia del aluminio de alto grado de elasticidad permite moldear el tubo con mucha facilidad
- Ideal para las zonas sísmicas gracias a su flexibilidad y su capacidad de atenuación de las vibraciones
- Resistencia química y electroquímica (al ser un mal conductor de electricidad, el PEX no está expuesto a fenómenos destructivos causados por posibles corrientes vagabundas)
- Barrera al oxígeno: la capa de aluminio soldado a tope constituye una barrera contra el oxígeno que impide la formación de algas, hongos y la corrosión

AVANTAGES

- *Excellente isolation acoustique : l'élasticité du polyéthylène réticulé permet une excellente absorption des vibrations*
- *Résistance à la corrosion et à l'abrasion*
- *Légèreté : les tubes sont beaucoup plus légers que les tubes en métal*
- *Hygiène : les matériaux utilisés sont non toxiques et certifiés pour le transport de l'eau potable*
- *Hygiénique, sans incrustations ni champignons (l'extrême douceur de la surface interne réduit la possibilité d'obstructions causées par la croissance d'incrustations et de champignons)*
- *Réduction des pertes de charge : la surface intérieure lisse et polie réduit les pertes de charge et empêche l'entartrage*
- *Flexibilité : la présence d'aluminium à haute limite d'élasticité permet de façonner le tube avec une extrême facilité*
- *Idéal pour les zones sismiques en raison de sa flexibilité et de sa capacité à amortir les vibrations*
- *Résistance chimique et électrochimique (le PEX étant un mauvais conducteur électrique, il n'est pas soumis aux phénomènes destructeurs des courants vagabonds)*
- *Barrière à l'oxygène : la couche d'aluminium soudée bout à bout forme une barrière à l'oxygène, car celui-ci favorise la formation d'algues, de champignons et la corrosion*

COMPOSICIÓN DEL TUBO COMPOSITION DU TUBE



COMPOSICIÓN DE CAPAS COMPOSITION DES COUCHES

Un tubo interno en polietileno reticulado (PEX) Un tube intérieur en polyéthylène réticulé par catalyseur (PEX-b), extrudé avec du polyéthylène haute densité réticulable
-Una capa de pegamento de alta calidad que garantiza una conexión homogénea entre el tubo de aluminio y el tubo interno de PE-X Une couche de colle de haute qualité pour assurer une connexion homogène entre le tube en aluminium et le tube PE-X interne
Un tubo de aluminio soldado de manera longitudinal y controlado electrónicamente Un tube en aluminium, soudé longitudinalement et contrôlé électroniquement
Una capa de pegamento de alta calidad que garantiza una conexión homogénea entre el tubo de aluminio y el tubo externo de PEX Une couche de colle de haute qualité pour assurer une connexion homogène entre le tube en aluminium et le tube externe en PEX-b
Un tubo externo en polietileno reticulado (PEX) Un tube extérieur en polyéthylène réticulé par catalyseur (PEX-b), extrudé avec du polyéthylène haute densité réticulable

POLIETILENO RETICULADO (PEX)

El polietileno es un material polimérico termoplástico compuesto por una gran cantidad de moléculas largas

POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ (PEX)

Le polyéthylène est un matériau polymère thermoplastique composé de nombreuses molécules longues qui, même à

que, incluso a temperaturas moderadamente elevadas (bajo el punto de fusión), otorgan un importante índice de fluidez.

A través del proceso de reticulación las moléculas de polietileno se enlazan para formar una estructura tridimensional más compleja: la reacción química de reticulación transforma el producto de termoplástico a termoestable.

El material sufre una modificación estructural que mejora sus características como la abrasión, la resistencia química, la resistencia mecánica en el tiempo, la resistencia al envejecimiento y a las altas temperaturas.

El desempeño mecánico del material aumenta significativamente.

El polietileno reticulado es producido a través de diferentes tecnologías reconocidas por las normativas internacionales e identificadas con los métodos A (peróxidos), B (silanizado) y C (radiaciones). Se puede identificar el método utilizado en las siglas que se encuentran luego de aquella que identifica al material, y son respectivamente PE-Xa, PE-Xb y PE-Xc.

Todos los métodos mencionados anteriormente son válidos pues la calidad del tubo no depende del método de reticulación, sino más bien de su capacidad de superar las pruebas físicas y mecánicas previstas por las normativas.

des températures modérément élevées (toujours en dessous du point de fusion), commence à avoir un degré de fluidité important.

Grâce au processus de réticulation, les molécules de polyéthylène se lient entre elles pour former une structure tridimensionnelle plus complexe : la réaction chimique de réticulation transforme le produit de thermoplastique en thermodurcissable.

Le matériau subit une modification structurelle qui améliore ses caractéristiques telles que l'abrasion, la résistance chimique et la résistance mécanique dans le temps, la résistance au vieillissement et aux températures élevées. Les performances mécaniques du matériau sont considérablement augmentées.

Le polyéthylène réticulé peut être produit par différentes technologies reconnues par les normes internationales et identifiées par les méthodes A (peroxydes), B (silanes), C (rayonnement). La méthode utilisée est indiquée après les initiales du matériau obtenant respectivement PE-Xa, PE-Xb, PE-Xc.

Toutes les méthodes ci-dessus sont valables : ce n'est pas le processus de réticulation qui définit la qualité du produit, mais sa capacité à passer les tests physiques et mécaniques définis par les normes.

PERMEABILIDAD AL OXÍGENO

El tubo de General Fittings es impermeable en cualquier tipo de situación, pues la capa intermedia de aluminio anula cualquier posibilidad de paso de los gases al interior del mismo tubo.

Esta característica hace que el tubo sea la solución perfecta en cualquier tipo de instalación de calefacción que incluya intercambiadores de aluminio o tubular metálico sensibles a la difusión del oxígeno.

Las tuberías multicapa de General Fittings se pueden utilizar además en instalaciones de calefacción de suelo en conformidad a lo previsto por la normativa UNI EN1264 que exige la presencia de la barrera anti-difusión de oxígeno en las tuberías de instalaciones radiantes, limitándola a 0,32 mg/m² al día con la intención de evitar la reducción de la vida útil de la misma tubería.

"El tubo de General Fittings es impermeable en cualquier tipo de situación, pues la capa intermedia de aluminio anula cualquier posibilidad de paso de los gases al interior del mismo tubo. "

PERMÉABILITÉ À L'OXYGÈNE

Le tube General Fittings est imperméable à tout phénomène de diffusion, car la structure intermédiaire en aluminium garantit un passage de gaz nul à l'intérieur du tube lui-même.

Cette caractéristique en fait la solution parfaite dans tout système de chauffage qui prévoit des échangeurs en aluminium ou des faisceaux de tubes métalliques sensibles à la diffusion d'oxygène.

Les tubes multicouche General Fittings peuvent également être utilisés dans les systèmes de chauffage par le sol conformément aux dispositions de la norme UNI EN1264, qui prescrit des barrières anti-diffusion d'oxygène sur les tubes pour les systèmes radiants, en les limitant à 0,32 mg/m² par jour afin de ne pas réduire la durée de vie utile du tube lui-même.

ADHESIVO PRIMER

La cinta de aluminio se fija a las capas interna y externa

APPRÊT ADHÉSIF

Le ruban en aluminium est fixé aux couches intérieure et

de PEX a través de dos capas de pegamento. Este adhesivo ha sido especialmente desarrollado para maximizar la adhesión entre el PEX y el aluminio, y para lograr que la fuerza de la misma no se pierda ni con el tiempo ni con altas temperaturas. Gracias al adhesivo, las dos capas de PEX y la capa de aluminio constituyen un todo unificado con propiedades superiores respecto a las de cada componente por separado.

extérieure de PEX par deux couches de colle. Cette dernière a été spécifiquement développée pour maximiser l'adhérence entre le PEX et l'aluminium et pour garantir que la force d'adhérence ne diminue pas avec le temps et les températures élevées. Grâce à l'adhésif, les deux couches de PEX et la couche d'aluminium forment un ensemble aux propriétés supérieures par rapport au composant unique.



TIPOS DE APLICACIÓN CLASSES D'APPLICATION

Clase Classe	Temperatura de diseño Température de projet	Tiempo b en TD Temps à TP	Temperatura máxima T max	Tiempo en T max Temps T max	T mal	Tiempo en T mal Temps à T mal	Campo de aplicación típico Champ d'application
1a	60	49	80	1	95	100	Suministro de agua caliente (60 °C) Alimentation en eau chaude (60°C)
2a	70	49	80	1	95	100	Suministro de agua caliente (70 °C) Alimentation en eau chaude (70°C)
4b	20 más acumulativo 20 plus cumulative	2.5	70	2.5	100		Calefacción por suelo radiante y radiadores de baja temperatura Chauffage par le sol et radiateurs basse température
4b	40 más acumulativo 40 plus cumulative	20	70	2.5	100		Calefacción por suelo radiante y radiadores de baja temperatura Chauffage par le sol et radiateurs basse température
4b	60	25	70	2.5	100		Calefacción por suelo radiante y radiadores de baja temperatura Chauffage par le sol et radiateurs basse température
5b	20 más acumulativo 20 plus cumulative	14	90	1	100		Radiadores de alta temperatura Radiateurs à haute température
5b	60 más acumulativo 60 plus cumulative	25	90	1	100		Radiadores de alta temperatura Radiateurs à haute température
5b	80	10	90	1	100		Radiadores de alta temperatura Radiateurs à haute température

**TB00.20
SYLVER**

TUBO MULTICAPA PE-Xc/Al/PE-Xc SYLVER EN ROLLOS
TUBE MULTICOUCHE PE-Xc/Al/PE-Xc SYLVER



CODICE	Ø		
TB0020G162210S	16x2.2	100 m	1800 m
TB0020G202810S	20x2.8	100 m	1200 m
TB0020G253510S	25x3.5	100 m	1200 m
TB0020G324450S	32x4.4	50 m	350 m


Disponible a petición.

sur demande

TB00.20.A

TUBO MULTICAPA PE-XC/AL/PE-XC EN ROLLOS CON AISLAMIENTO TÉRMICO (AZUL CLARO)
TUBE MULTICOUCHE PE-Xc/Al/PE-Xc ISOLÉ BLEU CLAIR



CODICE	i	Ø	
TB0020A162206S	6 mm	16x2.2	50 m
TB0020A202806S	6 mm	20x2.8	50 m
TB0020A253510S	10 mm	25x3.5	50 m
TB0020A324413S	13 mm	32x4.4	25 m

RACORES PARA
TUBO DE
POLIETILENO
*RACCORDS
POUR TUBE EN
POLYÉTHYLÈNE*



KRATOS

SERIE 4500 SÉRIE 4500



Racores de compresión con arandela hembra Raccords à compression avec bague femelle

Los racores de compresión de la serie 4500 se pueden utilizar en la distribución de agua potable, en instalaciones sanitarias, de irrigación (PEBD), de conducción y distribución de gas combustible (PEBD / PEAD). Además, pueden utilizarse en cualquier tipo de instalación hidráulica (comercial, doméstica, industrial y agrícola) e incluso hasta con fluidos no agresivos.

Les raccords à compression de la série 4500 peuvent être utilisés pour la distribution d'eau potable, dans les systèmes sanitaires, d'irrigation (PEBD), de transport et de distribution de gaz combustibles (PEBD / PEAD) et peuvent également être utilisés dans tous les types d'installations hydrauliques (commerciales, civiles, industrielles et agricoles) et en principe avec des fluides non agressifs.

VENTAJAS




- Amplia gama
- Compatible con agua caliente y gas
- Instalación sencilla y rápida
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

AVANTAGES

- Offre complète
- Utilisable pour l'eau sanitaire et le gaz
- Installation rapide et facile
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	riego irrigation	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	gas gaz	-20°C	+40°C	-20°C/+40°C	10 bar

Sistema de tubo + racor con temperatura de referencia de funcionamiento en 20°C:

PE80-12,5 bar agua

PE100-16 bar agua

PE80- 4bar gas

PE100- 10 bar gas

Para temperaturas superiores a los 20°C hasta los 40°C (para agua) utilizar los siguientes factores de reducción de la presión:

30°C multiplicar por 0,87

40°C multiplicar por 0,74

Système tube + raccord avec température de travail de référence 20°C :

PE80-12,5 bar eau

PE100-16 bar eau

PE80- 4bar gaz

PE100- 10 bar gaz

Pour les températures supérieures à 20°C jusqu'à 40°C (utilisation de l'eau), utilisez les facteurs de réduction de pression suivants:

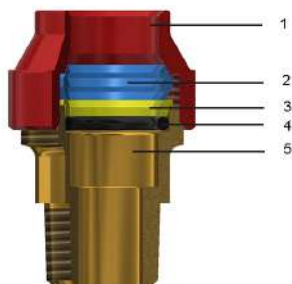
30 °C à multiplier par 0,87

40°C à multiplier par 0,74

PAR DE APRIETE COUPLES DE SERRAGE

∅	Torque (Nm) Couple (Nm)
∅ 20	25
∅ 25	34
∅ 32	44
∅ 40	55
∅ 50	60
∅ 63	130

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
 1	Tuerca Écrou	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165
 2	Ojiva Bague	Latón CW617N - UNI EN 12164 Laiton CW617N - UNI EN 12164
 3	Arandela Rondelle	Latón CW617N - UNI EN 12164 Laiton CW617N - UNI EN 12164
 4	Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable (excepto Alemania) Élastomère pour l'eau potable (sauf Allemagne)
 5	Cuerpo Corps	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165

TUBOS COMPATIBLES

Los racores de la serie 4500 se pueden utilizar con tubos de polietileno.

TUYAUX COMPATIBLES

Les raccords de la série 4500 peuvent être utilisés avec des tubes en polyéthylène.

NORMAS

- UN EN 12201-3

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 12201-3 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua"

- UN EN 10226-1

Todas las roscas son conformes con la norma UNI EN 10226-1: "Roscado de tubos para acoplamiento estanco en la rosca"

- D.M. 174 (06/04/2004)

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- UN EN 1254-3

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-3: "Accesorios de compresión para tuberías de plástico"

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)
- Conformes a DVGW DW335-B4 (P)
- Conformes a DVGW G5600-1 (P)

RÈGLEMENTS

- UNI EN 12201-3

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 12201-3 « Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE) »

- UNI EN 10226-1

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

- UNI EN 1254-3

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-3 : « Raccords à compression pour tuyaux en plastique »

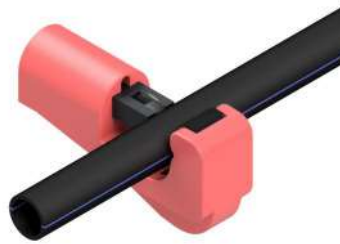
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)
- Conformes à DVGW DW335-B4 (P)
- Conformes à DVGW G5600-1 (P)

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00] o una pequeña sierra con dientes finos, marcar el tubo y realizar un corte perpendicular al eje del tubo. Se debe marcar el tubo en modo que al insertarlo en el cortatubo (antes de hacer el ajuste de la tuerca) este pueda entrar hasta el fondo de la base. No olvide desbarbar el tubo para evitar posibles daños al O-Ring y remover eventuales residuos.



À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00] ou d'une scie à métaux à dents fines, marquez le tube et faites une coupe perpendiculaire à l'axe du tube. Le tube doit être marqué de manière à ce que, lorsqu'il est inséré dans le corps (avant que l'écrou ne soit serré), il puisse se fixer au fond de son siège. N'oubliez pas d'ébavurer le tube afin d'éviter d'endommager le joint torique et d'éliminer toute bavure résiduelle.

Insertar los componentes en el tubo en el siguiente orden: tuerca, ojiva cortada (las referencias en la superficie externa deben colocarse en dirección hacia la tuerca), anillo de compresión y junta (y al final el buje cuando sea necesario)



Insérez les éléments sur le tube dans l'ordre suivant : écrou, ogive coupée (les repères sur la surface extérieure doivent être orientés vers l'écrou), bague de compression et joint (et enfin la douille si elle est prévue)

Conecte el tubo y las piezas en el racor ajustando el conjunto manualmente con ayuda de la tuerca. Ajuste la tuerca con una llave fija u otra herramienta idónea hasta obtener un par de apriete según lo indica la tabla de la página anterior.



Positionnez le tube et les composants dans le corps du raccord en serrant manuellement le système de vissage de l'écrou. Serrez l'écrou avec une clé fixe ou un outil approprié, en appliquant un couple de serrage comme dans le tableau [page précédente].

Aconsejamos de verificar siempre el cerrado de la tuerca luego de haber pasado un tiempo de asentamiento de la junta y del tubo [24h aprox.].

NOTA En el caso que los racores se utilicen en instalaciones de gas, antes de colocar el tubo en el racor, se debe colocar el respectivo buje de refuerzo (que se incluye si el cliente lo solicita).



Il est toujours conseillé de vérifier la fermeture de l'écrou après une période de stabilisation du joint et du tube [environ 24 heures].

REMARQUE Si les raccords sont utilisés pour des systèmes à gaz, avant d'insérer le tuyau dans le raccord, la douille de renfort appropriée doit être positionnée (fournie uniquement sur demande du client).

4500.00 RACOR RECTO
RACCORD DROIT



CODICE	Ø	◇	📦
450000H202000Y	20x20	10	40
450000H252500Y	25x25	10	20
450000H323200Y	32x32	5	15
450000H404000Y	40x40	-	12
450000H505000Y	50x50	-	8
450000H636300Y	63x63	-	3

4500.02 RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	Ø	◇	📦
450002H042000Y	1/2"x20	10	60
450002H052500Y	3/4"x25	10	40
450002H103200Y	1"x32	5	20
450002H124000Y	1"1/4x40	-	20
450002H145000Y	1"1/2x50	-	10
450002H206300Y	2"x63	-	6

4500.01 RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER



CODICE	Ø	◇	📦
450001H042000Y	1/2"x20	10	60
450001H052500Y	3/4"x25	10	40
450001H103200Y	1"x32	5	30
450001H124000Y	1"1/4x40	-	20
450001H145000Y	1"1/2x50	-	10
450001H206300Y	2"x63	-	6

4500.10 RACOR EN TE
TÉ ÉGAL



CODICE	Ø	◇	📦
450010H202020Y	20x20x20	10	30
450010H252525Y	25x25x25	5	15
450010H323232Y	32x32x32	-	10
450010H404040Y	40x40x40	-	6
450010H505050Y	50x50x50	-	4
450010H636363Y	63x63x63	-	2

4500.11

RACOR TE ROSCA MACHO
TÉ MÂLE



CODICE	Ø	◇	📦
450011H200420Y	1/2"x20	10	30
450011H250525Y	3/4"x25	5	20
450011H321032Y	1"x32	-	15
450011H401240Y	1"1/4x40	-	6
450011H501450Y	1"1/2x50	-	4
450011H632063Y	2"x63	-	3

4500.12

RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE



CODICE	Ø	◇	📦
450012H200420Y	1/2"x20	10	30
450012H250525Y	3/4"x25	5	20
450012H321032Y	1"x32	-	15
450012H401240Y	1"1/4x40	-	6
450012H501450Y	1"1/2x50	-	4
450012H632063Y	2"x63	-	3

4500.20

RACOR CODO
COUDE ÉGAL



CODICE	Ø	◇	📦
450020H202000Y	20x20	10	40
450020H252500Y	25x25	10	20
450020H323200Y	32x32	-	15
450020H404000Y	40x40	-	10
450020H505000Y	50x50	-	5
450020H636300Y	63x63	-	3

4500.21

RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE



CODICE	Ø	◇	📦
450021H042000Y	1/2"x20	10	60
450021H052500Y	3/4"x25	10	30
450021H103200Y	1"x32	-	25
450021H124000Y	1"1/4x40	-	10
450021H145000Y	1"1/2x50	-	6
450021H206300Y	2"x63	-	3

4500.22 RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE



CODICE	Ø	◇	📦
450022H042000Y	1/2"x20	10	60
450022H052500Y	3/4"x25	10	30
450022H103200Y	1"x32	-	25
450022H124000Y	1"1/4x40	-	10
450022H145000Y	1"1/2x50	-	6
450022H206300Y	2"x63	-	3

4500.23 RACOR CODO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE AVEC FIXATION 3 VIS



CODICE	Ø	◇	📦
450023H042000Y	1/2"x20	10	30
450023H052500Y	3/4"x25	5	20
450023H103200Y	1"x32	-	15

4500.43 NIPLE DOBLE PROLONGADO
MAMELON ÉGAL ALLONGÉ



CODICE	Ø	📦
450043H323200Y	32	15
450043H404000Y	40	10
450043H505000Y	50	5
450043H636300Y	63	3

4800.94 CASQUILLO DE REFUERZO-para tubo SDR11
DOUILLE DE RENFORT-pour tube SDR11



CODICE	i	Ø	◇	📦
480094H200000H	Agua	20	10	250
480094H2000G1H	Gas	20	10	250
480094H250000H	Agua	25	10	150
480094H2500G1H	Gas	25	10	150
480094H320000H	Agua/Gas	32	10	100
480094H400000H	Agua/Gas	40	5	50
480094H500000H	Agua/Gas	50	-	40
480094H630000H	Agua/Gas	63	-	20

4800.94CASQUILLO DE REFUERZO-para tubo SDR17.6
DOUILLE DE RENFORT-pour tube SDR17.6

CODICE	i	Ø	◇	☐
480094H320001H	Agua/Gas	32	10	100
480094H400001H	Agua/Gas	40	5	50
480094H500001H	Agua/Gas	50	-	30
480094H630001H	Agua/Gas	63	-	20
480094H750001H	Agua/Gas	75	-	-

4500.70ARANDELA DE RECAMBIO
ÉCROU DE SERRAGE DE RECHANGE

CODICE	Ø	☐
450070H200000Y	20	-
450070H250000Y	25	120
450070H320000Y	32	70
450070H400000Y	40	40
450070H500000Y	50	-
450070H630000Y	63	-

4500.81ANILLO APRIETE
BAGUE COUPÉE

CODICE	Ø	☐
450081R200000H	20	-
450081R250000H	25	-
450081R320000H	32	-
450081R400000H	40	150
450081R500000H	50	-
450081R630000H	63	-

4500.82ARANDELA
RONDELLE

CODICE	Ø	☐
450082H200000H	20	-
450082H250000H	25	1000
450082H320000H	32	500
450082H400000H	40	300
450082H500000H	50	-
450082H630000H	63	-

OR00.14 JUNTA TÓRICA NBR (estándar)
JOINT NBR (standard)



CODICE	Ø
OR0014H202600H	20
OR0014H253500H	25
OR0014H313500H	32
OR0014H404000H	40
OR0014H505300H	50
OR0014H625300H	63

Certificado para agua y gas

Certifié pour l'eau et le gaz

OR00.21 JUNTA TÓRICA EPDM (opcional)
JOINT EPDM PEROX (facultatif)



CODICE	Ø
OR0021H202600H	20
OR0021H253500H	25
OR0021H313500H	32
OR0021H404000H	40
OR0021H505300H	50
OR0021H625300H	63

Certificado para agua (Alemania)

Certifié pour l'eau (Allemagne)

COSMOS

SERIE 4800 SÉRIE 4800



Racores de compresión con arandela macho Raccords à compression avec bague mâle

Los racores de compresión de la serie 4800 se pueden utilizar en la distribución de agua potable, en instalaciones sanitarias, de irrigación (PEBD), en cualquier tipo de instalación hidráulica (comercial, doméstica, industrial y agrícola) e incluso hasta con fluidos no agresivos.

Les raccords à compression de la série 4800 peuvent être utilisés pour la distribution d'eau potable, dans les installations sanitaires, les systèmes d'irrigation (PEBD), dans tous les types d'installations hydrauliques (commerciales, civiles, industrielles et agricoles) et en principe avec des fluides non agressifs.

VENTAJAS



- Amplia gama
- Compatibles con agua potable
- Instalación sencilla y rápida
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

AVANTAGES

- Offre complète
- Utilisable pour l'eau potable
- Installation rapide et facile
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	riego irrigation	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar

TUBOS COMPATIBLES

Los racores de la serie 4800 se pueden utilizar con tubos de polietileno.

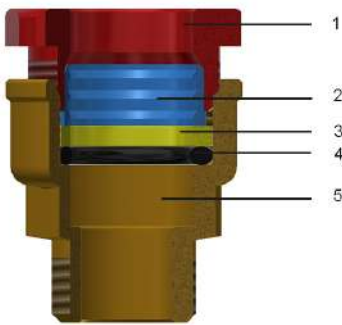
TUYAUX COMPATIBLES

Les raccords de la série 4800 peuvent être utilisés avec des tubes en polyéthylène.

PAR DE APRIETE COUPLES DE SERRAGE

Ø	Torque (Nm) Couple (Nm)
Ø 20	23
Ø 25	32
Ø 32	38
Ø 40	43
Ø 50	60
Ø 63	130

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Anillo de cierre Bague	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165
	2 Ojiva cortada Bague coupée	Latón CW617N - UNI EN 12164 Laiton CW617N - UNI EN 12164
	3 Arandela Rondelle	Latón CW617N - UNI EN 12164 Laiton CW617N - UNI EN 12164
	5 Cuerpo Corps	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165
	4 Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable (excepto Alemania) Élastomère pour l'eau potable (sauf Allemagne)

NORMAS

- UN EN 12201-3

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 12201-3 "Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua"

- UNI EN ISO 228-1:2003

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003: "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"

- D.M. 174 (06/04/2004)

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- UN EN 1254-3

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-3: "Accesorios de compresión para tuberías de plástico"

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)
- Conformes a DVGW DW335-B4 (P)

RÈGLEMENTS

- UNI EN 12201-3

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 12201-3 « Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE) »

- UNI EN ISO 228-1:2003

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

- UNI EN 1254-3

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-3 : « Raccords à compression pour tuyaux en plastique »

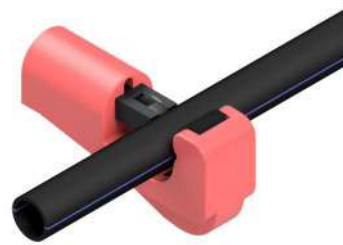
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)
- Conformes à DVGW DW335-B4 (P)

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					
					

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00] o una pequeña sierra con dientes finos, marcar el tubo y realizar un corte perpendicular al eje del tubo. Se debe marcar el tubo en modo que al insertarlo en el cortatubo (antes de hacer el ajuste de la tuerca) este pueda entrar hasta el fondo de la base. No olvide desbarbar el tubo para evitar posibles daños al O-Ring y remover eventuales residuos.



À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00] ou d'une scie à métaux à dents fines, marquez le tube et faites une coupe perpendiculaire à l'axe du tube. Le tube doit être marqué de manière à ce que, lorsqu'il est inséré dans le corps (avant que l'écrou ne soit serré), il puisse se fixer au fond de son siège. N'oubliez pas d'ébavurer le tube afin d'éviter d'endommager le joint torique et d'éliminer toute bavure résiduelle.

Insertar los componentes en el tubo en el siguiente orden: arandela, ojiva cortada (las arista externa debe colocarse en dirección hacia la arandela), anillo de compresión y junta (y al final el buje cuando sea necesario).

Insérez les composants sur le tube dans l'ordre suivant : bague, ogive coupée (le chanfrein extérieur doit être en face de la bague), bague de compression et joint (et enfin la douille le cas échéant).



Conecte el tubo y las piezas en el racor ajustando el conjunto manualmente con ayuda de la tuerca. Ajuste la tuerca con una llave fija u otra herramienta idónea hasta obtener un par de apriete según lo indica la tabla de la página anterior.

Positionnez le tube et les composants dans le corps du raccord en serrant manuellement le système de vissage de l'écrou. Serrez l'écrou avec une clé fixe ou un outil approprié, en appliquant un couple de serrage comme dans le tableau [page précédente].

Aconsejamos de verificar siempre el cerrado de la tuerca luego de haber pasado un tiempo de asentamiento de la junta y del tubo [24h aprox.].

Il est toujours conseillé de vérifier la fermeture de l'écrou après une période de stabilisation du joint et du tube [environ 24 heures].



4800.00RACOR RECTO
RACCORD DROIT

CODICE	Ø	◇	📦
480000H202000A	20x20	10	40
480000H252500A	25x25	10	30
480000H323200A	32x32	5	20
480000H404000A	40x40	-	15
480000H505000A	50x50	-	9
480000H636300A	63x63	-	4

4800.00.YRACOR RECTO
RACCORD DROIT**4800.01**RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER

CODICE	Ø	◇	📦
480001H042000A	1/2"x20	10	70
480001H052500A	3/4"x25	10	50
480001H103200A	1"x32	5	30
480001H124000A	1"1/4x40	-	20
480001H145000A	1"1/2x50	-	10
480001H206300A	2"x63	-	6

4800.01.YRACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER

CODICE	Ø	📦
480000H757500Y	75x75	4
480000H909000Y	90x90	4
480000HB1B100Y	110x110	2



CODICE	Ø	📦
480001H247500Y	2"1/2x75	6
480001H309000Y	3"x90	5
480001H40B100Y	4"x110	3

4800.02 RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	Ø	◇	📦
480002H042000A	1/2"x20	10	70
480002H052500A	3/4"x25	10	50
480002H103200A	1"x32	5	30
480002H124000A	1"1/4x40	-	20
480002H145000A	1"1/2x50	-	10
480002H206300A	2"x63	-	6

4800.02.Y RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	Ø	📦
480002H247500Y	2"1/2x75	6
480002H309000Y	3"x90	5
480002H40B100Y	4"x110	3

4800.10 RACOR EN TE
TÉ ÉGAL



CODICE	Ø	◇	📦
480010H202020A	20x20x20	10	20
480010H252525A	25x25x25	5	15
480010H323232A	32x32x32	-	10
480010H404040A	40x40x40	-	8
480010H505050A	50x50x50	-	4
480010H636363A	63x63x63	-	2

4800.10.Y RACOR EN TE
TÉ ÉGAL



CODICE	Ø	📦
480010H757575Y	75x75x75	2
480010H909090Y	90x90x90	-
480010HB1B1B1Y	110x110x110	-

4800.11

RACOR TE ROSCA MACHO
TÉ MÂLE



CODICE	Ø	◇	☐
480011H200420A	20x1/2"x20	10	30
480011H250525A	25x3/4"x25	5	20
480011H321032A	32x1"x32	-	12
480011H401240A	40x1"1/4x40	-	8
480011H501450A	50x1"1/2x50	-	4
480011H632063A	63x2"x63	-	3

4800.12

RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
480012H200420A	20x1/2"x20	10	30
480012H250525A	25x3/4"x25	5	20
480012H321032A	32x1"x32	-	15
480012H401240A	40x1"1/4x40	-	8
480012H501450A	50x1"1/2x50	-	4
480012H632063A	63x2"x63	-	3

4800.12.Y

RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE



CODICE	Ø	☐
480012H752475Y	75x2"1/2x75	2
480012H903090Y	90x3"x90	-
480012HB140B1Y	110x4"x110	-

4800.13

RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT



CODICE	Ø	☐
480013H402540A	40 x 25 (2,3) x 40	8

4800.20 RACOR CODO
COUDE ÉGAL



CODICE	Ø	◇	📦
480020H202000A	20x20	10	40
480020H252500A	25x25	5	20
480020H323200A	32x32	-	15
480020H404000A	40x40	-	8
480020H505000A	50x50	-	4
480020H636300A	63x63	-	3

4800.20.Y RACOR CODO
COUDE ÉGAL



CODICE	Ø	📦
480020H757500Y	75x75	3
480020H909000Y	90x90	-
480020HB1B100Y	110x110	-

4800.21 RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE



CODICE	Ø	◇	📦
480021H042000A	1/2"x20	10	50
480021H052500A	3/4"x25	10	40
480021H103200A	1"x32	-	20
480021H124000A	1"1/4x40	-	12
480021H145000A	1"1/2x50	-	9
480021H206300A	2"x63	-	4

4800.21.Y RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE



CODICE	Ø	📦
480021H247500Y	2"1/2x75	4
480021H309000Y	3"x90	2
480021H40B100Y	4"x110	-

4800.22

RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
480022H042000A	1/2"x20	10	50
480022H052500A	3/4"x25	10	40
480022H103200A	1"x32	-	20
480022H124000A	1"1/4x40	-	15
480022H145000A	1"1/2x50	-	10
480022H206300A	2"x63	-	4

4800.22.Y

RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE



CODICE	Ø	☐
480022H247500Y	2"1/2x75	4
480022H309000Y	3"x90	2
480022H40B100Y	4"x110	-

4800.23

RACOR CODO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE AVEC FIXATION 3 VIS



CODICE	Ø	◇	☐
480023H042000A	1/2"x20	10	40
480023H052500A	3/4"x25	5	20

4800.94

CASQUILLO DE REFUERZO-para tubo SDR11
DOUILLE DE RENFORT-pour tube SDR11



CODICE	i	Ø	◇	☐
480094H200000H	Agua	20	10	250
480094H250000H	Agua	25	10	150
480094H320000H	Agua	32	10	100
480094H400000H	Agua	40	5	50
480094H500000H	Agua	50	-	40
480094H630000H	Agua	63	-	20

4800.94 CASQUILLO DE REFUERZO-para tubo SDR17.6
DOUILLE DE RENFORT-pour tube SDR17.6



CODICE	i	Ø	◇	☐
480094H320001H	Agua	32	10	100
480094H400001H	Agua	40	5	50
480094H500001H	Agua	50	-	30
480094H630001H	Agua	63	-	20
480094H750001H	Agua	75	-	-

4800.70 TUERCA
ÉCROU DE SERRAGE



CODICE	Ø	☐
480070H200000A	20	-
480070H250000A	25	-
480070H320000A	32	120
480070H400000A	40	-
480070H500000A	50	-
480070H630000A	63	-

4800.81 OJIVA CORTADA
BAGUE COUPÉE




CODICE	Ø	☐
480081R200000H	20	-
480081R250000H	25	-
480081R320000H	32	400
480081R400000H	40	-
480081R500000H	50	-
480081R630000H	63	-

4800.82 ARANDELA PLANA
RONDELLE PLATE



CODICE	Ø	☐
480082H200000H	20	-
480082H250000H	25	-
480082H320000H	32	1250
480082H400000H	40	-
480082H500000H	50	-
480082H630000H	63	-

OR00.21JUNTA TÓRICA
JOINT

CODICE	Ø	
OR0021H193600H	20	-
OR0021H243600H	25	1000
OR0021H314500H	32	500
OR0021H405300H	40	-
OR0021H506000H	50	-
OR0021H636000H	63	-

SISTEMAS PARA
TUBO
MULTICAPA
SYSTÈMES
POUR TUBE
MULTICOUCHE



SAFE_PRESS

SERIE 5T00 SÉRIE 5T00



Racores de compresión multiperfil con sistema LBP Raccords à sertir multiprofil avec système LBP

Los racores de compresión para tubo multicapa de la SERIE SAFE_PRESS están equipados de la función LEAK BEFORE PRESS (LBP) que permite identificar las fugas de agua en caso de prensado deficiente. Por ello, gracias a la función LBP es posible reconocer rápidamente los puntos donde el prensado es deficiente y así intervenir, lo que reduce la posibilidad de error u olvido que pueden afectar al ajuste de la instalación en el tiempo.

Los racores se pueden utilizar en instalaciones de conducción de agua caliente y fría para uso sanitario o de calefacción/enfriamiento, en cualquier tipo de instalación hidráulica (comercial, doméstica, industrial y agrícola) e incluso hasta con fluidos no agresivos.

La geometría del racor permite un acoplamiento óptimo entre el tubo y el racor luego del prensado, mientras que los orificios del portabuje permiten verificar la inserción correcta del tubo. Dos O-Ring aseguran el ajuste y la fiabilidad del producto en el tiempo.

El cuerpo del racor es de latón, mientras el buje es de acero AISI 304.

En el caso de instalaciones en surcos, evitar el contacto entre la mezcla de cemento y las partes metálicas del racor. Al tratarse de un racor de tipo irreversible (no desarmable) es posible posicionar el racor en un surco, mientras este sea protegido con materiales idóneos.

Les raccords à sertir pour les tubes multicouche de la SÉRIE 5T00 SAFE_PRESS sont équipés de la fonction LEAK BEFORE PRESS (LBP) qui permet de visualiser les fuites d'eau en cas d'absence de pression. Grâce à la fonction LBP, il est possible de reconnaître rapidement les points de non-prensage et par conséquent d'intervenir en réduisant la possibilité d'erreurs ou d'oublis pouvant affecter l'étanchéité du système dans le temps.

Les raccords peuvent être utilisés dans les systèmes d'alimentation en eau chaude et froide à des fins sanitaires ou de chauffage/refroidissement, dans tous les types d'installations hydrauliques (commerciales, domestiques, industrielles et agricoles) et en principe avec des fluides non agressifs.

La géométrie du raccord permet un excellent accouplement entre le tube et le raccord après le sertissage et les fenêtres sur le support de la bague permettent de vérifier l'insertion correcte du tube. Deux joints toriques garantissent l'étanchéité et la fiabilité du produit dans le temps.

Le corps du raccord est en laiton, tandis que la douille est en acier AISI 304.

Dans le cas d'installations sous gaine, il faut éviter tout contact entre le mélange de ciment et les parties métalliques du raccord. Le type de raccord étant irréversible (non démontable), il est possible de positionner le raccord sous gaine, en prenant soin de le protéger avec des matériaux appropriés.

VENTAJAS









- Función LBP (Leak Before Press): máxima seguridad
- Multiperfil
- Anillo dieléctrico con orificios de control de posición correcta del tubo
- Doble junta tórica
- Aprobado DVGW, OVGW
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Rosca cónica ISO 7/ 1
- Instalación eficiente: posibilidad de realizar instalaciones en serie o en anillo con sujeción a pared para garantizar una mejor distribución y circulación del agua
- Trazabilidad del producto garantizada por los datos impresos en el mismo racor

AVANTAGES

- *Fonction LBP (Leak Before Press) : sécurité maximale*
- *Multiprofil*
- *Bague diélectrique avec fenêtre de contrôle de la position correcte du tube*
- *Joint torique double*
- *Approuvé DVGW, OVGW*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Filetage conique ISO 7/1*
- *Installation efficace : possibilité de créer des systèmes en série et en anneau avec fixation murale pour assurer une meilleure distribution et un meilleur échange d'eau*
- *Traçabilité du produit garantie par la date estampillée sur le corps du raccord*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riego irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

LEAK BEFORE PRESS

LEAK BEFORE PRESS



El sistema LBP garantiza una instalación veloz y segura de los racores de compresión al permitir la fuga del líquido en los lugares donde la junta no ha sido correctamente prensada.

Cuando el racor ha sido prensado correctamente el agua circula en la instalación y no se observan fugas. Si en cambio, el racor no ha sido prensado, se notan fugas cuando el agua circula.

Por ello, gracias al sistema LBP es posible reconocer rápidamente los puntos donde el prensado es deficiente y así intervenir, lo que reduce la posibilidad de error u olvido que pueden afectar al ajuste de la instalación en el tiempo.

Le système LBP assure une installation rapide et sûre des raccords à sertir car il permet au liquide de s'échapper là où le joint n'a pas été pressé.

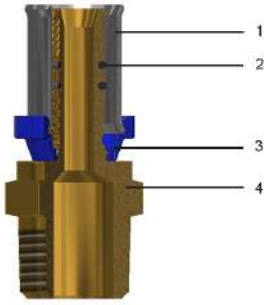
Lorsque le raccord est correctement sertit, l'eau circule dans le système et aucune fuite n'est observée. Si le raccord n'est en revanche pas sertit, lorsque l'eau circule dans le système, on remarque les écoulements.

Grâce au système LBP, il est donc possible de reconnaître rapidement les points d'échec de la pression et d'intervenir en conséquence, ce qui réduit la possibilité d'erreurs ou d'oublis qui peuvent affecter l'étanchéité du système au fil du temps.

PERFILES DE GRAPADO PROFILS DE SERTISSAGE

Ø	TH	H	U
16x2.0	TH	H	U
20x2.0	TH	H	U
25x2.5	TH	H	U
26x3.0	TH	H	-
32x3.0	TH	H	U
40x3.5	TH	H	U
50x4.0	TH	H	U
63x4.5	TH	-	U

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Buje Douille	Acero inoxidable - AISI 304 Acier inoxydable - AISI 304
	2 Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	3 Anillo de cierre Bague	Nylon
	4 Cuerpo Corps	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165

NORMAS

- ISO 21003-3

Los racores son conformes a la normativa ISO 21003-3: "Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios."

- NORMATIVA 1254-7-8

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-7-8: "Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios- Parte 8: Accesorios con extremos para montaje por presión para tuberías de plástico y multicapas"

- UN EN 10226-1

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN 10226-1: "Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca"

- D.M. 174 (06/04/2004)

Materiales conformes con el Decreto Ministerial Italiano nº 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)
- Conforme a DVGW W534 - ISO21003
- Conforme a KIWA ATA - ISO21003

RÈGLEMENTS

- ISO 21003-3

Les raccords sont conformes à la norme ISO 21003-3 : « Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments »

- NORME 1254-7-8

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-7-8 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 8 : raccords à sertir pour tuyaux en plastique et tubes multicouches »

- UNI EN 10226-1

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Matériaux conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine

- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)
- Conforme à DVGW W534 - ISO21003
- Conforme à KIWA ATA - ISO21003

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
			
			
			
			
			

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.



Calibrar y desbarbar el tubo con el calibrador indicado [código CS50.00; MA00.90], prestando atención a eliminar cualquier residuo posible.

El borde interno debe estar completamente redondeado en toda la circunferencia del tubo.

Étalonnez et ébavurez le tube avec la jauge appropriée [code CS50.00 ; MA00.90], en prenant soin d'enlever les éventuels copeaux résiduels.

Le chanfreinage interne doit être réalisé sur toute la circonférence.



Calzar el tubo en el portatubo del racor hasta el tope de la arandela de plástico.

El tubo ha sido correctamente insertado cuando se le puede ver a través de todos los orificios de control de la arandela de plástico.

Placez le tube sur le support du raccord jusqu'à ce qu'il soit en butée contre l'anneau en plastique.

Le tube est correctement inséré lorsqu'il est visible à travers toutes les fenêtres d'inspection de l'écrou à bague en plastique.

Coloque la pinza de prensado y active el botón eléctrico de la máquina prensadora.

Atención: el posicionamiento incorrecto de la pinza podría perjudicar el funcionamiento del sistema.

Positionnez les pinces à presser et actionnez le bouton électrique de la machine à presser.

Attention : un mauvais positionnement de la pince peut affecter le fonctionnement du système.



5T00.00RACOR RECTO
RACCORD DROIT

CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0000H162000T	2.0	16x16	10	100
5T0000H202000T	2.0	20x20	10	90
5T0000H252500T	2.5	25x25	5	-
5T0000H263000T	3.0	26x26	5	40
5T0000H323000T	3.0	32x32	5	25
5T0000H403500T	3.5	40x40	-	14
5T0000H504000T	4.0	50x50	-	15
5T0000H634500T	4.5	63x63	-	4

5T00.01RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER

CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0001H031620T	2.0	3/8"x16	10	120
5T0001H041620T	2.0	1/2"x16	10	120
5T0001H042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5T0001H042525T	2.5	1/2"x25	5	-
5T0001H042630T	3.0	1/2"x26	5	50
5T0001H051620T	2.0	3/4"x16	10	90
5T0001H052020T	2.0	3/4"x20	10	80
5T0001H052525T	2.5	3/4"x25	5	-
5T0001H052630T	3.0	3/4"x26	5	50
5T0001H102525T	2.5	1/2"x25	5	-
5T0001H102630T	3.0	1"x26	5	40
5T0001H103230T	3.0	1"x32	5	30
5T0001H124035T	3.5	1"1/4x40	-	20
5T0001H145040T	4.0	1"1/2x50	-	20
5T0001H206345T	4.5	2"x63	-	8

5T00.02

RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0002H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5T0002H042020T	2.0	1/2"x20	10	80
5T0002H042525T	2.5	1/2"x25	5	-
5T0002H042630T	3.0	1/2"x26	5	50
5T0002H051620T	2.0	3/4"x16	10	50
5T0002H052020T	2.0	3/4"x20	10	50
5T0002H052525T	2.5	3/4"x25	5	-
5T0002H052630T	3.0	3/4"x26	5	40
5T0002H102525T	2.5	1"x25	5	-
5T0002H102630T	3.0	1"x26	5	40
5T0002H103230T	3.0	1"x32	5	30
5T0002H124035T	3.5	1"1/4x40	-	20
5T0002H145040T	4.0	1"1/2x50	-	10

5T00.03

RACOR RECTO REDUCIDO
RACCORD DROIT RÉDUIT



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0003H595600T	2.25/2.0	16x16	-	-
5T0003H665600T	2.0/2.0	20x16	10	100
5T0003H676600T	2.5/2.0	20x20	-	-
5T0003H696600T	2.25/2.0	20x20	-	-
5T0003H745600T	2.5/2.0	25x16	5	-
5T0003H746600T	2.5/2.0	25x20	5	-
5T0003H777400T	3.0x2.5	26x25	-	-
5T0003H775600T	3.0/2.0	26x16	5	40
5T0003H776600T	3.0/2.0	26x20	5	40
5T0003H806600T	3.0/2.0	32x20	5	30
5T0003H807400T	3.0/2.5	32x25	-	-
5T0003H807700T	3.0/3.0	32x26	5	30
5T0003H837700T	3.5/3.0	40x26	-	20
5T0003H838000T	3.5/3.0	40x32	-	20
5T0003H878000T	4.0/3.0	50x32	-	14
5T0003H878300T	4.0/3.5	50x40	-	10
5T0003H918300T	4.5/3.5	63x40	-	7
5T0003H918700T	4.5/4.0	63x50	-	6

5T00.07

CONEXIÓN PARA TUBO DE COBRE Y ACERO DULCE
RACCORD PASSERELLE MULTICOUCHE VERS CUIVRE
ET ACIER



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0007H162025T	2.0	16x15	10	150
5T0007H202031T	2.0	20x22	10	80
5T0007H252231T	2.5	25x22	5	-
5T0007H262231T	3.0	20x22	5	50
5T0007H322833T	3.0	32x28	-	-

5T00.10

RACOR EN TE
TÉ ÉGAL



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0010H162000T	2.0	16x16x16	10	50
5T0010H202000T	2.0	20x20x20	10	40
5T0010H252500T	2.5	25x25x25	5	-
5T0010H263000T	3.0	26x26x26	5	20
5T0010H323000T	3.0	32x32x32	5	10
5T0010H403500T	3.5	40x40x40	-	6
5T0010H504000T	4.0	50x50x50	-	4
5T0010H634500T	4.5	63x63x63	-	-

5T00.11

RACOR TE ROSCA MACHO
TÉ MÂLE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0011H041620T	2.0	16x1/2"x16	10	60
5T0011H042020T	2.0	20x1/2"x20	10	40
5T0011H042525T	2.5	25x1/2"x25	5	-
5T0011H042630T	3.0	26x1/2"x26	5	25
5T0011H052020T	2.0	20x3/4"x20	10	30
5T0011H052525T	2.5	25x3/4"x25	5	-
5T0011H052630T	3.0	26x3/4"x26	5	25
5T0011H102525T	2.5	25x1"x25	5	-
5T0011H102630T	3.0	26x1"x26	5	20
5T0011H103230T	3.0	32x1"x32	5	10

5T00.12RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE

CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0012H041620T	2.0	16x1/2"x16	10	50
5T0012H042020T	2.0	20x1/2"x20	10	40
5T0012H042525T	2.5	25x1/2"x25	5	-
5T0012H042630T	3.0	26x1/2"x26	5	30
5T0012H052020T	2.0	20x3/4"x20	10	30
5T0012H052525T	2.5	25x3/4"x25	5	20
5T0012H052630T	3.0	26x3/4"x26	5	25
5T0012H102630T	3.0	26x1"x26	5	20
5T0012H103230T	3.0	32x1"x32	5	10
5T0012H124035T	3.5	40x1"1/4x40	-	8
5T0012H145040T	4.0	50x1"1/2x50	-	4
5T0012H106345T	4.5	63x1"x63	-	3
5T0012H206345T	4.5	63x2"x63	-	2

5T00.13RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT

CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0013H566656T	2.0/2.0/2.0	16x20x16	10	40
5T0013H567456T	2.0/2.5/2.0	16x25x16	10	-
5T0013H665656T	2.0/2.0/2.0	20x16x16	10	40
5T0013H665666T	2.0/2.0/2.0	20x16x20	10	40
5T0013H666656T	2.0/2.0/2.0	20x20x16	10	40
5T0013H667456T	2.0/2.5/2.0	20x25x16	10	-
5T0013H667466T	2.0/2.5/2.0	20x25x20	5	-
5T0013H667766T	2.0/2.0/2.0	20x26x20	5	20
5T0013H745656T	2.5/2.0/2.0	25x16x16	5	-
5T0013H745666T	2.5/2.0/2.0	25x16x20	5	-
5T0013H745674T	2.5/2.0/2.5	25x16x25	5	-
5T0013H746666T	2.5/2.0/2.0	25x20x20	5	-
5T0013H746674T	2.5/2.0/2.5	25x20x25	5	-
5T0013H747456T	2.5/2.5/2.0	25x25x16	5	-
5T0013H747466T	2.5/2.5/2.0	25x25x20	5	-
5T0013H775656T	3.0/2.0/2.0	26x16x16	5	20
5T0013H775666T	3.0/2.0/2.0	26x16x20	5	20
5T0013H775677T	3.0/2.0/3.0	26x16x26	5	20
5T0013H776666T	3.0/2.0/2.0	26x20x20	5	20
5T0013H776677T	3.0/2.0/3.0	26x20x26	5	20
5T0013H77756T	3.0/3.0/2.0	26x26x16	5	20
5T0013H77766T	3.0/3.0/2.0	26x26x20	5	20
5T0013H778077T	3.0/3.0/3.0	26x32x26	5	15
5T0013H805680T	3.0/2.0/3.0	32x16x32	5	10
5T0013H806666T	3.0/2.0/2.0	32x20x20	5	15
5T0013H806677T	3.0/2.0/3.0	32x20x26	5	15
5T0013H806680T	3.0/2.0/3.0	32x20x32	5	10
5T0013H807777T	3.0/3.0/3.0	32x26x26	5	10

5T00.13RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT

CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0013H807780T	3.0/3.0/3.0	32x26x32	5	10
5T0013H808066T	3.0/3.0/2.0	32x32x20	5	10
5T0013H808077T	3.0/3.0/3.0	32x32x26	5	10
5T0013H837780T	3.5/3.0/3.0	40x26x32	-	8
5T0013H837783T	3.5/3.0/3.5	40x26x40	-	6
5T0013H838080T	3.5/3.0/3.0	40x32x32	-	8
5T0013H838083T	3.5/3.0/3.5	40x32x40	-	6
5T0013H877787T	4.0/3.0/4.0	50x26x50	-	4
5T0013H878087T	4.0/3.0/4.0	50x32x50	-	4
5T0013H878387T	4.0/3.5/4.0	50x40x50	-	4
5T0013H918391T	4.5/3.5/4.5	63x40x63	-	2

5T00.20RACOR CODO
COUDE ÉGAL

CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0020H162000T	2.0	16x16	10	100
5T0020H202000T	2.0	20x20	10	60
5T0020H252500T	2.5	25x25	5	-
5T0020H263000T	3.0	26x26	5	30
5T0020H323000T	3.0	32x32	5	20
5T0020H403500T	3.5	40x40	-	10
5T0020H504000T	4.0	50x50	-	6
5T0020H634500T	4.5	63x63	-	3

5T00.96TE HEMBRA DESPLAZADA
TÉ FEMELLE DÉCALÉ

CODICE	+	Ø
5T0096H041620T	2.0	16x1/2"x16
5T0096H042020T	2.0	20x1/2"x20

5T00.21RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE

CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0021H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5T0021H042020T	2.0	1/2"x20	10	60
5T0021H051620T	2.0	3/4"x16	-	-
5T0021H052020T	2.0	3/4"x20	10	60
5T0021H052525T	2.5	3/4"x25	5	-
5T0021H052630T	3.0	3/4"x26	5	40
5T0021H102525T	2.5	1"x25	5	-
5T0021H102630T	3.0	1"x26	5	25
5T0021H103230T	3.0	1"x32	5	20
5T0021H124035T	3.5	1"1/4x40	-	12
5T0021H145040T	4.0	1"1/2x50	-	8
5T0021H206345T	4.5	2"x63	-	4

5T00.22RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE

CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0022H041620T	2.0	1/2"x16	10	80
5T0022H042020T	2.0	1/2"x20	10	60
5T0022H042525T	2.5	1/2"x25	5	-
5T0022H042630T	3.0	1/2"x26	5	30
5T0022H051620T	2.0	3/4"x16	-	-
5T0022H052020T	2.0	3/4"x20	10	50
5T0022H052525T	2.5	3/4"x25	5	-
5T0022H052630T	3.0	3/4"x26	5	30
5T0022H102525T	2.5	1"x25	5	-
5T0022H102630T	3.0	1"x26	5	25
5T0022H103230T	3.0	1"x32	5	25
5T0022H124035T	3.5	1"1/4x40	-	12
5T0022H145040T	4.0	1"1/2x50	-	8
5T0022H206345T	4.5	2"x63	-	4

5T00.23

RACOR CODO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	+	Ø	◇	∅
5T0023H041620T	2.0	1/2"x16 H=47	10	50
5T0023H041635T	2.0	1/2"x16 H=35	10	50
5T0023H042020T	2.0	1/2"x20 H=49	10	40
5T0023H052020T	2.0	3/4"x20 H=52	10	30
5T0023H052525T	2.5	3/4"x25 H=52	5	-
5T0023H052630T	3.0	3/4"x26 H=52	5	25

5T00.29

RACOR CODO REDUCIDO
COUDE RÉDUIT



CODICE	+	Ø	◇	∅
5T0029H665600T	2.0	20x16	10	60

AC00.80

BRIDA PARA RACORES CON BASE 7.5°/15°
SUPPORT MURAL AVEC VIS 7.5°/15°



CODICE	+	∅
AC0080H75B506H	1.5 mm	12
AC0080H75B5P6H	2.5 mm	12

Escuadra perfilada para fijación a pared para racor hembra acodado con brida, en acero galvanizado de 1,5/2,5 mm, profundidad de perfilado 30 mm, simétrico, distancia entre ejes de instalación 75 - 150 mm, inclinaciones posibles 0° / 7,5° / 15°. Aplicable en cualquier soporte (placas de yeso, madera, mampostería). Longitud 370 mm. Completo con tornillos para la fijación de racores.

Support avec vis. Support pour coude femelle avec bride de fixation à mur, zingué 1,5/2,5 mm, profondeur 30 mm, symétrique, distance de pose centre à centre 75 - 150 mm, grade possible 0°/7,5°/15°. Il convient à tout support (plaque de plâtre, bois, maçonnerie). Longueur 370 mm. Complet de vis pour la fixation des raccords.

5T00.34

RACOR CODO DOBLE CON PATAS
APPLIQUE DOUBLE FEMELLE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	+	i	Ø	◇	∅
5T0034H160416T	2.0	hasta agotar existencias	16x1/2"x16	5	15
5T0034H200420T	2.0	hasta agotar existencias	20x1/2"x20	5	15

5T00.34.D RACOR CODO DOBLE (BRONCE) CON PATAS
*APPLIQUE DOUBLE FEMELLE EN BRONZE, FIXATION
 PAR 3 VIS*



CODICE	+	Ø	◇	
5T0034D041620T	2.0	16x1/2"x16	5	
5T0034D042020T	2.0	20x1/2"x20	5	

5T00.30 CODO PARA RADIADOR-TUBO COBRE Ø 15(L=50)
Raccord à L pour radiateurs, tube cuivre Ø 15 (L=150)



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0030N161500T	2.0	16x15 H 50	10	70
5T0030N161501T	2.0	16x15 H 150	5	40
5T0030N161502T	2.0	16x15 H 300	2	40

5T00.74 GRIFO EMPOTRABLE CON MONTURA EXTRAIBILE
*ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE AVEC VIS
 AMOVIBLE*



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0074H162000T	2.0	16x16	6	12
5T0074H202000T	2.0	20x20	6	12

6R00.76 MONTURA PARA VALVULA DE BOL
VIS POUR VANNE SPHÉRIQUE



CODICE
6R0076H042219H

5S00.43 EXTENCIÓN PARA GRIFO EMPOTRABLE.
*PROLOGATEUR POUR ROBINET À TOURNANT À
 ENCASTRER*



CODICE	☐
5S0043H221900H	100

5S00.84

KIT MANILLA DE PALANCA Y ROSETÓN CROMADOS
PARA VALVULA DEBOLA PARA EMPOTRAR
POIGNÉE POUR ROBINET À TOURNANT À ENCASTRE

**CODICE**

5S0084C081602H

5S00.84 BLU

KIT MANDO Y ROSETÓN CROMADOS PARA VALVULA
DEBOLA PARA EMPOTRAR
POIGNÉE POUR ROBINET À TOURNANT À ENCASTRE

**CODICE**

5S0084C0816B1H

5S00.84 ROSSO

KIT MANDO Y ROSETÓN CROMADOS PARA VALVULA
DEBOLA PARA EMPOTRAR
POIGNÉE POUR ROBINET À TOURNANT À ENCASTRE

**CODICE**

5S0084C0816R1H

5W00.84

KIT CAPUCHO Y ROSETÓN CROMADOS
CAPUCHON POUR ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

**CODICE**

5W0084C081600H



50

5T00.85

RACOR RECTO PARA TUBO DE COBRE A
COMPENSAR
*RACCORD PASSERELLE MULTICOUCHE VERS CUIVRE
À COMPRESSION*

**CODICE**

5T0085H161200T

2.0

16x12

10

120

5T0085H161500T

2.0

16x15

10

120

5T0085H162200T

2.0

16x22

-

-

5T0085H201500T

2.0

20x15

-

-

5T0085H202200T

2.0

20x22

10

50

5T0085H262200T

3.0

26x22

5

40

5T00.C1TAPÓN
BOUCHON

CODICE	+	Ø	◇	☐
5T00C1H162000T	2.0	16	10	100
5T00C1H202000T	2.0	20	10	100
5T00C1H252500T	2.5	25	5	-
5T00C1H263000T	3.0	26	5	70

5T00.C6BRIDA Y RACORES CODO
SUPPORT MURAL DE 2 APPLIQUES À SERTIR

CODICE	+	Ø	☐
5T00C6H045656T	2.0	1/2"x16	12
5T00C6H046666T	2.0	1/2"x20	12

5T00.C7RACOR RECTO ASIENTO PLANO CON TORNO
RACCORD DROIT À JOINT PLAT AVEC ÉCROU
TOURNANT

CODICE	+	Ø	◇	☐
5T00C7H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5T00C7H042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5T00C7H051620T*	2.0	3/4"x16	10	100
5T00C7H052020T*	2.0	3/4"x20	10	60
5T00C7H052630T*	3.0	3/4"x26	5	60
5T00C7H102630T	3.0	1"x26	5	60
5T00C7H123230T	3.0	1"1/4x32	5	25

*Utilizable con conectores de tipo Eurocono a través de un adaptador de asiento plano

*Peut être utilisé avec des connexions Eurocône via un adaptateur à siège plat

5T00.G3RACOR CODO CON ARANDELA Y JUNTA
DEESTANQUEIDAD PLANA.
COUDE À ÉCROU TOURNANT JOINT PLAT

CODICE	+	Ø	◇	☐
5T00G3H041620T	2.0	1/2"x16	10	80
5T00G3H042020T	2.0	1/2"x20	10	60
5T00G3H052020T*	2.0	3/4"x20	10	50
5T00G3H052630T*	3.0	3/4"x26	5	30

*Utilizable con conectores de tipo Eurocono a través de un adaptador de asiento plano

*Peut être utilisé avec des connexions Eurocône via un adaptateur à siège plat

5T00.I5

RACOR RECTO ASIENTO CÓNICO JUNTA TÓRICA
CON TORNO
MANCHON ÉCROU TOURNANT À JOINT CONIQUE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T00I5H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5T00I5H042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5T00I5H051620T	2.0	3/4"EK. x16	10	100
5T00I5H052020T	2.0	3/4"EK. x20	10	80

5T00.I5.N

RACOR RECTO NIQUELADO ASIENTO CÓNICO JUNTA
TÓRICA CON TORNO
RACCORD DROIT NICKELÉ SIÈGE CONIQUE JOINT
TORIQUE AVEC BOUCLE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T00I5N041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5T00I5N042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5T00I5N051620T	2.0	3/4"EK. x16	10	100
5T00I5N052020T	2.0	3/4"EK. x20	10	80

5T00.K4

RACOR DE CODO 45°
COUDE 105°



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T00K4H263000T	3.0	26x26	5	30
5T00K4H323000T	3.0	32x32	5	15

5T00.K7

BRIDA Y RACORES CODO
SUPPORT MURAL DE 2 APPLIQUES À SERTIR



CODICE	+	Ø	☐
5T00K7H045656T	2.0	1/2"x16	10
5T00K7H046666T	2.0	1/2"x20	8

5T00.N2

RACOR RECTO PARA TUBO DE COBRE A PRENSAR
*RACCORD PASSERELLE MULTICOUCHE VERS CUIVRE
 À SERTIR*



CODICE	+	i	Ø	◇	◻
5T00N2R16120MT	2.0	perfil M	12-16	10	150
5T00N2R16150MT	2.0	perfil M	15-16	10	100
5T00N2R20150MT	2.0	perfil M	15-20	10	100
5T00N2R201500T	2.0	perfil V	15-20	10	100
5T00N2R202200T	2.0	perfil V	22-20	10	60
5T00N2R20220MT	2.0	perfil M	22-20	10	60
5T00N2R26220MT	3.0	perfil M	22-26	5	50

5T00.43

RACOR DE REPARACIÓN
RACCORD DE RÉPARATION



CODICE	Ø
5T0043H162000T	16x2.0
5T0043H202000T	20x2.0

5T00.E5

RACOR EN TE-BY PASS
DÉRIVATION EN T



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T00E5H161616T	2.0	16x16x16	2	12
5T00E5H201620T	2.0	20x16x20	2	10
5T00E5H202020T	2.0	20x20x20	2	10

AC00.70

CAJA AISLANTE PARA 5T00.E5
BOÎTE D'ISOLATION POUR 5T00.E5



CODICE	Ø
AC0070H5T00E5H	124x124x55

5T00.A5

ÁNGULO ADAPTADOR PRENSA - COBRE
 ANGLE ADAPTATEUR DE SERTISSAGE - CUIVRE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T00A5H162012T	2.0	16x12	-	-
5T00A5H162015T	2.0	20X15	10	60
5T00A5H202022T	2.0	20x22	-	-

5T00.27

RACOR CODO HEMBRA 96°
 COUDE FEMELLE 96°



CODICE	+	Ø
5T0027H041620T	2.0	1/2"x16

**AC00.90
NERA**

CAJA DE DISTRIBUCIÓN EMPOTRABLE
 BOÎTE POUR COUDE



CODICE	Ø	☐
AC0090H161001H	solamente	250

URANO

SERIE 5S00 SÉRIE 5S00



Racores de compresión multiperfil Raccords à sertir multiprofil

Los racores de compresión para tubo multicapa de la SERIE 5S00 han sido estudiados y probados para ser utilizados sin problemas con 6 perfiles de pinzado diferentes (TH, H, U, B, F, CH).

Los racores se pueden utilizar en instalaciones de conducción de agua caliente y fría para uso sanitario o de calefacción/enfriamiento, en cualquier tipo de instalación hidráulica (comercial, doméstica, industrial y agrícola), en instalaciones de aire comprimido e incluso hasta con fluidos no agresivos.

El cuerpo del racor es de latón, mientras el buje es de acero AISI 304.

La geometría del racor permite un acoplamiento óptimo entre el tubo y el racor luego del prensado, mientras que los orificios del portabuje permiten verificar la inserción correcta del tubo. Dos O-Ring aseguran el ajuste y la fiabilidad del producto en el tiempo.

El anillo aislante de plástico previene la corrosión electrolytica.

En el caso de instalaciones en surcos, evitar el contacto entre la mezcla de cemento y las partes metálicas del racor. Al tratarse de un racor de tipo irreversible (no desarmable) es posible posicionar el racor en un surco, mientras este sea protegido con materiales idóneos.

Les raccords à sertir pour tube multicouche de la SÉRIE 5S00 ont été conçus et testés pour être utilisés indifféremment avec 6 profils de serrage différents (TH, H, U, B, F, CH).

Les raccords peuvent être utilisés dans les systèmes d'alimentation en eau chaude et froide à des fins sanitaires ou de chauffage/refroidissement, dans tous les types d'installations hydrauliques (commerciales, domestiques, industrielles et agricoles), dans les systèmes d'air comprimé et en principe avec des fluides non agressifs.

Le corps du raccord est en laiton, tandis que la douille est en acier AISI 304.

La géométrie du raccord permet un excellent accouplement entre le tube et le raccord après le sertissage et les fenêtres sur le support de la bague permettent de vérifier l'insertion correcte du tube. Deux joints toriques garantissent l'étanchéité et la fiabilité du produit dans le temps.

L'anneau isolant en plastique empêche la corrosion électrolytique.

Dans le cas d'installations sous gaine, il faut éviter tout contact entre le mélange de ciment et les parties métalliques du raccord. Le type de raccord étant irréversible (non démontable), il est possible de positionner le raccord sous gaine, en prenant soin de le protéger avec des matériaux appropriés.

VENTAJAS









- Multiperfil: TH, H, U, B, F, CH
- Amplia gama
- Anillo dieléctrico con orificios de control de posición correcta del tubo
- Doble junta tórica
- Aprobado DVGW
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Rosca cónica ISO 7/ 1
- Trazabilidad del producto garantizada por los datos impresos en el mismo racor
- Instalación eficiente: posibilidad de realizar instalaciones en serie o en anillo con sujeción a pared para garantizar una mejor distribución y circulación del agua

AVANTAGES

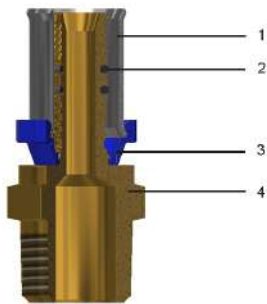
- *Multiprofil: TH, H, U, B, F, CH*
- *Vaste gamme*
- *Bague diélectrique avec fenêtre de contrôle de la position correcte du tube*
- *Joint torique double*
- *Approuvé DVGW*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Filetage conique ISO 7/1*
- *Traçabilité du produit garantie par la date estampillée sur le corps du raccord*
- *Installation efficace : possibilité de créer des systèmes en série et en anneau avec fixation murale pour assurer une meilleure distribution et un meilleur échange d'eau*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	riego irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Buje Douille	Acero inoxidable - AISI 304 Acier inoxydable - AISI 304
	2 Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	3 Anillo de cierre Bague	Nylon
	4 Cuerpo Corps	Latón CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Laiton CW617N/CW612N - UNI EN 12165

PERFILES DE GRAPADO PROFILS DE SERTISSAGE

Ø	TH	H	U	B	F	CH
14x2.0	TH	H	U	-	-	-
16x2.0	TH	H	U	B	F	CH
18x2.0	TH	H	U	-	-	-
20x2.0	TH	H	U	B	F	CH
20x2.25	TH	H	U	-	-	-
25x2.5	TH	H	U	-	-	-
26x3.0	TH	H	-	B	F	CH
32x3.0	TH	H	U	B	F	-
40x3.5	TH	H	U	-	-	-
50x4.0	TH	H	U	-	-	-
63x4.5	TH	-	U	-	-	-

NORMAS

- ISO 21003-3
Los racores son conformes a la normativa ISO 21003-3: "Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios."
- NORMATIVA 1254-7-8
Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-7-8: "Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios- Parte 8: Accesorios con extremos para montaje por presión para tuberías de plástico y multicapas"
- UN EN 10226-1
Todas las roscas son conformes con la norma UNI EN 10226-1: "Roscado de tubos para acoplamiento estanco en la rosca"
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto

RÈGLEMENTS

- ISO 21003-3
Les raccords sont conformes à la norme ISO 21003-3 : « Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments »
- NORME 1254-7-8
Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-7-8 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 8 : raccords à sertir pour tuyaux en plastique et tubes multicouches »
- UNI EN 10226-1
Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »
- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)
- Conforme a DVGW W534

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes pour la collecte, le traitement, l'adduction et la distribution des eaux usées]

- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)
- Conforme à DVGW W534

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					
					

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.



Calibrar y desbarbar el tubo con el calibrador indicado [código CS50.00; MA00.90], prestando atención a eliminar cualquier residuo posible.

El borde interno debe estar completamente redondeado en toda la circunferencia del tubo.

Étalonnez et ébavurez le tube avec la jauge appropriée [code CS50.00 ; MA00.90], en prenant soin d'enlever les éventuels copeaux résiduels.

Le chanfreinage interne doit être réalisé sur toute la circonférence.



Calzar el tubo en el portatubo del racor hasta el tope de la arandela de plástico.

El tubo ha sido correctamente insertado cuando se le puede ver a través de todos los orificios de control de la arandela de plástico.

Placez le tube sur le support du raccord jusqu'à ce qu'il soit en butée contre l'anneau en plastique.

Le tube est correctement inséré lorsqu'il est visible à travers toutes les fenêtres d'inspection de l'écrou à bague en plastique.

Coloque la pinza de prensado y active el botón eléctrico de la máquina prensadora.

Atención: el posicionamiento incorrecto de la pinza podría perjudicar el funcionamiento del sistema.

Positionnez les pinces à presser et actionnez le bouton électrique de la machine à presser.

Attention : un mauvais positionnement de la pince peut affecter le fonctionnement du système.



5S00.00RACOR RECTO
RACCORD DROIT

CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0000H142000T	2.0	14x14	10	100
5S0000H162000T	2.0	16x16	10	100
5S0000H182000T	2.0	18x18	10	100
5S0000H202000T	2.0	20x20	10	90
5S0000H202200T	2.25	20x20	10	90
5S0000H252500T	2.5	25x25	5	40
5S0000H263000T	3.0	26x26	5	40
5S0000H323000T	3.0	32x32	5	25
5S0000H403500T	3.5	40x40	-	14
5S0000H504000T	4.0	50x50	-	15
5S0000H634500T	4.5	63x63	-	4

5S00.01RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER

CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0001H031620T	2.0	3/8"x16	10	120
5S0001H041620T	2.0	1/2"x16	10	120
5S0001H041820T	2.0	1/2"x18	10	100
5S0001H042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5S0001H042022T	2.25	1/2"x20	10	100
5S0001H042525T	2.5	1/2"x25	5	50
5S0001H042630T	3.0	1/2"x26	5	50
5S0001H051620T	2.0	3/4"x16	10	90
5S0001H051820T	2.0	3/4"x18	10	80
5S0001H052020T	2.0	3/4"x20	10	80
5S0001H052022T	2.25	3/4"x20	10	80
5S0001H052525T	2.5	3/4"x25	5	50
5S0001H052630T	3.0	3/4"x26	5	50
5S0001H102525T	2.5	1"x25	5	40
5S0001H102630T	3.0	1"x26	5	40
5S0001H103230T	3.0	1"x32	5	40
5S0001H124035T	3.5	1*1/4x40	-	20
5S0001H145040T	4.0	1*1/2x50	-	20
5S0001H206345T	4.5	2"x63	-	8

5S00.02RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE**5S00.03**RACOR RECTO REDUCIDO
RACCORD DROIT RÉDUIT

CODICE	+	Ø	◇	◻
5S0002H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5S0002H041820T	2.0	1/2"x18	10	80
5S0002H042020T	2.0	1/2"x20	10	80
5S0002H042022T	2.25	1/2"x20	10	80
5S0002H042525T	2.5	1/2"x25	5	50
5S0002H042630T	3.0	1/2"x26	5	50
5S0002H051620T	2.0	3/4"x16	10	50
5S0002H051820T	2.0	3/4"x18	10	50
5S0002H052020T	2.0	3/4"x20	10	50
5S0002H052022T	2.25	3/4"x20	10	50
5S0002H052525T	2.5	3/4"x25	5	40
5S0002H052630T	3.0	3/4"x26	5	40
5S0002H102525T	2.5	1"x25	5	40
5S0002H102630T	3.0	1"x26	5	40
5S0002H103230T	3.0	1"x32	5	30
5S0002H124035T	3.5	1"1/4x40	-	14
5S0002H145040T	4.0	1"1/2x50	-	10

CODICE	+	Ø	◇	◻
5S0003H625600T	2.0/2.0	18x16	10	100
5S0003H665100T	2.0/2.0	20x14	10	100
5S0003H665600T	2.0/2.0	20x16	10	100
5S0003H666200T	2.0/2.0	20x18	10	100
5S0003H695100T	2.25/2.0	20x14	-	100
5S0003H695600T	2.25/2.0	20x16	10	80
5S0003H696200T	2.25/2.0	20x18	10	80
5S0003H745600T	2.5/2.0	25x16	5	40
5S0003H746600T	2.5/2.0	25x20	5	40
5S0003H746900T	2.5/2.25	25x20	5	40
5S0003H775600T	3.0/2.0	26x16	5	40
5S0003H776600T	3.0/2.0	26x20	5	40
5S0003H776900T	3.0/2.25	26x20	5	40
5S0003H806600T	3.0/2.0	32x20	5	30
5S0003H806900T	3.0/2.25	32x20	5	30
5S0003H807400T	3.0/2.5	32x25	5	30
5S0003H807700T	3.0/3.0	32x26	5	30
5S0003H837400T	3.5/2.5	40x25	-	20
5S0003H837700T	3.5/3.0	40x26	-	20
5S0003H838000T	3.5/3.0	40x32	-	20
5S0003H878000T	4.0/3.0	50x32	-	14
5S0003H878300T	4.0/3.5	50x40	-	10
5S0003H918300T	4.5/3.5	63x40	-	7
5S0003H918700T	4.5/4.0	63x50	-	6

5S00.07

CONEXIÓN PARA TUBO DE COBRE
RACCORD PASSERELLE MULTICOUCHE VERS CUIVRE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0007H162025T	2.0	15-16	10	150
5S0007H202031T	2.0	22-20	10	80
5S0007H202231T	2.25	22-20	10	80
5S0007H262231T	3.0	22-26	5	50

5S00.N2

RACOR RECTO PARA TUBO DE COBRE A PRENSAR
RACCORD PASSERELLE MULTICOUCHE VERS CUIVRE
À SERTIR



CODICE	+	i	Ø	◇	☐
5S00N2R161500T	2.0	perfil V	16-15	10	120
5S00N2R16150MT	2.0	perfil M	15-16	10	120
5S00N2R201500T	2.0	perfil V	15-20	10	-
5S00N2R20150MT	2.0	perfil M	15-20	10	100
5S00N2R20151MT	2.0	perfil M	20	10	100
5S00N2R202200T	2.0	perfil V	22-20	10	60
5S00N2R20221MT	2.25	perfil M	20	10	60
5S00N2R20220MT	2.0	perfil M	22-20	10	60
5S00N2R26220MT	3.0	perfil M	22-26	5	50
5S00N2R25220MT	2.25	perfil M	25	5	50

5S00.85

RACOR RECTO PARA TUBO DE COBRE A
COMPRESAR
RACCORD PASSERELLE MULTICOUCHE VERS CUIVRE
À COMPRESSION



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0085H161200T	2.0	12-16	10	120
5S0085H161500T	2.0	15-16	10	100
5S0085H202200T	2.0	22-20	10	50
5S0085H202201T	2.25	22-20	10	50
5S0085H252200T	2.5	22-25	5	50
5S0085H262200T	3.0	22-26	5	50

Hasta agotar existencias, será sustituido por el artículo Safe_Press 5T00.85

Jusqu'à épuisement des stocks, il sera ensuite remplacé par l'article Safe_Press 5T00.

5S00.10RACOR EN TE
TÉ ÉGAL

CODICE	+	Ø	◇	◻
5S0010H162000T	2.0	16x16x16	10	50
5S0010H182000T	2.0	18x18x18	10	40
5S0010H202000T	2.0	20x20x20	10	40
5S0010H202200T	2.25	20x20x20	10	40
5S0010H252500T	2.5	25x25x25	5	20
5S0010H263000T	3.0	26x26x26	5	20
5S0010H323000T	3.0	32x32x32	5	10
5S0010H403500T	3.5	40x40x40	-	6
5S0010H504000T	4.0	50x50x50	-	4
5S0010H634500T	4.5	63x63x63	-	-

5S00.11RACOR TE ROSCA MACHO
TÉ MÂLE

CODICE	+	Ø	◇	◻
5S0011H041620T	2.0	16x1/2"x16	10	60
5S0011H041820T	2.0	18x1/2"x18	10	40
5S0011H042020T	2.0	20x1/2"x20	10	40
5S0011H042022T	2.25	20x1/2"x20	10	40
5S0011H051820T	2.0	18x3/4"x18	10	30
5S0011H052020T	2.0	20x3/4"x20	10	30
5S0011H052022T	2.25	20x3/4"x20	10	30
5S0011H052525T	2.5	25x3/4"x25	5	25
5S0011H052630T	3.0	26x3/4"x26	5	25
5S0011H102630T	3.0	26x1"x26	5	20
5S0011H103230T	3.0	32x1"x32	5	10

5S00.12RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE

CODICE	+	Ø	◇	◻
5S0012H041620T	2.0	16x1/2"x16	10	50
5S0012H041820T	2.0	18x1/2"x18	10	40
5S0012H042020T	2.0	20x1/2"x20	10	40
5S0012H042022T	2.25	20x1/2"x20	10	40
5S0012H042525T	2.5	25x1/2"x25	5	30
5S0012H042630T	3.0	26x1/2"x26	5	30
5S0012H051820T	2.0	18x3/4"x18	10	30
5S0012H052020T	2.0	20x3/4"x20	10	30
5S0012H052022T	2.25	20x3/4"x20	10	30
5S0012H052525T	2.5	25x3/4"x25	5	25
5S0012H052630T	3.0	26x3/4"x26	5	25
5S0012H102525T	2.5	25x1"x25	5	20
5S0012H102630T	3.0	26x1"x26	5	20
5S0012H103230T	3.0	32x1"x32	5	10
5S0012H124035T	3.5	40x1"1/4x40	-	8
5S0012H145040T	4.0	50x1"1/2x50	-	4
5S0012H106345T	4.5	63x1"x63	-	3
5S0012H206345T	4.5	63x2"x63	-	2

5S00.13RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT

CODICE	+	Ø	◇	◻
5S0013H566656T	2.0/2.0/2.0	16x20x16	10	40
5S0013H566956T	2.0/2.25/2.0	16x20x16	10	40
5S0013H625656T	2.0/2.0/2.0	18x16x16	10	40
5S0013H625662T	2.0/2.0/2.0	18x16x18	10	40
5S0013H665166T	2.0/2.0/2.0	20x14x20	10	40
5S0013H665656T	2.0/2.0/2.0	20x16x16	10	40
5S0013H665666T	2.0/2.0/2.0	20x16x20	10	40
5S0013H666262T	2.0/2.0/2.0	20x18x18	10	40
5S0013H666266T	2.0/2.0/2.0	20x18x20	10	40
5S0013H666656T	2.0/2.0/2.0	20x20x16	10	40
5S0013H667466T	2.0/2.0/2.0	20x25x20	5	20
5S0013H667766T	2.0/2.0/2.0	20x26x20	5	20
5S0013H695169T	2.25/2.0/2.25	20x14x20	10	40
5S0013H695656T	2.25/2.0/2.0	20x16x16	10	40
5S0013H695669T	2.25/2.0/2.25	20x16x20	10	40
5S0013H696262T	2.25/2.0/2.0	20x18x18	10	40
5S0013H696269T	2.25/2.0/2.25	20x18x20	10	40
5S0013H696956T	2.25/2.25/2.0	20x20x16	10	40
5S0013H697469T	2.25/2.5/2.25	20x25x20	5	20
5S0013H697769T	2.25/3.0/2.25	20x26x20	5	20
5S0013H745656T	2.5/2.0/2.0	25x16x16	5	20
5S0013H745666T	2.5/2.0/2.0	25x16x20	5	20
5S0013H745669T	2.5/2.0/2.25	25x16x20	5	20
5S0013H745674T	2.5/2.0/2.5	25x16x25	5	20
5S0013H746274T	2.5/2.0/2.5	25x18x25	5	20
5S0013H746666T	2.5/2.0/2.0	25x20x20	5	20
5S0013H746674T	2.5/2.0/2.5	25x20x25	5	20
5S0013H746969T	2.5/2.25/2.25	25x20x20	5	20

5S00.13RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT

CODICE	+	Ø	◇	◻
5S0013H746974T	2.5/2.25/2.5	25x20x25	5	20
5S0013H747456T	2.5/2.5/2.0	25x25x16	5	20
5S0013H747466T	2.5/2.5/2.0	25x25x20	5	20
5S0013H747469T	2.5/2.5/2.25	25x25x20	5	20
5S0013H748074T	2.5/3.0/2.5	25x32x25	5	15
5S0013H775656T	3.0/2.0/2.0	26x16x16	5	20
5S0013H775666T	3.0/2.0/2.0	26x16x20	5	20
5S0013H775669T	3.0/2.0/2.25	26x16x20	5	20
5S0013H775677T	3.0/2.0/3.0	26x16x26	5	20
5S0013H776277T	3.0/2.0/3.0	26x18x26	5	20
5S0013H776666T	3.0/2.0/2.0	26x20x20	5	20
5S0013H776677T	3.0/2.0/3.0	26x20x26	5	20
5S0013H776969T	3.0/2.25/2.25	26x20x20	5	20
5S0013H776977T	3.0/2.25/3.0	26x20x26	5	20
5S0013H777756T	3.0/3.0/2.0	26x26x16	5	20
5S0013H777766T	3.0/3.0/2.0	26x26x20	5	20
5S0013H777769T	3.0/3.0/2.25	26x26x20	5	20
5S0013H778077T	3.0/3.0/3.0	26x32x26	5	15
5S0013H805680T	3.0/2.0/3.0	32x16x32	5	10
5S0013H806280T	3.0/2.0/3.0	32x18x32	5	10
5S0013H806666T	3.0/2.0/2.0	32x20x20	5	15
5S0013H806674T	3.0/2.0/2.5	32x20x25	5	15
5S0013H806677T	3.0/2.0/3.0	32x20x26	5	15
5S0013H806680T	3.0/2.0/3.0	32x20x32	5	10
5S0013H806969T	3.0/2.25/2.25	32x20x20	5	15
5S0013H806974T	3.0/2.25/2.5	32x20x25	5	15
5S0013H806977T	3.0/2.25/3.0	32x20x26	5	15
5S0013H806980T	3.0/2.25/3.0	32x20x32	5	10

5S00.13RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT

CODICE	+	Ø	◇	◻
5S0013H807474T	3.0/2.5/2.5	32x25x25	5	10
5S0013H807480T	3.0/2.5/3.0	32x25x32	5	10
5S0013H807777T	3.0/3.0/3.0	32x26x26	5	10
5S0013H807780T	3.0/3.0/3.0	32x26x32	5	10
5S0013H808066T	3.0/3.0/2.0	32x32x20	5	10
5S0013H808077T	3.0/3.0/3.0	32x32x26	5	10
5S0013H837480T	3.5/2.5/3.0	40x25x32	-	8
5S0013H837483T	3.5/2.5/3.5	40x25x40	-	8
5S0013H877487T	4.0/2.5/4.0	50x25x50	-	4
5S0013H837780T	3.5/3.0/3.0	40x26x32	-	8
5S0013H837783T	3.5/3.0/3.5	40x26x40	-	6
5S0013H838080T	3.5/3.0/3.0	40x32x32	-	8
5S0013H838083T	3.5/3.0/3.5	40x32x40	-	6
5S0013H877787T	4.0/3.0/4.0	50x26x50	-	4
5S0013H878087T	4.0/3.0/4.0	50x32x50	-	4
5S0013H878387T	4.0/3.5/4.0	50x40x50	-	4
5S0013H918391T	4.5/3.5/4.5	63x40x63	-	2
5S0013H918791T	4.5/4.0/4.5	63x50x63	-	2

5S00.20RACOR CODO
COUDE ÉGAL

CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0020H162000T	2.0	16x16	10	100
5S0020H182000T	2.0	18x18	10	60
5S0020H202000T	2.0	20x20	10	60
5S0020H202200T	2.25	20x20	10	60
5S0020H252500T	2.5	25x25	5	40
5S0020H263000T	3.0	26x26	5	40
5S0020H323000T	3.0	32x32	5	20
5S0020H403500T	3.5	40x40	-	10
5S0020H504000T	4.0	50x50	-	6
5S0020H634500T	4.5	63x63	-	3

5S00.21RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE

CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0021H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5S0021H041820T	2.0	1/2"x18	10	60
5S0021H042020T	2.0	1/2"x20	10	60
5S0021H042022T	2.25	1/2"x20	10	60
5S0021H051820T	2.0	3/4"x18	10	60
5S0021H052020T	2.0	3/4"x20	10	60
5S0021H052022T	2.25	3/4"x20	10	60
5S0021H052525T	2.5	3/4"x25	5	40
5S0021H052630T	3.0	3/4"x26	5	40
5S0021H102630T	3.0	1"x26	5	25
5S0021H103230T	3.0	1"x32	5	20
5S0021H124035T	3.5	1"1/4x40	-	12
5S0021H145040T	4.0	1"1/2x50	-	8
5S0021H206345T	4.5	2"x63	-	4

5S00.22RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE

CODICE	+	Ø	◇	◻
5S0022H041620T	2.0	1/2"x16	10	80
5S0022H041820T	2.0	1/2"x18	10	60
5S0022H042020T	2.0	1/2"x20	10	60
5S0022H042022T	2.25	1/2"x20	10	60
5S0022H042525T	2.5	1/2"x25	5	30
5S0022H042630T	3.0	1/2"x26	5	30
5S0022H051820T	2.0	3/4"x18	10	50
5S0022H052020T	2.0	3/4"x20	10	50
5S0022H052022T	2.25	3/4"x20	10	50
5S0022H052525T	2.5	3/4"x25	5	30
5S0022H052630T	3.0	3/4"x26	5	30
5S0022H102525T	2.5	1"x25	5	25
5S0022H102630T	3.0	1"x26	5	25
5S0022H103230T	3.0	1"x32	5	25
5S0022H124035T	3.5	1"1/4x40	-	12
5S0022H145040T	4.0	1"1/2x50	-	8
5S0022H206345T	4.5	2"x63	-	4

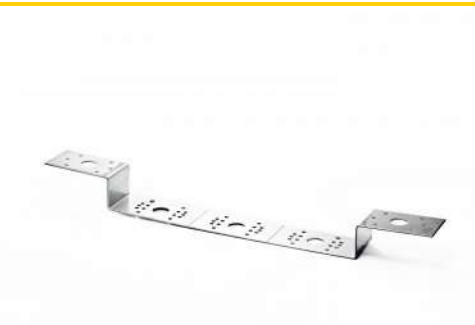
5S00.23RACOR CODO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE, FIXATION PAR 3 VIS

CODICE	+	i	Ø	◇	◻
5S0023H041635T	2.0	Compacto	1/2"x16 H=35	10	50
5S0023H041620T	2.0	-	1/2"x16 H=47	10	50
5S0023H041820T	2.0	-	1/2"x18 H=49	10	50
5S0023H042020T	2.0	-	1/2"x20 H=49	10	40
5S0023H042022T	2.25	-	1/2"x20 H=49	10	40
5S0023H052020T	2.0	-	3/4"x20 H=52	10	30
5S0023H052022T	2.25	-	3/4"x20 H=52	10	30
5S0023H052525T	2.5	-	3/4"x25 H=52	5	25
5S0023H052630T	3.0	-	3/4"x26 H=52	5	25

5S00.K4RACOR DE CODO 45°
COUDE 105°

CODICE	+	Ø	◇	◻
5S00K4H263000T	3.0	26 x 26	5	30
5S00K4H323000T	3.0	32 x 32	5	15

AC00.80 BRIDA PARA RACORES CON BASE 7.5°/15°
SUPPORT MURAL AVEC VIS 7.5°/15°



CODICE	+	☐
AC0080H75B506H	1.5 mm	12
AC0080H75B5P6H	2.5 mm	12

Escuadra perfilada para fijación a pared para racor hembra acodado con brida, en acero galvanizado de 1,5/2,5 mm, profundidad de perfilado 30 mm, simétrico, distancia entre ejes de instalación 75 - 150 mm, inclinaciones posibles 0° / 7,5° / 15°. Aplicable en cualquier soporte (placas de yeso, madera, mampostería). Longitud 370 mm. Completo con tornillos para la fijación de racores.

Support avec vis. Support pour coude femelle avec bride de fixation à mur, zingué 1,5/2,5 mm, profondeur 30 mm, symétrique, distance de pose centre à centre 75 - 150 mm, grade possible 0°/7,5°/15°. Il convient à tout support (plaque de plâtre, bois, maçonnerie). Longueur 370 mm. Complet de vis pour la fixation des raccords.

5S00.30 CODO TERMOSTÁTICO PARA RADIADOR-TUBO
COBRE Ø 15
RACCORD À L POUR RADIATEURS, TUBE CUIVRE Ø 15



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0030N161500T	2.0	16x15 H 50	-	60
5S0030N161501T	2.0	16x15 H 150	5	40
5S0030N161502T	2.0	16x15 H 300	2	40

5S00.34 RACOR CODO DOBLE CON PATAS
APPLIQUE DOUBLE FEMELLE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0034H160416T	2.0	16x1/2"x16	5	15
5S0034H200420T	2.0	20x1/2"x20	5	15
5S0034H200422T	2.25	20x1/2"x20	5	15

Hasta fin de existencias, después sustituido por Safe_Press 5T00.34.

Jusqu'à épuisement des stocks, ensuite remplacé par Safe_Press 5T00.34.

5S00.C6 BRIDA Y RACORES CODO
SUPPORT MURAL DE 2 APPLIQUES À SERTIR



CODICE	+	H	Ø	☐
5S00C6H045656T	2.0	153 mm	1/2"x16	12
5S00C6H046666T	2.0	153 mm	1/2"x20	12

5S00.K7BRIDA Y RACORES CODO
SUPPORT MURAL DE 2 APPLIQUES À SERTIR

CODICE	+	H	Ø	📦
5S00K7H045656T	2.0	153 mm	1/2"x16	10
5S00K7H046666T	2.0	153 mm	1/2"x20	8

5S00.C1TAPÓN
BOUCHON

CODICE	+	Ø	◇	📦
5S00C1H162000T	2.0	16	10	100
5S00C1H202000T	2.0	20	10	100
5S00C1H252500T	2.5	25	5	70
5S00C1H263000T	2.0	26	5	70

PR5S.75VÁLVULA DE BOLA EMPOTRABLE
VANNE À SPHÈRE À ENCASTRER

CODICE	+	Ø	◇	📦
PR5S75N162000T	2.0	16x2.0	6	12
PR5S75N202000T	2.0	20x2.0	6	12
PR5S75N202200T	2.25	20x20	6	12

5S00.74GRIFO EMPOTRABLE CON MONTURA EXTRAIBILE
ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE AVEC VIS AMOVIBLE

CODICE	+	Ø	◇	📦
5S0074H162000T	2.0	16x16	6	12
5S0074H202000T	2.0	20x20	6	12

6R00.76

MONTURA PARA VALVULA DE BOL
VIS POUR VANNE SPHÉRIQUE



CODICE

6R0076H042219H

5S00.84 BLU

KIT MANDO Y ROSETÓN CROMADOS PARA VALVULA
DEBOLA PARA EMPOTRAR
POIGNÉE POUR ROBINET À TOURNANT À ENCASTRE



CODICE

5S0084C0816B1H

5S00.43

EXTENSIÓN PARA GRIFO EMPOTRABLE.
PROLOGATEUR POUR ROBINET À TOURNANT À
ENCASTRE



CODICE

5S0043H221900H



100

**5S00.84
ROSSO**

KIT MANDO Y ROSETÓN CROMADOS PARA VALVULA
DEBOLA PARA EMPOTRAR
POIGNÉE POUR ROBINET À TOURNANT À ENCASTRE



CODICE

5S0084C0816R1H

5S00.84

KIT MANILLA DE PALANCA Y ROSETÓN CROMADOS
PARA VALVULA DEBOLA PARA EMPOTRAR
POIGNÉE POUR ROBINET À TOURNANT À ENCASTRE



CODICE

5S0084C081602H

5W00.84

KIT CAPUCHO Y ROSETÓN CROMADOS
CAPUCHON POUR ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE



CODICE

5W0084C081600H



50

5S00.C7

RACOR RECTO ASIENTO PLANO CON TORNO
*RACCORD DROIT SIÈGE PLAT AVEC BOUCLE AVEC
 JOINT*



CODICE	+	Ø	◇	▢
5S00C7H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5S00C7H042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5S00C7H051620T*	2.0	3/4"x16	10	100
5S00C7H051820T*	2.0	3/4"x18	10	60
5S00C7H052020T*	2.0	3/4"x20	10	60
5S00C7H052022T*	2.25	3/4"x20	10	60
5S00C7H052525T*	2.5	3/4"x25	5	60
5S00C7H052630T*	3.0	3/4"x26	5	60
5S00C7H102525T	2.5	1"x25	5	60
5S00C7H102630T	3.0	1"x26	5	60
5S00C7H123230T	3.0	1"1/4x32	5	25

*Utilizable con conectores de tipo Eurocono a través de un adaptador de asiento plano

*Peut être utilisé avec des connexions Eurocône via un adaptateur à siège plat

5S00.G3

RACOR CODO CON ARANDELA Y JUNTA
 DEESTANQUEIDAD PLANA
COUDE À ÉCROU TOURNANT JOINT PLAT



CODICE	+	Ø	◇	▢
5S00G3H041620T	2.0	1/2"x16	10	80
5S00G3H042020T	2.0	1/2"x20	10	60
5S00G3H052020T*	2.0	3/4"x20	10	50
5S00G3H052022T*	2.25	3/4"x20	10	50
5S00G3H052525T*	2.5	3/4"x25	5	30
5S00G3H052630T*	3.0	3/4"x26	5	30

*Utilizable con conectores de tipo Eurocono a través de un adaptador de asiento plano

*Peut être utilisé avec des connexions Eurocône via un adaptateur à siège plat

5S00.I5

RACOR RECTO CON TORNO
MANCHON ÉCROU TOURNANT À JOINT CONIQUE



CODICE	+	Ø	◇	▢
5S00I5H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5S00I5H042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5S00I5H042022T	2.25	1/2"x20	-	100
5S00I5H051620T	2.0	3/4" EK x 16	10	100
5S00I5H051820T	2.0	3/4" EK x 18	10	100
5S00I5H052020T	2.0	3/4" EK x 20	10	80
5S00I5H052022T	2.25	3/4" EK x 20	-	80

5S00.15.N

RACOR RECTO NIQUELADO CON TORNO
 MANCHON NICKELÉ ÉCROU TOURNANT À JOINT
 CONIQUE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0015N041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5S0015N042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5S0015N042022T	2.25	1/2"x20	10	100
5S0015N051620T	2.0	3/4" EK x 16	10	100
5S0015N051820T	2.0	3/4" EK x 18	10	100
5S0015N052020T	2.0	3/4" EK x 20	10	80
5S0015N052022T	2.25	3/4" EK x 20	10	80

5S00.M4

VÁLVULA DE BOLA A PRENSAR
 VANNE À SPHÈRE À SERTIR



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S00M4H162000T	2.0	16x16	8	48
5S00M4H202000T	2.0	20x20	6	36

5S00.M6

VÁLVULA DE BOLA HEMBRA A PRENSAR
 VANNE À SPHÈRE À SERTIR, FEMELLE À VISSER



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S00M6H041620T	2.0	1/2"x16	10	60
5S00M6H042020T	2.0	1/2"x20	10	60

5S00.M7

VÁLVULA DE BOLA MACHO A PRENSAR
 VANNE À SPHÈRE À SERTIR, MALE À VISSER



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S00M7H041620T	2.0	1/2"x16	10	60
5S00M7H042020T	2.0	1/2"x20	10	60



Racores de prensado multiperfil con galvanoplastia y sistema LBP

Raccords à sertir multi-profil avec traitement galvanique et système LBP

Los racores de prensado para tubo multicapa EWOPREX están fabricados en latón con tratamiento de galvanización especial "STEEL LIKE TIN" y tienen un casquillo de acero. El tratamiento de galvanización "STEEL LIKE TIN" reduce los depósitos calcáreos, protege contra el desprendimiento de plomo, resiste la corrosión y el desgaste, anula la desgalvanización y garantiza una elevada potabilidad del agua.

El sistema Leak Before Press garantiza una perfecta ejecución de la prensa gracias a su función de avisar si el operador no efectúa el grapado o no lo realiza completamente, reduciendo así la posibilidad de errores u olvidos que pueden afectar a la estanqueidad del sistema con el tiempo.

Los racores EWOPREX, con su diseño particular, se pueden apretar al tubo multicapa utilizando mordazas con perfil H, TH, U.

La particularidad de tener un color de anillo de apriete diferente para cada diámetro permite reconocer inmediatamente el tipo de tubo multicapa instalado.

Los racores pueden utilizarse en sistemas de suministro de agua caliente y fría para usos sanitarios o de calefacción/refrigeración, y en cualquier tipo de instalación hidráulica (comercial, doméstica, industrial y agrícola).

Les raccords à sertir pour tube multicouche EWOPREX sont fabriqués en laiton avec un traitement galvanique spécial « STEEL LIKE TIN » et ont une douille en acier. Le traitement galvanique « STEEL LIKE TIN » réduit les dépôts de calcaire, protège contre la cession de plomb, résiste à la corrosion et à l'usure, annule le dézincage et garantit une grande potabilité de l'eau.

Le système LEAK BEFORE PRESS garantit une exécution parfaite du sertissage grâce à la caractéristique de signaler l'absence ou l'agrafage non complet de la part de l'opérateur, réduisant ainsi la possibilité d'erreur ou d'oubli pouvant affecter l'étanchéité du système au fil du temps. Avec leur conception particulière, les raccords EWOPREX peuvent être serrés au tube multicouche à l'aide de mâchoires avec profil H, TH, U.

La particularité d'avoir une couleur de bague à sertir différente pour chaque diamètre permet une reconnaissance immédiate du type de tube multicouche installé.

Les raccords peuvent être utilisés dans les systèmes d'adduction d'eau chaude et d'eau froide à des fins sanitaires ou de chauffage/refroidissement et dans tout type d'installation hydraulique (commerciale, domestique, industrielle et agricole).

VENTAJAS









- Tratamiento de galvanización "STEEL LIKE TIN": ausencia de porosidad; reducción drástica de los depósitos calcáreos; resistencia a la corrosión y al desgaste; duración del brillo a largo plazo; elevada potabilidad.
- Función LBP (Leak Before Press): máxima seguridad
- Multiperfil TH,H,U
- Anillo dieléctrico con orificios de control de posición correcta del tubo
- Anillo de color para una identificación inmediata del diámetro
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Doble junta tórica
- Amplia gama
- Trazabilidad del producto

AVANTAGES

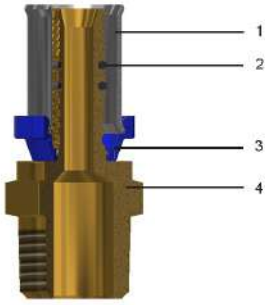
- *Traitement galvanique « STEEL LIKE TIN » : absence de porosité ; réduction radicale du dépôt de calcaire ; résistance à la corrosion et à l'usure ; conservation de la brillance sur le long terme ; grande potabilité.*
- *Fonction LBP (Leak Before Press) : sécurité maximale*
- *Multiprofil TH,H,U*
- *Bague diélectrique avec fenêtre de contrôle de la position correcte du tube*
- *Bague colorée pour une identification immédiate du diamètre*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Joint torique double*
- *Vaste gamme*
- *Traçabilité du produit*





APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riego irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Buje Douille	Acero inoxidable - AISI 304 Acier inoxydable - AISI 304
	2 Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	3 Anillo de cierre Bague	Nylon
	4 Cuerpo Corps	Latón CW617N - UNI EN 12165 con tratamiento "Steek like tin" Laiton CW617N - UNI EN 12165 avec traitement galvanisé STEEL LIKE TIN

LEAK BEFORE PRESS

LEAK BEFORE PRESS



El sistema LEAK BEFORE PRESS garantiza una instalación rápida y segura de los racores de prensado, ya que permite la salida del líquido por donde no se ha prensado la junta. Cuando el racor ha sido prensado correctamente el agua circula en la instalación y no se observan fugas. Si en cambio, el racor no ha sido prensado, se notan fugas cuando el agua circula. Gracias al sistema LBP es posible reconocer rápidamente los puntos de no prensado e intervenir en consecuencia reduciendo la posibilidad de errores u olvidos que pueden afectar a la estanqueidad del sistema con el paso del tiempo.

Le système LEAK BEFORE PRESS garantit une installation rapide et sûre des raccords à sertir car il permet l'écoulement de liquide là où la jonction n'a pas été sertie. Lorsque le raccord est correctement sertie, l'eau circule dans le système et aucune fuite n'est observée. Si le raccord n'est en revanche pas sertie, lorsque l'eau circule dans le système, on remarque les écoulements. Grâce au système LEAK BEFORE PRESS, il est donc possible de reconnaître rapidement les points d'absence de sertissage et d'intervenir en conséquence en réduisant le risque d'erreur ou d'oubli qui peuvent affecter l'étanchéité du système au fil du temps.

PERFILES DE GRAPADO PROFILS DE SERTISSAGE

Ø	TH	H	U
16x2.0	TH	H	U
16x2.25	TH	H	U
20x2.5	TH	H	U
25x2.5	TH	H	U
26x3.0	TH	H	-
32x3.0	TH	H	U
40x3.5	TH	H	U
50x4.0	TH	H	U
63x4.5	TH	-	U

COLORES ANILLOS PORTACASQUILLO

LÉGENDE COULEURS BAGUES PORTE-DOUILLE



Para cada diámetro de tubo un color diferente para facilitar el montaje.

Il y a une couleur différente pour chaque diamètre du tube pour faciliter le montage.

NORMAS

- ISO 21003-3

Los racores son conformes a la normativa ISO 21003-3: "Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios."

- NORMATIVA 1254-7-8

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-7-8: "Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios- Parte 8: Accesorios con extremos para montaje por presión para tuberías de plástico y multicapas"

- UN EN 10226-1

Todas las roscas son conformes con la norma UNI EN 10226-1: "Roscado de tubos para acoplamiento estanco en la rosca"

- D.M. 174 (06/04/2004)

Materiales conformes al Decreto Ministerial italiano n.º 174 del 06/04/2004 [Reglamento relativo a los materiales y objetos que pueden utilizarse en sistemas fijos de captación, tratamiento, suministro y distribución de agua destinada al consumo humano

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- ISO 21003-3

Les raccords sont conformes à la norme ISO 21003-3 : « Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments »

- NORME 1254-7-8

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-7-8 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 8 : raccords à sertir pour tuyaux en plastique et tubes multicouches »

- UNI EN 10226-1







Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Matériaux conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine

- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
			
			

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.



Calibrar y desbarbar el tubo con el calibrador indicado [código CS50.00; MA00.90], prestando atención a eliminar cualquier residuo posible.

El borde interno debe estar completamente redondeado en toda la circunferencia del tubo.

Étalonnez et ébavurez le tube avec la jauge appropriée [code CS50.00 ; MA00.90], en prenant soin d'enlever les éventuels copeaux résiduels.

Le chanfreinage interne doit être réalisé sur toute la circonférence.



Calzar el tubo en el portatubo del racor hasta el tope de la arandela de plástico.

El tubo ha sido correctamente insertado cuando se le puede ver a través de todos los orificios de control de la arandela de plástico.

Placez le tube sur le support du raccord jusqu'à ce qu'il soit en butée contre l'anneau en plastique.

Le tube est correctement inséré lorsqu'il est visible à travers toutes les fenêtres d'inspection de l'écrou à bague en plastique.



Coloque la pinza de prensado y active el botón eléctrico de la máquina prensadora.

Atención: el posicionamiento incorrecto de la pinza podría perjudicar el funcionamiento del sistema.

Positionnez les pinces à presser et actionnez le bouton électrique de la machine à presser.

Attention : un mauvais positionnement de la pince peut affecter le fonctionnement du système.



5T00.00RACOR RECTO
RACCORD DROIT

CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0000T162000A	2.0	16x16	10	100
5T0000T202000A	2.0	20x20	10	80
5T0000T162200A	2.25	16x16	10	100
5T0000T202500A	2.50	20x20	10	80
5T0000T263000A	3.00	26x26	5	40
5T0000T323000A	3.00	32x32	5	25
5T0000T403500A	3.50	40x40	2	14
5T0000T504000A	4.00	50x50	2	10
5T0000T634500A	4.50	63x63	-	4

5T00.01RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER

CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0001T041620A	2.00	16x1/2"	10	120
5T0001T051620A	2.0	16x3/4"	10	80
5T0001T042020A	2.0	20x1/2"	10	100
5T0001T052020A	2.0	20x3/4"	10	80
5T0001T041622A	2.25	16x1/2"	10	120
5T0001T051622A	2.25	16x3/4"	10	80
5T0001T042025A	2.50	20x1/2"	10	100
5T0001T052025A	2.50	20x3/4"	10	80
5T0001T042630A	3.00	26x1/2"	5	50
5T0001T052630A	3.00	26x3/4"	5	50
5T0001T102630A	3.00	26x1"	5	40
5T0001T103230A	3.00	32x1"	5	30
5T0001T124035A	3.50	40x1"1/4	2	14
5T0001T145040A	4.00	50x1"1/2	2	12
5T0001T206345A	4.50	63x2"	-	8

5T00.02

RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSER



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0002T041620A	2.0	16x1/2"	10	100
5T0002T051620A	2.0	16x3/4"	10	50
5T0002T042020A	2.0	20x1/2"	10	80
5T0002T052020A	2.0	20x3/4"	10	50
5T0002T041622A	2.25	16x1/2"	10	100
5T0002T051622A	2.25	16x3/4"	10	50
5T0002T042025A	2.50	20x1/2"	10	80
5T0002T052025A	2.50	20x3/4"	10	50
5T0002T042630A	3.00	26x1/2"	5	50
5T0002T052630A	3.00	26x3/4"	5	40
5T0002T102630A	3.00	26x1"	5	40
5T0002T103230A	3.00	32x1"	5	30
5T0002T124035A	3.50	40x1"1/4	2	14
5T0002T145040A	4.0	50x1"1/2"	2	10

5T00.03

RACOR RECTO REDUCIDO
RACCORD DROIT RÉDUIT



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0003T665600A	2.0/2.0	20x16	10	100
5T0003T775600A	3.0/2.0	26x16	5	60
5T0003T776600A	3.0/2.0	26x20	5	50
5T0003T806600A	3.0/2.0	32x20	5	30
5T0003T675900A	2.50/2.25	20x16	10	100
5T0003T775900A	3.00/2.25	26x16	5	60
5T0003T776700A	3.00/2.50	26x20	5	50
5T0003T806700A	3.00/2.50	32x20	5	30
5T0003T807700A	3.00/3.00	32x26	5	30
5T0003T837700A	3.50/3.00	40x26	2	20
5T0003T838000A	3.50/3.00	40x32	-	14
5T0003T878000A	4.00/3.00	50x32	2	14
5T0003T878300A	4.00/3.50	50x40	2	10
5T0003T918300A	4.50/3.50	63x40	-	7
5T0003T918700A	4.50/4.00	63x50	-	6

5T00.10

RACOR EN TE
TÉ ÉGAL



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0010T162000A	2.25	16x16x16	10	50
5T0010T202000A	2.0	20x20x20	10	30
5T0010T162200A	2.25	16x16x16	10	50
5T0010T202500A	2.50	20x20x20	10	30
5T0010T263000A	3.00	26x26x26	5	20
5T0010T323000A	3.00	32x32x32	5	10
5T0010T403500A	3.50	40x40x40	2	6
5T0010T504000A	4.00	50x50x50	2	4
5T0010T634500A	4.5	63x63x63	-	-

5T00.11

RACOR TE ROSCA MACHO
TÉ MÂLE



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0011T041620A	2.0	16x1/2"x16	10	50
5T0011T042020A	2.0	20x1/2"x20	10	40
5T0011T052020A	2.0	20x3/4"x20	10	30
5T0011T041622A	2.25	16x1/2"x16	10	60
5T0011T042025A	2.50	20x1/2"x20	10	40
5T0011T052025A	2.50	20x3/4"x20	10	30
5T0011T052630A	3.00	26x3/4"x26	5	25
5T0011T103230A	3.00	32x1"x32	5	15

5T00.12

RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0012T041620A	2.0	16x1/2"x16	10	50
5T0012T042020A	2.0	20x1/2"x20	10	40
5T0012T052020A	2.0	20x3/4"x20	10	30
5T0012T041622A	2.25	16x1/2"x16	10	50
5T0012T042025A	2.50	20x1/2"x20	10	40
5T0012T052025A	2.50	20x3/4"x20	10	30
5T0012T042630A	3.00	26x1/2"x26	5	25
5T0012T052630A	3.00	26x3/4"x26	5	20
5T0012T102630A	3.00	26x1"x26	5	20
5T0012T103230A	3.00	32x1"x32	5	10
5T0012T124035A	3.50	40x1"1/4x40	2	8
5T0012T145040A	4.00	50x1"1/2x50	2	4
5T0012T106345A*	4.50	63x1"x63	-	3

*Disponible sin tratamiento

*Disponible sans traitement

5T00.13RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT

CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0013T566656A	2.00/2.00/2.00	16x20x16	10	40
5T0013T666656A	2.00/2.00/2.00	20x16x16	10	40
5T0013T666666A	2.00/2.00/2.00	20x16x20	10	40
5T0013T666656A	2.00/2.00/2.00	20x20x16	10	40
5T0013T667766A	2.00/3.00/2.00	20x26x20	5	20
5T0013T775656A	3.00/2.00/2.00	26x16x16	5	20
5T0013T775666A	3.00/2.00/2.00	26x16x20	5	20
5T0013T776666A	3.00/2.00/2.00	26x20x20	5	20
5T0013T806666A	3.00/2.00/2.00	32x20x20	5	10
5T0013T775677A	3.00/2.00/3.00	26x16x26	5	20
5T0013T776677A	3.00/2.00/3.00	26x20x26	5	20
5T0013T805680A	3.00/2.00/3.00	32x16x32	5	10
5T0013T806677A	3.00/2.00/3.00	32x20x26	5	15
5T0013T806680A	3.00/2.00/3.00	32x20x32	5	10
5T0013T777756A	3.00/3.00/2.00	26x26x16	5	20
5T0013T777766A	3.00/3.00/2.00	26x26x20	5	20
5T0013T808066A	3.00/3.00/2.00	32x32x20	5	10
5T0013T596759A	2.25/2.50/2.25	16x20x16	10	40
5T0013T675959A	2.50/2.25/2.25	20x16x16	10	40
5T0013T675967A	2.50/2.25/2.50	20x16x20	10	40
5T0013T676759A	2.50/2.50/2.25	20x20x16	10	40
5T0013T677767A	2.50/3.00/2.50	20x26x20	5	20
5T0013T775959A	3.00/2.25/2.25	26x16x16	5	20
5T0013T775967A	3.00/2.25/2.50	26x16x20	5	20
5T0013T775977A	3.00/2.25/3.00	26x16x26	5	20
5T0013T805980A	3.00/2.25/3.00	32x16x32	5	10
5T0013T776767A	3.00/2.50/2.50	26x20x20	5	20
5T0013T806767A	3.00/2.50/2.50	32x20x20	5	15

5T00.13RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT

CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0013T776777A	3.00/2.50/3.00	26x20x26	5	20
5T0013T806780A	3.00/2.50/3.00	32x20x32	5	10
5T0013T806777A	3.00/2.50/3.00	32x20x26	5	15
5T0013T777759A	3.00/3.00/2.25	26x26x16	5	20
5T0013T777767A	3.00/3.00/2.50	26x26x20	5	20
5T0013T808067A	3.00/3.00/2.50	32x32x20	5	10
5T0013T778077A	3.00/3.00/3.00	26x32x26	5	10
5T0013T807777A	3.00/3.00/3.00	32x26x26	5	10
5T0013T807780A	3.00/3.00/3.00	32x26x32	5	10
5T0013T808077A	3.00/3.00/3.00	32x32x26	5	10
5T0013T837780A	3.50/3.00/3.00	40x26x32	2	8
5T0013T838080A	3.50/3.00/3.00	40x32x32	2	8
5T0013T837783A	3.50/3.00/3.50	40x26x40	2	6
5T0013T838083A	3.50/3.00/3.50	40x32x40	2	6
5T0013T877787A	4.00/3.00/4.00	50x26x50	-	4
5T0013T878087A	4.00/3.00/4.00	50x32x50	2	4
5T0013T878387A	4.00/3.50/4.00	50x40x50	-	4
5T0013T918391A	4.50/3.50/4.50	63x40x63	-	2
5T0013T918791A	4.50/4.00/4.50	63x50x63	-	2

5T00.20

RACOR CODO
COUDE ÉGAL



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0020T162000A	2.0	16x16	10	80
5T0020T202000A	2.0	20x20	10	60
5T0020T162200A	2.25	16x16	10	80
5T0020T202500A	2.50	20x20	10	60
5T0020T263000A	3.00	26x26	5	40
5T0020T323000A	3.00	32x32	5	20
5T0020T403500A	3.50	40x40	-	10
5T0020T504000A	4.00	50x50	-	6
5T0020T634500A	4.50	63x63	-	3

5T00.15

RACOR RECTO ASIENTO CÓNICO JUNTA TÓRICA
CON TORNO
MANCHON ÉCROU TOURNANT À JOINT CONIQUE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0015T041620A	2.0	16x1/2"	10	100
5T0015T051620A	2.0	16x3/4"	10	100
5T0015T042020A	2.0	20x1/2"	10	100
5T0015T052020A	2.0	20x3/4"	10	80
5T0015T041622A	2.25	16x1/2"	10	100
5T0015T051622A	2.25	16x3/4"	10	100
5T0015T042025A	2.50	20x1/2"	10	100
5T0015T052025A	2.50	20x3/4"	10	80

5T00.21

RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0021T041620A	2.0	16x1/2"	10	80
5T0021T042020A	2.0	20x1/2"	10	60
5T0021T052020A	2.0	20x3/4"	10	60
5T0021T041622A	2.25	16x1/2"	10	80
5T0021T042025A	2.50	20x1/2"	10	60
5T0021T052025A	2.50	20x3/4"	10	60
5T0021T052630A	3.00	26x3/4"	5	40
5T0021T103230A	3.00	32x1"	5	20
5T0021T124035A	3.50	40x1"1/4	2	12
5T0021T145040A	4.00	50x1"1/2	2	8
5T0021T206345A	4.50	63x2"	-	4

5T00.22

RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0022T041620A	2.0	16x1/2"	10	80
5T0022T042020A	2.0	20x1/2"	10	60
5T0022T052020A	2.0	20x3/4"	10	50
5T0022T041622A	2.25	16x1/2"	10	80
5T0022T042025A	2.50	20x1/2"	10	60
5T0022T052025A	2.50	20x3/4"	10	50
5T0022T042630A	3.00	26x1/2"	5	30
5T0022T052630A	3.00	26x3/4"	5	30
5T0022T102630A	3.00	26x1"	5	20
5T0022T103230A	3.00	32x1"	5	20
5T0022T124035A	3.50	40x1 1/4"	2	12
5T0022T145040A	4.0	50x1 1/2"	2	8

5800.07

EXTENSIÓN DE COBRE NIQUELADO
EXTENSION EN CUIVRE NICKELÉ



CODICE	Ø
580007N041400H	1/2"x14

5T00.23

RACOR CODO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0023T041620A	2.0	16x1/2"	10	40
5T0023T045635A*	2.0	16x1/2"	10	50
5T0023T042020A	2.0	20x1/2"	10	40
5T0023T052020A	2.0	20x3/4"	10	30
5T0023T041622A	2.25	16x1/2"	10	40
5T0023T045935A*	2.25	16x1/2"	10	50
5T0023T042025A	2.50	20x1/2"	10	40
5T0023T052025A	2.50	20x3/4"	10	30
5T0023T052630A	3.00	26x3/4"	5	20

*H=35
*H=35

5T00.E3

DOBLE CONEXIÓN UNIVERSAL
DOUBLE RACCORD UNIVERSEL



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T00E3H041622A	2.25	16x1/2"	5	15
5T00E3H042025A	2.5	20x1/2"	5	15

Conexión universal para radiadores/calefactores de 50 mm de distancia entre ejes. Conexión de 1/2 preparada para insertar tubo de extensión de cobre niquelado dn14.

Raccordement universel pour radiateurs/chauffages, entraxe 50 mm. Raccordement 1/2 préparé pour l'insertion du tuyau d'extension en cuivre nickelé dn14.

5T00.34

RACOR CODO DOBLE CON PATAS
APPLIQUE DOUBLE FEMELLE, FIXATION PAR 3 VIS



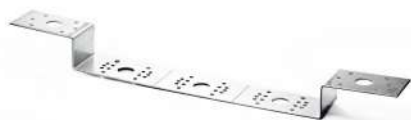
CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0034T160416A	2.0	16x1/2"	5	15
5T0034T200420A	2.0	20x1/2"	5	15
5T0034T041622A	2.25	16x1/2"	5	15
5T0034T042025A	2.50	20x1/2"	5	15

Hasta fin de existencias, después sustituido por Safe_Press 5T00.34.

Jusqu'à épuisement des stocks, ensuite remplacé par Safe_Press 5T00.34.

AC00.80

ESCUADRA PERFILADA PARA FIJACIÓN A PARED. COMPLETO CON TORNILLOS PARA LA FIJACIÓN DE RACORES. PARA ART. 5T00.23 Y 5T00.34
SUPPORT POUR COUDE FEMELLE AVEC BRIDE DE FIXATION À MUR. COMPLET DE VIS POUR LA FIXATION DES RACCORDS. POUR L'ART. 5T00.34 ET 5T00.23



CODICE	+	◻
AC0080H75B506H	1.5 mm	12
AC0080H75B5P6H	2.5	12

Escuadra perfilada para fijación a pared para racor hembra acodado con brida, en acero galvanizado de 1,5/2,5 mm, profundidad de perfilado 30 mm, simétrico, distancia entre ejes de instalación 75 - 150 mm, inclinaciones posibles 0° / 7,5° / 15°. Aplicable en cualquier soporte (placas de yeso, madera, mampostería). Longitud 370 mm. Completo con tornillos para la fijación de racores.

Support avec vis. Support pour coude femelle avec bride de fixation à mur, zingué 1,5/2,5 mm, profondeur 30 mm, symétrique, distance de pose centre à centre 75 - 150 mm, grade possible 0°/7,5°/15°. Il convient à tout support (plaque de plâtre, bois, maçonnerie). Longueur 370 mm. Complet de vis pour la fixation des raccords.

5T00.C7

RACOR RECTO ASIENTO PLANO CON TORNO
RACCORD DROIT À JOINT PLAT AVEC ÉCROU TOURNANT



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T00C7T041620A	2.0	16x1/2"	10	100
5T00C7T051620A	2.0	16x3/4"	10	60
5T00C7T042020A	2.0	20x1/2"	10	60
5T00C7T052020A	2.0	20x3/4"	10	60
5T00C7T041622A	2.25	16x1/2"	10	60
5T00C7T051622A	2.25	16x3/4"	10	60
5T00C7T042025A	2.50	20x1/2"	10	100
5T00C7T052025A	2.50	20x3/4"	10	60
5T00C7T052630A	3.00	26x3/4"	5	60
5T00C7T102630A	3.00	26x1"	5	60
5T00C7T123230A	3.00	32x1"1/4	5	25

Hasta agotar existencias: disponible en latón sin tratar
*Utilizable con conectores de tipo Eurocono a través de un adaptador de asiento plano

Sous réserve de disponibilité : également disponible en laiton non traité
*Peut être utilisé avec des connexions Eurocône via un adaptateur à siège plat

5T00.G3

RACOR CODO CON ARANDELA Y JUNTA DEESTANQUEIDAD PLANA.
COUDE À ÉCROU TOURNANT JOINT PLAT



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T00G3T041620A	2.0	16x1/2"	10	50
5T00G3T042020A	2.0	20x1/2"	10	50
5T00G3T052020A	2.0	20x3/4"	10	50
5T00G3T041622A	2.25	16x1/2"	10	50
5T00G3T042025A	2.50	20x1/2"	10	50
5T00G3T052025A	2.50	20x3/4"	10	50
5T00G3T052630A	3.00	26x3/4"	5	30

Hasta agotar existencias: disponible en latón sin tratar
*Utilizable con conectores de tipo Eurocono a través de un adaptador de asiento plano

Sous réserve de disponibilité : également disponible en laiton non traité
*Peut être utilisé avec des connexions Eurocône via un adaptateur à siège plat

6R00.76

MONTURA PARA VALVULA DE BOL
VIS POUR VANNE SPHÉRIQUE

**CODICE**

6R0076T042219H

PR5T.75

VÁLVULA DE BOLA EMPOTRABLE
VANNE À SPHÈRE À ENCASTRER



CODICE	+	Ø	◇	◻
PR5T75T162000A	2.0	16x16	6	12
PR5T75T202000A	2.0	20x20	6	12
PR5T75T162200A	2.25	16x16	-	12
PR5T75T202500A	2.5	20x20	-	12

5T00.74

VÁLVULA INTEGRADA CON TORNILLO EXTRAÍBLE
VANNE INTÉGRÉE AVEC VIS AMOVIBLE



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0074T162000A	2.0	16x16	6	12
5T0074T202000A	2.0	20x20	6	12
5T0074T162200A	2.25	16x16	6	12
5T0074T202500A	2.5	20x20	6	12

5S00.43

EXTENSIÓN PARA GRIFO EMPOTRABLE.
PROLOGATEUR POUR ROBINET À TOURNANT À ENCASTRER



CODICE



5S0043H221900H

100

5S00.84

KIT MANILLA DE PALANCA Y ROSETÓN CROMADOS
PARA VALVULA DEBOLA PARA EMPOTRAR
POIGNÉE POUR ROBINET À TOURNANT À ENCASTRER



CODICE

5S0084C081602H

5S00.84 BLU

KIT MANDO Y ROSETÓN CROMADOS PARA VALVULA
DEBOLA PARA EMPOTRAR
POIGNÉE POUR ROBINET À TOURNANT À ENCASTRER



CODICE

5S0084C0816B1H

**5S00.84
ROSSO**

KIT MANDO Y ROSETÓN CROMADOS PARA VALVULA
DEBOLA PARA EMPOTRAR
POIGNÉE POUR ROBINET À TOURNANT À ENCASTRER



CODICE

5S0084C0816R1H

5W00.84

KIT CAPUCHO Y ROSETÓN CROMADOS
CAPUCHON POUR ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE



CODICE



5W0084C081600H

50

TRIDENT

SERIE 5G00 SÉRIE 5G00



Racores multiperfil a presión para agua, gas y calefacción

Raccords à sertir multi-profil pour l'eau, le gaz et le chauffage

TRIDENT es la serie exclusiva de racores de compresión para tubo multicapa con triple aplicación: AGUA, GAS y CALEFACCIÓN. Los racores se pueden utilizar en instalaciones de conducción de agua caliente y fría para uso sanitario o de calefacción/enfriamiento, en instalaciones de conducción de gas para uso doméstico alimentados por una red de distribución, por un balón o un tanque fijo de GLP y en cualquier tipo de instalación hidráulica (comercial, doméstica, industrial y agrícola) e incluso hasta con fluidos no agresivos.

Los racores de la SERIE 5G00 han sido estudiados y probados para ser utilizados sin problemas con los perfiles de pinzado TH, H, U. La serie 5G00 presenta racores de compresión para tubo multicapa con cuerpo en latón y buje de acero.

La geometría del racor permite un acoplamiento óptimo entre el tubo y el racor luego del prensado, mientras que los orificios del portabuje permiten verificar la inserción correcta del tubo. Dos O-Ring aseguran el ajuste y la fiabilidad del producto en el tiempo.

Tratándose de un racor de tipo de junta irreversible [no desarmable]:

- para su uso con agua es posible posicionar el racor en un surco, mientras este sea protegido con materiales idóneos (ver el certificado de conformidad nº 0128/15)
- para su uso con gas es posible posicionar el racor en un surco, mientras se trate de agujeros preparados para una posterior inspección

TRIDENT est la série exclusive de raccords à sertir pour tube multicouche à triple usage : EAU, GAZ et CHAUFFAGE. Les raccords peuvent être utilisés dans les systèmes d'alimentation en eau chaude et froide à des fins sanitaires ou de chauffage/refroidissement, dans les systèmes d'alimentation en gaz à usage domestique alimentés par le réseau de distribution, les réservoirs de bouteilles ou fixes de GPL et dans tous les types d'installations hydrauliques (commerciales, domestiques, industrielles et agricoles) et en principe avec des fluides non agressifs.

Les raccords de la SÉRIE 5G00 ont été conçus et testés pour être utilisés indifféremment avec les profils de serrage TH, H, U. La série 5G00 se compose de raccords à sertir pour tube multicouche avec corps en laiton et douille en acier.

La géométrie du raccord permet un excellent accouplement entre le tube et le raccord après le sertissage et les fenêtres sur le support de la bague permettent de vérifier l'insertion correcte du tube. Deux joints toriques garantissent l'étanchéité et la fiabilité du produit dans le temps.

Puisque le type de jonction est irréversible [non démontable] :

- pour l'utilisation d'eau, il est possible de placer le raccord sous gaine, en prenant soin de le protéger avec des matériaux appropriés (voir le certificat de conformité n° 0128/15)

• pour l'utilisation de gaz, il est possible de placer le raccord sous gaine, en prenant soin de l'installer dans des puits qui peuvent être inspectés.

VENTAJAS










- Triple aplicación: AGUA, GAS y CALEFACCIÓN
- Multiperfil
- Doble O-Ring certificado para agua y gas
- Simplificación en la gestión de códigos y reducción del inventario
- Mayor seguridad en el lugar de la obra (1 producto único para agua y gas)
- Buje con calcomanía a color para fácil reconocimiento de aplicaciones y dimensiones
- Anillo dieléctrico con orificios de control de posición correcta del tubo
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Conforme a la normativa UNI 11344
- Trazabilidad del producto garantizada por los datos impresos en el mismo racor
- Rosca cónica ISO 7/ 1
- Amplia gama [del Ø 16 al Ø 32]

AVANTAGES

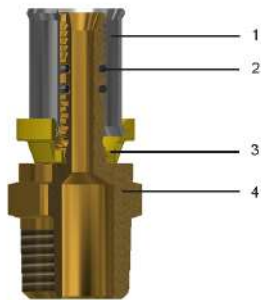
- *Triple utilisation : EAU, GAZ, CHAUFFAGE*
- *Multiprofil*
- *Double joint torique certifié pour l'eau et le gaz*
- *Gestion simplifiée des codes et inventaire réduit*
- *Sécurité accrue sur le site (1 seul produit pour l'eau et le gaz)*
- *Douille avec étiquette de couleur pour une identification immédiate des applications et des dimensions*
- *Bague diélectrique avec fenêtre de contrôle de la position correcte du tube*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Conforme à la norme UNI 11344*
- *Traçabilité du produit garantie par la date estampillée sur le corps du raccord*
- *Filetage conique ISO 7/1*
- *Large gamme [de Ø 16 à Ø 32]*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES




Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riego irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	gas gaz	-20°C	+70°C	-20°C/+70°C	0.5 MOP
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Buje Douille	Acero inoxidable - AISI 304 Acier inoxydable - AISI 304
	2 Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable y gas Élastomère pour eau potable et gaz
	3 Anillo de cierre Bague	Nylon
	4 Cuerpo Corps	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165

PERFILES DE GRAPADO PROFILS DE SERTISSAGE

Ø		TH		H		U
AGUA Eau						
16x2.0		TH		H		U
20x2.0		TH		H		U
26x3.0		TH		H		-
32x3.0		TH		H		U
GAS GAZ						
16x2.0		TH		H		U
20x2.0		TH		H		U
26x3.0		TH		H		-
32x3.0		TH		H		U

NORMAS

- ISO 21003-3

Los racores son conformes a la normativa ISO 21003-3: "Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios."

- UNI EN 1254-7-8

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-7-8: "Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios- Parte 8: Accesorios con extremos para montaje por presión para tuberías de plástico y multicapas"

- UN EN 10226-1

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN 10226-1: "Roscas de tuberías para uniones con estanquidad en la rosca"

- D.M. 174 (06/04/2004)

RÈGLEMENTS

- ISO 21003-3

Les raccords sont conformes à la norme ISO 21003-3 : « Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments »

- UNI EN 1254-7-8

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-7-8 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords - Partie 8 : raccords à sertir pour tuyaux en plastique et tubes multicouches »

- UNI EN 10226-1

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN 10226-1 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité dans le filet »

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

• UNI 7129

Los racores son conformes a la normativa UNI 7129: "Instalaciones de gas para uso doméstico y similares alimentados por red de distribución - Diseño, instalación y puesta en marcha"

• UNI 11344

Los racores son conformes a la normativa UNI 11344: "Sistemas de canalización multicapa metal-plásticos y racores para el transporte de combustibles gaseosos para instalaciones internas"

• Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

• Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes pour la collecte, le traitement, l'adduction et la distribution des eaux usées]

• UNI 7129









Les raccords sont conformes à la norme UNI 7129 : « Systèmes domestiques et similaires alimentés au gaz par le réseau de distribution - Conception, installation et mise en service »

• UNI 11344

Les raccords sont conformes à la norme UNI 11344 : « Systèmes de tuyauterie multicouche métal-plastique et raccords pour le transport de combustibles gazeux pour les installations intérieures »

• Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.



Calibrar y desbarbar el tubo con el calibrador indicado [código CS50.00; MA00.90], prestando atención a eliminar cualquier residuo posible. El borde interno debe estar completamente redondeado en toda la circunferencia del tubo.

Étalonnez et ébavurez le tube avec la jauge appropriée [code CS50.00 ; MA00.90], en prenant soin d'enlever les éventuels copeaux résiduels. Le chanfreinage interne doit être réalisé sur toute la circonférence.

Calzar el tubo en el portatubo del racor hasta el tope de la arandela de plástico. El tubo ha sido correctamente insertado cuando se le puede ver a través de todos los orificios de control de la arandela de plástico

Placez le tube sur le support du raccord jusqu'à ce qu'il soit en butée contre l'anneau en plastique. Le tube est correctement inséré lorsqu'il est visible à travers toutes les fenêtres d'inspection de l'écrou à bague en plastique

Coloque la pinza de prensado y active el botón eléctrico de la máquina prensadora. Atención: el posicionamiento incorrecto de la pinza podría perjudicar el funcionamiento del sistema. N.B. Racores roscados: coloque sobre el racor una capa de material aislante (evitar el uso del cáñamo) para darle un mejor ajuste a la conexión. Verificar que no se haya colocado material de manera excesiva para prevenir posibles rupturas causadas por un apriete excesivo.

Positionnez les pinces à sertir et actionnez le bouton électrique de la machine à sertir. Attention : un mauvais positionnement de la pince peut affecter le fonctionnement du système.
N.B. Raccords filetés: placez une couche de matériau isolant sur le raccord (le chanvre n'est pas recommandé) pour permettre une meilleure étanchéité du raccord. Vérifiez qu'il n'y a pas d'excès de matière ajoutée pour éviter une éventuelle rupture due à un serrage excessif.



5G00.00

RACOR RECTO
RACCORD DROIT



CODICE	+	Ø	◇	☐
5G0000H162000T	2.0	16x2.0	10	100
5G0000H202000T	2.0	20x2.0	10	70
5G0000H263000T	3.0	26x3.0	5	40
5G0000H323000T	3.0	32x3.0	5	25

5G00.01

RACOR RECTO MACHO
MANCHON MÂLE À VISSE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5G0001H041620T	2.0	1/2"x16	10	120
5G0001H042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5G0001H042630T	3.0	1/2"x26	5	50
5G0001H051620T	2.0	3/4"x16	10	90
5G0001H052020T	2.0	3/4"x20	10	80
5G0001H052630T	3.0	3/4"x26	5	50
5G0001H102630T	3.0	1"x26	5	40
5G0001H103230T	3.0	1"x32	5	40

5G00.02

RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5G0002H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5G0002H042020T	2.0	1/2"x20	10	80
5G0002H042630T	3.0	1/2"x26	5	50
5G0002H051620T	2.0	3/4"x16	10	50
5G0002H052020T	2.0	3/4"x20	10	50
5G0002H052630T	3.0	3/4"x26	5	40
5G0002H102630T	3.0	1"x26	5	40
5G0002H103230T	3.0	1"x32	5	30

5G00.03

RACOR RECTO REDUCIDO
RACCORD DROIT RÉDUIT



CODICE	+	Ø	◇	☐
5G0003H665600T	2.0/2.0	20x16	10	100
5G0003H775600T	3.0/2.0	26x16	5	40
5G0003H776600T	3.0/2.0	26x20	5	40
5G0003H806600T	3.0/2.0	32x20	5	30
5G0003H807700T	3.0/3.0	32x26	5	30

5G00.10RACOR EN TE
TÉ ÉGAL

CODICE	+	Ø	◇	☐
5G0010H162000T	2.0	16x16x16	10	50
5G0010H202000T	2.0	20x20x20	10	40
5G0010H263000T	3.0	26x26x26	5	20
5G0010H323000T	3.0	32x32x32	5	10

5G00.11RACOR TE ROSCA MACHO
TÉ MÂLE

CODICE	+	Ø	◇	☐
5G0011H041620T	2.0	16x1/2"x16	10	60
5G0011H042020T	2.0	20x1/2"x20	10	40
5G0011H052020T	2.0	20x3/4"x20	10	30
5G0011H052630T	3.0	26x3/4"x26	5	25
5G0011H103230T	3.0	32x1"x32	5	10

5G00.12RACOR TE ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE

CODICE	+	Ø	◇	☐
5G0012H041620T	2.0	16x1/2"x16	10	50
5G0012H042020T	2.0	20x1/2"x20	10	40
5G0012H042630T	3.0	26x1/2"x26	5	30
5G0012H052020T	2.0	20x3/4"x20	10	30
5G0012H052630T	3.0	26x3/4"x26	5	25
5G0012H102630T	3.0	26x1"x26	5	20
5G0012H103230T	3.0	32x1"x32	5	10

5G00.13RACOR EN TE CON CONEXIONES REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT

CODICE	+	Ø	◇	◻
5G0013H566656T	2.0/2.0/2.0	16x20x16	10	40
5G0013H6665656T	2.0/2.0/2.0	20x16x16	10	40
5G0013H6665666T	2.0/2.0/2.0	20x16x20	10	40
5G0013H666656T	2.0/2.0/2.0	20x20x16	10	40
5G0013H667766T	2.0/3.0/2.0	20x26x20	5	20
5G0013H775656T	3.0/2.0/2.0	26x16x16	5	20
5G0013H775666T	3.0/2.0/2.0	26x16x20	5	20
5G0013H775677T	3.0/2.0/3.0	26x16x26	5	20
5G0013H776666T	3.0/2.0/2.0	26x20x20	5	20
5G0013H776677T	3.0/2.0/3.0	26x20x26	5	20
5G0013H777756T	3.0/3.0/2.0	26x26x16	5	20
5G0013H777766T	3.0/3.0/2.0	26x26x20	5	20
5G0013H778077T	3.0/3.0/3.0	26x32x26	5	15
5G0013H805680T	3.0/2.0/3.0	32x16x32	5	10
5G0013H806666T	3.0/2.0/2.0	32x20x20	5	10
5G0013H806677T	3.0/2.0/3.0	32x20x26	5	15
5G0013H806680T	3.0/2.0/3.0	32x20x32	5	10
5G0013H807777T	3.0/3.0/3.0	32x26x26	5	10
5G0013H807780T	3.0/3.0/3.0	32x26x32	5	10
5G0013H808066T	3.0/3.0/2.0	32x32x20	5	10

5G00.20RACOR CODO
COUDE ÉGAL

CODICE	+	Ø	◇	◻
5G0020H162000T	2.0	16x16	10	100
5G0020H202000T	2.0	20x20	10	60
5G0020H263000T	3.0	26x26	5	30
5G0020H323000T	3.0	32x32	5	20

5G00.21RACOR CODO MACHO
COUDE MÂLE

CODICE	+	Ø	◇	◻
5G0021H041620T	2.0	1/2"x16	10	80
5G0021H042020T	2.0	1/2"x20	10	60
5G0021H052020T	2.0	3/4"x20	10	60
5G0021H052630T	3.0	3/4"x26	5	40
5G0021H102630T	3.0	1"x26	5	25
5G0021H103230T	3.0	1"x32	5	20

5G00.22

RACOR CODO HEMBRA
COUDE FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5G0022H041620T	2.0	1/2"x16	10	80
5G0022H042020T	2.0	1/2"x20	10	60
5G0022H042630T	3.0	1/2"x26	5	30
5G0022H052020T	2.0	3/4"x20	10	50
5G0022H052630T	3.0	3/4"x26	5	30
5G0022H102630T	3.0	1"x26	5	25
5G0022H103230T	3.0	1"x32	5	25

5G00.23

RACOR CODO CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	+	Ø	◇	☐
5G0023H041620T	2.0	1/2"x16 H47	10	40
5G0023H042020T	2.0	1/2"x20 H49	10	40
5G0023H052020T	2.0	3/4"x20 H52	10	30
5G0023H052630T	3.0	3/4"x26 H52	5	25

5G00.C7

RACOR RECTO ASIENTO PLANO CON TORNO
MANCHON ÉCROU TOURNANT À JOINT PLAT



CODICE	+	Ø	◇	☐
5G00C7H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5G00C7H042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5G00C7H051620T	2.0	3/4"x16	10	100
5G00C7H052020T	2.0	3/4"x20	10	60
5G00C7H052630T	3.0	3/4"x26	5	60
5G00C7H102630T	3.0	1"x26	5	60

5G00.G3

RACOR CODO CON ARANDELA Y JUNTA
DEESTANQUEIDAD PLANA.
COUDE AVEC ÉCROU LIBRE ET JOINT PLAT



CODICE	+	Ø	◇	☐
5G00G3H052020T	2.0	3/4"x20	10	50
5G00G3H052630T	3.0	3/4"x26	5	30

5G00.I5

RACOR RECTO ASIENTO CÓNICO JUNTA TÓRICA
CON TORNO
MANCHON ÉCROU TOURNANT À JOINT CONIQUE



CODICE	+	i	Ø	◇	☐
5G00I5H051620T	2.0	sólo gas	3/4"x16	10	100
5G00I5H052020T	2.0	sólo gas	3/4"x20	10	80
5G00I5H052630T	3.0	sólo gas	3/4"x26	5	60
5G00I5H112630T	3.0	sólo gas	1"1/8x26	5	60
5G00I5H113230T	3.0	sólo gas	1"1/8x32	5	25

5F00.N6

VÁL.DE CODO CON TOMA DE PRESIÓN ASIENTO
CÓNICO - ART. 5G00.I5
VANNE AVEC PRISE DE PRESSION À JOINT CONIQUE
POUR ART. 5G00.I5



CODICE	i	Ø	☐
5F00N6H100000H	-	1"	6
5F00N6H100KEYH	Con chiave	1"	6

5F00.N7

VÁL.DE CODO CON TOMA DE PRESIÓN ASIENTO
CÓNICO - ART. 5G00.I5
VANNE AVEC PRISE DE PRESSION À JOINT CONIQUE
POUR ART. 5G00.I5



CODICE	i	Ø	☐
5F00N7H100000H	-	1"	8
5F00N7H100KEYH	Con chiave	1"	8

5F00.N8

KIT DE PRUEBA DE PRESIÓN
KIT PRISE DE PRESSION



CODICE	Ø	◇
5F00N8H020000H	1/4"	5

5F00.N9

VÁLVULA ANGULAR CON DISPOSITIVO DE
SEGURIDAD
COUDE AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ



CODICE	Ø	☐
5F00N9H040000H	1/2"	30

5F00.01

VÁLVULA RECTA CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD
TÉRMICA
VANNE AVEC DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTINCENDIE

**CODICE**

5F0001H040000H

1/2"

20

5F00.02

VÁLVULA DE ESQUADRA CON DISPOSITIVO DE
SEGURIDAD TÉRMICA
VANNE ÉQUERRE AVEC POIGNÉE DE SÉCURITÉ

**CODICE**

5F0002H040000H

1/2"

20



SERIE 5300 SÉRIE 5300



Racores de compresión con ojiva cortada Raccords à compression avec ogive coupée

La serie 5300 está compuesta por racores de compresión con ojiva para tubo multicapa. Los racores se pueden utilizar en instalaciones de conducción de agua caliente y fría para uso sanitario o de calefacción/enfriamiento, en cualquier tipo de instalación hidráulica (comercial, doméstica, industrial y agrícola) e incluso hasta con fluidos no agresivos.

El apriete mecánico del racor y la compresión de los O-Ring del sujeta tubo garantizan el ajuste

La série 5300 est constituée de raccords à compression avec ogive pour tube multicouche. Les raccords peuvent être utilisés dans les systèmes d'alimentation en eau chaude et froide, dans les installations sanitaires ou de chauffage/refroidissement, et dans tous les types d'installations hydrauliques (commerciales, domestiques, industrielles et agricoles) et en principe avec des fluides non agressifs.

Le serrage mécanique du raccord et la compression des joints toriques du support de tube garantissent l'étanchéité








VENTAJAS

- Amplia gama
- Para agua potable y calefacción
- Aprobado DVGW
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Niquelado sin contacto con el agua

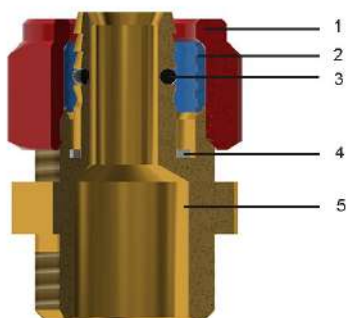
AVANTAGES

- Vaste gamme
- Pour l'eau potable et le chauffage
- Approuvé DVGW
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]
- Le nickelage n'est pas en contact avec l'eau

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riego irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tuerca Écrou	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165
	2 Ojiva cortada Bague coupée	Latón CW617N - UNI EN 12164 Laiton CW617N - UNI EN 12164
	3 Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	4 Arandela aislante Bague isolant	TEFLON - FL8020 Teflon - FL8020
	5 Cuerpo Corps	Latón CW617N - UNI EN 12165 Laiton CW617N - UNI EN 12165

ENROSCADO Y APRIETE DE TUERCAS FILETAGE ET SERRAGE DES ÉCROUS

Ø	Conexión con rosca Connexion filetage	N ° vueltas (+1/4) N ° tours (+1/4)
Ø 14	G 1/2"	1/2
Ø 16	G 1/2"	1/2
Ø 18	G 3/4"	3/4
Ø 20	G 3/4"	3/4
Ø 26	G 1"	1/2
Ø 32	M 39 x 1.5	1/2

NORMAS

- ISO 21003-3

Los racores son conformes a la normativa ISO 21003-3: "Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios."

- UNI EN 228-1 2003

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003: "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"

- D.M. 174 (06/04/2004)

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

- Conforme a DVGW - EN ISO 21003

RÈGLEMENTS

- ISO 21003-3

Les raccords sont conformes à la norme ISO 21003-3 : « Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments »

- UNI EN 228-1 2003

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

- Conforme à DVGW EN ISO 21003

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.



Calibrar y desbarbar el tubo con el calibrador indicado [código CS50.00; MA00.90], prestando atención a eliminar cualquier residuo posible. El borde interno debe estar completamente redondeado en toda la circunferencia del tubo.

Étalonnez et ébavurez le tube avec la jauge appropriée [code CS50.00 ; MA00.90], en prenant soin d'enlever les éventuels copeaux résiduels. Le chanfreinage interne doit être réalisé sur toute la circonférence.



Insertar la tuerca y la ojiva en el tubo.

Insérez l'écrou et l'ogive sur le tube.



Insertar el tubo hasta el tope y enroscar la tuerca hasta donde sea posible. Ajustar con una llave hexagonal la tuerca hasta alcanzar el número de giros que indica la tabla (pág. anterior).

Insérez le tube et vissez l'écrou jusqu'à la butée. À l'aide d'une clé hexagonale, serrez l'écrou jusqu'à ce que le nombre maximum de tours soit atteint comme indiqué dans le tableau (page précédente).



5300.00RACOR RECTO NIQUELADO
MAMELON ÉGAL NICKELÉ

CODICE	+	Ø	◇	☐
530000N142000A	2.0	14x14	10	100
530000N162000A	2.0	16x16	10	100
530000N182000A	2.0	18x18	10	80
530000N202000A	2.0	20x20	10	60
530000N252500A	2.0	25x25	5	40
530000N263000A	3.0	26x26	5	40
530000N323000A	3.0	32x32	-	25

5300.01RACOR RECTO MACHO NIQUELADO
MANCHON MÂLE NICKELÉ

CODICE	+	Ø	◇	☐
530001N031420A	2.0	3/8"x14	10	160
530001N031620A	2.0	3/8"x16	10	160
530001N041420A	2.0	1/2"x14	10	160
530001N041620A	2.0	1/2"x16	10	160
530001N041820A	2.0	1/2"x18	10	100
530001N042020A	2.0	1/2"x20	10	100
530001N042630A	3.0	1/2"x26	10	50
530001N051620A	2.0	3/4"x16	10	120
530001N051820A	2.0	3/4"x18	10	100
530001N052020A	2.0	3/4"x20	10	80
530001N052525A	2.5	3/4"x25	5	50
530001N052630A	3.0	3/4"x26	5	50
530001N102525A	2.5	1"x25	5	50
530001N102630A	3.0	1"x26	5	40
530001N103230A	3.0	1"x32	-	40
530001N123230A	3.0	1 1/4"x32	-	25

5300.01

RACOR RECTO MACHO NIQUELADO, HILO CÓNICO
 MANCHON MÂLE NICKELÉ, FILETAGE CONIQUE



CODICE	+	Ø	◇	◻
530001N03162CA	2.0	3/8"x16	10	150
530001N04162CA	2.0	1/2"x16	10	120
530001N04202CA	2.0	1/2"x20	10	80
530001N04263CA	3.0	1/2"x26	10	50
530001N05162CA	2.0	3/4"x16	10	100
530001N05202CA	2.0	3/4"x20	10	80
530001N05263CA	3.0	3/4"x26	5	40
530001N10263CA	3.0	1"x26	5	40

5300.02

RACOR RECTO HEMBRA NIQUELADO
 MAMELON FEMELLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	◻
530002N041420A	2.0	1/2"x14	10	150
530002N041620A	2.0	1/2"x16	10	150
530002N041820A	2.0	1/2"x18	10	100
530002N042020A	2.0	1/2"x20	10	80
530002N042630A	3.0	1/2"x26	10	50
530002N051620A	2.0	3/4"x16	10	100
530002N051820A	2.0	3/4"x18	10	80
530002N052020A	2.0	3/4"x20	10	80
530002N052525A	2.5	3/4"x25	5	50
530002N052630A	3.0	3/4"x26	5	50
530002N102525A	2.5	1"x25	5	40
530002N102630A	3.0	1"x26	5	40
530002N103230A	3.0	1"x32	-	40
530002N123230A	3.0	1"1/4x32	-	25

5300.03

RACOR REDUCIDO NIQUELADO
MAMELON RÉDUIT NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
530003N665600A	2.0/2.0	20x16	10	60
530003N666200A	2.0/2.0	20x18	10	60
530003N775600A	3.0/2.0	26x16	10	40
530003N776600A	3.0/2.0	26x20	5	40
530003N806600A	3.0/2.0	32x20	5	30
530003N807700A	3.0/3.0	32x26	5	30

5300.10

RACOR EN TE NIQUELADO
TÉ ÉGAL NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
530010N142000A	2.0	14x14x14	10	60
530010N162000A	2.0	16x16x16	10	60
530010N182000A	2.0	18x18x18	10	30
530010N202000A	2.0	20x20x20	10	30
530010N252500A	2.5	25x25x25	5	20
530010N263000A	3.0	26x26x26	5	20
530010N323000A	3.0	32x32x32	-	10

5300.11

RACOR TE NIQUELADO ROSCA MACHO
TÉ MÂLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
530011N041420A	2.0	14x1/2"x14	10	60
530011N041620A	2.0	16x1/2"x16	10	60
530011N041820A	2.0	18x1/2"x18	10	40
530011N042020A	2.0	20x1/2"x20	10	30
530011N051620A	2.0	16x3/4"x16	10	40
530011N051820A	2.0	18x3/4"x18	10	40
530011N052020A	2.0	20x3/4"x20	10	30
530011N052630A	3.0	26x3/4"x26	5	20
530011N053230A	3.0	32x3/4"x32	-	10
530011N102630A	3.0	26x1"x26	5	15
530011N103230A	3.0	32x1"x32	-	10

5300.11

RACOR TE NIQUELADO ROSCA MACHO, HILO
CÓNICO
TÉ MÂLE NICKELÉ, FILETAGE CONIQUE



CODICE	+	Ø	◇	☐
530011N04162CA	2.0	16x1/2"x16	10	50
530011N04202CA	2.0	20x1/2"x20	10	30
530011N05162CA	2.0	16x3/4"x16	10	50
530011N05202CA	2.0	20x3/4"x20	10	40
530011N05263CA	3.0	26x3/4"x26	5	20
530011N10263CA	3.0	26x1"x26	5	20

5300.12

RACOR TE NIQUELADO ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
530012N041420A	2.0	14x1/2"x14	10	50
530012N041620A	2.0	16x1/2"x16	10	50
530012N041820A	2.0	18x1/2"x18	10	40
530012N042020A	2.0	20x1/2"x20	10	30
530012N051620A	2.0	16x3/4"x16	10	30
530012N051820A	2.0	18x3/4"x18	10	30
530012N052020A	2.0	20x3/4"x20	10	30
530012N052525A	2.5	25x3/4"x25	5	20
530012N052630A	3.0	26x3/4"x26	5	20
530012N053230A	3.0	32x3/4"x32	-	10
530012N102630A	3.0	26x1"x26	5	20
530012N103230A	3.0	32x1"x32	-	10

5300.13

RACOR EN TE NIQUELADO CON CONEXIONES
REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
530013N566656A	2.0/2.0/2.0	16x20x16	10	30
530013N666656A	2.0/2.0/2.0	20x16x16	10	30
530013N666666A	2.0/2.0/2.0	20x16x20	10	30
530013N666656A	2.0/2.0/2.0	20x20x16	10	30
530013N745674A	2.5/2.0/2.5	25x16x25	5	20
530013N746674A	2.5/2.0/2.5	25x20x25	5	20
530013N775677A	3.0/2.0/3.0	26x16x26	5	20
530013N776677A	3.0/2.0/3.0	26x20x26	5	20
530013N805680A	3.0/2.0/3.0	32x16x32	-	10
530013N806680A	3.0/2.0/3.0	32x20x32	-	10
530013N807780A	3.0/3.0/3.0	32x26x32	-	10

5300.19

RACOR EN TE HEMBRA NIQUELADO CON CONEXIÓN
LATERAL REDUCIDA
RACCORD EN T RÉDUIT FEMELLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
530019N660456A	2.0	20x1/2"x16	10	40
530019N660556A	2.0	20x1*3/4"x16	10	40

5300.20

RACOR CODO NIQUELADO
COUDE ÉGAL NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
530020N142000A	2.0	14x14	10	80
530020N162000A	2.0	16x16	10	80
530020N182000A	2.0	18x18	10	50
530020N202000A	2.0	20x20	10	50
530020N252500A	2.5	25x25	5	20
530020N263000A	3.0	26x26	5	20
530020N323000A	3.0	32x32	-	20

5300.21

RACOR CODO MACHO NIQUELADO
COUDE MÂLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
530021N041420A	2.0	1/2"x14	10	100
530021N041620A	2.0	1/2"x16	10	100
530021N041820A	2.0	1/2"x18	10	80
530021N042020A	2.0	1/2"x20	10	60
530021N051620A	2.0	3/4"x16	10	70
530021N051820A	2.0	3/4"x18	10	70
530021N052020A	2.0	3/4"x20	10	50
530021N052525A	2.5	3/4"x25	5	30
530021N052630A	3.0	3/4"x26	5	30
530021N102525A	2.5	1"x25	5	30
530021N102630A	3.0	1"x26	5	30
530021N103230A	3.0	1"x32	-	30

5300.21

RACOR CODO MACHO, HILO CÓNICO
 COUDE MÂLE, FILETAGE CONIQUE



CODICE	+	Ø	◇	☐
530021N04162CA	2.0	1/2"x16	10	100
530021N04202CA	2.0	1/2"x20	10	60
530021N05162CA	2.0	3/4"x16	10	80
530021N05202CA	2.0	3/4"x20	10	60
530021N05263CA	3.0	3/4"x26	5	40
530021N10263CA	3.0	1"x26	5	30

5300.22

RACOR CODO HEMBRA NIQUELADO
 COUDE FEMELLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
530022N041420A	2.0	1/2"x14	10	80
530022N041620A	2.0	1/2"x16	10	80
530022N041820A	2.0	1/2"x18	10	70
530022N042020A	2.0	1/2"x20	10	60
530022N051620A	2.0	3/4"x16	10	40
530022N051820A	2.0	3/4"x18	10	40
530022N052020A	2.0	3/4"x20	10	40
530022N052525A	2.5	3/4"x25	5	30
530022N052630A	3.0	3/4"x26	5	30
530022N102525A	2.5	1"x25	5	30
530022N102630A	3.0	1"x26	5	30
530022N103230A	3.0	1"x32	-	20

5300.23

RACOR CODO NIQUELADO HEMBRA - HEMBRA CON
 PATAS
 APPLIQUE FEMELLE NIQUELÉE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	+	Ø	◇	☐
530023N041420A	2.0	1/2"x14	10	50
530023N041620A	2.0	1/2"x16	10	50
530023N041820A	2.0	1/2"x18	10	50
530023N042020A	2.0	1/2"x20	10	50
530023N052020A	2.0	3/4"x20	10	40

5300.23 Foro Singolo RACOR CODO NIQUELADO HEMBRA - HEMBRA CON PATAS
APPLIQUE FEMELLE NIQUELÉE, FIXATION PAR 3 VIS



CODICE	+	i	Ø	◇	☐
530023N041606A	2.0	Foro singolo	1/2"x16	10	50

5300.85 ADAPTADOR PARA TUBO COBRE
RACCORD MÉCANIQUE POUR TUBE EN CUIVRE



CODICE	+	Ø	◇	☐
530085N202200A	2.0	20x2.0x22	10	200

5300.36 RACOR EN CRUZ NIQUELADO
CROX NICKELÉE



CODICE	+	Ø	◇	☐
530036N142000A	2.0	14x14x14x14	10	60
530036N162000A	2.0	16x16x16x16	10	40
530036N182000A	2.0	18x18x18x18	10	20
530036N202000A	2.0	20x20x20x20	10	20

5300.40 TAPÓN
BOUCHON



CODICE	+	Ø	◇	☐
530040N162000A	2.0	16	10	150

5300.85 ADAPTADOR PARA TUBO COBRE
RACCORD MÉCANIQUE POUR TUBE EN CUIVRE



CODICE	+	Ø	◇	☐
530085N161500A	2.0	16x2.0x15	10	100

SERIE 5E00 SÉRIE 5E00



Racores de compresión con inserto y ojiva cortada Raccords à compression avec insert et ogive coupée

La serie 5E00 está compuesta por racores de compresión de 3 piezas con inserto removible y ojiva cortada para tubo multicapa. Los racores se pueden utilizar en instalaciones de conducción de agua caliente y fría para uso sanitario o de calefacción/enfriamiento, en cualquier tipo de instalación hidráulica (comercial, doméstica, industrial y agrícola) e incluso hasta con fluidos no agresivos.

El apriete mecánico del racor y la compresión de los O-Ring del sujeta tubo garantizan el ajuste

La série 5E00 est constituée de raccords à compression 3 pièces avec insert amovible et ogive coupée pour tube multicouche. Les raccords peuvent être utilisés dans les systèmes d'alimentation en eau chaude et froide à des fins sanitaires ou de chauffage/refroidissement, dans tous les types d'installations hydrauliques (commerciales, domestiques, industrielles et agricoles) et en principe avec des fluides non agressifs.

Le serrage mécanique du raccord et la compression des joints toriques du support de tube garantissent l'étanchéité








VENTAJAS

- Amplia gama
- Para agua potable y calefacción
- Ajuste garantizado gracias al apriete mecánico del racor y de los O-Ring del sujeta tubo
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Niquelado sin contacto con el agua

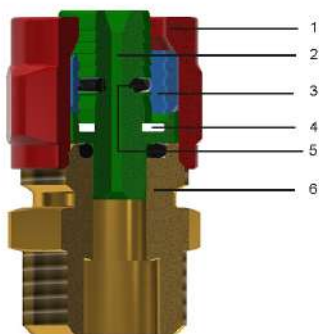
AVANTAGES

- Vaste gamme
- Pour l'eau potable et le chauffage
- Étanchéité garantie grâce au serrage mécanique du raccord et des joints toriques du support de tube
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]
- Le nickelage n'est pas en contact avec l'eau

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	riego irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tuerca Écrou	CW617N - UNI EN 12165
	2 Inserto Insert	CW617N - UNI EN 12164
	3 Ojiva Bague	CW617N - UNI EN 12164
	4 Arandela aislante Bague isolant	TEFLON - FL8020 Teflon - FL8020
	5 Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	6 Cuerpo Corps	CW617N - UNI EN 12165

ENROSCADO Y APRIETE DE TUERCAS FILETAGE ET SERRAGE DES ÉCROUS

Ø	Conexión con rosca Connexion filetage	N ° vueltas (+1/4) N ° tours (+1/4)
Ø 16	M21x1,5	3/4
Ø 18	M25x1,5	3/4
Ø 20	M25x1,5	3/4
Ø 26	M33x1,5	1
Ø 32	M38x1,5	3/4











NORMAS

- ISO 21003-3
Los racores son conformes a la normativa ISO 21003-3: "Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios."
- UNI EN 228-1 2003
Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003: "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- ISO 21003-3
Les raccords sont conformes à la norme ISO 21003-3 : « Systèmes de canalisations multicouches pour installations d'eau chaude et froide à l'intérieur des bâtiments. »
- UNI EN 228-1 2003
Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »
- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
			
			
			

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Utilizando la herramienta cortatubos indicada [código TT50.00], realizar un corte perpendicular al eje del tubo.

À l'aide d'un outil spécial coupe tubes [code TT50.00], coupez perpendiculairement à l'axe du tube.



Insertar la tuerca y la ojiva en el tubo.

Insérez l'écrou et l'ogive sur le tube.



Calzar el inserto en el tubo hasta el tope.

Insérez l'insert dans le tube jusqu'à la butée.



Calzar el racor en el inserto.

Installez le raccord sur l'insert.



Ajustar la tuerca a mano, hasta donde sea posible, y ajustar luego con una llave hexagonal la tuerca hasta alcanzar el máximo número de giros (como indicado en la tabla de la página anterior)

Serrez l'écrou à la main dans la limite du possible, et avec une clé hexagonale, serrez l'écrou jusqu'à ce que le nombre maximum de tours soit atteint (comme indiqué dans le tableau de la page précédente).



5E00.00

RACOR RECTO NIQUELADO
MAMELON ÉGAL NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0000N162000A	2.0	16x16	10	100
5E0000N182000A	2.0	18x18	10	80
5E0000N202000A	2.0	20x20	10	60
5E0000N263000A	3.0	26x26	5	30
5E0000N323000A	3.0	32x32	5	25

5E00.01

RACOR RECTO MACHO NIQUELADO
MANCHON MÂLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0001N041620A	2.0	1/2"x16	10	120
5E0001N041820A	2.0	1/2"x18	10	120
5E0001N042020A	2.0	1/2"x20	10	100
5E0001N051620A	2.0	3/4"x16	10	100
5E0001N051820A	2.0	3/4"x18	10	100
5E0001N052020A	2.0	3/4"x20	10	80
5E0001N052630A	3.0	3/4"x26	5	40
5E0001N053230A	3.0	3/4"x32	5	30
5E0001N102630A	3.0	1"x26	5	50
5E0001N103230A	3.0	1"x32	5	30

5E00.02

RACOR RECTO HEMBRA NIQUELADO
MAMELON FEMELLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0002N041620A	2.0	1/2"x16	10	120
5E0002N041820A	2.0	1/2"x18	10	100
5E0002N042020A	2.0	1/2"x20	10	100
5E0002N051620A	2.0	3/4"x16	10	100
5E0002N051820A	2.0	3/4"x18	10	80
5E0002N052020A	2.0	3/4"x20	10	80
5E0002N052630A	3.0	3/4"x26	5	40
5E0002N053230A	3.0	3/4"x32	5	30
5E0002N102630A	3.0	1"x26	5	30
5E0002N103230A	3.0	1"x32	5	30

5E00.03

RACOR REDUCIDO NIQUELADO
MAMELON RÉDUIT NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0003N625600A	2.0	18x16	10	80
5E0003N665600A	2.0	20x16	10	70

5E00.10

RACOR EN TE NIQUELADO
TÉ ÉGAL NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0010N162000A	2.0	16x16x16	10	40
5E0010N182000A	2.0	18x18x18	5	30
5E0010N202000A	2.0	20x20x20	5	40
5E0010N263000A	3.0	26x26x26	-	15
5E0010N323000A	3.0	32x32x32	-	10

5E00.11

RACOR TE NIQUELADO ROSCA MACHO
TÉ MÂLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0011N041620A	2.0	1/2"x16	10	40
5E0011N041820A	2.0	1/2"x18	5	30
5E0011N042020A	2.0	1/2"x20	5	40
5E0011N051820A	2.0	3/4"x18	5	30
5E0011N052020A	2.0	3/4"x20	5	30
5E0011N052630A	3.0	3/4"x26	-	20
5E0011N102630A	3.0	1"x26	5	15
5E0011N103230A	3.0	1"x32	-	15

5E00.12

RACOR TE NIQUELADO ROSCA HEMBRA
TÉ FEMELLE NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0012N041620A	2.0	1/2"x16	10	40
5E0012N041820A	2.0	1/2"x18	5	40
5E0012N042020A	2.0	1/2"x20	5	40
5E0012N051820A	2.0	3/4"x18	5	30
5E0012N052020A	2.0	3/4"x20	5	30
5E0012N052630A	3.0	3/4"x26	5	15
5E0012N053230A	3.0	3/4"x32	-	15
5E0012N103230A	3.0	1"x32	-	10

5E00.13

RACOR EN TE NIQUELADO CON CONEXIONES
REDUCIDAS
TÉ RÉDUIT NICKELÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0013N625656A	2.0/2.0/2.0	18x16x16	5	30
5E0013N625662A	2.0/2.0/2.0	18x16x18	5	30
5E0013N626256A	2.0/2.0/2.0	18x18x16	5	30
5E0013N665656A	2.0/2.0/2.0	20x16x16	5	30
5E0013N665666A	2.0/2.0/2.0	20x16x20	5	30
5E0013N666262A	2.0/2.0/2.0	20x20x16	5	30
5E0013N666266A	2.0/2.0/2.0	20x18x18	5	30
5E0013N666656A	2.0/2.0/2.0	20x18x20	5	30
5E0013N666662A	2.0/2.0/2.0	20x20x18	5	30

5E00.20RACOR CODO NIQUELADO
COUDE ÉGAL NICKELÉ

CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0020N162000A	2.0	16x16	10	80
5E0020N182000A	2.0	18x18	10	60
5E0020N202000A	2.0	20x20	10	60
5E0020N263000A	3.0	26x26	-	25
5E0020N323000A	3.0	32x32	-	15

5E00.21RACOR CODO MACHO NIQUELADO
COUDE MÂLE NICKELÉ

CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0021N041620A	2.0	1/2"x16	10	100
5E0021N041820A	2.0	1/2"x18	10	80
5E0021N042020A	2.0	1/2"x20	10	80
5E0021N051820A	2.0	3/4"x18	10	70
5E0021N052020A	2.0	3/4"x20	10	70
5E0021N052630A	3.0	3/4"x26	5	30
5E0021N102630A	3.0	1"x26	5	30
5E0021N103230A	3.0	1"x32	-	20

5E00.22RACOR CODO HEMBRA NIQUELADO
COUDE FEMELLE NICKELÉ

CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0022N041620A	2.0	1/2"x16	10	80
5E0022N041820A	2.0	1/2"x18	10	70
5E0022N042020A	2.0	1/2"x20	10	70
5E0022N051820A	2.0	3/4"x18	10	50
5E0022N052020A	2.0	3/4"x20	10	50
5E0022N052630A	3.0	3/4"x26	5	25
5E0022N053230A	3.0	3/4"x32	5	20
5E0022N102630A	3.0	1"x26	5	20
5E0022N103230A	3.0	1"x32	-	20

5E00.23RACOR CODO NIQUELADO HEMBRA - HEMBRA CON
PATAS
APPLIQUE FEMELLE NIQUELÉE, FIXATION PAR 3 VIS

CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0023N041620A	2.0	1/2"x16	10	50
5E0023N041820A	2.0	1/2"x18	10	40
5E0023N042020A	2.0	1/2"x20	10	40

5E00.80CONJUNTO TUERCA, OJIVA Y INSERTO
ÉCROU TOURNANT, BAGUE ET INSERT

CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0080N162000A	2.0	16	10	150
5E0080N182000A	2.0	18	10	150
5E0080N202000A	2.0	20	10	150
5E0080N263000A	3.0	26	5	60
5E0080N323000A	3.0	32	5	40

Racores eurocono

Raccords eurocône

Hay disponibles varios racores niquelados con conexión Euroconus.

Différents raccords nickelés avec connexion Euroconus sont disponibles.

5700.00.N RACOR RECTO NIQUELADO CON CONEXIÓN EUROKONO
EUROKONO
RACCORD DROIT MÂLE EUROCONE



CODICE	Ø	◇	📦
570000N050500H	3/4" EKx3/4" EK	10	120

Puede utilizarse con 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Peut être utilisé avec 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

5700.03.N RACOR RECTO REDUCIDO NIQUELADO - EUROKONO
MAMELON RÉDUIT NICKELÉ EUROCONE



CODICE	Ø	◇	📦
570003N050400H	1/2"x3/4" EK	10	150

Puede utilizarse con 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Peut être utilisé avec 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

5700.10.N RACOR EN T NIQUELADO CONEXIÓN EUROCONO
RACCORD EN T NICKELÉ RACCORD EUROCÔNE



CODICE	Ø	◇	📦
570010N050505A	3/4"EKx3/4"EKx3/4"EK	10	50

Puede utilizarse con 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Peut être utilisé avec 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

5700.20.N RACOR ANGULAR NIQUELADO CONEXIÓN EUROCONO
RACCORD D'ANGLE NICKELÉ RACCORD EUROCÔNE



CODICE	Ø	◇	📦
570020N050500A	3/4"EKx3/4"EK	10	80

Puede utilizarse con 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Peut être utilisé avec 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Tubos multicapa para agua

Tubes multicouche pour l'eau



El tubo multicapa se distingue por una estructura de 5 capas en las que una capa de aluminio soldado a tope es cubierta por dos capas de polietileno reticulado (PEX) y fijado a estas por dos capas de adhesivo.

Gracias a esta característica el tubo de la serie TB200.20 representa el balance perfecto entre las propiedades del plástico (polietileno reticulado de alta resistencia mecánica) y la del metal dúctil (aluminio de alta flexibilidad), sumando además el valor del PEX al aluminio para dar vida a un producto de extraordinarias y múltiples cualidades.

El PEX otorga resistencia química, resistencia a la corrosión, ligereza, higiene y garantiza además una superficie de contacto con el fluido transportado muy lisa y pulida que permite reducir las fugas de carga y evitar las incrustaciones.

La presencia de aluminio permite darle forma al tubo de manera sencilla lo que hace más rápida su instalación, además de impedir el paso de oxígeno hacia el interior del conducto. El tubo es ideal para instalaciones sanitarias, de calefacción, de enfriamiento y de aire comprimido.

Le tube multicouche est caractérisé par une structure à 5 couches dans laquelle une couche d'aluminium soudée bout à bout est enfermée entre deux couches de polyéthylène réticulé (PEX) et fixée à ces dernières par deux couches d'adhésif.

Grâce à cette caractéristique, le tube de la série TB200.20 représente une union parfaite entre les propriétés du plastique (polyéthylène réticulé à haute résistance mécanique) et du métal ductile (aluminium à haute flexibilité), dans laquelle les avantages du PEX s'ajoutent à ceux de l'aluminium, créant ainsi un produit aux qualités extraordinaires et multiples.

Le PEX offre une résistance chimique, une résistance à la corrosion, légèreté, hygiène et garantit une surface de contact très lisse et polie avec le fluide transporté afin de réduire les pertes de charge et d'éviter les incrustations.

La présence d'aluminium permet de façonner le tube avec une extrême simplicité afin d'accélérer considérablement l'installation et d'éviter le passage d'oxygène à l'intérieur du tube. Le tube est adapté aux systèmes sanitaires, de chauffage, de refroidissement et d'air comprimé.

VENTAJAS








- Excelente aislamiento acústico: la elasticidad del polietileno reticulado permite obtener una absorción óptima de las vibraciones
- Resistencia a la corrosión y a la abrasión
- Ligereza: las tuberías son mucho más ligeras respecto a los tubos metálicos
- Higiene: los materiales utilizados no son tóxicos y están certificados para el transporte de agua potable
- Higiene, ausencia de incrustaciones y hongos (su superficie interna es extremadamente pulida lo que reduce la posibilidad de obstrucciones causadas por el crecimiento de incrustaciones y hongos)
- Pérdidas de carga menores: la superficie interna lisa y pulida reduce las pérdidas de carga y evita la formación de incrustaciones
- Flexibilidad: la presencia del aluminio de alto grado de elasticidad permite moldear el tubo con mucha facilidad
- Dilatación térmica reducida: la dilatación térmica no supera los 0,026mm/m°C
- Resistencia química y electroquímica (al ser un mal conductor de electricidad, el PEX no está expuesto a fenómenos destructivos causados por posibles corrientes vagabundas)
- Barrera contra la luz y el oxígeno: la capa de aluminio soldado a tope constituye una barrera contra el oxígeno que impide la formación de algas, hongos y la corrosión
- Ideal para las zonas sísmicas gracias a su flexibilidad y su capacidad de atenuación de las vibraciones

AVANTAGES

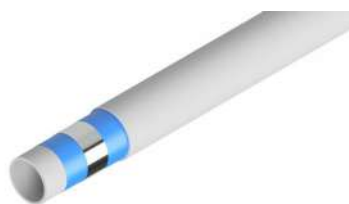
- *Excellente isolation acoustique : l'élasticité du polyéthylène réticulé permet une excellente absorption des vibrations*
- *Résistance à la corrosion et à l'abrasion*
- *Légèreté : les tubes sont beaucoup plus légers que les tubes en métal*
- *Hygiène : les matériaux utilisés sont non toxiques et certifiés pour le transport de l'eau potable*
- *Hygiénique, sans incrustations ni champignons (l'extrême douceur de la surface interne réduit la possibilité d'obstructions causées par la croissance d'incrustations et de champignons)*
- *Réduction des pertes de charge : la surface intérieure lisse et polie réduit les pertes de charge et empêche l'entartrage*
- *Flexibilité : la présence d'aluminium à haute limite d'élasticité permet de façonner le tube avec une extrême facilité*
- *Dilatation thermique réduite : la dilatation thermique est contenue à 0,026 mm/m°C*
- *Résistance chimique et électrochimique (le PEX étant un mauvais conducteur électrique, il n'est pas soumis aux phénomènes destructeurs des courants vagabonds)*
- *Barrière à la lumière et à l'oxygène : la couche d'aluminium soudée bout à bout forme une barrière à l'oxygène, car celui-ci favorise la formation d'algues, de champignons et la corrosion*
- *Idéal pour les zones sismiques en raison de sa flexibilité et de sa capacité à amortir les vibrations*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura del sistema T. de système	Press. Max
	agua potable eau potable	-20°C/+95°C	10 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C/+95°C	10 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C/+95°C	10 bar
	aire acondicionado conditionnement d'air	-20°C/+95°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C/+95°C	10 bar
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C/+95°C	10 bar
	riego irrigation	-20°C/+95°C	10 bar

COMPOSICIÓN DEL TUBO SIN REVESTIMIENTO COMPOSITION DU TUBE NU



COMPOSICIÓN DE CAPAS COMPOSITION DES COUCHES

Un tubo interno en polietileno reticulado (PEX) Un tube intérieur en polyéthylène réticulé par catalyseur (PEX-b), extrudé avec du polyéthylène haute densité réticulable
-Una capa de pegamento de alta calidad que garantiza una conexión homogénea entre el tubo de aluminio y el tubo interno de PE-X Une couche de colle de haute qualité pour assurer une connexion homogène entre le tube en aluminium et le tube PE-X interne
Un tubo de aluminio soldado de manera longitudinal y controlado electrónicamente Un tube en aluminium, soudé longitudinalement et contrôlé électroniquement
Una capa de pegamento de alta calidad que garantiza una conexión homogénea entre el tubo de aluminio y el tubo externo de PEX Une couche de colle de haute qualité pour assurer une connexion homogène entre le tube en aluminium et le tube externe en PEX-b
Un tubo externo en polietileno reticulado (PEX) Un tube extérieur en polyéthylène réticulé par catalyseur (PEX-b), extrudé avec du polyéthylène haute densité réticulable

COMPOSICIÓN DEL TUBO CON REVESTIMIENTO COMPOSITION DU TUBE REVÊTU



COMPOSICIÓN DE CAPAS COMPOSITION DES COUCHES

Un tubo interno en polietileno reticulado (PEX) Un tube intérieur en polyéthylène réticulé par catalyseur (PEX-b), extrudé avec du polyéthylène haute densité réticulable
-Una capa de pegamento de alta calidad que garantiza una conexión homogénea entre el tubo de aluminio y el tubo interno de PE-X Une couche de colle de haute qualité pour assurer une connexion homogène entre le tube en aluminium et le tube PE-X interne
Un tubo de aluminio soldado de manera longitudinal y controlado electrónicamente Un tube en aluminium, soudé longitudinalement et contrôlé électroniquement
Una capa de pegamento de alta calidad que garantiza una conexión homogénea entre el tubo de aluminio y el tubo externo de PEX Une couche de colle de haute qualité pour assurer une connexion homogène entre le tube en aluminium et le tube externe en PEX-b
Un tubo externo en polietileno reticulado (PEX) Un tube extérieur en polyéthylène réticulé par catalyseur (PEX-b), extrudé avec du polyéthylène haute densité réticulable
-Revestimiento: capa de material aislante, hecha de polietileno expandido de celda cerrada que incrementa la eficiencia energética de la instalación y que reduce aun más el ruido de la instalación. Revêtement: couche de matériau isolant, en polyéthylène expansé à cellules fermées, qui augmente l'efficacité énergétique de l'installation et améliore encore plus le niveau sonore déjà réduit. La structure de revêtement se compose de deux couches. Le revêtement a des propriétés isolantes ZQ038 et le film extérieur est en PVC auto-extinguible.

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					KTW-BWGL

CERTIFICACIONES

KIWA-DVGW según la normativa UNI EN ISO 21003. El nuevo reglamento prevé que el marcado contenga solamente los tipos de aplicación y las temperaturas indicadas para el tubo. Cualquier otra indicación sobre la temperatura y la presión crearía confusión. Certificado por los prestigiosos organismos mencionados, el tubo General Fittings puede utilizarse en la distribución de agua caliente continua a 70°C. En consecuencia, el tubo de General Fittings garantiza un funcionamiento continuo en el aprovisionamiento de agua caliente a 70°C por 49 años y por un año a 80°C, por 100 horas a 95°C. Este último caso es considerado como una temperatura de funcionamiento incorrecto.

NORMAS

- ISO 21003-2

Es el estándar europeo para los tubos multicapa de agua caliente y fría en las instalaciones dentro de habitaciones. Esta normativa especifica las características generales de los tubos y de los sistemas multicapa para la conducción de agua caliente y fría dentro de habitaciones en los sistemas de calefacción y agua potable.

POLIETILENO RETICULADO (PEX)

El polietileno es un material polimérico termoplástico compuesto por una gran cantidad de moléculas largas que, incluso a temperaturas moderadamente elevadas (bajo el punto de fusión), otorgan un importante índice de fluidez.

A través del proceso de reticulación las moléculas de polietileno se enlazan para formar una estructura tridimensional más compleja: la reacción química de reticulación transforma el producto de termoplástico a termoestable.

El material sufre una modificación estructural que mejora sus características como la abrasión, la resistencia química, la resistencia mecánica en el tiempo, la resistencia al envejecimiento y a las altas temperaturas. El desempeño mecánico del material aumenta significativamente.

El polietileno reticulado es producido a través de diferentes tecnologías reconocidas por las normativas internacionales e identificadas con los métodos A (peróxidos), B (silanizado) y C (radiaciones). Se puede

CERTIFICATIONS

KIWA-DVGW conformément à la norme UNI EN ISO 21003. Le nouveau règlement exige que le marquage n'indique que les classes d'applications et les températures de conception du tube. Toute autre indication de température et de pression génère une confusion. Le tube General Fittings, certifié par de prestigieux organismes de certification, est utilisé pour l'approvisionnement continu en eau chaude à 70°C. Le tube General Fittings est donc garanti pour un fonctionnement continu de l'alimentation en eau chaude à 70°C pendant 49 ans et, pendant un an à 80°C, pendant 100h à 95°C, cette dernière température étant considérée comme la température de dysfonctionnement.

RÈGLEMENTS

- ISO 21003-2

Il s'agit de la norme européenne pour les tubes multicouche pour l'eau chaude et froide dans les installations à l'intérieur des maisons. Cette norme spécifie les caractéristiques générales des tubes et systèmes multicouche pour le transport de l'eau chaude et froide à l'intérieur des habitations dans les systèmes de chauffage et d'eau potable.

POLYÉTHYLÈNE RÉTICULÉ (PEX)

Le polyéthylène est un matériau polymère thermoplastique composé de nombreuses molécules longues qui, même à des températures modérément élevées (toujours en dessous du point de fusion), commence à avoir un degré de fluidité important.

Grâce au processus de réticulation, les molécules de polyéthylène se lient entre elles pour former une structure tridimensionnelle plus complexe : la réaction chimique de réticulation transforme le produit de thermoplastique en thermodurcissable.

Le matériau subit une modification structurelle qui améliore ses caractéristiques telles que l'abrasion, la résistance chimique et la résistance mécanique dans le temps, la résistance au vieillissement et aux températures élevées. Les performances mécaniques du matériau sont considérablement augmentées.

Le polyéthylène réticulé peut être produit par différentes technologies reconnues par les normes internationales et identifiées par les méthodes A (peroxydes), B (silanes), C (rayonnement). La méthode utilisée est indiquée après les

identificar el método utilizado en las siglas que se encuentran luego de aquella que identifica al material, y son respectivamente PE-Xa, PE-Xb y PE-Xc. Todos los métodos mencionados anteriormente son válidos pues la calidad del tubo no depende del método de reticulación, sino más bien de su capacidad de superar las pruebas físicas y mecánicas previstas por las normativas.

PERMEABILIDAD AL OXÍGENO

El tubo de General Fittings es impermeable en cualquier tipo de situación, pues la capa intermedia de aluminio anula cualquier posibilidad de paso de los gases al interior del mismo tubo.

Esta característica hace que el tubo sea la solución perfecta en cualquier tipo de instalación de calefacción que incluya intercambiadores de aluminio o tubular metálico sensibles a la difusión del oxígeno.

Las tuberías multicapa de General Fittings se pueden utilizar además en instalaciones de calefacción de suelo en conformidad a lo previsto por la normativa UNI EN1264 que exige la presencia de la barrera anti-difusión de oxígeno en las tuberías de instalaciones radiantes, limitándola a 0,32 mg/m² al día con la intención de evitar la reducción de la vida útil de la misma tubería.

ADHESIVO PRIMER

La cinta de aluminio se fija a las capas interna y externa de PEX a través de dos capas de pegamento.

Este adhesivo ha sido especialmente desarrollado para maximizar la adhesión entre el PEX y el aluminio, y para lograr que la fuerza de la misma no se pierda ni con el tiempo ni con altas temperaturas.

Gracias al adhesivo, las dos capas de PEX y la capa de aluminio constituyen un todo unificado con propiedades superiores respecto a las de cada componente por separado.

REVESTIMIENTO (en el caso de tubo revestido)

La capa de material aislante, hecha de polietileno expandido de celda cerrada, además de incrementar la eficiencia energética de la instalación, reduce aun más el ruido de la instalación realizada con materiales sintéticos. La sección aislante está formada por una capa de polietileno expandido de células cerradas (libre de CFC) protegida por una característica película de cobertura exterior de color rojo, azul, gris y blanco.

initiales du matériau obtenant respectivement PE-Xa, PE-Xb, PE-Xc.

Toutes les méthodes ci-dessus sont valables : ce n'est pas le processus de réticulation qui définit la qualité du produit, mais sa capacité à passer les tests physiques et mécaniques définis par les normes.

PERMÉABILITÉ À L'OXYGÈNE

Le tube General Fittings est imperméable à tout phénomène de diffusion, car la structure intermédiaire en aluminium garantit un passage de gaz nul à l'intérieur du tube lui-même.

Cette caractéristique en fait la solution parfaite dans tout système de chauffage qui prévoit des échangeurs en aluminium ou des faisceaux de tubes métalliques sensibles à la diffusion d'oxygène.

Les tubes multicouche General Fittings peuvent également être utilisés dans les systèmes de chauffage par le sol conformément aux dispositions de la norme UNI EN1264, qui prescrit des barrières anti-diffusion d'oxygène sur les tubes pour les systèmes radiants, en les limitant à 0,32 mg/m² par jour afin de ne pas réduire la durée de vie utile du tube lui-même.

APPRÊT ADHÉSIF

Le ruban en aluminium est fixé aux couches intérieure et extérieure de PEX par deux couches de colle.

Cette dernière a été spécifiquement développée pour maximiser l'adhérence entre le PEX et l'aluminium et pour garantir que la force d'adhérence ne diminue pas avec le temps et les températures élevées.

Grâce à l'adhésif, les deux couches de PEX et la couche d'aluminium forment un ensemble aux propriétés supérieures par rapport au composant unique.

REVÊTEMENT (dans le cas de tube revêtu)

La couche de matériau isolant, faite de mousse de polyéthylène à cellules fermées, en plus d'augmenter l'efficacité énergétique de l'installation, améliore encore le niveau de bruit déjà faible des systèmes fabriqués avec des matériaux synthétiques.

La section isolante est constituée d'une couche de polyéthylène expansé à cellules fermées (sans CFC) protégée par un film de revêtement extérieur

NÓTESE BIEN. Se recomienda encarecidamente consultar siempre a un técnico en calefacción para definir los espesores de aislamiento.

caractéristique rouge, bleu, gris et blanc.
N.-B. Il est fortement recommandé de toujours consulter un chauffagiste pour définir les épaisseurs d'isolation.

TIPOS DE APLICACIÓN CLASSES D'APPLICATION

Clase Classe	Temperatura de diseño Température de projet	Tiempo b en TD Temps à TP	Temperatura máxima T max	Tiempo en T max Temps T max	T mal	Tiempo en T mal Temps à T mal	Campo de aplicación típico Champ d'application
1a	60	49	80	1	95	100	Suministro de agua caliente (60 °C) Alimentation en eau chaude (60°C)
2a	70	49	80	1	95	100	Suministro de agua caliente (70 °C) Alimentation en eau chaude (70°C)
4b	20 más acumulativo 20 plus cumulative	2.5	70	2.5	100		Calefacción por suelo radiante y radiadores de baja temperatura Chauffage par le sol et radiateurs basse température
4b	40 más acumulativo 40 plus cumulative	20	70	2.5	100		Calefacción por suelo radiante y radiadores de baja temperatura Chauffage par le sol et radiateurs basse température
4b	60	25	70	2.5	100		Calefacción por suelo radiante y radiadores de baja temperatura Chauffage par le sol et radiateurs basse température
5b	20 más acumulativo 20 plus cumulative	14	90	1	100		Radiadores de alta temperatura Radiateurs à haute température
5b	60 más acumulativo 60 plus cumulative	25	90	1	100		Radiadores de alta temperatura Radiateurs à haute température
5b	80	10	90	1	100		Radiadores de alta temperatura Radiateurs à haute température

TB00.20 BARS TUBO MULTICAPA PE-XB/AL/PE-XB EN BARRAS
TUBE MULTICOUCHE PE-Xb/Al/PE-Xb EN BARRE



CODICE	Ø		
TB0020H162004H	16x2.0	4 m	100 m
TB0020H202004H	20x2.0	4 m	64 m
TB0020H263004H	26x3.0	4 m	40 m
TB0020H323004H	32x3.0	4 m	28 m

TB00.20 COILS TUBO MULTICAPA PE-XB/AL/PE-XB EN ROLLOS
TUBE MULTICOUCHE PE-Xb/Al/PE-Xb



CODICE	Ø		
TB0020H162000H	16x2.0	100 m	5200 m
TB0020H162020H	16x2.0	200 m	2000 m
TB0020H162050H	16x2.0	500m	5000m
TB0020H202000H	20x2.0	100 m	1300 m
TB0020H252500H	25x2.5	50 m	600 m
TB0020H263000H	26x3.0	50 m	600 m
TB0020H323002H	32x3.0	50 m	500 m

TB00.20 GREY TUBO MULTICAPA PE-XB/AL/PE-XB EN ROLLOS CON AISLAMIENTO TÉRMICO (GRIS)
TUBE MULTICOUCHE PE-Xb/Al/PE-Xb ISOLÉ GRIS



CODICE	i	Ø		
TB0020G162000H*	6 mm	16x2.0	50 m	700 m
TB0020G202010H*	10 mm	20x2.0	50 m	600 m
TB0020G202000H	6 mm	20x2.0	50 m	600 m
TB0020G263010H*	10 mm	26x3.0	50 m	700 m
TB0020G263000H	6 mm	26x3.0	50 m	500 m
TB0020G323000H*	10 mm	32x3.0	25 m	250 m

*Aislamiento conforme a la ley 10/91 Cap.C

*Isolation selon la loi 10/91 Cap.C

TB00.20 BLUE TUBO MULTICAPA PE-XB/AL/PE-XB EN ROLLOS CON AISLAMIENTO TÉRMICO (AZUL)
TUBE MULTICOUCHE PE-Xb/Al/PE-Xb ISOLÉ BLEU



CODICE	i	Ø		
TB0020B162000H*	6 mm	16x2.0	50 m	700 m
TB0020B202000H	6 mm	20x2.0	50 m	600 m
TB0020B252500H	6 mm	25x2.5	50 m	600 m
TB0020B263000H	6 mm	26x3.0	50 m	500 m
TB0020B323000H*	10 mm	32x3.0	25 m	250 m

*Aislamiento conforme a la ley 10/91 Cap.C

*Isolation selon la loi 10/91 Cap.C

TB00.20 RED TUBO MULTICAPA PE-XB/AL/PE-XB EN ROLLOS CON AISLAMIENTO TÉRMICO (ROJO)
TUBE MULTICOUCHE PE-Xb/Al/PE-Xb ISOLÉ ROUGE



CODICE	i	Ø		
TB0020R162000H*	6 mm	16x2.0	50 m	700 m
TB0020R202000H	6 mm	20x2.0	50 m	600 m
TB0020R252500H	6 mm	25x2.5	50 m	600 m
TB0020R263000H	6 mm	26x3.0	50 m	500 m
TB0020R323000H*	10 mm	32x3.0	25 m	250 m

*Aislamiento conforme a la ley 10/91 Cap.C

*Isolation selon la loi 10/91 Cap.C

TB00.20 WHITE FRIO TUBO MULTICAPA PE-XB/AL/PE-XB EN ROLLOS CON AISLAMIENTO TÉRMICO (BLANCO)
TUBE MULTICOUCHE PE-Xb/Al/PE-Xb ISOLÉ BLANC



CODICE	i	Ø		
TB0020W162050A*	10mm	16x2.0	50 m	500m
TB0020W202013A*	13 mm	20x2.0	50 m	500m
TB0020W263050A*	13 mm	26x3.0	50 m	450m
TB0020W323025A*	13mm	32x3.0	25 m	225m

*Aislamiento conforme a la ley 10/91 Cap.C NB: para el enfriamiento y la definición de los espesores de aislamiento recomendamos consultar a un ingeniero térmico.

*Isolation selon la loi 10/91 Cap.C

NB : pour le refroidissement et la définition des épaisseurs d'isolation, il est conseillé de consulter un ingénieur thermicien.

TB00.20 BARS TUBO MULTICAPA PE-XC/AL/PE-XC EN BARRAS
TUBE MULTICOUCHE PE-Xc/Al/PE-Xc EN BARRE



CODICE	Ø		
TB0020H1620H4H	16x2.0	4 m	
TB0020H2020H4H	20x2.0	4 m	
TB0020H2630H4H	26x3.0	4 m	
TB0020H3230H4H	32x3.0	4 m	
TB0020H4035H4H	40x3.5	4 m	36 m
TB0020H5040H4H	50x4.0	4 m	28 m
TB0020H6345H4H	63x4.5	4 m	16 m


TB00.20 COILS TUBO MULTICAPA PE-Xc/AL/PE-Xc EN ROLLOS
TUBE MULTICOUCHE PE-Xc/Al/PE-Xc



CODICE	i	Ø	
TB0020H16200HH	6 mm	16x2.0	100 m
TB0020H16202HH	6 mm	16x2.0	200 m
TB0020H20200HH	6 mm	20x2.0	100 m
TB0020H26300HH	6 mm	26x3.0	50 m
TB0020H32300HH	10 mm	32x3.0	50 m

TB00.20 BLUE TUBO MULTICAPA PE-Xc/AL/PE-Xc EN ROLLOS CON AISLAMIENTO TÉRMICO (AZUL)
TUBE MULTICOUCHE PE-Xc/Al/PE-Xc ISOLÉ BLEU




CODICE	i	Ø	
TB0020B16200HH*	6 mm	16x2.0	50 m
TB0020B20200HH	6 mm	20x2.0	50 m
TB0020B26300HH	6 mm	26x3.0	50 m
TB0020B32300HH*	10 mm	32x3.0	25 m

*Aislamiento conforme a la ley 10/91 Cap.C

*Isolation selon la loi 10/91 Cap.C

TB00.20 RED TUBO MULTICAPA PE-Xc/AL/PE-Xc EN ROLLOS CON AISLAMIENTO TÉRMICO (ROJO)
TUBE MULTICOUCHE PE-Xc/Al/PE-Xc ISOLÉ ROUGE



CODICE	i	Ø	
TB0020R16200HH*	6 mm	16x2.0	50 m
TB0020R20200HH	6 mm	20x2.0	50 m
TB0020R26300HH	6 mm	26x3.0	50 m
TB0020R32300HH*	10 mm	32x3.0	25 m

*Aislamiento conforme a la ley 10/91 Cap.C

*Isolation selon la loi 10/91 Cap.C

Tubos multicapa para gas

Tubes multicouche pour le gaz



El tubo multicapa se distingue por una estructura de 5 capas en las que una capa de aluminio soldado a tope es cubierto por dos capas de polietileno reticulado (PEX) y fijado a estas por dos capas de adhesivo.

Gracias a esta característica el tubo multicapa representa el balance perfecto entre las propiedades del plástico (polietileno reticulado de alta resistencia mecánica) y la del metal dúctil (aluminio de alta flexibilidad), sumando además el valor del PEX al aluminio para dar vida a un producto de extraordinarias y múltiples cualidades.

El PEX otorga resistencia química, resistencia a la corrosión, ligereza, higiene y garantiza además una superficie de contacto muy lisa y pulida que permite reducir las fugas de carga y evitar las incrustaciones.

La presencia de aluminio permite darle forma al tubo de manera sencilla lo que hace más rápida su instalación, además de impedir el paso de oxígeno hacia el interior del conducto.

El tubo es compatible con instalaciones para la conducción de gas metano o GLP y se puede utilizar junto a los racores de la serie TRIDENT en los sistemas de uso de gas propuestos por General Fittings.

Le tube multicouche est caractérisé par une structure à 5 couches dans laquelle une couche d'aluminium soudée bout à bout est enfermée entre deux couches de polyéthylène réticulé (PEX) et fixée à ces dernières par deux couches d'adhésif.

Grâce à cette caractéristique, le tube multicouche représente une union parfaite entre les propriétés du plastique (polyéthylène réticulé à haute résistance mécanique) et du métal ductile (aluminium à haute flexibilité), dans laquelle les avantages du PEX s'ajoutent à ceux de l'aluminium, créant ainsi un produit aux qualités extraordinaires et multiples.

Le PEX offre une résistance chimique, une résistance à la corrosion, légèreté, hygiène et garantit une surface de contact très lisse et polie afin de réduire les pertes de charge et d'éviter les incrustations.

La présence d'aluminium permet de donner facilement forme au tube et empêche le passage de l'oxygène à l'intérieur du tube.

Le tube peut être utilisé dans les systèmes d'adduction de gaz méthane ou GPL et est combiné avec les raccords de la série TRIDENT dans les systèmes d'utilisation du gaz proposés par General Fittings.

VENTAJAS


- Permitido para gasoductos, en países donde se dispone de decretos y certificaciones aplicables para el gas.
- Llevan una marca específica que indica la presión máxima aplicable y el certificado del sistema KIWA UNI.
- Color amarillo según la norma de referencia UNI7129.
- Ofrecen todas las ventajas del metal y el plástico.
- Núcleo de tubo de aluminio soldado longitudinalmente, 100 % estanco al oxígeno.
- Bajo coeficiente de dilatación lineal.
- Totalmente resistente a la corrosión, incluso frente a influencias químicas y electroquímicas.
- Alta resistencia a la presión y la temperatura.
- Flexible, fácil de doblar.
- El tubo conserva su forma doblada incluso a bajas temperaturas.
- Adecuado para instalaciones internas de transporte de combustibles gaseosos de las familias I, II y III según EN 437, suministrados por redes de distribución, con una presión máxima de funcionamiento de 0,5 bar y una temperatura de funcionamiento de -20 °C.

AVANTAGES

- *Autorisé pour les gazoducs, dans les pays où les décrets et certifications applicables au gaz sont disponibles.*
- *Ils portent un marquage spécifique indiquant la pression maximale applicable et le certificat du système KIWA UNI.*
- *Couleur jaune conformément à la norme de référence UNI7129.*
- *Ils offrent tous les avantages du métal et du plastique.*
- *Noyau en tube d'aluminium soudé longitudinalement, 100 % étanche à l'oxygène.*
- *Faible coefficient de dilatation linéaire.*
- *Entièrement résistant à la corrosion, même contre les influences chimiques et électrochimiques.*
- *Haute résistance à la pression et à la température.*
- *Flexible, facile à plier.*
- *Le tube conserve sa forme courbée même à basse température.*
- *Convient aux installations internes pour le transport de combustibles gazeux des familles I, II et III selon la norme EN 437, alimentés par les réseaux de distribution, avec une pression de service maximale de 0,5 bar et une température de service de -20 °C.*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura del sistema T. de système	Pres. Max
	GAS Y GLP GAZ ET GPL	-20°C/+70°C	0.5 MOP

COMPOSICIÓN DE CAPAS COMPOSITION



COMPOSICIÓN DE CAPAS COMPOSITION DES COUCHES

-Un tubo interno en polietileno reticulado, extruido con polietileno de alta densidad reticulado. En el tubo METALGAS el reticulado se realiza mediante un proceso de radiaciones ionizantes (PEX-c), mientras que en el tubo METALGAS2 el reticulado se realiza mediante catalizadores para silanizado (PEX-b)

Un tube interne en polyéthylène réticulé, extrudé avec du polyéthylène haute densité réticulé. Dans METALGAS, la réticulation a lieu par rayonnement ionisant (PEX-c), tandis que dans METALGAS2, la réticulation a lieu à travers un catalyseur au silane (PEX-b)

-Una capa de pegamento de alta calidad que garantiza una conexión homogénea entre el tubo de aluminio y el tubo interno de PE-X

Une couche de colle de haute qualité pour assurer une connexion homogène entre le tube en aluminium et le tube PE-X interne

Un tubo de aluminio soldado de manera longitudinal y controlado electrónicamente

Un tube en aluminium, soudé longitudinalement et contrôlé électroniquement

-Una capa de pegamento de alta calidad que garantiza una conexión homogénea entre el tubo de aluminio y el tubo interno de PE-Xb

Une couche de colle de haute qualité pour assurer une connexion homogène entre le tube en aluminium et le tube PE-Xb interne

-Un tubo externo en polietileno reticulado mediante catalizador (PEX-b), extruido con polietileno de alta densidad reticulado
Un tube extérieur en polyéthylène réticulé par catalyseur (PEX-b), extrudé avec du polyéthylène haute densité réticulé

La pared exterior del tubo es amarilla

La paroi extérieure du tube est jaune

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION

NORMAS

- UNI 11344
Sistemas de canalización multicapa metal plástico y racores para el transporte de combustibles gaseosos para instalaciones internas
- UNI 7129
Instalaciones de gas para uso doméstico y similares alimentados por red de distribución - Diseño, instalación y puesta en servicio

RÈGLEMENTS

- UNI 11344
Systèmes de tubes multicouche métalplastique et raccords pour le transport de combustibles gazeux pour les installations intérieures
- UNI 7129
Systèmes de gaz à usage domestique et similaire alimentés par le réseau de distribution - Conception, installation et mise en service

**TB00.20.Y
METALGAS
BAR**

TUBO MULTICAPA PE-XC/AL/PE-XB EN BARRAS
TUBE MULTICOUCHE PE-Xc/Al/PE-Xb EN BARRE



CODICE	Ø	Al		
TB0020Y202005H	20x2.0	0.4	5 m	65 m
TB0020Y263005H	26x3.0	0.6	5 m	35 m
TB0020Y323005H	32x3.0	0.8	5 m	25 m

**TB00.20.Y
METALGAS 2
ROTOLO**

TUBO MULTICAPA PE-X/AL/PE-X EN ROLLOS
TUBE MULTICOUCHE PE-X/Al/PE-X



CODICE	i	Ø	Al		
TB0020Y16202AT	PE-Xb/Al/PE-Xb	16x2.0	0.2	100 m	5200 m
TB0020Y20202AT	PE-Xb/Al/PE-Xb	20x2.0	0.25	100 m	1300 m
TB0020Y26302AT	PE-Xb/Al/PE-Xb	26x3.0	0.3	50 m	600 m
TB0020Y32305AT	PE-Xc/Al/PE-Xb	32x3.0	0.8	50 m	250 m

**TB00.21.Y
METALGAS 2**

TUBO MULTICAPA PE-XB/AL/PE-XB EN ROLLOS CON
VAINA CORRUGADA
TUBE MULTICOUCHE PE-Xb/Al/PE-Xb GAINÉ



CODICE	Ø			Al		
TB0021Y162552T	16x2.0	Ø 31	Ø 36	0.2	50 m	500 m
TB0021Y203052T	20x2.0	Ø 31	Ø 36	0.25	50 m	500 m
TB0021Y264052T	26x3.0	Ø 40.4	Ø 45	0.3	50 m	450 m

ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE TUBO MULTICAPA

ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES POUR TUBE MULTICOUCHE

General Fittings ofrece una amplia gama de accesorios y equipos para la realización de instalaciones con tuberías multicapa.

General Fittings propose une large gamme d'accessoires et d'équipements pour l'installation des systèmes pour tube multicouche.

PZ56.00HERRAMIENTA DE APRIETE
MACHINE À SERTIR MANUEL**CODICE**

Ø

PZ5600H162000H

16-18-20

**AC00.80
MANUAL**INSERTO PARA PRENS. MANUAL
ADAPTATEUR POUR MACHINE À SERTIR MANUEL**CODICE****i**

Ø

AC0080T160001H

TH

16

AC0080T180001H

TH

18

AC0080T200001H

TH

20

AC0080U160001H

U

16

AC0080U180001H

U

18

AC0080U200001H

U

20

AC00.93KIT CALIBRADORES PARA TUBO MULTICAPA
CON MALETÍN DE PLÁSTICO.
COFFRET OUTILS DE CALIBRAGE/ÉBAVURAGE**CODICE**

Ø

AC0093H162600A

16-20-26

CS50.00CALIBRADOR DESBARBADOR
JAUGE D'ÉBAVURAGE**CODICE**

Ø

CS5000H142000A

14x2.0

CS5000H162000A

16x2.0

CS5000H162200A

16x2.25

CS5000H182000A

18x2.0

CS5000H202000A

20x2.0

CS5000H202500A

20x2.25

CS5000H263000A

26x3.0

CS5000H323000A

32x3.0

CS5000H403500A

40x3.5

CS5000H504000A

50x4.0

CS5000H634500A

63x4.5

CS50.00_CALIBRADOR DESBARBADOR
JAUGE D'ÉBAVURAGE

CODICE	i	Ø
CS5000B162026A	Azul	16x2.0-20x2.0-26x3.0
CS5000R162026A	rojo	16x2.0-20x2.0-26x3.0

MA00.90EMPUÑADURA PARA CALIBRADOR PARA C5S0.00
POIGNÉE POUR CS50.00

CODICE	Ø
MA0090N500000H	T

**AC00.80
MOLLA**DOBLADOR DE TUBOS FLEXIBLE (KIT 16/20/26)
RESSORT DE CINTRAGE DE TUYAU (KIT 16/20/26)

CODICE	Ø
AC0080HSETMOLH	500 mm

**TT50.00
ROTELLA**CORTATUBOS
COUPE TUBE DE Ø14 À Ø26

CODICE
TT5000H142600H

**TT50.00
CESOIA**CORTATUBOS TC 42
COUPE TUBE 0-42 MM

CODICE
TT5000HROCU42H

AC00.80 MINI PINZAS PARA ACCESORIOS A PRENSAR - TH PERFIL
PINCES POUR MACHINE À SERTIR MINI - PROFIL TH

CODICE	Ø
AC0080T16019JH	16
AC0080T20019JH	20
AC0080T26019JH	26
AC0080T32019JH	32

AC00.80 BIG PINZAS DE PRENSAR PARA MÁQUINA PRENSADORA
BIG - PERFIL TH
PINCES POUR MACHINE À SERTIR BIG - PROFIL TH



CODICE	Ø
AC0080T16032JH	16
AC0080T20032JH	20
AC0080T26032JH	26
AC0080T32032JH	32
AC0080T40032JH	40

AC00.80 BIG - CATENA - PINZAS DE PRENSAR PARA MÁQUINA PRENSADORA
BIG - PERFIL TH
PINCES POUR MACHINE À SERTIR BIG - PROFIL TH



CODICE	Ø
AC0080T50C32JH	50
AC0080T63C32JH	63

AC00.91 MINI PRENSA "MINI" DOTADA DE CASO, BATERÍA Y
CARGADOR
*MACHINE À SERTIR MINI- complète avec mâchoires Ø
16-20-26*



CODICE	Ø
AC0091HJBSPM19	16-20-26

Compatible con Ø 16-20-26-32

Compatible avec mâchoires Ø 16-20-26-32

AC00.91 BIG MÁQUINA PRENSADORA BIG
*MACHINE À SERTIR BIG - complète avec mâchoires Ø
16-20-26*



CODICE	Ø
AC0091HJBSPM32	16-20-26

Compatible con Ø 16-20-26-32-40-50-63

Compatible avec mâchoires Ø 16-20-26-32-40-50-63

AC00.92 BATERÍA DE REPUESTO PARA MÁQUINAS PRENSADORAS (BIG Y MINI)
BATTERIE DE RECHANGE MACHINES À SERTIR (BIG ET MINI)



CODICE

AC0092HJBB1830

AC00.92 CARGADOR LI-ION 3,0AH/18V (BIG Y MINI)
CHARGEUR LI-ION 3,0AH/18V (BIG ET MINI)



CODICE

AC0092HJBC1830

5F00.R3 KIT DE VÁLVULA CON CAJA EMPOTRABLE DE SUJECIÓN INFERIOR INCLUIDA - ASIENTO CÓNICO
KIT DE VANNES COMPLET AVEC BOÎTE D'ENCASTREMENT AVEC RACCORDS PAR LE BAS - SIÈGE CONIQUE



CODICE

5F00R3H0500U1H



3/4"

5F00.04 PLACA DE COBERTURA BLANCA
PLAQUE DE COUVERTURE BLANCHE



CODICE

5F0004WB01000H



art. 5F00.03/5F00.R3



135x90

5F0004WC01000H

para art. 5F00.61 (2 vías)

196x120

5F0004WD01000H

para art. 5F00.61 (3 vías)

230x140

5F00.61 COLECTOR CON CAJA PARA EMPOTRAR INCLUIDA - BASE CÓNICA
COLLECTEUR COMPLET AVEC BOÎTE À SIÈGE CONIQUE ENCASTRÉE



CODICE

5F0061H100502H



2



1"x3/4

5F0061H100503H

3

1"x3/4

5F00.04.C PLACA DE COBERTURA CROMADA
PLAQUE DE COUVERTURE CHROMÉE



CODICE

5F0004CB01000H



art. 5F00.03/5F00.R3



135x90

5F00.05

RACOR DE SALIDA PARA APLICACIONES CON CAJA EMPOTRABLE Y PLACA DE COBERTURA INCLUIDA
RACCORD DE SORTIE POUR UTILITAIRES, AVEC BOÎTE ENCASTRÉE ET PLAQUE DE COUVERTURE

**CODICE**

Ø

5F0005H050001H

1/2"x3/4"

AC00.80 GAS

CAJA PARA COLECTORES PARA GAS
ARMOIRE POUR COLLECTEUR GAZ

**CODICE**

Ø

AC0080H050200H

180x140x75

AC0080H050300H

230x180x75

5F00.80

ADAPTADOR PLANO PARA BASE CÓNICA (O-RING INCLUIDO)
ADAPTATEUR PLAT POUR SIÈGE CONIQUE (JOINT TORIQUE INCLUS)

**CODICE**

Ø

5F0080H050000H

3/4"

5F0080H100000H

1"

Apto para artículos: 5F00.N6 - 5F00.N7 - 5F00.61 - 5F00.03 - 5F00.05

Convient aux articles : 5F00.N6 - 5F00.N7 - 5F00.61 - 5F00.03 - 5F00.05

5F00.03

KIT DE VÁLVULA CON CAJA EMPOTRABLE DE SUJECIÓN LATERAL INCLUIDA - ASIENTO CÓNICO
KIT DE VANNES COMPLET AVEC BOÎTE D'ENCASTREMENT AVEC RACCORD LATÉRAL - SIÈGE CONIQUE

**CODICE**

Ø

5F0003H050001H

3/4"

COLECTORES DE
DISTRIBUCIÓN
*COLLECTEURS DE
DISTRIBUTION
SANITAIRES*





Colectores sincronizados Collecteurs alignés

Los colectores FLEXUS son una solución simple y esencial para una distribución sanitaria eficaz. El roscado sincronizado permite ensamblar varios colectores sin la ayuda de ningún sellador, sin dejar de garantizar la alineación de las salidas. Se encuentran disponibles con miniválvulas (6200.R6) y con tornillos de ajuste (6200 y 6300).

Se pueden utilizar en la realización de instalaciones sanitarias, para la calefacción y de enfriamiento. La configuración de los colectores permiten la realización de circuitos calientes y/o fríos en paralelo.

Les collecteurs FLEXUS sont une solution simple et essentielle pour une distribution sanitaire efficace. L'alignement des filets permet d'assembler plusieurs collecteurs sans utiliser de produit d'étanchéité, en assurant toujours l'alignement des sorties. Ils sont disponibles à la fois avec des mini-vannes (6200.R6) et des robinets (6200 et 6300).

Ils peuvent être utilisés pour réaliser des systèmes de chauffage et des installations sanitaires. La configuration des collecteurs de distribution permet de réaliser des circuits chauds et/ou froids en parallèle.





VENTAJAS

- Sincronizado del enroscado: composición alineada
- Distancia entre ejes constante
- Ajuste garantizado sin selladores gracias al O-Ring: instalación rápida
- No necesita de cáñamo u otros selladores
- Idóneo para el contacto con agua potable
- Trazabilidad garantizada por los datos impresos en el mismo colector (solo para 6200.E7)
- Cuello reforzado
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Adaptados para todos los tipos de tubos plásticos, de metal, y de metal-plástico
- Disponible en versión con tornillos de ajuste o con miniválvula
- Doble junta tórica para mejorar la estanqueidad
- Reducción del espacio

AVANTAGES

- *Phasage des filets : composition alignée*
- *Entraxe constant*
- *Étanchéité garantie sans produits d'étanchéité grâce au joint torique : installation rapide*
- *Le chanvre ou d'autres produits d'étanchéité ne sont pas nécessaires*
- *Aptitude au contact avec l'eau potable*
- *Traçabilité garantie par la date estampillée sur le corps du collecteur (uniquement pour 6200.E7)*
- *Collier renforcé*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Convient à tous les types de tubes en plastique, en métal et en métal-plastique*
- *Disponible en version avec robinets ou avec mini-vannes*
- *Double joint torique pour une meilleure étanchéité*
- *Réduction de l'espace requis*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar

-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%)
-20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)

DISCOS DE USUARIO DISQUE UTILISATEURS

Los colectores Flexus e suministran con discos de usuario que identifican el uso de agua fría/caliente (rojo/azul) y el área de uso.

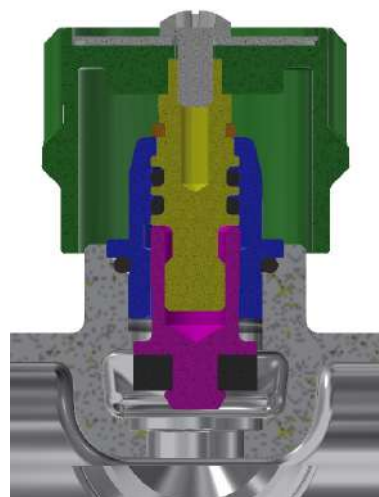
Les collecteurs Flexus sont fournis avec des disques d'identification d'eau chaude/froide (rouge/bleu) et de zone d'utilisation.



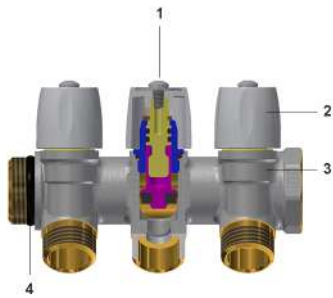
DOBLE JUNTA TÓRICA JOINT À DOUBLE O-RING





Los colectores FLEXUS se caracterizan por la presencia de una junta tórica doble que garantiza una mayor estanqueidad hidráulica.

Les collecteurs FLEXUS se caractérisent par la présence d'un double joint torique, qui garantit une étanchéité hydraulique accrue.

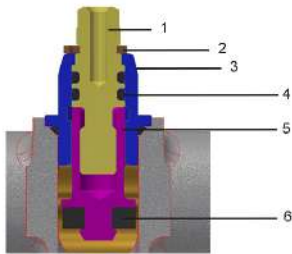


COMPONENTES Y MATERIALES 6200.E7 - 6300.E7 COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6200.E7 - 6300.E7



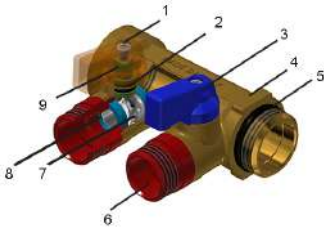
LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tornillo Vis	Acero CB4F Acier CB4F
	2 Mando Bouton de manoeuvre	ABS
	3 Cuerpo Corps	CW617N - UNI EN 12165
	4 O-Ring para sincronizado Joint alignement	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable

COMPONENTES Y MATERIALES DEL TORNILLO DE AJUSTE (6200.E7-6300.E7) COMPOSANTS ET MATÉRIAUX ROBINET (6200.E7 -6300.E7)



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Varilla de válvula superior Tige supérieure	CW617N - UNI EN 12164
	2 Horquilla de sujeción Fourche d'arrêt	Bronce fosforado Bronze phosphoreux
	3 Cuerpo del tornillo Corps vis	CW617N - UNI EN 12164
	4 Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	5 Varilla de válvula inferior Tige inférieure	CW617N - UNI EN 12164
	6 Junta plana Joint plat	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable

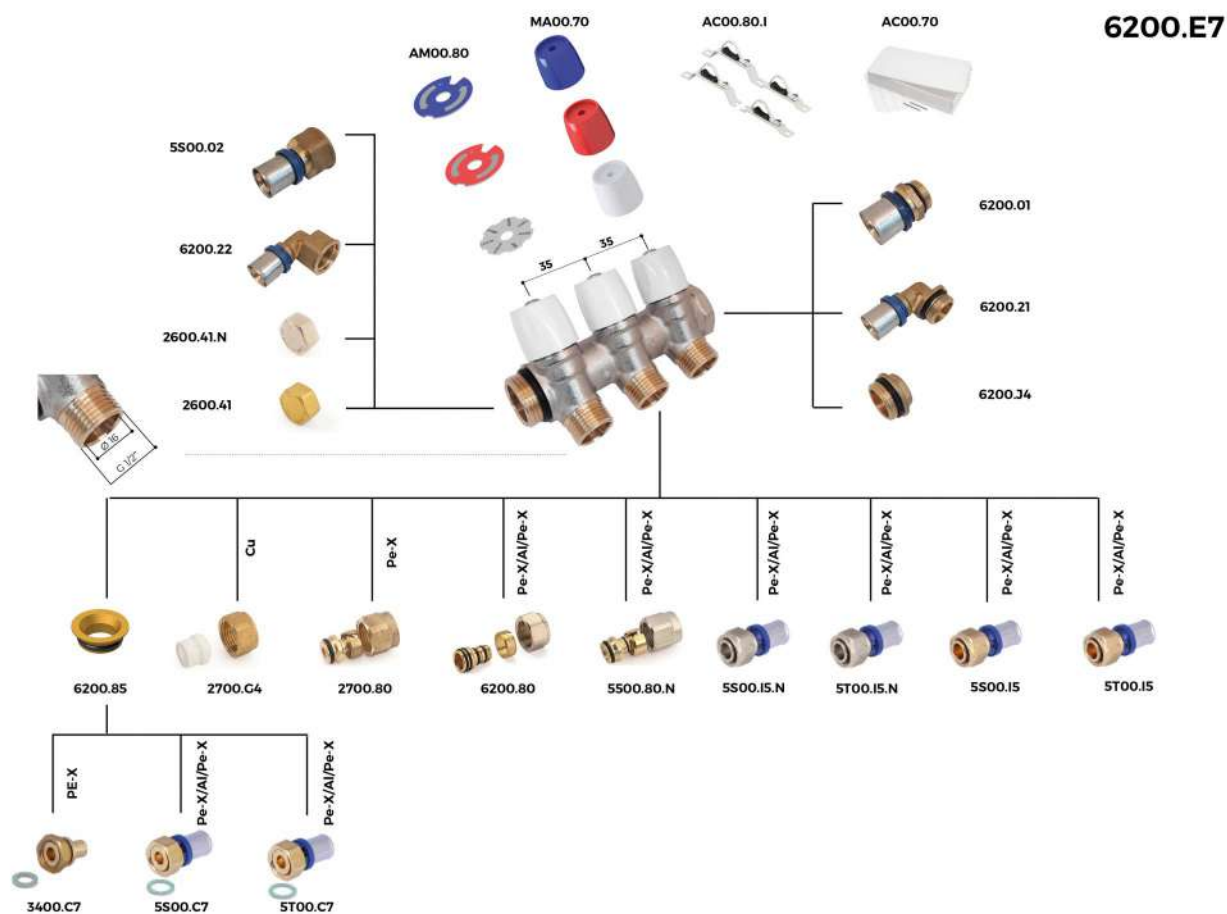
COMPONENTES Y MATERIALES 6200.R6 COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6200.R6



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tornillo Vis	Fe galvanizado Fe galvanisé
	2 Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	3 Palanca Levier	Aluminio Aluminium
	4 Cuerpo Corp collecteur	CW617N - UNI EN 12165
	5 O-Ring para sincronizado Joint alignement	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	6 Boquilla Raccord union	CW617N - UNI EN 12165
	7 Esfera Sphère	CW617N cromo CW617N chromé
	8 Junta de la esfera Joint shère	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	9 Asta de maniobra Tige de manoeuvre	CW617N - UNI EN 12164

GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6200.E7

GUIDE DE CONNEXION 6200.E7



INSERTOS Y RACORES

INSERTS ET RACCORDS

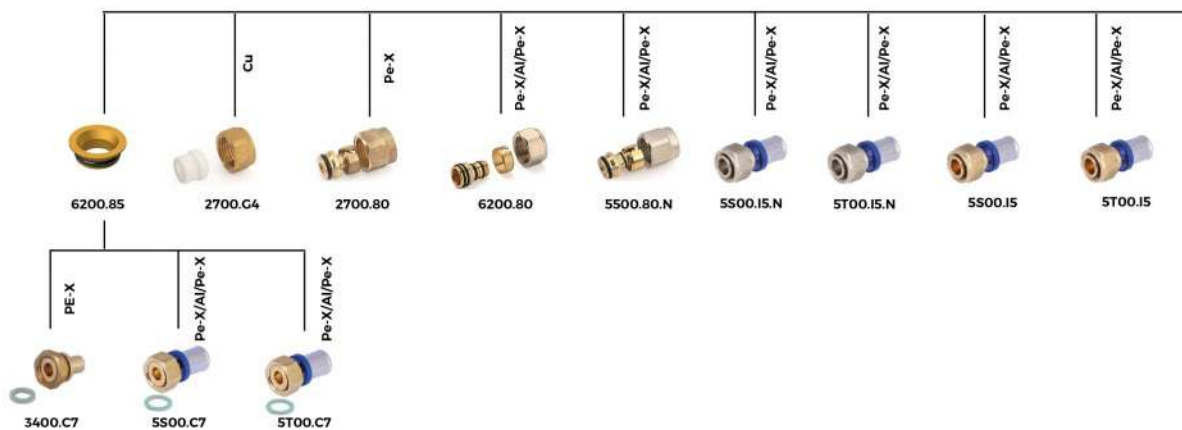
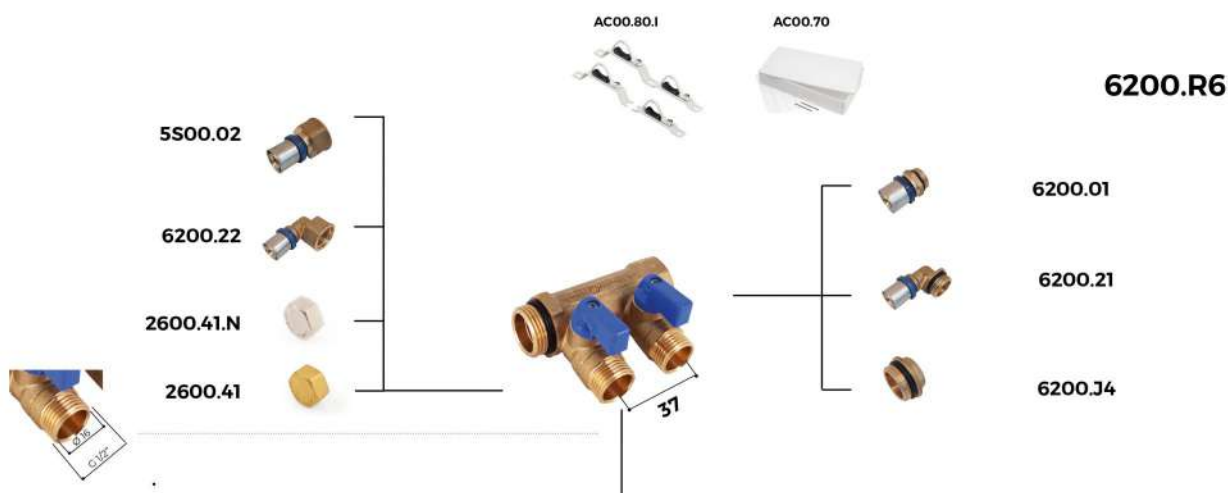
CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
AM00.80	Placa reversible(fría / caliente) Disque utilisateurs	
MA00.70	Mando Bouton de manoeuvre	
AC00.80.I	Soporte para colectores Flexus Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Caja para colectores Armoire pour collecteur	
6200.85	Adaptador de asiento plano Adaptateur à joint plat	
2700.G4	Tuerca y monocono p.t.f.e Écrou et monocone P.T.F.E pour tube en cuivre	tubería de cobre Tube en cuivre
2700.80	Tuerca, ojiva e inserto Écrou, bague et insert	tubo Pe-X Tube en Pe-X
6200.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto Écrou nickelé, bague et insert	tubo multicapa Tube multicouche
5500.80.N	Tuerca niquelada, ojiva e inserto Écrou nickelé, bague et insert	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche

INSERTOS Y RACORES
 INSERTS ET RACCORDS

5S00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornó Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
6200.01	Racor recto macho con O-Ring Raccord droit mâle avec joint	
6200.21	Codo macho sincronizado con O-Ring Coude mâle aligné avec joint	
5S00.02	Racor recto hembra Manchon femelle à visser	
6200.22	Codo hembra sincronizado Coude femelle alignée	
2600.41/41.N	Tapón hembra/tapón hembra niquelado Bouchon femelle / bouchon femelle nickelé	
6200.J4	Tapón macho con junta blanda Bouchon mâle avec joint	
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5S00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche

GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6200.R6

GUIDE DE CONNEXION 6200.R6



INSERTOS Y RACORES

INSERTS ET RACCORDS

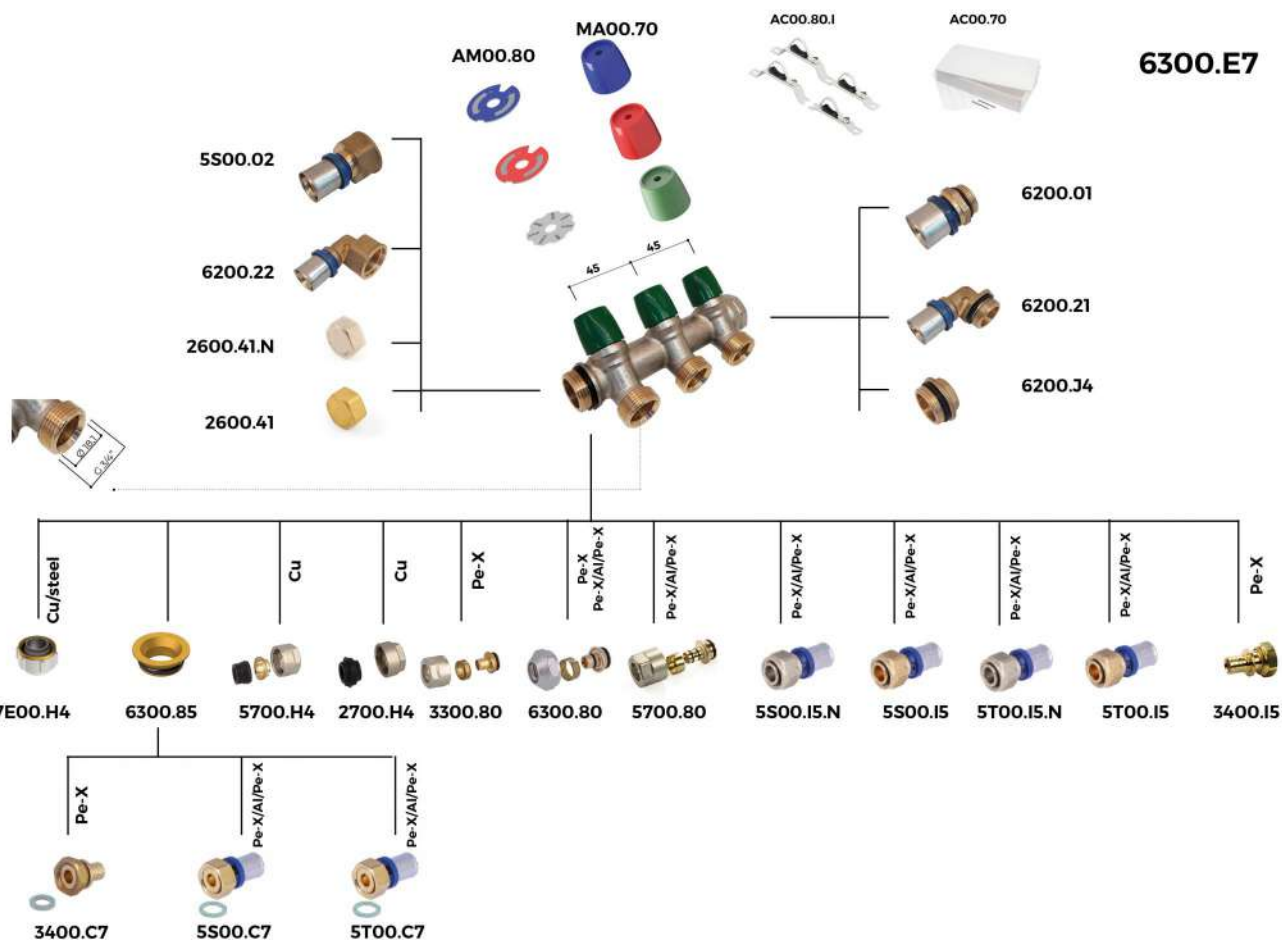
CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
AC00.80.1	Soporte para colectores Flexus Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Caja para colectores Armoire pour collecteur	
6200.85	Adaptador de asiento plano Adaptateur à joint plat	
2700.G4	Tuerca y monocono p.t.f.e Écrou et monocone P.T.F.E pour tube en cuivre	tubería de cobre Tube en cuivre
2700.80	Tuerca, ojiva e inserto Écrou, bague et insert	tubo Pe-X Tube en Pe-X
6200.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto Écrou nickelé, bague et insert	tubo multicapa Tube multicouche
5500.80.N	Tuerca niquelada, ojiva e inserto Écrou nickelé, bague et insert	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornillo Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5500.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornillo Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche

INSERTOS Y RACORES
 INSERTS ET RACCORDS

5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
6200.01	Racor recto macho con O-Ring Raccord droit mâle avec joint	
6200.21	Codo macho sincronizado con O-Ring Coude mâle aligné avec joint	
5S00.02	Racor recto hembra Manchon femelle à visser	
6200.22	Codo hembra sincronizado Coude femelle alignée	
2600.41/41.N	Tapón hembra/tapón hembra niquelado Bouchon femelle / bouchon femelle nickelé	
6200.J4	Tapón macho con junta blanda Bouchon mâle avec joint	
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5S00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche

GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6300.E7

GUIDE DE CONNEXION 6300.E7



INSERTOS Y RACORES INSERTS ET RACCORDS		
CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
AM00.80	Placa reversible(fría / caliente) Disque utilisateurs	
MA00.70	Mando Bouton de manoeuvre	
AC00.80.I	Soporte para colectores Flexus Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Caja para colectores Armoire pour collecteur	
7E00.H4	Kit eurokono Kit eurokone	tubería de cobre y tubería de acero Tube en cuivre et en acier
6300.85	Adaptador de asiento plano Adaptateur à joint plat	
5700.H4	Tuerca níquelada con ojiva y junta Écrou nickelé avec baque et joint pour tube en cuivre	tubería de cobre Tube en cuivre
2700.H4	Tuerca níquelada con ojiva y junta Écrou nickelé avec baque et joint pour tube en cuivre	tubería de cobre Tube en cuivre
3300.80	Tuerca níquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.80	Tuerca níquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	tubo multicapa Tube multicouche

6300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	tubo multicapa, tubo Pe-X (sólo para Ø17) tube multicouche, tube Pe-X (uniquement pour Ø17)
5S00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto eurocono con torno Raccord droit eurocone avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
3400.C7	Raccordo diritto sede piana con girello con guarnizione Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5S00.C7	Racor recto asiento plano con torno Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con torno Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
6200.01	Racor recto macho con O-Ring Raccord droit mâle avec joint	
6200.21	Codo macho sincronizado con O-Ring Coude mâle aligné avec joint	
5S00.02	Racor recto hembra Manchon femelle à visser	
6200.22	Codo hembra sincronizado con O-Ring Coude femelle alignée avec joint	
2600.41/41.N	Tapón hembra/tapón hembra niquelado Bouchon femelle / bouchon femelle nickelé	
6200.J4	Tapón macho con junta blanda Bouchon mâle avec joint	

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					

NORMAS

- UNI EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca
- UNI EN 13828 (solo versión con minivalvula 6200.R6)
Válvulas esféricas de aleación de cobre y de acero inoxidable, accionadas manualmente, para el suministro de agua potable en edificios
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano nº 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]
- EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme a la normativa EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios"
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- UNI EN ISO 228-1
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet
- UNI EN 13828 (version avec minivalves 6200.R6 uniquement)
Robinets d'arrêt à tournant sphérique en alliage de cuivre et en acier inoxydable pour la distribution d'eau potable dans les bâtiments
- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]
- EN ISO 1254 partie 2,3,4
Conforme à la norme EN ISO 1254, partie 2,3,4 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords »
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

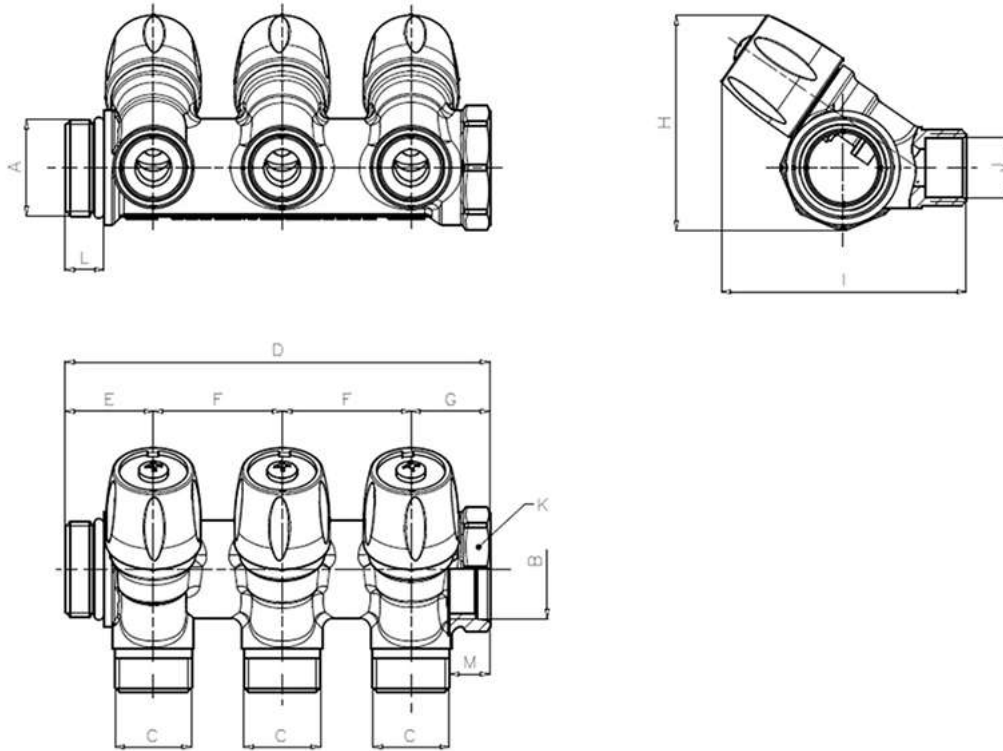
Los colectores FLEXUS pueden colocarse en su respectiva caja, código AC00.70, que incluye un kit de fijación

Les collecteurs FLEXUS peuvent être montés dans la boîte, code AC00.70, qui comprend le kit de fixation.



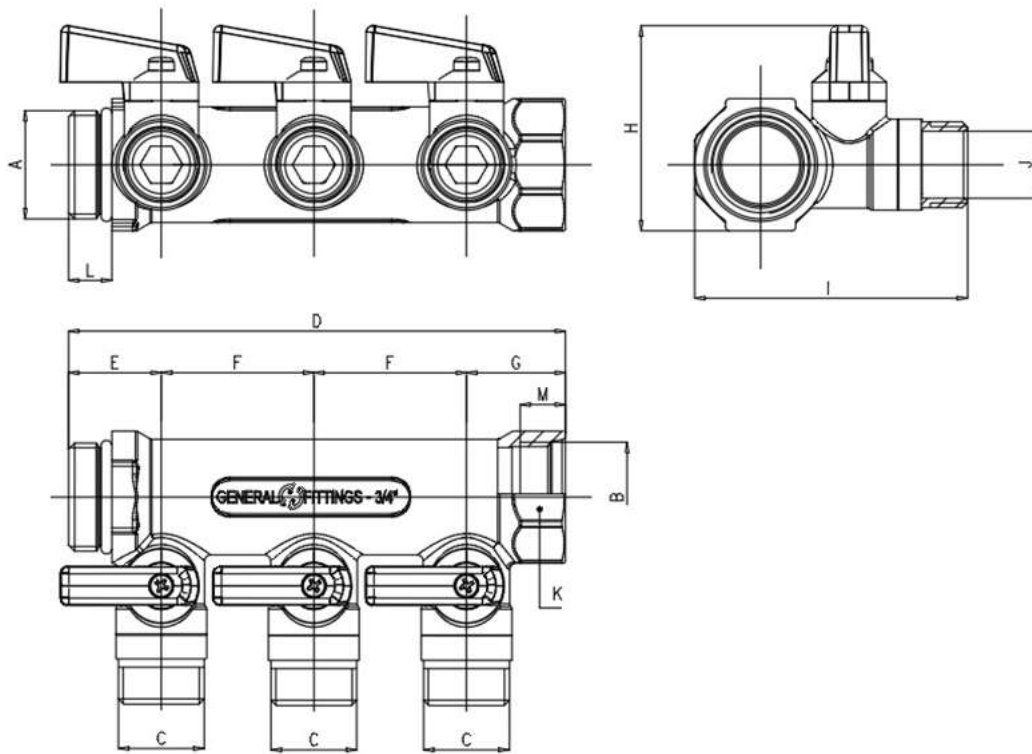
CÓDIGO CODE	MEDIDA MESURE
AC0070H203295H	260x320x95
AC0070H204095H	260x400x95
AC0070H205095H	260x500x95

ABMESSUNGEN 6200.E7
DIMENSIONS 6200.E7



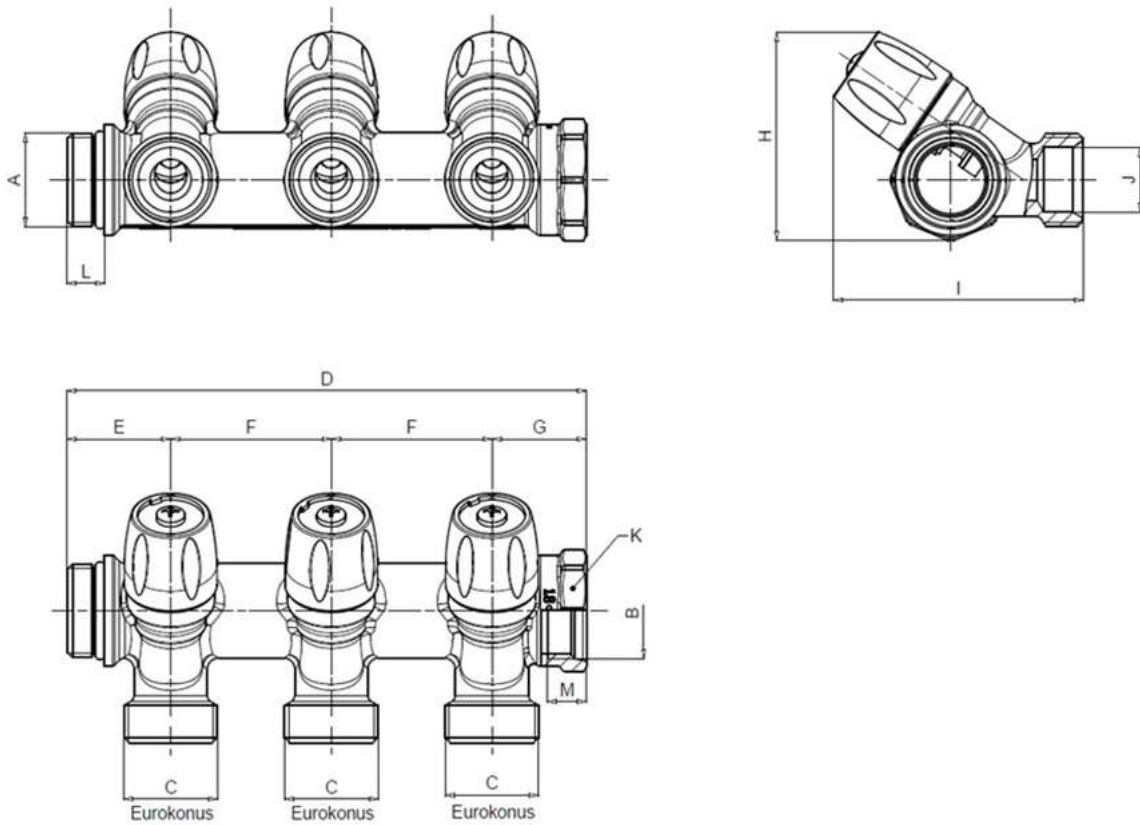
CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6200E7N0504W2A 6200E7N0504B2A 6200E7N0504R2A	G 3/4"		G 1/2"	80.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5
6200E7N0504W3A 6200E7N0504B3A 6200E7N0504R3A	G 3/4"		G 1/2"	115.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5
6200E7N0504W4A 6200E7N0504B4A 6200E7N0504R4A	G 3/4"		G 1/2"	150.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5
6200E7N1004W2A 6200E7N1004B2A 6200E7N1004R2A	G 1"		G 1/2"	92	28	35	29	62	68	38	Ø16,25	12
6200E7N1004W3A 6200E7N1004B3A 6200E7N1004R3A	G 1"		G 1/2"	127	28	35	29	62	68	38	Ø16,25	12
6200E7N1004W4A 6200E7N1004B3A 6200E7N1004R3A	G 1"		G 1/2"	162	28	35	29	62	68	38	Ø16,25	12

DIMENSIONES 6200.R6
DIMENSIONS 6200.R6



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6200R6H0504B2A 6200R6H0504R2A	G 3/4"		G 1/2"	83.5	22.5	37	24	49.7	66.5	32	Ø16,25	10.5
6200R6H0504B3A 6200R6H0504R3A	G 3/4"		G 1/2"	157.5	22.5	37	24	49.7	66.5	32	Ø16,25	10.5
6200R6H0504B4A 6200R6H0504R4A	G 3/4"		G 1/2"	120.5	22.5	37	24	49.7	66.5	32	Ø16,25	10.5
6200R6H1004B2A 6200R6H1004R2A	G 1"		G 1/2"	87	24	37	26	52.7	72.5	38	Ø16,25	12
6200R6H1004B3A 6200R6H1004R3A	G 1"		G 1/2"	87	24	37	26	52.7	72.5	38	Ø16,25	12

DIMENSIONES 6300.E7
DIMENSIONS 6300.E7



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6300E7N0505V2A 6300E7N0505R2A 6300E7N0505B2A	G 3/4"		3/4" Ek.	100.5	29	45	26.5	58	70	32	Ø18,1	10.5
6300E7N0505V3A 6300E7N0505R3A 6300E7N0505B3A	G 3/4"		3/4" Ek.	145.5	29	45	26.5	58	70	32	Ø18,1	10.5
6300E7N0505V4A 6300E7N0505R4A 6300E7N0505B4A	G 3/4"		3/4" Ek.	190.5	29	45	26.5	58	70	32	Ø18,1	10.5
6300E7N1005V2A 6300E7N1005R2A 6300E7N1005B2A	G 1"		3/4" Ek.	102	28	45	29	62	70	38	Ø18,1	13
6300E7N1005V3A 6300E7N1005R3A 6300E7N1005B3A	G 1"		3/4" Ek.	147	28	45	29	62	70	38	Ø18,1	13
6300E7N1005V4A 6300E7N1005R4A 6300E7N1005B4A	G 1"		3/4" Ek.	192	28	45	29	62	70	38	Ø18,1	13

6200.E7

COLECTOR PUESTO EN FASE
COLLECTEUR ALIGNÉ



CODICE				
6200E7N0504W2A	3/4"	2	1/2"	25
6200E7N0504W3A	3/4"	3	1/2"	15
6200E7N0504W4A	3/4"	4	1/2"	10
6200E7N1004W2A	1"	2	1/2"	20
6200E7N1004W3A	1"	3	1/2"	10
6200E7N1004W4A	1"	4	1/2"	10

6200.E7 BLU

COLECTOR SINCRONIZADO CON TORNILLOS DE AJUSTE AZULES
COLLECTEUR ALIGNÉ AVEC MINI ROBINETS MÉCANIQUES BLEUS



CODICE				
6200E7N0504B2A	3/4"	2	1/2"	20
6200E7N0504B3A	3/4"	3	1/2"	15
6200E7N0504B4A	3/4"	4	1/2"	10
6200E7N1004B2A	1"	2	1/2"	20
6200E7N1004B3A	1"	3	1/2"	10
6200E7N1004B4A	1"	4	1/2"	10

6200.E7 ROSSO

COLECTOR SINCRONIZADO CON TORNILLOS DE AJUSTE ROJOS
COLLECTEUR ALIGNÉ AVEC ROBINETS MÉCANIQUES ROUGES



CODICE				
6200E7N0504R2A	3/4"	2	1/2"	20
6200E7N0504R3A	3/4"	3	1/2"	15
6200E7N0504R4A	3/4"	4	1/2"	10
6200E7N1004R2A	1"	2	1/2"	20
6200E7N1004R3A	1"	3	1/2"	10
6200E7N1004R4A	1"	4	1/2"	10

6200.R6 BLU

COLECTOR SINCRONIZADO CON MINIVÁLVULA Y MINILLAVES AZULES
COLLECTEUR ALIGNÉ AVEC MINI VANNES ET LEVIERS BLEUS



CODICE				
6200R6H0504B2A	3/4"	2	1/2"	20
6200R6H0504B3A	3/4"	3	1/2"	15
6200R6H0504B4A	3/4"	4	1/2"	10
6200R6H1004B2A	1"	2	1/2"	15
6200R6H1004B3A	1"	3	1/2"	10

**6200.R6.N
BLU**

COLECTOR NIQUEKADO SINCRONIZADO CON
MINIVÁLVULA Y MINILLAVES AZULES
*COLLECTEUR NICKELÉ ALIGNÉ AVEC MINI VANNES
ET LEVIERS BLEUS*



CODICE				
6200R6N0504B2A	3/4"	2	1/2"	20
6200R6N0504B3A	3/4"	3	1/2"	15
6200R6N0504B4A	3/4"	4	1/2"	10
6200R6N1004B2A	1"	2	1/2"	15
6200R6N1004B3A	1"	3	1/2"	10

Disponibile a petición.

sur demande

**6200.R6
ROSSO**

COLECTOR SINCRONIZADO CON MINIVÁLVULA Y
MINILLAVES ROJAS
*COLLECTEUR ALIGNÉ AVEC MINI VANNES ET
LEVIERS ROUGES*



CODICE				
6200R6H0504R2A	3/4"	2	1/2"	20
6200R6H0504R3A	3/4"	3	1/2"	15
6200R6H0504R4A	3/4"	4	1/2"	10
6200R6H1004R2A	1"	2	1/2"	15
6200R6H1004R3A	1"	3	1/2"	10

**6200.R6.N
ROSSO**

COLECTOR NIQUELADO SINCRONIZADO CON
MINIVÁLVULA Y MINILLAVES ROJAS
*COLLECTEUR NICKELÉ ALIGNÉ AVEC MINI VANNES
ET LEVIERS ROUGES*



CODICE				
6200R6N0504R2A	3/4"	2	1/2"	20
6200R6N0504R3A	3/4"	3	1/2"	15
6200R6N0504R4A	3/4"	4	1/2"	10
6200R6N1004R2A	1"	2	1/2"	15
6200R6N1004R3A	1"	3	1/2"	10

Disponibile a petición.

sur demande

3300.R6 BLU COLECTOR SINCRONIZADO CON MINI VÁLVULA Y MINILLAVES CON SALIDAS A COMPRESIÓN CON OJIVA CORTADA PARA TUBO PE-X
NOURRICE COMPOSABLE PAR FILETAGE PHASÉ AVEC MINI-VANNE ET FEVIERES AVEC SORTIES à

UR TUYAU



CODICE	+	□	✂	∅	📦
3300R6H0552B2A	2.5	3/4"	2	15	20
3300R6H0552B3A	2.5	3/4"	3	15	15
3300R6H0552B4A	2.5	3/4"	4	15	10
3300R6H0556B2A	2.0	3/4"	2	16	20
3300R6H0556B3A	2.0	3/4"	3	16	15
3300R6H0556B4A	2.0	3/4"	4	16	10
3300R6H0558B2A	2.2	3/4"	2	16	20
3300R6H0558B3A	2.2	3/4"	3	16	15
3300R6H0558B4A	2.2	3/4"	4	16	10
3300R6H1058B2A	2.2	1"	2	16	20
3300R6H1058B3A	2.2	1"	3	16	15

3300.R6 ROSSO

COLECTOR SINCRONIZADO CON MINI VÁLVULA Y MINILLAVES CON SALIDAS A COMPRESIÓN CON OJIVA CORTADA PARA TUBO PE-X
NOURRICE COMPOSABLE PAR FILETAGE PHASÉ AVEC MINI-VANNE ET FEVIERES AVEC SORTIES à

UR TUYAU



CODICE	+	□	✂	∅	📦
3300R6H0552R2A	2.5	3/4"	2	15	20
3300R6H0552R3A	2.5	3/4"	3	15	15
3300R6H0552R4A	2.5	3/4"	4	15	10
3300R6H0556R2A	2.0	3/4"	2	16	20
3300R6H0556R3A	2.0	3/4"	3	16	15
3300R6H0556R4A	2.0	3/4"	4	16	10
3300R6H0558R3A	2.2	3/4"	3	16	15
3300R6H0558R2A	2.2	3/4"	2	16	20
3300R6H0558R4A	2.2	3/4"	4	16	10
3300R6H1058R2A	2.2	1"	2	16	20
3300R6H1058R3A	2.2	1"	3	16	15

6300.E7

COLECTOR SINCRONIZADO CON TORNILLOS DE AJUSTE Y DISCO DE APLICACIONES
COLLECTEUR ALIGNÉ AVEC ROBINETS MÉCANIQUES ET DESTINATIONS



CODICE	□	✂	■	📦
6300E7N0505V2A	3/4"	2	3/4" EK.	15
6300E7N0505V3A	3/4"	3	3/4" EK.	10
6300E7N0505V4A	3/4"	4	3/4" EK.	6
6300E7N1005V2A	1"	2	3/4" EK.	10
6300E7N1005V3A	1"	3	3/4" EK.	10
6300E7N1005V4A	1"	4	3/4" EK.	6

**6300.E7
ROSSO**

COLECTOR SINCRONIZADO CON TORNILLOS DE AJUSTE ROJOS
COLLECTEUR ALIGNÉ AVEC ROBINETS MÉCANIQUES ROUGES



CODICE				
6300E7N0505R2A	3/4"	2	3/4" EK.	15
6300E7N0505R3A	3/4"	3	3/4" EK.	10
6300E7N0505R4A	3/4"	4	3/4" EK.	6
6300E7N1005R2A	1"	2	3/4" EK.	10
6300E7N1005R3A	1"	3	3/4" EK.	10
6300E7N1005R4A	1"	4	3/4" EK.	6

6300.E7 BLU

COLECTOR SINCRONIZADO CON TORNILLOS DE AJUSTE AZULES
COLLECTEUR ALIGNÉ AVEC MINI ROBINETS MÉCANIQUES BLEUS



CODICE				
6300E7N0505B2A	3/4"	2	3/4" EK.	15
6300E7N0505B3A	3/4"	3	3/4" EK.	10
6300E7N0505B4A	3/4"	4	3/4" EK.	6
6300E7N1005B2A	1"	2	3/4" EK.	10
6300E7N1005B3A	1"	3	3/4" EK.	10
6300E7N1005B4A	1"	4	3/4" EK.	6

MA00.70

MANDO PARA COLECTORES
POIGNÉE BLEUE



CODICE	
MA0070B262400H	Azul
MA0070R262400H	Rojo
MA0070W262400H	Blanco-6200.E7
MA0070V262400H	Verde - 6300.E7

AM00.80

PLACA REVERSIBLE(FRÍA / CALIENTE)
DISQUE UTILISATEURS



CODICE	
AM0080H184500H	azul/rojo
AM0080H1845E1H	APLICACIONES

MA00.80PALANCA DEL COLECTOR
LEVIER DU COLLECTEUR

CODICE	i
MA0080B183300A	BLU
MA0080R183300A	ROJO

6200.01RACOR RECTO MACHO CON JUNTA
MANCHON MÂLE À VISSER AVEC JOINT

CODICE	+	Ø	◇	☐
620001H052020A	2.0	3/4"x20	10	80
620001H052025A	2.5	3/4"x20	-	-
620001H052630A	3.0	3/4"x26	5	50
620001H102630A	3.0	1"x26	5	40
620001H103230A	3.0	1"x32	5	40

6200.21CODO MACHO SINCRONIZADO CON O-RING
COUDE MÂLE ALIGNÉE AVEC JOINT

CODICE	+	Ø	◇	☐
620021H052020A	2.0	3/4"x20	10	60
620021H052025A	2.5	3/4"x20	10	60
620021H052630A	3.0	3/4"x26	5	50
620021H102630A	3.0	1"x26	5	25
620021H103230A	3.0	1"x32	5	20

6200.22CODO HEMBRA SINCRONIZADO
ANGLE FEMELLE AVEC FILETAGE PHASÉ

CODICE	+	Ø	◇	☐
620022H052020A	2.0	3/4"x20	10	50
620022H052025A	2.5	3/4"x20	10	50
620022H052630A	3.0	3/4"x26	5	30
620022H102630A	3.0	1"x26	5	25
620022H103230A	3.0	1"x32	5	25

5S00.02

RACOR RECTO HEMBRA
RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0002H052020T	2.0	3/4"x20	10	50
5S0002H052022T	2.25	3/4"x20	10	50
5S0002H102630T	3.0	1"x26	5	40
5S0002H103230T	3.0	1"x32	5	30

6200.J4

TAPÓN MACHO CON JUNTA BLANDA
BOUCHON MÂLE AVEC JOINT



CODICE	Ø	◇	☐
6200J4H050000A	3/4"	10	200
6200J4H100000A	1"	10	100

2600.41

TAPÓN HEMBRA
BOUCHON FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
260041H040000A	1/2"	10	350
260041H050000A	3/4"	10	200
260041H100000A	1"	10	100

2600.41.N

TAPÓN HEMBRA NIQUELADO
BOUCHON FEMELLE NICKELÉ



CODICE	Ø	◇	☐
260041N040000A	1/2"	10	350
260041N050000A	3/4"	10	200
260041N100000A	1"	10	100

FLEXUS 90°



Colectores sanitarios sincronizados con junta tórica Collecteurs alignés

Los colectores FLEXUS 90° son una solución simple y esencial para una distribución sanitaria eficaz. El roscado sincronizado y la junta tórica permiten ensamblar varios colectores sin la ayuda de ningún sellador, sin dejar de garantizar la alineación de las salidas.

Se pueden utilizar en la realización de instalaciones sanitarias, para la calefacción y de enfriamiento. La configuración de los colectores permiten la realización de circuitos calientes y/o fríos en paralelo.

Les collecteurs FLEXUS 90° sont une solution simple et essentielle pour une distribution sanitaire efficace. L'alignement des filets et le joint torique permettent d'assembler plusieurs collecteurs sans utiliser de produit d'étanchéité, en assurant toujours l'alignement des sorties. Ils peuvent être utilisés pour réaliser des systèmes de chauffage et des installations sanitaires. La configuration des collecteurs de distribution permet de réaliser des circuits chauds et/ou froids en parallèle.

VENTAJAS




- Sincronizado del enroscado: composición alineada
- Ajuste garantizado sin selladores gracias al O-Ring: instalación rápida
- No necesita de cáñamo u otros selladores
- Doble junta tórica para mejorar la estanqueidad
- Gracias al tornillo de 3 piezas de latón, el pomo se desplaza sobre su eje de rotación sin modificar su posición en altura con respecto al colector
- Cuerpo de "fundición por gravedad"
- Disponible con conexiones roscadas completas: conexiones de 3/4" o 1"; salidas de 1/2", 3/4 "EK, 24x19
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Adaptados para todos los tipos de tubos plásticos, de metal, y de metal-plástico
- La posición delantera del pomo permite un fácil acceso y una buena comodidad de maniobra.
- Reducción del espacio
- Distancia entre ejes constante
- Apto para el contacto con agua potable

AVANTAGES

- *Phasage des filets : composition alignée*
- *Étanchéité garantie sans produits d'étanchéité grâce au joint torique : installation rapide*
- *Le chanvre ou d'autres produits d'étanchéité ne sont pas nécessaires*
- *Double joint torique pour une meilleure étanchéité*
- *Grâce à la vis composée de 3 éléments en laiton, la poignée se déplace sur son axe de rotation sans changer sa position en hauteur par rapport au collecteur.*
- *Corps réalisé par "Gravity casting"*
- *Disponible avec : connexions 3/4" ou 1" ; sorties 1/2", 3/4 "EK, 24x19*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Convient à tous les types de tubes en plastique, en métal et en métal-plastique*
- *La position frontale de la poignée permet un accès facile et une bonne manœuvrabilité*
- *Réduction de l'espace requis*
- *Entraxe constant*
- *Adapté au contact avec l'eau potable*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Temperatura del sistema T. de système	Presión máxima Press.max
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar

-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%)
-20 °C(uniquement avec antigel glycol en% max 30%)

DOBLE JUNTA TÓRICA DISQUE UTILISATEURS

Los colectores FLEXUS 90° se caracterizan por la presencia de doble junta tórica que garantiza una mayor estanqueidad hidráulica.

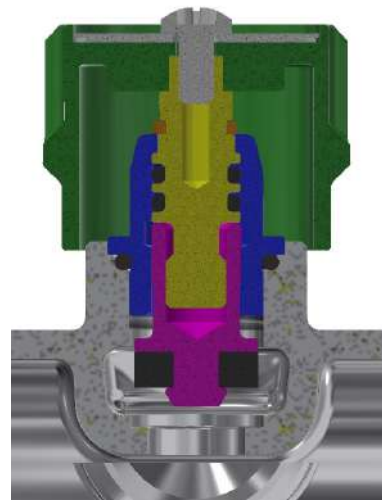
Les collecteurs Flexus 90° sont fournis avec des disques d'identification d'eau chaude/froide (rouge/bleu) et de zone d'utilisation.



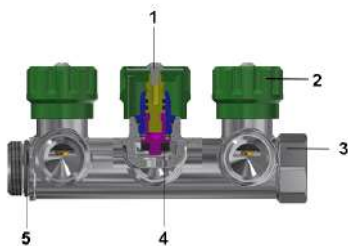
DISCOS DE USUARIO JOINT À DOUBLE O-RING

Los colectores de 90° FLEXUS se caracterizan por la presencia de una junta tórica doble en el vástago de maniobra que garantiza una mayor estanqueidad hidráulica, una junta tórica adicional para garantizar la estanqueidad entre el tornillo y el cuerpo del colector, y una junta plana que permite interceptar el fluido una vez enroscado el pomo.

Les collecteurs 90° FLEXUS se caractérisent par la présence d'un double joint O-Ring sur la tige de manœuvre qui garantit une plus grande étanchéité hydraulique, d'un joint O-Ring supplémentaire qui garantit l'étanchéité entre la vis et le corps du collecteur et d'un joint plat qui permet d'intercepter le fluide une fois le bouton vissé.

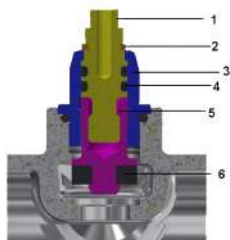


COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tornillo Vis	Acero CB4F Acier CB4F
	2 Mando Bouton de manoeuvre	ABS
	3 Cuerpo Corps	CB753S-UNI EN 1982:2000
	5 O-Ring para sincronizado Joint alignement	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	4 Junta plana Joint plat	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable

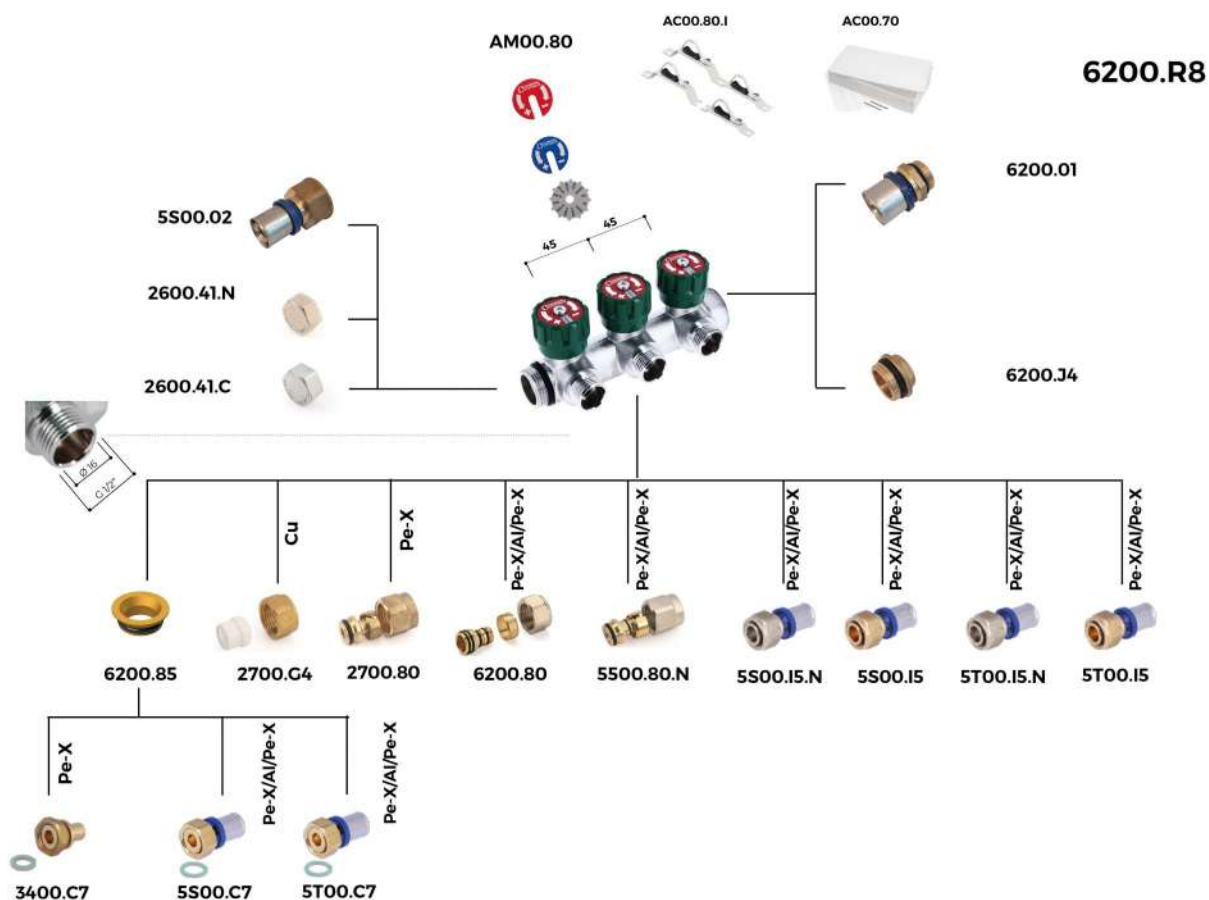
COMPONENTES Y MATERIALES DEL TORNILLO DE AJUSTE (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP) COMPOSANTS ET MATÉRIAUX ROBINET (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP)



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Varilla de válvula superior Tige supérieure	CW617N - UNI EN 12164
	2 Horquilla de sujeción Fourche d'arrêt	Bronce fosforado Bronze phosphoreux
	3 Cuerpo del tornillo Corps vis	CW617N - UNI EN 12164
	4 Junta tórica Joint	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	5 Varilla de válvula inferior Tige inférieure	CW617N - UNI EN 12164
	6 Junta plana Joint plat	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable

GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6200.R8

GUIDE DE CONNEXION 6200.E7



INSERTOS Y RACORES

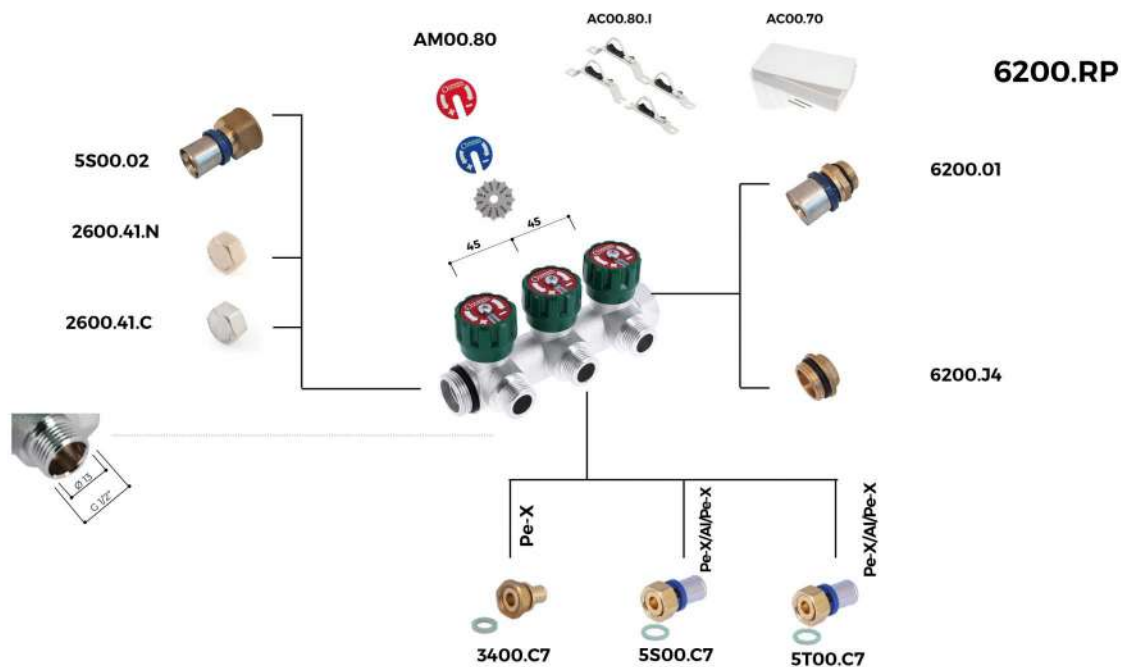
INSERTS ET RACCORDS

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
AM00.80	Placa reversible(fría / caliente) Disque utilisateurs	
AC00.80.I	Soporte para colectores Flexus Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Caja para colectores Armoire pour collecteur	
6200.85	Adaptador de asiento plano Adaptateur à joint plat	
2700.G4	Tuerca y monocono p.t.f.e Écrou et monocone P.T.F.E pour tube en cuivre	tubería de cobre Tube en cuivre
2700.80	Tuerca, ojiva e inserto Écrou, bague et insert	tubo Pe-X Tube en Pe-X
6200.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto Écrou nickelé, bague et insert	tubo multicapa Tube multicouche
5500.80.N	Tuerca niquelada, ojiva e inserto Écrou nickelé, bague et insert	tubo multicapa Tube multicouche
5500.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche

INSERTOS Y RACORES
 INSERTS ET RACCORDS

5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornó Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5S00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
6200.01	Racor recto macho con O-Ring Raccord droit mâle avec joint	
5S00.02	Racor recto hembra Manchon femelle à visser	
2600.41.C	Tapón hembra/bouchon femelle	
2600.41.N	Tapón hembra niq./bouchon femelle nick.	
6200.J4	Tapón macho con junta blanda Bouchon mâle avec joint	

GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6200.RP GUIDE DE CONNEXION 6200.RP



INSERTOS Y RACORES INSERTS ET RACCORDS

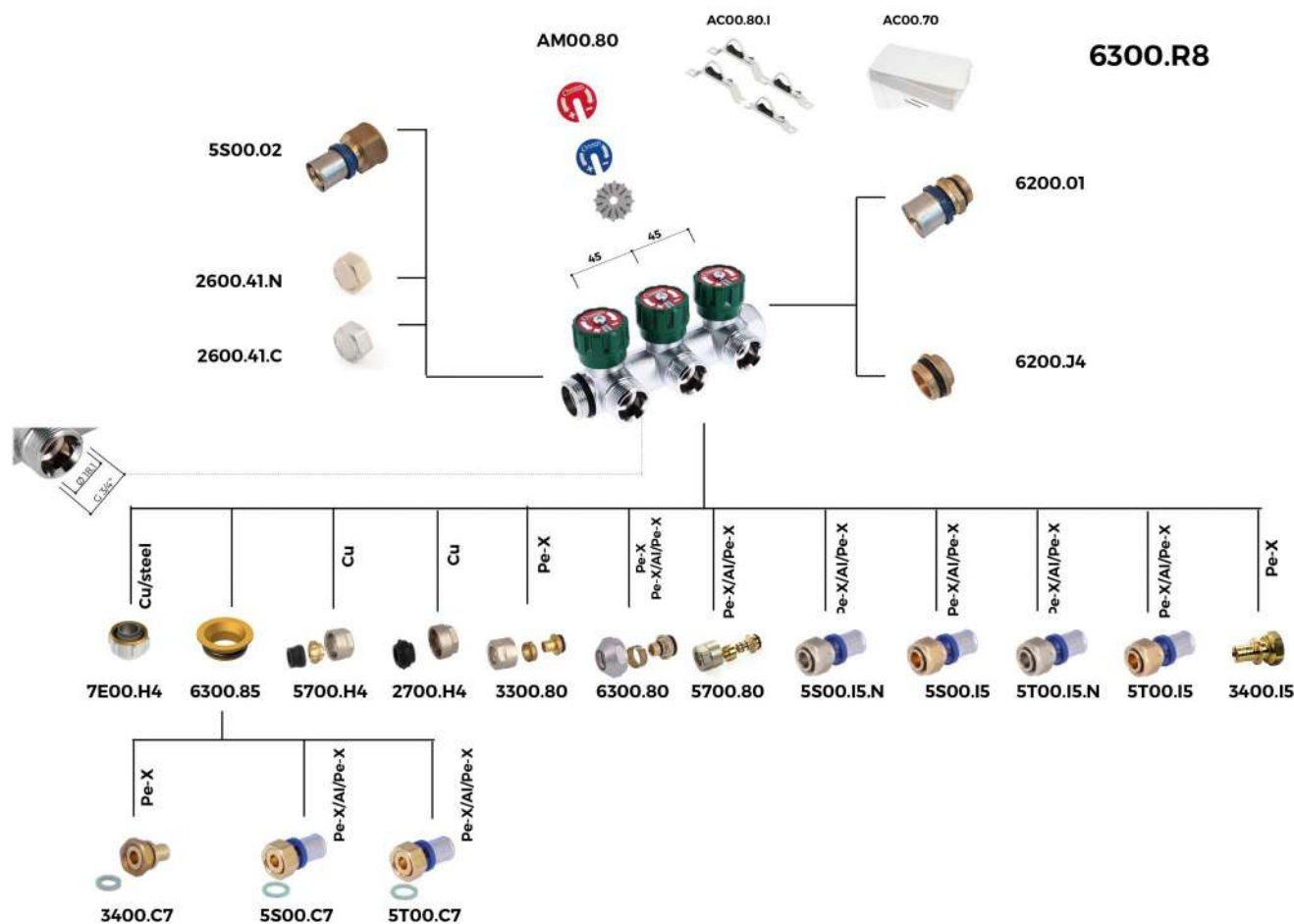
CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
AM00.80	Placa reversible(fría / caliente) Disque utilisateurs	
AC00.80.1	Soporte para colectores Flexus Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Caja para colectores Armoire pour collecteur	
6200.01	Racor recto macho con O-Ring Raccord droit mâle avec joint	
5500.02	Racor recto hembra Manchon femelle à visser	
2600.41.C	Tapón hembra cr./bouchelle femelle	
2600.41.N	Tapón hembra niq./bouchelle nick.	
6200.J4	Tapón macho con junta blanda Bouchon mâle avec joint	
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5500.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche

INSERTOS Y RACORES
INSERTS ET RACCORDS

5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
---------	--	------------------------------------

GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6300.R8

GUIDE DE CONNEXION 6300.R8

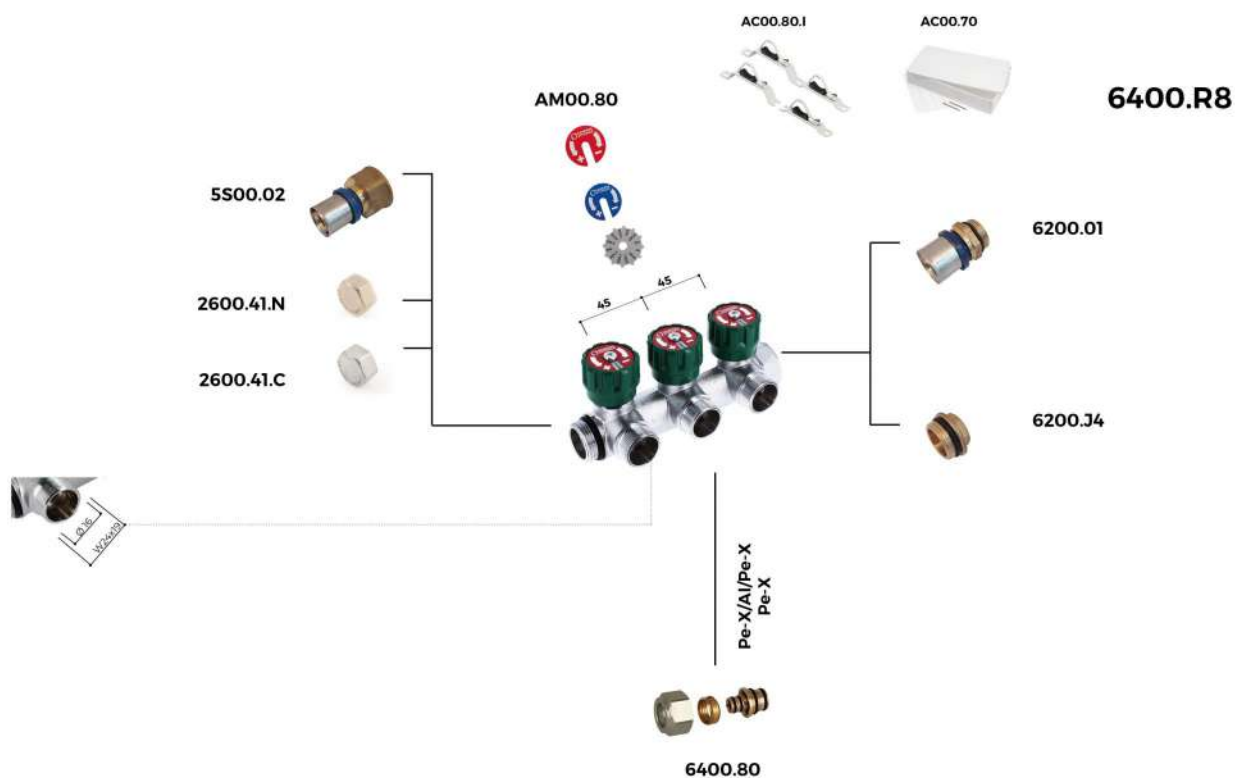


INSERTOS Y RACORES INSERTS ET RACCORDS		
CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
AM00.80	Placa reversible(fría / caliente) Disque utilisateurs	
AC00.80.1	Soporte para colectores Flexus Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Caja para colectores Armoire pour collecteur	
7E00.H4	Kit eurocono Kit eurocone	tubería de cobre y tubería de acero Tube en cuivre et en acier
6300.85	Adaptador de asiento plano Adaptateur à joint plat	tubo Pe-X 5500.C7: tubo multistrato Tube en Pe-X 5500.C7: tubo multistrato
5700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta Écrou nickelé avec baque et joint pour tube en cuivre	tubería de cobre Tube en cuivre
2700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta Écrou nickelé avec baque et joint pour tube en cuivre	tubería de cobre Tube en cuivre
3300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	tubo multicapa Tube multicouche

6300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	tubo multicapa, tubo Pe-X (sólo para Ø17) Tube multicouche, tube Pe-X (uniquement pour Ø17)
5S00.I5/5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo PE-X Tube Pe-X
5S00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
3400.C7	Racor recto asiento plano con torno con o ring Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5S00.C7	Racor recto asiento plano con torno con o ring Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con torno con o ring Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
6200.01	Racor recto macho con O-Ring Raccord droit mâle avec joint	
5S00.02	Racor recto hembra Manchon femelle à visser	
2600.41.C	Tapón hembra cromado Bouchon femelle chromé	
2600.41.N	Tapón hembra niquelado Bouchon femelle nickelé	
6200.J4	Tapón macho con junta blanda Bouchon mâle avec joint	

GUIDA ALLE CONNESSIONI 6400.R8

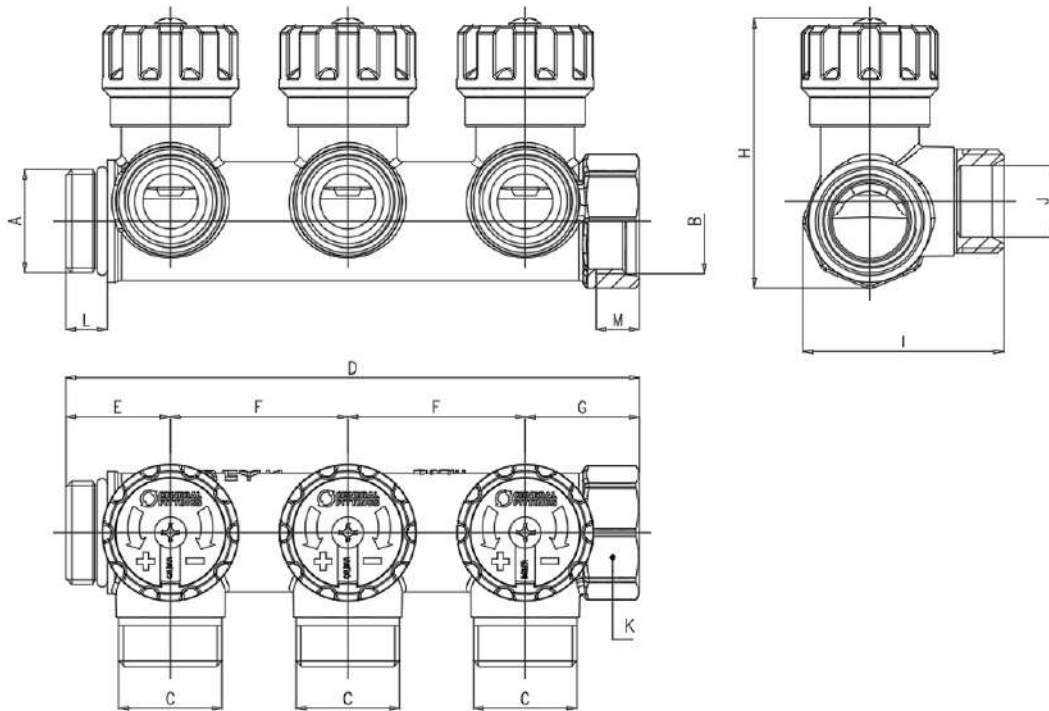
GUIDE DE CONNEXION 6400.R8



INSERTOS Y RACORES INSERTS ET RACCORDS

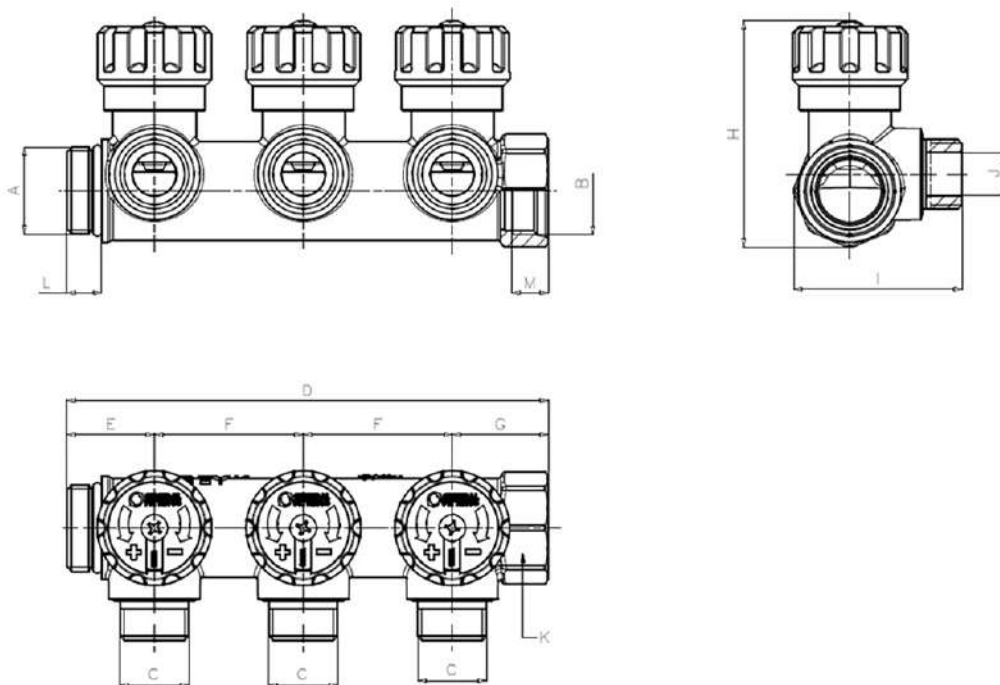
CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
AM00.80	Placa reversible(fría / caliente) Disque utilisateurs	
AC00.80.1	Soporte para colectores Flexus Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Caja para colectores Armoire pour collecteur	
6200.01	Racor recto macho con O-Ring Raccord droit mâle avec joint	
5500.02	Racor recto hembra Manchon femelle à visser	
2600.41.C	Tapón hembra/Bouchon femelle	
2600.41.N	Tapón hembra niq./Bouchon femelle nick.	
6200.J4	Tapón macho con junta blanda Bouchon mâle avec joint	
6400.80	Conexión cromada Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa; tubo Pe-X Tube multicouche; tube Pe-X

DIMENSIONES 6200.R8
DIMENSIONS 6200.R8



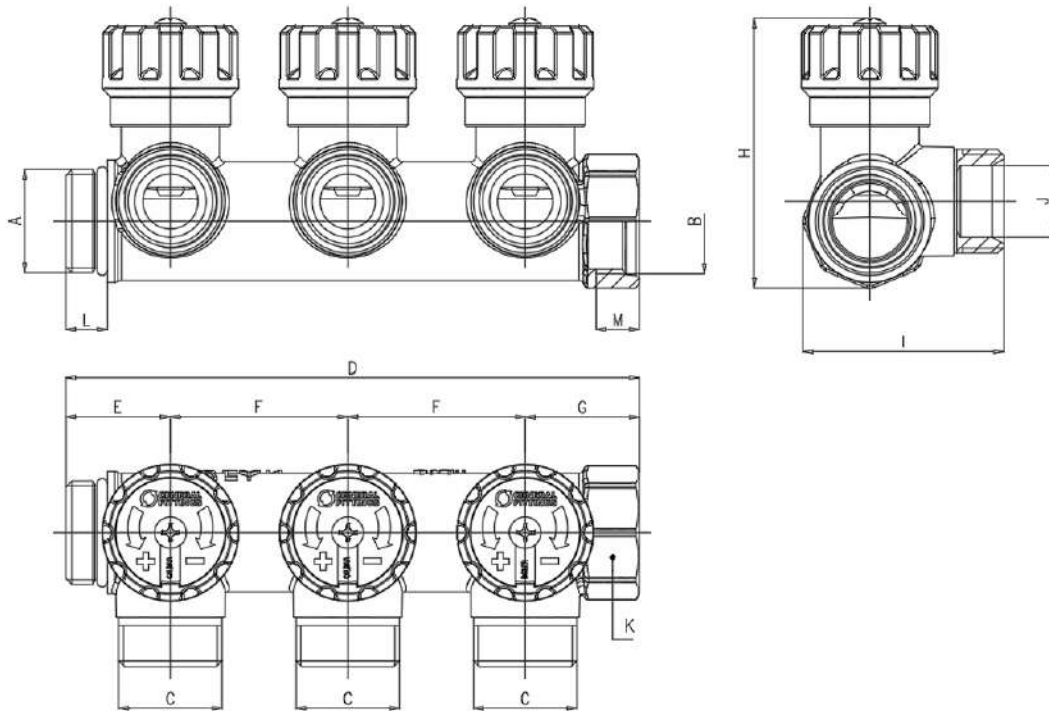
CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6200R8C0504V2A	G 3/4"		G 1/2"	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,25	10.5
6200R8C0504V3A	G 3/4"		G 1/2"	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,25	10.5
6200R8C0504V4A	G 3/4"		G 1/2"	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,25	10.5
6200R8C1004V2A	G 1"		G 1/2"	102	27	45	30	73	57	39	Ø16,25	12
6200R8C1004V3A	G 1"		G 1/2"	147	27	45	30	73	57	39	Ø16,25	12
6200R8C1004V4A	G 1"		G 1/2"	193	27	45	31	73	57	39	Ø16,25	12

DIMENSIONES 6200.RP
DIMENSIONS 6200.RP



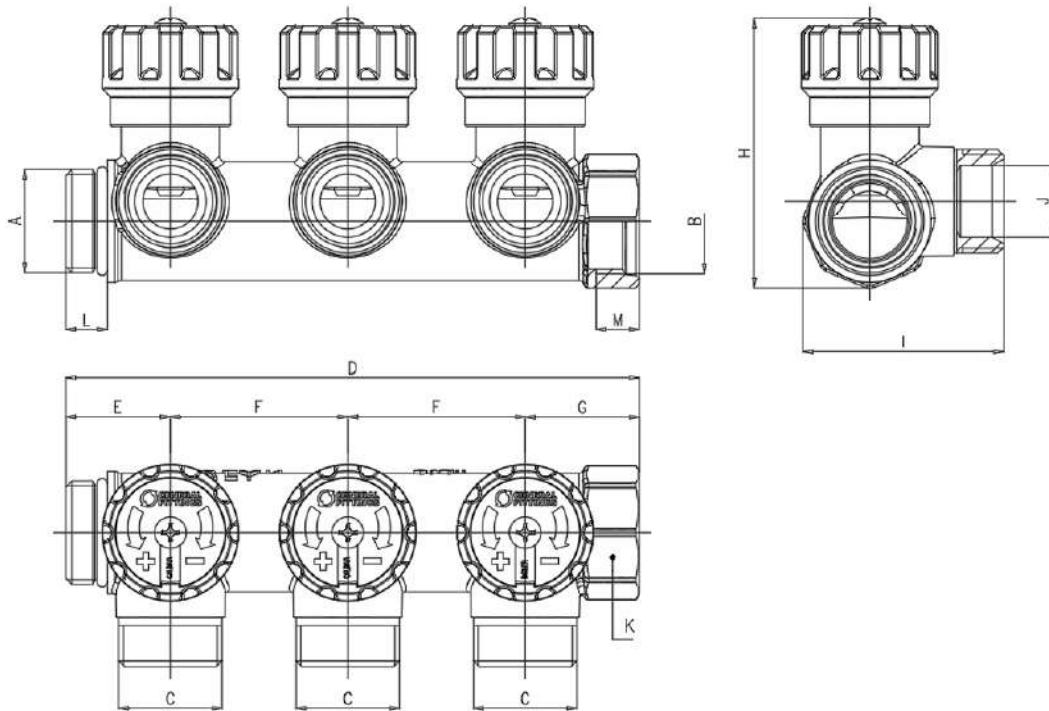
CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6200RPC0504V2A	G 3/4"		G 1/2"	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5
6200RPC0504V3A	G 3/4"		G 1/2"	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5
6200RPC0504V4A	G 3/4"		G 1/2"	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5
6200RPC1004V2A	G 1"		G 1/2"	102	27	45	30	73	57	39	Ø13	12
6200RPC1004V3A	G 1"		G 1/2"	147	27	45	30	73	57	39	Ø13	12
6200RPC1004V4A	G 1"		G 1/2"	193	27	45	31	73	57	39	Ø13	12

DIMENSIONES 6400.R8
DIMENSIONS 6400.R8



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6400R8C0524V2A	G 3/4"		W24x19	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,2	10.5
6400R8C0524V3A	G 3/4"		W24x19	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,2	10.5
6400R8C0524V4A	G 3/4"		W24x19	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,2	10.5
6400R8C1024V2A	G 1"		W24x19	102	27	45	30	73	57	39	Ø16,2	12
6400R8C1024V3A	G 1"		W24x19	147	27	45	30	73	57	39	Ø16,2	12
6400R8C1024V4A	G 1"		W24x19	193	27	45	31	73	57	39	Ø16,2	12

DIMENSIONES 6300.R8
DIMENSIONS 6300.R8



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6300R8C0505V2A	G 3/4"			100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø18,1	10.5
6300R8C0505V3A	G 3/4"			145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø18,1	10.5
6300R8C0505V4A	G 3/4"			190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø18,1	10.5
6300R8C1005V2A	G 1"		G 3/4"	102	27	45	30	73	57	39	Ø18,1	12
6300R8C1005V3A	G 1"		G 3/4"	147	27	45	30	73	57	39	Ø18,1	12
6300R8C1005V4A	G 1"		G 3/4"	193	27	45	31	73	57	39	Ø18,1	12

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
			
			
			

NORMAS

- UNI EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca
- EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme a la normativa EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios"
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)
Conforme a la normativa EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios"
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- UNI EN ISO 228-1
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet
- EN ISO 1254 partie 2,3,4
Conforme à la norme EN ISO 1254, partie 2,3,4 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords »
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)
Conforme à la norme EN ISO 1254, partie 2,3,4 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords »
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

6200.R8

COLECTOR 90° M/F SINCRONIZADO CON
TORNILLOS DE AJUSTE Y DISCO DE APLICACIONES
*COLLECTEUR 90° ALIGNÉ AVEC ROBINETS
MÉCANIQUES ET DESTINATIONS*



CODICE				
6200R8C0504V2A	3/4"	2	1/2"	12
6200R8C0504V3A	3/4"	3	1/2"	9
6200R8C0504V4A	3/4"	4	1/2"	6
6200R8C1004V2A	1"	2	1/2"	12
6200R8C1004V3A	1"	3	1/2"	9
6200R8C1004V4A	1"	4	1/2"	6

6300.R8

COLECTOR 90° M/F SINCRONIZADO CON
TORNILLOS DE AJUSTE Y DISCO DE APLICACIONES
*COLLECTEUR 90° ALIGNÉ AVEC ROBINETS
MÉCANIQUES ET DESTINATIONS*



CODICE				
6300R8C0505V2A	3/4"	2	3/4" EK	12
6300R8C0505V3A	3/4"	3	3/4" EK	9
6300R8C0505V4A	3/4"	4	3/4" EK	6
6300R8C1005V2A	1"	2	3/4" EK	12
6300R8C1005V3A	1"	3	3/4" EK	9
6300R8C1005V4A	1"	4	3/4" EK	6

6400.R8

COLECTOR 90° M/F SINCRONIZADO CON
TORNILLOS DE AJUSTE Y DISCO DE APLICACIONES
*COLLECTEUR 90° ALIGNÉ AVEC ROBINETS
MÉCANIQUES ET DESTINATIONS*



CODICE				
6400R8C0524V2A	3/4"	2	24x19	12
6400R8C0524V3A	3/4"	3	24x19	9
6400R8C0524V4A	3/4"	4	24x19	6
6400R8C1024V2A	1"	2	24x19	12
6400R8C1024V3A	1"	3	24x19	9
6400R8C1024V4A	1"	4	24x19	6

6200.RP

COLECTOR 90° M/F SINCRONIZADO CON
TORNILLOS DE AJUSTE Y DISCO DE APLICACIONES -
ASIENTO PLANO
*COLLECTEUR 90° ALIGNÉ AVEC ROBINETS
MÉCANIQUES ET DESTINATIONS - JOINT PLAT*



CODICE				
6200RPC0504V2A	3/4"	2	1/2"	12
6200RPC0504V3A	3/4"	3	1/2"	9
6200RPC0504V4A	3/4"	4	1/2"	6

6200.01

RACOR RECTO MACHO CON JUNTA
 MANCHON MÂLE À VISSER AVEC JOINT



CODICE	+	Ø	◇	☐
620001H052020A	2.0	3/4"x20	10	80
620001H052025A	2.5	3/4"x20	-	-
620001H052630A	3.0	3/4"x26	5	50
620001H102630A	3.0	1"x26	5	40
620001H103230A	3.0	1"x32	5	40

5S00.02

RACOR RECTO HEMBRA
 RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0002H052020T	2.0	3/4"x20	10	50
5S0002H052022T	2.25	3/4"x20	10	50
5S0002H102630T	3.0	1"x26	5	40
5S0002H103230T	3.0	1"x32	5	30

6200.J4

TAPÓN MACHO CON JUNTA BLANDA
 BOUCHON MÂLE AVEC JOINT



CODICE	Ø	◇	☐
6200J4H050000A	3/4"	10	200
6200J4H100000A	1"	10	100

2600.41

TAPÓN HEMBRA
 BOUCHON FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
260041H040000A	1/2"	10	350
260041H050000A	3/4"	10	200
260041H100000A	1"	10	100

2600.41.CTAPÓN HEMBRA CROMADO
BOUCHON FEMELLE CHROMÉ

CODICE	Ø	◇	☐
260041C040000A	1/2"	10	350
260041C050000A	3/4"	10	200
260041C100000A	1"	10	100

MA00.70MANDO PARA COLECTORES
POIGNÉE BLEUE**CODICE**

MA0070V352500H

AM00.80PLACA REVERSIBLE(FRÍA / CALIENTE)
DISQUE UTILISATEURS

CODICE	i
AM0080H274500A	abierto/cerrado
AM0080H274500H	utenze

Colectores sanitarios

Collecteurs sanitaires



Los colectores de distribución linear roscados permiten la realización de circuitos calientes y/o fríos en paralelo. Además, estos pueden ser utilizados en cualquier tipo de instalación hidráulica [comercial, doméstica, industrial y agrícola] e incluso hasta con fluidos no agresivos. Están disponibles en latón amarillo o niquelado, según el modelo escogido.

Les collecteurs de distribution linéaire filetés permettent de réaliser des circuits chauds et/ou froids en parallèle. Ils peuvent également être utilisés dans tous les types d'installations hydrauliques [commerciales, domestiques, industrielles et agricoles] et en principe avec des fluides non agressifs. Selon le modèle, ils sont disponibles en laiton jaune et en laiton nickelé.

VENTAJAS



- Compatibles con instalaciones de baja y alta temperatura
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Adaptados para todos los tipos de tubos plásticos, de metal, y de metal-plástico
- Compatibles con instalaciones sanitarias y de calefacción



AVANTAGES

- *Utilisable à la fois pour les systèmes à basse et haute température*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Convient à tous les types de tubes en plastique, en métal et en métal-plastique*
- *Utilisable pour les systèmes sanitaires et de chauffage*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	T. max tubos de metal T. max tube métal	T. max tubos de metal y plástico T. max tube métal- plastique	Presión máxima Press.max
	agua potable (solo latón amarillo) eau potable (seulement laiton jaune)	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	agua caliente sanitaria (solo latón amarillo) eau chaude sanitaire (seulement laiton jaune)	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	T. max tubos de metal T. max tube métal	T. max tubos de metal y plástico T. max tube métal- plastique	Presión máxima Press.max
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

MATERIALES

Los colectores sanitarios son elaborados en latón CW617N - UNI EN 12165.

MATÉRIAUX

Les collecteurs sanitaires sont en laiton CW617N - UNI EN 12165.



NORMAS

- UNI EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]
- EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme a la normativa EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios"
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- UNI EN ISO 228-1
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet
- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]
- EN ISO 1254 partie 2,3,4
Conforme à la norme EN ISO 1254, partie 2,3,4 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords »
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Los colectores pueden colocarse en su respectiva caja, código AC00.70, que incluye un kit de fijación

Les collecteurs peuvent être montés dans la boîte, code AC00.70, qui comprend le kit de fixation

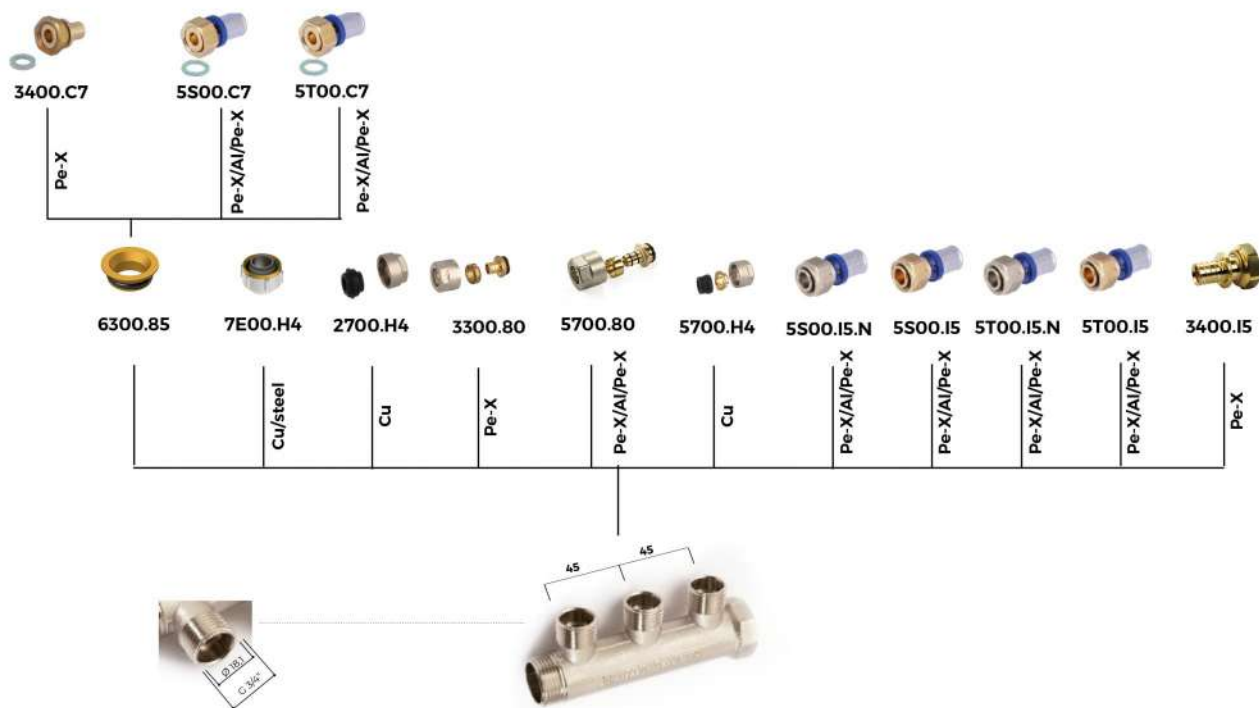


CAJA PARA COLECTOR AC00.70 BOÎTE COLLECTEUR AC00.70

CÓDIGO CODE	MEDIDA MESURE
AC0070H203295H	260x320x95
AC0070H204095H	260x400x95
AC0070H205095H	260x500x95

GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6300.61

GUIDE DE CONNEXION: 6300.61

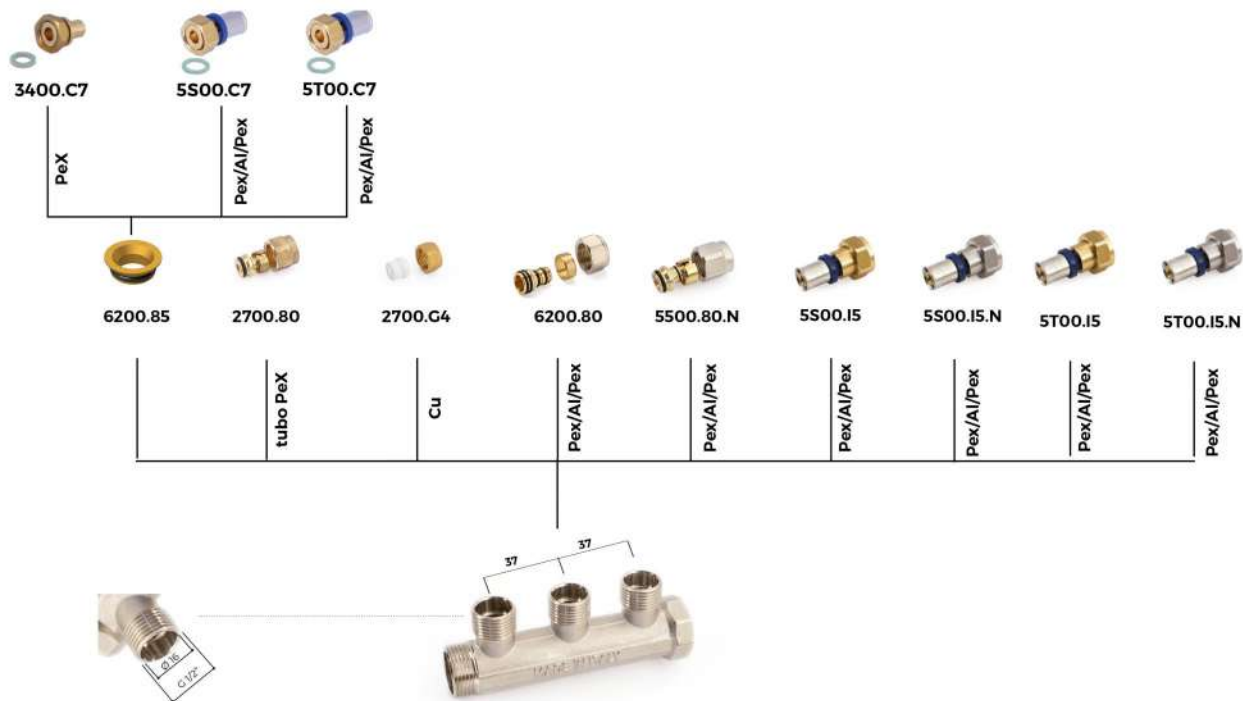


CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
7E00.H4	Kit eurocono Kit eurocone	tubería de cobre y tubería de acero Tube en cuivre et en acier
6300.85	Adaptador de asiento plano Adaptateur à joint plat	3400.C7: tubo Pe-X 5S00.C7: tubo multicapa 3400.C7: tube Pe-X 5S00.C7: tube multistrato
5700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta Écrou nickelé avec baquet et joint pour tube en cuivre	tubería de cobre Tube en cuivre
2700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta Écrou nickelé avec baquet et joint pour tube en cuivre	tubería de cobre Tube en cuivre
3300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	tubo multicapa Tube multicouche
6300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornillo y o-ring Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5S00.C7	Racor recto asiento plano con tornillo y o-ring Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornillo y o-ring Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5S00.I5	Racor recto asiento cónico junta tórica con tornillo Raccord droit à joint conique et écrou	tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o-ring con tornillo Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
5T00.I5	Racor recto asiento cónico junta tórica con tornó Raccord droit à joint conique et écrou	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto níquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto asiento cónico junta tórica con tornó Raccord droit à joint conique et écrou	tubo Pe-X Tube en Pe-X

GUÍA PARA LAS CONEXIONES 2700.61

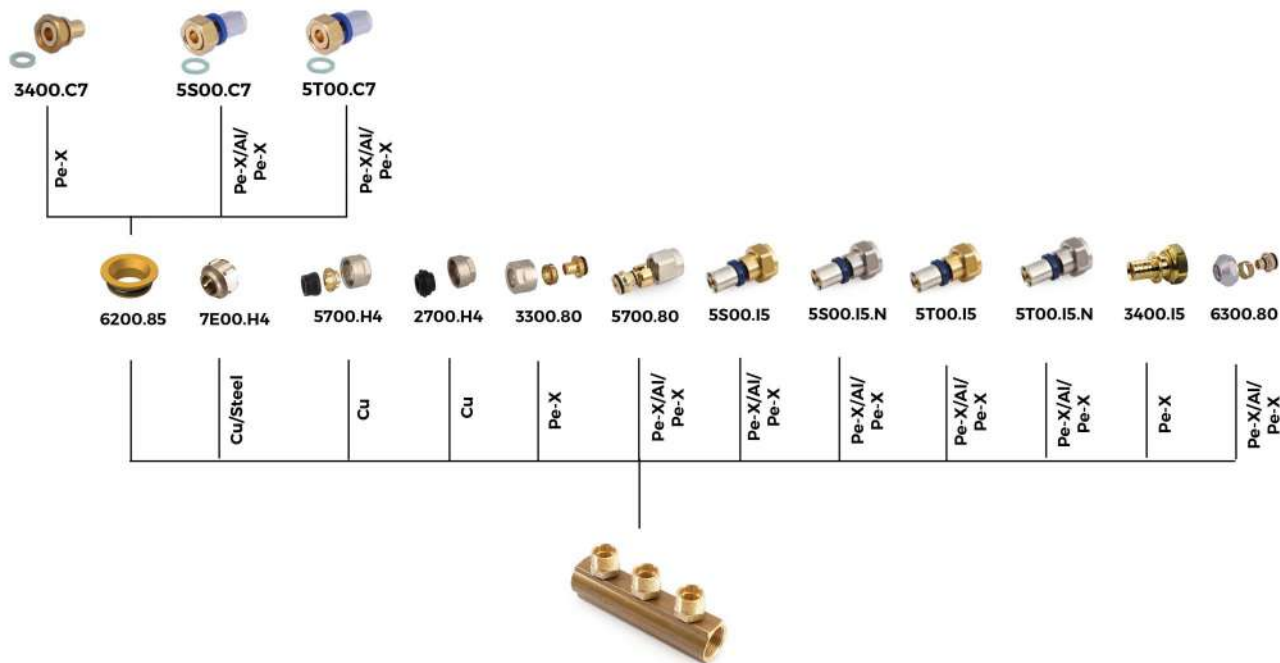
GUIDE AUX RACCORDS 2700.61



CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
6200.85	Adaptador de asiento plano Adaptateur à joint plat	
2700.80	Tuerca, ojiva e inserto Écrou, bague et insert	tubo Pe-X Tube en Pe-X
2700.G4	Tuerca y monocono p.t.f.e Écrou et monocone P.T.F.E pour tube en cuivre	tubería de cobre Tube en cuivre
6200.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto Écrou nickelé, bague et insert	tubo multicapa Tube multicouche
5500.80.N	Tuerca niquelada, ojiva e inserto Écrou nickelé, bague et insert	tubo multicapa Tube multicouche
5500.I5	Racor recto asiento cónico junta tórica con tornillo Raccord droit à joint conique et écrou	tubo multicapa Tube multicouche
5500.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornillo Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto asiento cónico junta tórica con tornillo Raccord droit à joint conique et écrou	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornillo Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornillo y o ring Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5500.C7	Racor recto asiento plano con tornillo y o ring Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornillo y o ring Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche

GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6300.H2

GUIDE AUX RACCORDS 6300.H2



CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
6300.85	Adaptador de asiento plano Adaptateur à joint plat	
5700.H4	Conexión niquelada eurocono Écrou nickelé avec baque et joint	tubería de cobre Tube en cuivre
2700.H4	Conexión niquelada eurocono Écrou nickelé avec baque et joint	tubería de cobre Tube en cuivre
3300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	tubo multicapa Tube multicouche
5500.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5500.I5.N	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
7E00.H4	Kit eurocono niquelado Kit eurocone nickelé	Tubo de cobre y acero Tube cuivre/acier
3400.C7	Racor recto con asiento plano y O-Ring con torno Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
5S00.C7	Racor recto con asiento plano y O-Ring con tornillo Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto con asiento plano y O-Ring con tornillo Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	tubo multicapa Tube multicouche

GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6400.61 GUIDE AUX RACCORDS 6400.61



6400.80

Pe-X/Al/Pe-X



CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
6400.80	Conexión cromada Écrou chromé avec baque et insert	tubo multicapa Tube multicouche

6300.H2

COLECTOR HEMBRA-HEMBRA CON CONEXION
EUROCONO
COLLECTEUR F/F AVEC CONNECTION EUROCONE



CODICE				
6300H2H050502A	3/4"	2	3/4" EK.	30
6300H2H050503A	3/4"	3	3/4" EK.	20
6300H2H050504A	3/4"	4	3/4" EK.	15
6300H2H050505A	3/4"	5	3/4" EK.	10
6300H2H050506A	3/4"	6	3/4" EK.	10
6300H2H050507A	3/4"	7	3/4" EK.	10
6300H2H050508A	3/4"	8	3/4" EK.	6
6300H2H050509A	3/4"	9	3/4" EK.	5
6300H2H050510A	3/4"	10	3/4" EK.	5
6300H2H050511A	3/4"	11	3/4" EK.	5
6300H2H050512A	3/4"	12	3/4" EK.	5
6300H2H100502A	1"	2	3/4" EK.	30
6300H2H100503A	1"	3	3/4" EK.	15
6300H2H100504A	1"	4	3/4" EK.	15
6300H2H100505A	1"	5	3/4" EK.	10
6300H2H100506A	1"	6	3/4" EK.	10
6300H2H100507A	1"	7	3/4" EK.	6
6300H2H100508A	1"	8	3/4" EK.	6
6300H2H100509A	1"	9	3/4" EK.	5
6300H2H100510A	1"	10	3/4" EK.	5
6300H2H100511A	1"	11	3/4" EK.	5
6300H2H100512A	1"	12	3/4" EK.	5
6300H2H120502A	1 1/4"	2	3/4" EK.	15
6300H2H120503A	1 1/4"	3	3/4" EK.	15
6300H2H120504A	1 1/4"	4	3/4" EK.	10
6300H2H120505A	1 1/4"	5	3/4" EK.	10
6300H2H120506A	1 1/4"	6	3/4" EK.	10
6300H2H120507A	1 1/4"	7	3/4" EK.	5

6300.H2

COLECTOR HEMBRA-HEMBRA CON CONEXION
EUROCONO
COLLECTEUR F/F AVEC CONNECTION EUROCONE



CODICE				
6300H2H120508A	1 1/4"	8	3/4" EK.	5
6300H2H120509A	1 1/4"	9	3/4" EK.	5
6300H2H120510A	1 1/4"	10	3/4" EK.	5
6300H2H120511A	1 1/4"	11	3/4" EK.	5
6300H2H120512A	1 1/4"	12	3/4" EK.	5

2700.61

COLECTOR M/H CON CONECTOR MACHO
COLLECTEUR ENTREE M/F ET SORTIES MÂLES



CODICE				
270061H050402A	2	1/2"	3/4"	40
270061H050403A	3	1/2"	3/4"	30
270061H050404A	4	1/2"	3/4"	20
270061H100402A	2	1/2"	1"	30
270061H100403A	3	1/2"	1"	20
270061H100404A	4	1/2"	1"	15

*ad esaurimento

*épuisement

2700.61.N

COLECTOR MACHO - HEMBRA NIQUELADO CON
CONEXIÓN MACHO
COLLECTEUR NICKELÉ ENTRÉE M/F ET SORTIES
FEMELLES



CODICE			ϕ	
270061N050402A	2	1/2"	3/4"	40
270061N050403A	3	1/2"	3/4"	30
270061N050404A	4	1/2"	3/4"	20
270061N100402A	2	1/2"	1"	30
270061N100403A	3	1/2"	1"	20
270061N100404A	4	1/2"	1"	15

2700.59.N

COLECTOR MACHO - HEMBRA NIQUELADO CON
CONEXIÓN HEMBRA
COLLECTEUR NICKELÉ ENTRÉE M/F ET SORTIES
FEMELLES



CODICE			ϕ	
270059N050402A	2	1/2"	3/4"	40
270059N050403A	3	1/2"	3/4"	30
270059N050404A	4	1/2"	3/4"	20
270059N100402A	2	1/2"	1"	30
270059N100403A	3	1/2"	1"	20
270059N100404A	4	1/2"	1"	15

2700.59

COLECTOR M/H CON CONECTOR HEMBRA
COLLECTEUR ENTRÉE M/F ET SORTIES FEMELLES



CODICE			ϕ	
270059H050402A	2	1/2"	3/4"	40
270059H050403A	3	1/2"	3/4"	30
270059H050404A	4	1/2"	3/4"	20
270059H100402A	2	1/2"	1"	30
270059H100403A	3	1/2"	1"	20
270059H100404A	4	1/2"	1"	15

6300.61

COLECTOR MACHO - HEMBRA
COLLECTEUR M/F



CODICE				
630061H100502A	1"	2	3/4" EK.	24
630061H100503A	1"	3	3/4" EK.	15
630061H100504A	1"	4	3/4" EK.	10

6300.61.N COLECTOR MACHO - HEMBRA NIQUELADO
COLLECTEUR NICKELÉ ENTRÉE M/F



CODICE				
630061N100502A	1"	2	3/4" EK.	24
630061N100503A	1"	3	3/4" EK.	15
630061N100504A	1"	4	3/4" EK.	10

6400.61.N COLECTOR MACHO - HEMBRA NIQUELADO
COLLECTEUR NICKELÉ ENTRÉE M/F



CODICE				
640061N102402A	1"	2	24x19	24
640061N102403A	1"	3	24x19	15
640061N102404A	1"	4	24x19	10

Colectores de barra para calefacción

Collecteurs de barre pour chauffage



Se encuentran disponibles en latón amarillo o niquelado, en toda una gama de dimensiones desde 2 hasta 12 vías. Se pueden utilizar en la realización de instalaciones sanitarias y para la calefacción. La configuración de los colectores permiten la realización de circuitos calientes y/o fríos en paralelo. Distancia entre ejes de 50 mm. Los agujeros de la serie 6200.G9 se encuentran en ambos lados y las derivaciones se alinean y colocan en ambos lados.

El colector es compatible con una gran variedad de accesorios necesarios para el funcionamiento óptimo de la instalación como lo son las válvulas de esfera de interceptación, válvulas de purga, grifos de carga-descarga, entre otros.

Les collecteurs de barre sont disponibles en laiton jaune et nickelé, dans une gamme complète de tailles, de 2 à 12 voies.

Ils peuvent être utilisés pour les systèmes de chauffage et les installations sanitaires. La configuration des collecteurs de distribution permet de réaliser des circuits chauds et/ou froids en parallèle. Ils ont un entraxe de 50 mm. Les trous de la série 6200.G9 sont des deux côtés et les déviations sont alignées et placées des deux côtés.

De nombreux accessoires, tels que des vannes d'arrêt à sphère, des reniflards, des robinets de chargement et de vidange, permettent de compléter le collecteur avec tous les composants nécessaires au fonctionnement optimal du système.







VENTAJAS

- Compatibles con instalaciones de baja y alta temperatura
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Compatibles con tubos plásticos, de metal y metal-plásticos
- Compatibles con instalaciones de calefacción y enfriamiento

AVANTAGES

- *Utilisable à la fois pour les systèmes à basse et haute température*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Utilisable pour les tuyaux en plastique, en métal et en métal-plastique*
- *Utilisable pour les systèmes de chauffage et de refroidissement*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	T. max tubos de metal T. max tube métal	T. max tubos de metal y plástico T. max tube métal- plastique	Presión máxima Press.max
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

MATERIALES

Aleación especial de latón con alto contenido de cobre.

MATÉRIAUX

Alliage spécial de laiton à haute teneur en cuivre.

NORMAS

- UNI EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca
- EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme a la normativa EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios"
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- UNI EN ISO 228-1
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet
- EN ISO 1254 partie 2,3,4
Conforme à la norme EN ISO 1254, partie 2,3,4 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords »
- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

Para interceptar el flujo y facilitar eventuales intervenciones de mantenimiento, se puede instalar una válvula de interceptación de esfera con roscado macho en el ingreso del colector (series 7100, 7S00 y 7Y00). En el extremo de los colectores se pueden instalar válvulas de zona o tapas terminales para colectores.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Pour intercepter le flux et faciliter les éventuels travaux de maintenance, des vannes d'arrêt à sphère à filetage mâle (séries 7100, 7S00 et 7Y00) peuvent être installées à l'entrée du collecteur. Des groupes ou bouchon terminaux pour collecteurs peuvent être installés à l'extrémité du collecteur.

6200.58

COLECTOR HEMBRA - HEMBRA CON DISTANCIA
ENTRE EJES 50 MM
COLLECTEUR F/F INTERAXE 50 MM



CODICE				
620058H050402A	3/4"	2	1/2"	30
620058H050403A	3/4"	3	1/2"	20
620058H050404A	3/4"	4	1/2"	18
620058H050405A	3/4"	5	1/2"	15
620058H050406A	3/4"	6	1/2"	15
620058H050407A	3/4"	7	1/2"	15
620058H050408A	3/4"	8	1/2"	15
620058H050409A	3/4"	9	1/2"	15
620058H050410A	3/4"	10	1/2"	15
620058H050411A	3/4"	11	1/2"	10
620058H050412A	3/4"	12	1/2"	10
620058H100402A	1"	2	1/2"	30
620058H100403A	1"	3	1/2"	20
620058H100404A	1"	4	1/2"	20
620058H100405A	1"	5	1/2"	20
620058H100406A	1"	6	1/2"	15
620058H100407A	1"	7	1/2"	10
620058H100408A	1"	8	1/2"	10
620058H100409A	1"	9	1/2"	10
620058H100410A	1"	10	1/2"	10
620058H100411A	1"	11	1/2"	10
620058H100412A	1"	12	1/2"	10
620058H120402A	1" 1/4	2	1/2"	15
620058H120403A	1" 1/4	3	1/2"	10
620058H120404A	1" 1/4	4	1/2"	8
620058H120405A	1" 1/4	5	1/2"	10
620058H120406A	1" 1/4	6	1/2"	10
620058H120407A	1" 1/4	7	1/2"	9

6200.58

COLECTOR HEMBRA - HEMBRA CON DISTANCIA
ENTRE EJES 50 MM
COLLECTEUR F/F INTERAXE 50 MM



CODICE				
620058H120408A	1" 1/4	8	1/2"	9
620058H120409A	1" 1/4	9	1/2"	8
620058H120410A	1" 1/4	10	1/2"	8
620058H120411A	1" 1/4	11	1/2"	8
620058H120412A	1" 1/4	12	1/2"	8

6200.58.N

COLECTOR HEMBRA - HEMBRA NIQUELADO CON
DISTANCIA ENTRE EJES 50 MM
COLLECTEUR F/F NICKELÉ INTERAXE 50 MM



CODICE				
620058N050402A	3/4"	2	1/2"	30
620058N050403A	3/4"	3	1/2"	20
620058N050404A	3/4"	4	1/2"	18
620058N050405A	3/4"	5	1/2"	15
620058N050406A	3/4"	6	1/2"	15
620058N050407A	3/4"	7	1/2"	15
620058N050408A	3/4"	8	1/2"	15
620058N050409A	3/4"	9	1/2"	15
620058N050410A	3/4"	10	1/2"	15
620058N050411A	3/4"	11	1/2"	10
620058N050412A	3/4"	12	1/2"	10
620058N100402A	1"	2	1/2"	30
620058N100403A	1"	3	1/2"	20
620058N100404A	1"	4	1/2"	20
620058N100405A	1"	5	1/2"	20
620058N100406A	1"	6	1/2"	15
620058N100407A	1"	7	1/2"	10
620058N100408A	1"	8	1/2"	10
620058N100409A	1"	9	1/2"	10
620058N100410A	1"	10	1/2"	10
620058N100411A	1"	11	1/2"	10
620058N100412A	1"	12	1/2"	10
620058N120402A	1" 1/4	2	1/2"	15
620058N120403A	1" 1/4	3	1/2"	10
620058N120404A	1" 1/4	4	1/2"	8
620058N120405A	1" 1/4	5	1/2"	10
620058N120406A	1" 1/4	6	1/2"	10
620058N120407A	1" 1/4	7	1/2"	9

6200.58.N

COLECTOR HEMBRA - HEMBRA NIQUELADO CON
DISTANCIA ENTRE EJES 50 MM
COLLECTEUR F/F NICKELÉ INTERAXE 50 MM



CODICE				
620058N120408A	1" 1/4	8	1/2"	9
620058N120409A	1" 1/4	9	1/2"	8
620058N120410A	1" 1/4	10	1/2"	8
620058N120411A	1" 1/4	11	1/2"	8
620058N120412A	1" 1/4	12	1/2"	8

6200.G9

COLECTOR HEMBRA - HEMBRA CON DISTANCIA
ENTRE EJES 50 MM
COLLECTEUR F/F INTERAXE 50 MM



CODICE				
6200G9H050402A	3/4"	2	1/2"	30
6200G9H050403A	3/4"	3	1/2"	20
6200G9H050404A	3/4"	4	1/2"	18
6200G9H050405A	3/4"	5	1/2"	15
6200G9H050406A	3/4"	6	1/2"	15
6200G9H050407A	3/4"	7	1/2"	15
6200G9H050408A	3/4"	8	1/2"	15
6200G9H050409A	3/4"	9	1/2"	15
6200G9H050410A	3/4"	10	1/2"	15
6200G9H050411A	3/4"	11	1/2"	10
6200G9H050412A	3/4"	12	1/2"	10
6200G9H100402A	1"	2	1/2"	30
6200G9H100403A	1"	3	1/2"	20
6200G9H100404A	1"	4	1/2"	25
6200G9H100405A	1"	5	1/2"	20
6200G9H100406A	1"	6	1/2"	15
6200G9H100407A	1"	7	1/2"	10
6200G9H100408A	1"	8	1/2"	10
6200G9H100409A	1"	9	1/2"	10
6200G9H100410A	1"	10	1/2"	10
6200G9H100411A	1"	11	1/2"	10
6200G9H100412A	1"	12	1/2"	10
6200G9H120402A	1"1/4	2	1/2"	15
6200G9H120403A	1"1/4	3	1/2"	10
6200G9H120404A	1"1/4	4	1/2"	8
6200G9H120405A	1"1/4	5	1/2"	10
6200G9H120406A	1"1/4	6	1/2"	10
6200G9H120407A	1"1/4	7	1/2"	9

6200.G9

COLECTOR HEMBRA - HEMBRA CON DISTANCIA
ENTRE EJES 50 MM
COLLECTEUR F/F INTERAXE 50 MM



CODICE				
6200G9H120408A	1"1/4	8	1/2"	9
6200G9H120409A	1"1/4	9	1/2"	8
6200G9H120410A	1"1/4	10	1/2"	8
6200G9H120411A	1"1/4	11	1/2"	8
6200G9H120412A	1"1/4	12	1/2"	8

6200.G9.N

COLECTOR HEMBRA - HEMBRA NIQUELADO CON
DISTANCIA ENTRE EJES 50 MM
COLLECTEUR F/F NICKELÉ INTERAXE 50 MM



CODICE				
6200G9N050402A	3/4"	2	1/2"	30
6200G9N050403A	3/4"	3	1/2"	20
6200G9N050404A	3/4"	4	1/2"	18
6200G9N050405A	3/4"	5	1/2"	15
6200G9N050406A	3/4"	6	1/2"	15
6200G9N050407A	3/4"	7	1/2"	15
6200G9N050408A	3/4"	8	1/2"	15
6200G9N050409A	3/4"	9	1/2"	15
6200G9N050410A	3/4"	10	1/2"	15
6200G9N050411A	3/4"	11	1/2"	10
6200G9N050412A	3/4"	12	1/2"	10
6200G9N100402A	1"	2	1/2"	30
6200G9N100403A	1"	3	1/2"	20
6200G9N100404A	1"	4	1/2"	25
6200G9N100405A	1"	5	1/2"	20
6200G9N100406A	1"	6	1/2"	15
6200G9N100407A	1"	7	1/2"	10
6200G9N100408A	1"	8	1/2"	10
6200G9N100409A	1"	9	1/2"	10
6200G9N100410A	1"	10	1/2"	10
6200G9N100411A	1"	11	1/2"	10
6200G9N100412A	1"	12	1/2"	10
6200G9N120402A	1"1/4	2	1/2"	15
6200G9N120403A	1"1/4	3	1/2"	10
6200G9N120404A	1"1/4	4	1/2"	8
6200G9N120405A	1"1/4	5	1/2"	10
6200G9N120406A	1"1/4	6	1/2"	10
6200G9N120407A	1"1/4	7	1/2"	9

6200.G9.N

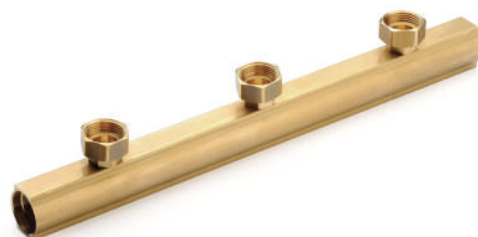
COLECTOR HEMBRA - HEMBRA NIQUELADO CON
DISTANCIA ENTRE EJES 50 MM
COLLECTEUR F/F NICKELÉ INTERAXE 50 MM



CODICE				
6200G9N120408A	1"1/4	8	1/2"	9
6200G9N120409A	1"1/4	9	1/2"	8
6200G9N120410A	1"1/4	10	1/2"	8
6200G9N120411A	1"1/4	11	1/2"	8
6200G9N120412A	1"1/4	12	1/2"	8

Colectores para contador

Collecteurs pour compteur



Se utilizan en la instalación de contadores de agua en línea
Tienen una base plana y una distancia entre ejes de 150/200 para la colocación del contador sin interferencias.

*Ils sont utilisés pour installer des compteurs d'eau en ligne.
Ils ont une butée plate et un entraxe de 150/200 pour le positionnement du compteur sans interférence.*

VENTAJAS




- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

AVANTAGES

- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications	Temperatura mínima T. min.	T. max tubos de metal T. max tube métal	T. max sistema tubos de metal y plástico T. max du système tube métal- plastique	Presión máxima Press.max
 agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
 agua potable eau potable	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)			

NORMAS

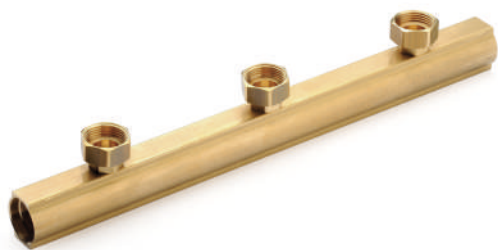
- UNI EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca
- EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme a la normativa EN ISO 1254, parte 2,3,4: "Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios"
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- UNI EN ISO 228-1
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet
- EN ISO 1254 partie 2,3,4
Conforme à la norme EN ISO 1254, partie 2,3,4 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords »
- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]
- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

6500.60

COLECTOR PARA CONTADOR
COLLECTEUR POUR COMPTEUR



CODICE					
650060H3310C1H	M33 x 1.5	1	1"	150	20
650060H3310C3H	M33 x 1.5	3	1"	150	8
650060H3310C4H	M33 x 1.5	4	1"	150	6
650060H3310D1H	M33 x 1.5	1	1"	200	10
650060H3310D2H	M33 x 1.5	2	1"	200	8
650060H3310D3H	M33 x 1.5	3	1"	200	6
650060H3310D4H	M33 x 1.5	4	1"	200	6

6500.00

ENTRERROSCA DOBLE
MAMELON ÉGAL



CODICE	\emptyset		
650000H333300H	m33x1.5	5	80

6500.01

NIPLE CON JUNTA PLANA MACHO-MACHO
MAMELON MÂLE AVEC JOINT



CODICE	\emptyset		
650001H331000H	m33x1.5-1"	5	50

6500.44

REDUCCIÓN CON VALONA HEXAGONAL CON JUNTA
RÉDUCTION 6 PANS AVEC JOINT



CODICE	\emptyset		
650044H330300H	m33x1.5-3/8"	5	100

Insertos y adaptadores

Inserts et adaptateurs

Los adaptadores permiten una conexión fácil a los diferentes tipos de tuberías.

Les adaptateurs permettent un raccordement facile à divers types de tubes.

VENTAJAS

- Fácil instalación

AVANTAGES

- *Facilité d'installation*

2700.G4

TUERCA Y MONOCONO P.T.F.E PARA TUBO DE COBRE
ÉCROU ET MONOCONE P.T.F.E POUR TUBE EN CUIVRE



CODICE	Ø	◇	📦
2700G4H041000A	1/2"x10	10	200
2700G4H041200A	1/2"x12	10	200
2700G4H041400A	1/2"x14	10	200
2700G4H041600A	1/2"x16	10	200

2700.H4

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO PARA TUBO DE COBRE
ÉCROU NICKELÉ AVEC BAQUE ET JOINT POUR TUBE EN CUIVRE



CODICE	Ø	◇	📦
2700H4N051000H	3/4"EKx10	10	200
2700H4N051200H	3/4"EKx12	10	200
2700H4N051400H	3/4"EKx14	10	200
2700H4N051500H	3/4"EKx15	10	200
2700H4N051600H	3/4"EKx16	10	200
2700H4N051800H	3/4"EKx18	10	200

5700.H4

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO PARA TUBO DE COBRE
ÉCROU NICKELÉ AVEC BAQUE ET JOINT POUR TUBE EN CUIVRE



CODICE	Ø	◇	📦
5700H4N051500A	3/4"EKx15	10	100

7E00.H4

KIT EUROKONO NIQUELADO PARA TUBO DE COBRE Y ACERO
KIT EUROKOE NICKELÉ POUR TUBE EN CUIVRE / ACIER



CODICE	Ø	◇	📦
7E00H4N051500A	3/4" EKx15	10	120

2700.80

CONJUNTO TUERCA, OJIVA Y INSERTO PARA TUBO PE-X
ÉCROU, BAGUE ET INSERT POUR TUBE PE-X



CODICE	+	Ø	◇	☐
270080H041220A	2.0	1/2"x12	10	150
270080H041525A	2.5	1/2"x15	10	150
270080H041615A	1.5	1/2"x16	10	150
270080H041618A	1.8	1/2"x16	10	150
270080H041620A	2.0	1/2"x16	10	150
270080H041622A	2.2	1/2"x16	10	150

3300.80

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO PARA TUBO MULTICAPA
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROCONO POUR TUBE PE-X



CODICE	+	Ø	◇	☐
330080N051013A	1.3	3/4"x10	10	150
330080N051214A	1.4	3/4" EKx12	10	100
330080N051420A	2.0	3/4" EKx14	10	100
330080N051525A	2.5	3/4" EKx15	10	100
330080N051615A	1.5	3/4" EKx16	10	100
330080N051620A	2.0	3/4" EKx16	10	100
330080N051618A	1.8	3/4" EKx16	10	100
330080N051622A	2.2	3/4" EKx16	10	100
330080N051720A	2.0	3/4" EKx17	10	100
330080N051820A	2.0	3/4" EKx18	10	100
330080N051825A	2.5	3/4" EKx18	10	100
330080N052020A	1.9-2.0	3/4" EKx20	10	100
330080N052028A	2.8	3/4" EKx20	10	100

3400.15

RACOR RECTO EUROCONO CON TORNO
RACCORD DROIT EUROCONO AVEC ÉCROU
TOURNANT



CODICE	+	Ø	◇	☐
3400I5H051622A	2.2	3/4"x16	10	100
3400I5H052028A	2.8	3/4"x20	10	100

6300.80

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROCONE



CODICE	+	i	Ø	◇	▢
630080N051618A	1.8	para tubo multicapa	3/4" EKx16	10	100
630080N051620A	2.0	para tubo multicapa	3/4" EKx16	10	100
630080N051720A	2.0	para tubo Pe-x	3/4" EKx17	10	100
630080N051820A	2.0	para tubo multicapa	3/4" EKx18	10	100
630080N052020A	2.0	para tubo multicapa	3/4" EKx20	10	100

5500.80.N

CONEXIÓN NIQUELADA PARA TUBO MULTICAPA
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT POUR TUBE
MULTICOUCHE



CODICE	+	Ø	◇	▢
550080N041420T	2.0	1/2"x14	10	150
550080N041620A	2.0	1/2"x16	10	150
550080N041622A	2.25	1/2"x16	10	150
550080N051620H*	2.0	3/4"x16	10	100
550080N051622H*	2.25	3/4"x16	10	100

*hasta agotar existencias

* jusqu'à épuisement des stocks

6200.80

CONEXIÓN NIQUELADA PARA TUBO MULTICAPA
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT POUR TUBE
MULTICOUCHE



CODICE	+	Ø	◇	▢
620080N041620A	2.0	1/2"x16	10	150

5700.80

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO PARA TUBO
MULTICAPA
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROCONE POUR
TUBE MULTICOUCHE



CODICE	+	Ø	◇	▢
570080N051216A	1.6	3/4" EKx12	10	100
570080N051620A	2.0	3/4" EKx16	10	100
570080N051622A	2.25	3/4" EKx16	10	100
570080N051720A	2.0	3/4" EKx17	10	100
570080N051820A	2.0	3/4" EKx18	10	100
570080N052020A	2.0	3/4" EKx20	10	100
570080N052022A	2.25	3/4" EKx20	10	100
570080N052025A	2.5	3/4" EKx20	10	100

5S00.15

RACOR RECTO EUROCONO CON TORNO
 MANCHON ÉCROU TOURNANT À JOINT CONIQUE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0015H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5S0015H042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5S0015H042022T	2.25	1/2"x20	-	100
5S0015H051620T	2.0	3/4" EKx16	10	100
5S0015H051820T	2.0	3/4" EKx18	10	100
5S0015H052020T	2.0	3/4" EKx20	10	80
5S0015H052022T	2.25	3/4" EKx20	-	80

5S00.15.N

RACOR RECTO EUROCONO NIQUELADO CON TORNO
 MANCHON NICKELÉ ÉCROU TOURNANT À JOINT
 CONIQUE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0015N041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5S0015N042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5S0015N042022T	2.25	1/2"x20	10	100
5S0015N051620T	2.0	3/4" EKx16	10	100
5S0015N051820T	2.0	3/4" EKx18	10	100
5S0015N052020T	2.0	3/4" EKx20	10	80
5S0015N052022T	2.25	3/4" EKx20	10	80

5T00.15

RACOR RECTO ASIENTO CÓNICO JUNTA TÓRICA
 CON TORNO
 MANCHON ÉCROU TOURNANT À JOINT CONIQUE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0015H041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5T0015H042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5T0015H051620T	2.0	3/4"EK. x16	10	100
5T0015H052020T	2.0	3/4"EK. x20	10	80

5T00.15.N

RACOR RECTO NIQUELADO CON ASIENTO CÓNICO Y
 O RING CON TORNO
 RACCORD DROIT NICKELÉ SIÈGE CONIQUE JOINT
 TORIQUE AVEC BOUCLE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0015N041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5T0015N042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5T0015N051620T	2.0	3/4"EK.x16	10	100
5T0015N052020T	2.0	3/4"EK.x20	10	80

6300.80NX CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROCONE



CODICE	+	i	Ø	◇	☐
630080NX51626A	2.6	Pe-x Al Pe-x 16x2.6	3/4" EKx16	10	100
630080NX52029A	2.9	Pe-x Al Pe-x 20x2.9 / Pex 20x2.8	3/4" EKx20	10	100

6200.80NX CONEXIÓN NIQUELADA PARA TUBO MULTICAPA
*ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT POUR TUBE
 MULTICOUCHE*



CODICE	+	Ø	◇	☐
620080NX41626A	2.6	1/2"x16	10	150

6400.80.C CONEXIÓN CROMADA PARA TUBO PE-X/PE-
 RT/MULTICAPA
*ÉCROU CHROMÉ AVEC BAQUE ET INSERT POUR TUBE
 PE-X, PE-RT, MULTICOUCHE*



CODICE	+	Ø	◇	☐
640080C241620A	16x2.0	24x19	10	100
640080C241820A	18x2.0	24x19	10	100
640080C242020A	20x2.0	24x19	10	100

ADAPTADOR CON SEDE PLANA ADAPTATEUR À JOINT PLAT

Los adaptadores permiten una conexión fácil a los diferentes tipos de tuberías.

Les adaptateurs permettent un raccordement facile à divers types de tubes.

6200.85

ADAPTADOR CON SEDE PLANA
ADAPTATEUR À JOINT PLAT



CODICE



620085H040000H

1/2"

10

800

6300.85

ADAPTADOR CON SEDE PLANA EUROKONO
ADAPTATEUR À JOINT PLAT EUROKONE



CODICE



630085H050000H

3/4"

10

500

ACCESORIOS DEL COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN

Accessoires pour
collecteurs de
distribution

General Fittings ofrece una amplia gama de accesorios y soportes para la instalación de colectores de distribución.

General Fittings propose une large gamme d'accessoires et de supports pour l'installation de collecteurs de distribution.

VENTAJAS

- Amplia gama
- Un único referente para racores, tubos, colectores, accesorios y herramientas

AVANTAGES

- *Offre complète*
- *Un interlocuteur unique pour les raccords, les tubes, les collecteurs, les accessoires et les équipements.*

7S00.M5

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO-HEMBRA
COMPLETA DE MANGUITO DE UNIÓN CON JUNTA
BLANDA, VUELTA A MARIPOSA PARA MANIOBRAR
VANNE À SPHÈRE M/F AVEC RACCORD UNION ET
MANETTE PAPILLON



CODICE	i	Ø	◇	☐
7S00M5N0505B2A	Azul	3/4"	8	32
7S00M5N0505R2A	Rojo	3/4"	8	32
7S00M5N1010B2A	Azul	1"	5	20
7S00M5N1010R2A	Rojo	1"	5	20
7100M5N1212B2A	Azul	1 1/4"	-	10
7100M5N1212R2A	Rojo	1 1/4"	-	10

7Y00.M6

VÁLVULA DE BOLA COMPACTA BOQUILLA CON
VÁLVULA MARIPOSA CON TERMÓMETRO
VANNE À BILLE COMPACTE MANCHON AVEC
PAPILLON AVEC THERMOMÈTRE



CODICE	i	Ø	☐
7Y00M6N1010R2A	Rojo	1"	12
7Y00M6N1010B2A	Azul	1"	12

7Y00.M8

VÁLVULA DE BOLA COMPACTA DE ESCUADRA
BOQUILLA CON VÁLVULA MARIPOSA SIN
TERMÓMETRO
VANNE À BILLE COMPACTE À ÉQUERRE MANCHON
AVEC PAPILLON SANS THERMOMÈTRE



CODICE	i	Ø	☐
7Y00M8N1010R2A	Rojo	1"	12
7Y00M8N1010B2A	Azul	1"	12

AC00.80.I

SOPORTE PARA COLECTORES FLEXUS
SUPPORTS POUR COLLECTEUR FLEXUS




CODICE	H	☐
AC0080I05B290A	entero 133 / dividido > 133	10
AC0080I10B290A	entero 133 / dividido > 133	10

AC0080I05B290A compatible con los siguientes códigos / tamaños:
6200.E7/6300.E7 3/4" y 1" - 6200.R6 3/4" - 6200.R8 3/4" - 6200.RP 3/4" - 6300.R8 3/4" -
6400.R8 3/4" - 2700.59 3/4" - 2700.61 3/4" - 6M00.88 1" - 6M00.90 1" - 6M00.99 1".
AC0080I10B290A compatible con los siguientes códigos / tamaños: 6200.R6 1" -
6200.R8 1" - 6200.RP 1" - 6300.R8 1" - 6400.R8 1" - 2700.59 1" - 2700.61 1".

AC0080I05B290A compatible avec les codes / tailles suivants :
6200.E7/6300.E7 3/4" et 1" - 6200.R6 3/4" - 6200.R8 3/4" - 6200.RP 3/4" - 6300.R8 3/4" -
6400.R8 3/4" - 2700.59 3/4" - 2700.61 3/4" - 6M00.88 1" - 6M00.90 1" - 6M00.99 1".
AC0080I10B290A compatible avec les codes / tailles suivants : 6200.R6 1" -
6200.R8 1" - 6200.RP 1" - 6300.R8 1" - 6400.R8 1" - 2700.59 1" - 2700.61 1".

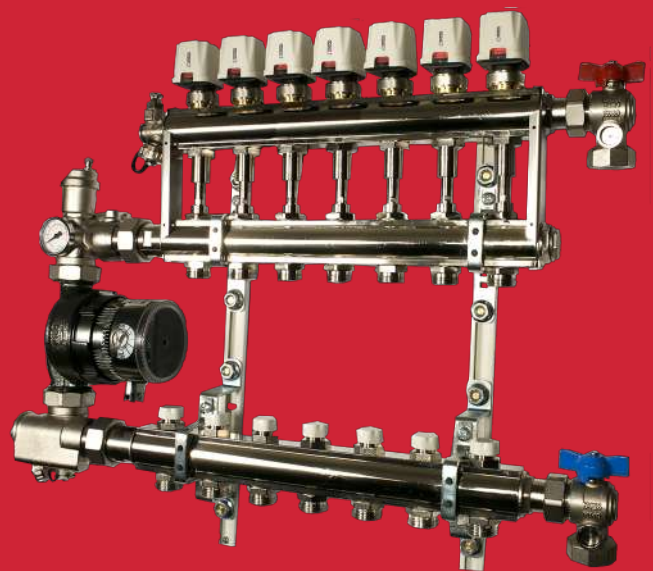
AC00.70CAJA PARA COLECTORES
ARMOIRE POUR COLLECTEUR

CODICE	Ø	
AC0070H203295H	260x320x95	20
AC0070H204095H	260x400x95	20
AC0070H205095H	260x500x95	10

Kit de fijación incluido

Kit de fixation inclus. Armoire compatible avec les COLLECTEURS SANITAIRES de General Fittings. Pour plus d'informations, veuillez contacter le Bureau Technique de General Fittings Spa.

COLECTORES
PARA SISTEMAS
RADIANTES
*COLLECTEURS
POUR
SYSTÈMES
RADIANTS*



TRITONE



Grupo de mezcla y distribución Unité de mélange

TRITONE es el grupo de mezcla y distribución de inyección compacto (ocupa espacios reducidos) TODO EN UNO, para la distribución de agua caliente tanto en baja como en alta temperatura en instalaciones de calefacción o enfriamiento.

Puede ser usado con generadores de calor tanto de alta como de baja temperatura.

Ha sido creado por General Fittings como respuesta concreta a la necesidad de completa libertad en el diseño de las instalaciones expresada por arquitectos y técnicos: de esta manera, el diseñador no depende más de los tiempos para poder definir el tipo de cobertura o de la instalación existente en caso de remodelaciones evitando así la sustitución.

TRITONE es un grupo de mezcla y distribución con caudal constante y temperatura regulable en cada una de los circuitos y de manera independiente.

TRITONE est l'unité de mélange à injection compact (il prend peu de place) TOUT EN UN pour la distribution d'eau chaude à basse et haute température dans les systèmes de chauffage et de refroidissement.

Elle peut être utilisée avec des générateurs de chaleur à haute et basse température.

Elle a été étudiée par General Fittings pour donner une réponse concrète à la demande des architectes et des techniciens d'une liberté maximale dans la conception des systèmes : de cette façon, le concepteur est libéré de la contrainte de temps pour la définition du type de revêtement ou du système existant en cas de rénovation, ce qui évite son remplacement.

TRITONE est une unité de mélangeur à débit constant et à température réglable pour chaque circuit indépendamment.

VENTAJAS






- Patentado
- Ideal para cualquier tipo de instalación y generador de calor
- Es posible gestionar diferentes temperaturas en diferentes ambientes
- Con un solo colector es posible controlar instalaciones de alta o baja temperatura
- Máxima libertad para escoger el tipo de suelo luego de la instalación
- Compatibles con los sistemas domóticos integrados
- Silencioso
- Temperatura del circuito regulable + caudal constante = mayor comodidad
- Enfriamiento más lento de los ambientes
- El generador de calor se enciende menos veces = más comodidad
- Funciona en instalaciones de calefacción como de enfriamiento

AVANTAGES

- *Breveté*
- *Idéal pour tous les types de systèmes et de générateurs de chaleur*
- *Il est possible de gérer différentes températures dans différents environnements*
- *Avec un seul collecteur, il est possible de contrôler les systèmes à haute et basse température*
- *Liberté maximale de choix du type de revêtement de sol, même après l'installation*
- *Compatible avec les systèmes domotiques intégrés*
- *Silencieux*
- *Température du circuit réglable + débit constant = plus de confort*
- *Refroidissement plus lent de la pièce*
- *Moins de démarrages du générateurs de chaleur = plus de confort*
- *Fonctionne aussi bien dans les systèmes de chauffage que de refroidissement*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	+80°C	7 bar
	calefacción de pared chauffage mural	+80°C	7 bar
	calefacción de techo chauffage au plafond	+80°C	7 bar
	radiadores radiateurs	+80°C	7 bar
	enfriamiento refroidissement	+80°C	7 bar

DIFERENTES TEMPERATURAS EN DIFERENTES HABITACIONES

DES TEMPÉRATURES DIFFÉRENTES DANS LES DIFFÉRENTES PIÈCES



Gracias a sus características especiales, la unidad de control Tritone permite regular la temperatura de varias habitaciones de forma fácil e inmediata, superando así la distinción entre habitaciones "desfavorecidas" y "favorecidas".

La temperatura del líquido en las distintas estancias puede ajustarse en unos sencillos pasos.

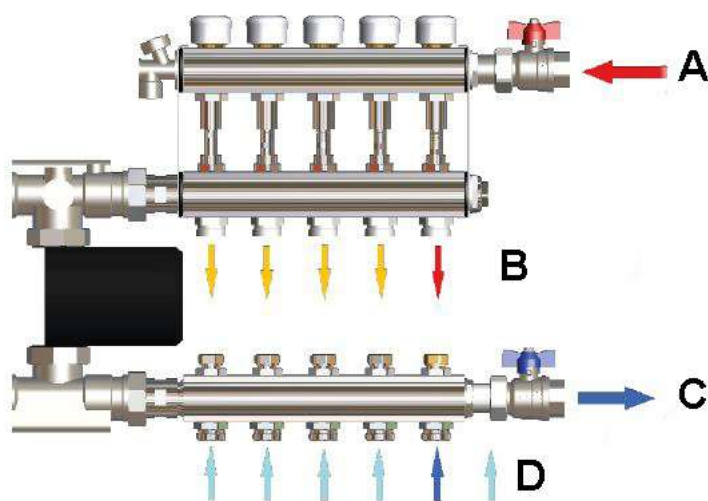
El caudal de líquido suministrado por el generador de calor es constante en todas las habitaciones.

Grâce à ses caractéristiques particulières, l'unité de contrôle Tritone permet de réguler facilement et immédiatement les températures dans différentes pièces, ce qui permet d'éviter la distinction entre les pièces "défavorisées" et les pièces "favorisées".

La température du liquide dans les différentes pièces peut être réglée en quelques étapes simples.

Le débit de liquide fourni par le générateur de chaleur est constant dans toutes les pièces.

GENERADORES A LOS QUE SE PUEDE INSTALAR TRITONE GÉNÉRATEURS AUXQUELS CONNECTER TRITONE



LEYENDA LÉGENDE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
A	IMPULSIÓN DESDE EL GENERADOR DE CALOR ALIMENTATION PAR LE GÉNÉRATEUR DE CHALEUR
B	RETORNO HACIA EL GENERADOR DE CALOR RETOUR AU GÉNÉRATEUR DE CHALEUR
C	IMPULSIÓN HACIA LOS CIRCUITOS Y RADIADORES TOALLEROS ALIMENTATION DES CIRCUITS ET DES SÈCHE-SERVETTES
D	RETORNO HACIA LOS CIRCUITOS Y RADIADORES TOALLEROS RETOUR AUX CIRCUITS ET SÈCHE-SERVETTES

La central a inyección TRITONE se puede alimentar de cualquier tipo de generador de calor que produzca agua a bajas temperaturas (30°-45°C) y también a altas temperaturas, hasta un máximo de 80°C (temperatura aconsejada: máx. 70°C)

Los generadores de agua caliente más comunes son:

- Caldera de cámara estanca
- Caldera de condensación
- Caldera de biomasa/termo-chimenea
- Bomba de calor
- Intercambiador geotérmico
- Todos los generadores de calor que garantizan un caudal constante al colector

L'unité de commande à injection TRITONE peut être alimentée par tout générateur de chaleur produisant de l'eau à basse température (30°-45°C) et également de l'eau à haute température, jusqu'à un maximum de 80°C (température recommandée : 70°C maximum)

Les générateurs d'eau chaude les plus courants sont :

- Chaudière étanche à tirage forcé
- Chaudière à condensation
- Chaudières biomasse/insert de cheminée
- Pompes à chaleur
- Échangeurs géothermiques
- Tous les générateurs de chaleur qui garantissent un débit constant vers le collecteur

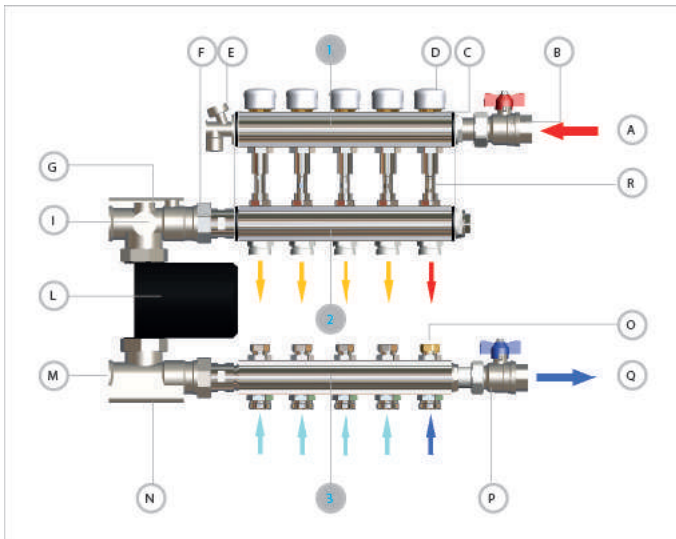
RUIDO

TRITONE está equipado con circuladores de nueva generación extremadamente silenciosos. Por esta razón, el grupo de mezcla y distribución se puede instalar en cualquier tipo de ambiente, incluso dormitorios. El nivel de ruido es de 22,8 dB.

BRUIT

TRITONE est équipé d'un circulateur de nouvelle génération, extrêmement silencieux. C'est pourquoi l'unité de mélange peut être installée dans n'importe quel environnement, même dans les plus sensibles au bruit (les pièces, par exemple). Le niveau de bruit est de 22,8 dB.

ESQUEMA HIDRÁULICO SCHÉMA HYDRAULIQUE



LEYENDA LÉGENDE	ELEMENTO ÉLÉMENT	LEYENDA LÉGENDE	ELEMENTO ÉLÉMENT
A	Agua caliente del generador Eau chaude du générateur	I	Termómetro Thermomètre
B	Válvula de interceptación primario impulsión Vanne d'arrêt primaire allée	L	El circulator respeta las normativas ERP para el ahorro de energía Circulateur (selon la réglementation ERP sur les économies d'énergie)
C	Actuador mecánico Actuateur mécanique	M	Conexión al circulator Connexion au circulateur
D	Tapón de protección Capuchon de protection	N	Válvula de descarga Vanne de vidange
E	Válvula de llenado/Válvula de purga Vanne de remplissage/purgeur d'air	O	Detentor Détendeur
F	Válvula de retención Clapet anti-retour	P	Válvula de interceptación primario vuelta Vanne d'arrêt primaire retour
G	Conexión al circulator Connexion au circulateur	Q	Agua que regresa al generador Eau de retour au générateur
1-2-3	Colectores de barra Collecteur de barre	R	Inyector Injecteur

FUNCIONAMIENTO

El líquido (A) proviene del generador de calor y entra en el colector de TRITONE (1) a través de la válvula de esfera (B).

El líquido es impulsado por el circulador del generador de calor a través de los inyectores (R) que lo conducen hacia los anillos de los circuitos secundarios o a las aplicaciones en alta temperatura.

El líquido de retorno de los anillos de circuito secundario entra en el colector (3):

- si es mezclado, será parcialmente regulado por la bomba de circulación del grupo de mezclado (L)
- si proviene de los anillos de alta temperatura (radiadores normales o toalleros), será regulado por la bomba de circulación del generador de calor (Q) saliendo por la válvula (P).

El retorno del líquido de baja temperatura pasa por la válvula de zona (M) siendo regulado por la bomba de circulación (L), luego por la siguiente válvula de zona (G) y por la válvula de control (F), entrando así hacia el colector (2) para mezclarse con el líquido de alta temperatura a través de los inyectores (R) que proviene del generador de calor (A) para entrar de nuevo en el circuito.

El colector de retorno (3) puede incluir un detentor de memoria mecánica (O) que se encuentra siempre en apertura total, o caudalímetros (*) que también se encuentran en posición de apertura total con flujo máximo.

El grupo incluye una válvula de carga (E) en la que se coloca una válvula de purga y una válvula de descarga (N).

La bomba de circulación respeta las normativas ERP para el ahorro de energía.

FONCTIONNEMENT

Le liquide (A) provient du générateur de chaleur et, par une vanne à sphère (B), entre dans le collecteur de TRITONE (1).

Le liquide est poussé par le circulateur du générateur de chaleur dans les injecteurs (R) qui le dirigent vers les boucles des circuits secondaires ou vers les utilitaires haute température.

Le liquide de retour des boucles du circuit secondaire entre dans le collecteur (3) :

- *s'il est mélangé, il est partiellement rappelé par le circulateur de l'unité de commande (L) •*
- *s'il provient des anneaux à haute température (sèche-serviettes ou radiateurs), il est rappelé par le circulateur du générateur de chaleur (Q) en traversant la vanne (P).*

Le retour des basses températures passe par le groupe de vannes (M) rappelé par le circulateur (L), puis du groupe (G) par le clapet anti-retour (F) puis il entre dans le collecteur (2) qui va se mélanger avec le liquide en haut par les injecteurs (R) provenant du générateur de chaleur (A) et va entrer à nouveau en circulation.

Le collecteur de retour (3) peut être fourni avec un clapet anti-retour avec vanne intégrée (O) qui est toujours complètement ouvert, ou avec des débitmètres () qui sont également complètement ouverts.*

L'unité de commande est complétée par la vanne de chargement (E) sur laquelle se trouvent un reniflard et une vanne de vidange (N).

Le circulateur est conforme à la réglementation ERP en matière d'économie d'énergie.

CONFIGURACIÓN CONFIGURATION

EQUIPO ÉQUIPEMENT FOURNI	
Barra de latón de 1" y 1" 1/4 Barre en laiton 1" et 1" 1/4	CW603N
Conexión de rosca M30x1,5 Vis de connexion M30x1,5	CW617N
Válvula de interceptación (3/4") Vanne d'arrêt avec connexion 3/4"	CW617N
Válvula de purga Purgeur d'air	CW617N
Derivaciones (2-12 bocas) Dérivation de 2 à 12 voies	Eurocono Eurocone
Inyectores Injecteurs	CW617N
CIRCULADOR CIRCULATEUR	
Circulador Circulateur	flujo variable, débit variable,

EQUIPO ÉQUIPEMENT FOURNI

Normativas ERP para el ahorro de energía. Économie d'énergie (ERP)	
Alimentación Alimentation	230Vac/50Hz
Conectores del circulador Connexions du circulateur	1"1/2 distancia entre 130mm Entraxe 1"1/2 130 mm
Grado de protección Indice de protection	IP44
VARIOS DIVERS	
Mando Bouton de manoeuvre	ABS
Termómetro Thermomètre	0..80°C

EQUIPO (OPCIONAL) ÉQUIPEMENT EN OPTION

Adaptadores eurokono Adaptateurs Eurocone	CW617N
Caudalímetro Débitmètre de retour	1 - 4 lt
Racor de 1 " Raccord 1"	CW617N
Racor de 1"1/4 Raccord 1"1/4	CW617N
CAJA ARMOIRE	
Caja incorporada Armoire à encastrer	Hierro pintado, RAL 9010 Fer peint, RAL 9010
Abrazaderas de soporte Supports de fixation	Hierro pintado, RAL 9010 Fer peint, RAL 9010
Empulgueras Vis	Acero galvanizado Fer galvanisé
VARIOS DIVERS	
Termómetros de circuito Thermomètres des circuits	4.8 x 1.2 cm
Cabeza electotérmica Tête électrothermique	230Vac 4 hilos 230V 4 câbles
Termostato de ambiente Thermostat d'ambiance	Cronotermostato-termostato ON/OFF, inalámbrico Chronothermostate-thermostate ON/OFF, sans fil
Grupo de mezcla Centrale	Módulo de 8 relés 230Vac Module 8 relais 230Vac
Antena Antenne	Antena activa Antenne active

REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL LÍQUIDO Y DE LOS CIRCUITOS SECUNDARIOS

TRITONE ha sido diseñado de manera que a cada inyector le corresponde un circuito de distribución secundario. Cada inyector es regulado de manera independiente de los otros inyectores.

La regulación de la temperatura del líquido (balanceado del circuito secundario) se debe realizar luego de la conexión eléctrica de las cabezas electrotermicas y de los termostatos (o sus equivalentes).

TEMPERATURA DEL LÍQUIDO DEL GENERADOR DE CALOR

Proponemos dos ejemplos:

1. Ambientes con equipos de calefacción de alta temperatura (por ejemplo radiador normal o toallero) y baja temperatura (por ejemplo instalación de suelo radiante).

La temperatura del líquido del circuito primario debe la misma del equipo de calefacción que requiere la temperatura más elevada.

2. Ambiente con equipos de calefacción de baja temperatura (por ejemplo calefacción por paneles radiantes).

La temperatura del fluido del circuito primario debe ser superior en al menos 10°C con respecto a la del circuito secundario del ambiente menos favorecido, y nunca por debajo de los 40°C-45°C. Se aconseja unos 50°C.

De acuerdo a la normativa UNI EN 1264-4:2009 (Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies), es normal que los suelos estén a temperaturas inferiores a 29°C, salvo en algunos raros casos como en zonas adyacentes a las paredes externas o las ventanas.

REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL LÍQUIDO EN LOS CIRCUITOS

Los inyectores de TRITONE se configuran con un ajuste de fábrica. Por esto la temperatura del líquido de los anillos cambia en función de la temperatura del líquido del generador de calor.

Es posible modificar la temperatura del líquido de los circuitos conectados a TRITONE en cualquier momento y de manera simple y rápida.

En particular, la temperatura de cada anillo puede aumentarse o disminuirse regulando simplemente los inyectores, en función a la necesidad del proyecto o al confort.

Luego del calibrado del inyector es necesario realizar verificaciones. La variación de temperatura del circuito se puede verificar rápidamente con las herramientas adecuadas (termómetros de contacto).

RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DES CIRCUITS SECONDAIRES

TRITONE a été conçu de manière à ce que chaque injecteur corresponde à un circuit de distribution secondaire. Chaque injecteur est réglé indépendamment des autres injecteurs.

Le réglage de la température du liquide (équilibre secondaire) doit être effectué après le raccordement électrique des têtes électrothermiques et des thermostats (ou équivalent).

TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DU GÉNÉRATEUR DE CHALEUR

Nous proposons deux cas :

1. Environnements avec corps chauffant haute température (par exemple sèche-serviettes ou radiateur) et basse température (par exemple système de chauffage par le sol).

La température du liquide du circuit primaire doit être la même que celle du corps de chauffe nécessitant la température la plus élevée.

2. Environnements avec corps chauffant à basse température (par exemple, chauffage par panneaux radiants).

La température du fluide dans le circuit primaire doit être supérieure d'au moins 10°C à celle du circuit secondaire dans l'environnement le plus défavorable, mais jamais inférieure à 40°C-45°C. Nous recommandons une température de 50°C.

Selon la norme UNI EN 1264-4:2009 (Systèmes radiants alimentés par l'eau pour le chauffage et le refroidissement intégrés dans les structures), il est bon que la température au sol soit inférieure à 29°C, sauf dans de rares cas dans les zones adjacentes aux murs extérieurs ou aux fenêtres.

RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DANS LES CIRCUITS

Les injecteurs de TRITONE sont réglés avec un point de consigne d'usine. La température du liquide dans les anneaux varie donc en fonction de la température du liquide du générateur de chaleur.

Il est possible de modifier la température du liquide des circuits connectés à TRITONE à tout moment et de manière simple et rapide.

En particulier, la température de chaque boucle peut être augmentée ou diminuée simplement en ajustant les injecteurs, selon le besoin de conception ou de confort.

Après l'étalonnage de l'injecteur, il est nécessaire d'effectuer les contrôles appropriés. La variation de température du circuit peut être vérifiée en peu de temps avec des instruments appropriés (thermomètres à contact).

PROCESO DE REGULACIÓN DEL LÍQUIDO DE LOS CIRCUITOS SECUNDARIOS FONCTIONNEMENT DE LA RÉGULATION DES LIQUIDES DES CIRCUITS SECONDAIRES

La regulación se realiza con una llave inglesa simple de 11 mm con la que se debe rotar los inyectores.

- La rotación del inyector en sentido horario hace que la temperatura del circuito se eleve hasta la máxima temperatura seleccionada en el generador de calor.

- Girando la llave inglesa en sentido antihorario se obtiene la temperatura deseada, gracias a la mezcla del líquido de impulsión y de retorno.

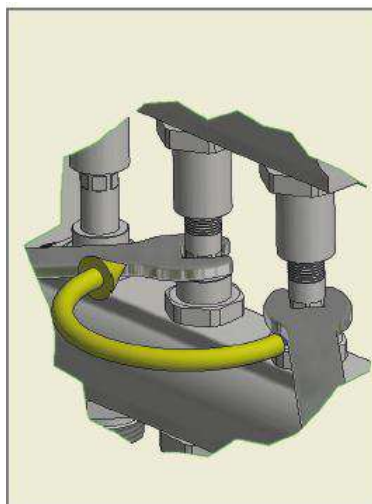
El control de la temperatura del circuito secundario se realiza midiendo la temperatura del tubo por medio de termómetros de contacto.

Le réglage se fait à l'aide d'une simple clé à molette de 11 mm permettant de tourner les injecteurs.

- En tournant l'injecteur dans le sens des aiguilles d'une montre, la température du circuit augmente jusqu'à la température maximale fixée dans le générateur de chaleur.

- En tournant la clé à molette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, on obtient la température souhaitée grâce au mélange du liquide d'alimentation et du liquide de retour.

La température du circuit secondaire est vérifiée en mesurant la température sur le tube à l'aide de thermomètres à contact.



DEFINICIÓN DEL CAUDAL DE LA INSTALACIÓN

Ya que TRITONE es un grupo de mezcla y distribución con caudal constante y temperatura regulable, para calcular el caudal de la instalación y verificar su correcto funcionamiento se debe realizar un gráfico en el que:

A. es el punto de intersección entre el valor de la temperatura de impulsión del generador de calor (ejem. 50°C) y el valor del caudal total del circuito según el proyecto (ejem. 100L/h)

B. indica la temperatura promedio de retorno que se lee en el termómetro que incluye la bomba de circulación (ejem. 20°C)

C. es la temperatura de impulsión del circuito secundario (en el ejemplo: 27.5°C)

D. es el caudal obtenido del circuito secundario que se puede calcular en la intersección de los valores C con el eje AB (en el ejem. 25l/h)

Por ejemplo, cuando la temperatura promedio de retorno es de 30°C, la temperatura de impulsión será de 35°C (punto E).

DÉFINITION DU DÉBIT DU SYSTÈME

Comme TRITONE est une unité de mélange à débit constant et à température réglable, il est nécessaire, pour calculer le débit du système et vérifier son bon fonctionnement, de mettre en place un graphique simple dans lequel :

A. c'est le point d'intersection entre la valeur de la température d'alimentation du générateur de chaleur (par exemple 50 °C) et le débit total du circuit tel que conçu (par exemple 100 l/h)

B. indique la température moyenne de retour affichée sur le thermomètre placé au-dessus du circulateur (par exemple 20°C)

C. c'est la température d'alimentation du circuit secondaire (par exemple 27,5 °C)

D. est le débit conséquent du circuit secondaire qui peut être calculé à partir de l'intersection de la valeur de C avec l'axe AB (par exemple 25l/h)

Par exemple, lorsque la température moyenne de retour est de 30 °C, la température d'alimentation sera de 35 °C (point E).

CABEZAS ELECTROTÉRMICAS Y ACTUADORES ELECTROMECAÑICOS

La cabeza electrotérmica es un actuador electromecánico que controla la apertura y el cerrado (ON/OFF) del obturador mecánico de TRITONE.

General Fittings ofrece cabezas electrotérmicas con alimentación 230Vac de 4 hilos, con comando auxiliar para el apagado de la bomba.

TÊTES ÉLECTROTHERMIQUES ET ACTIONNEURS ÉLECTROMÉCANIQUES

La tête électrothermique est un actionneur électromécanique qui commande l'ouverture et la fermeture (ON/OFF) de l'obturateur mécanique de TRITONE.

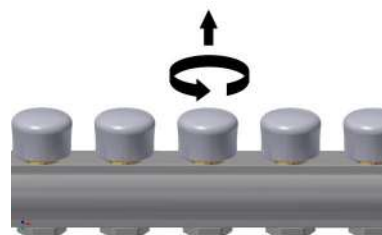
General Fittings fournit des têtes électrothermiques avec une alimentation électrique de 230V en courant alternatif à 4 fils, avec une commande auxiliaire pour l'arrêt de la pompe.

ENSAMBLAJE DE CABEZA ELECTROTÉRMICA MONTAGE DE LA TÊTE ÉLECTROTHERMIQUE

Las cabezas de General Fittings se instalan sobre los tornillos de ajuste u obturadores termostáticos de los colectores con enroscado M30x1.5.

El proceso de instalación en el colector es el siguiente:

- quitar el tapón de protección
- posicionar la cabeza termostática sobre el tornillo de ajuste/obturador
- ajustar manualmente la arandela metálica
- realizar las conexiones eléctricas según el esquema.



Les têtes de General Fittings sont montées sur des robinets/obturateurs thermostatiques des collecteurs avec un filetage M30x1,5.

La procédure de montage sur le collecteur est la suivante :

- retirer le capuchon de protection
- positionner la tête thermostatique sur le robinet/obturateur
- serrer l'écrou à anneau métallique à la main
- effectuer les connexions électriques selon le schéma.

BALANCEADO DE LOS CIRCUITOS

Con TRITONE no es necesario hacer el balanceado del caudal de los circuitos, porque se trata de un grupo de mezcla con caudal constante. En cambio, la temperatura de cada circuito puede regularse de manera individual. Aún cuando TRITONE posea un detentor de memoria mecánica y un caudalímetro en el retorno del circuito secundario, nunca se debe modificar la regulación de estos al menos que se haya consultado previamente con nuestro departamento técnico.

TRITONE puede estar equipado con detentores o caudalímetros en posición de apertura completa, según lo requiera el cliente.

ÉQUILIBRAGE DES CIRCUITS

Avec TRITONE, il n'est pas nécessaire d'équilibrer le débit des circuits, car il s'agit d'une unité de commande à débit constant. Il est possible d'ajuster la température de chaque circuit individuel.

Que TRITONE soit fourni avec une mémoire mécanique du clapet anti-retour ou avec un débitmètre sur le retour du circuit secondaire, les réglages de ceux-ci ne doivent jamais être modifiés sauf en cas de comparaison préventive avec notre bureau technique.

TRITONE est équipé de clapets anti-retour ou de débitmètres sur demande en position d'ouverture totale.

LLENADO DE LA INSTALACIÓN

El llenado de la instalación es una operación delicada que

REPLISSAGE DU SYSTÈME

Le remplissage du système est une opération délicate qui

debe realizarse por personal experto.

El objetivo es el de dejar la menor cantidad de aire posible al interior de las tuberías, pues en determinadas situaciones esto podría ocasionar un funcionamiento deficiente del sistema. Operativamente, se debe proceder de la siguiente manera:

1. Cerrar tanto la válvula de esfera de impulsión (B) como la de retorno (P).
2. Conectar el caudal del líquido a la válvula de llenado (E) ubicada sobre el colector (1).
3. Cerrar todas las vías (D) del circuito colocadas en el colector (1), a excepción de la primera más cercana a la válvula de llenado (E): el cierre se hace rotando en sentido horario las tapas de plástico incluidas y ya colocadas en los tornillos termostáticos.
4. Cerrar todos los detentores/caudalímetros (O) montados en el colector (3), a excepción de aquel que corresponde a la vía dejada abierta.
5. Abrir el caudal de agua de la válvula de llenado (E).
6. Abrir la válvula de descarga (N) colocada en el colector (3), verificando que no haya ninguna burbuja de aire.
7. Cerrar la válvula de descarga (N).
8. Cerrar la vía apenas este llena (D) y su respectivo detentor (O).
9. Abrir la vía sucesiva a la que se acaba de cerrar (D)

doit être effectuée par un personnel expérimenté.

L'objectif est d'avoir le minimum d'air à l'intérieur des tubes qui, dans certaines situations, peut déterminer le mauvais fonctionnement du système. Sur le plan opérationnel, nous procédons de cette manière :

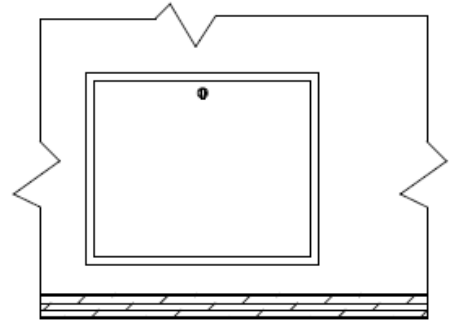
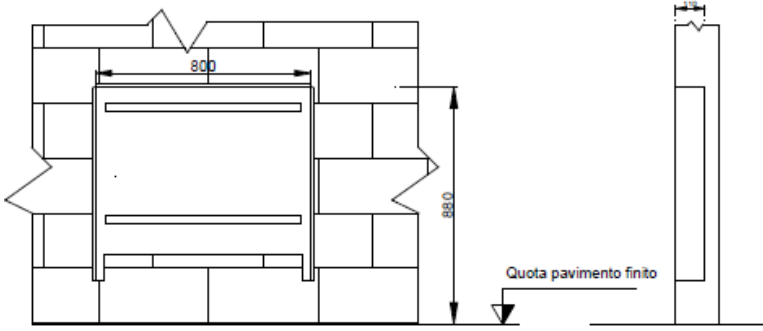
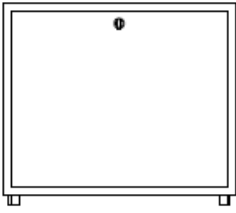
1. *Fermez la vanne à sphère d'alimentation (B) et la vanne à sphère de retour (P).*
2. *Raccordez le flux de liquide à la vanne de remplissage (E) située sur le collecteur (1).*
3. *Fermez toutes les voies (D) du circuit placées sur le collecteur (1), sauf la première plus proche de la vanne de remplissage (E) : la fermeture se fait en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre les capuchons en plastique fournis et montés sur les robinets thermostatiques.*
4. *Fermez toutes les vannes d'arrêt et tous les débitmètres (O) situés sur le collecteur (3), à l'exception de ceux correspondants à la voie laissée ouverte.*
5. *Ouvrez le débit d'eau sur la vanne de remplissage (E).*
6. *Ouvrez le robinet de vidange N positionné sur le collecteur (3), en vous assurant qu'il n'y a pas de bulle d'air à l'intérieur.*
7. *Fermez le robinet de vidange (N).*
8. *Fermez la voie qui vient d'être remplie (D) et le clapet anti-retour correspondant (O).*
9. *Ouvrir la voie qui suit celle qui vient d'être fermée (D)*

TIPO DE CAJA Y COLOCACIÓN

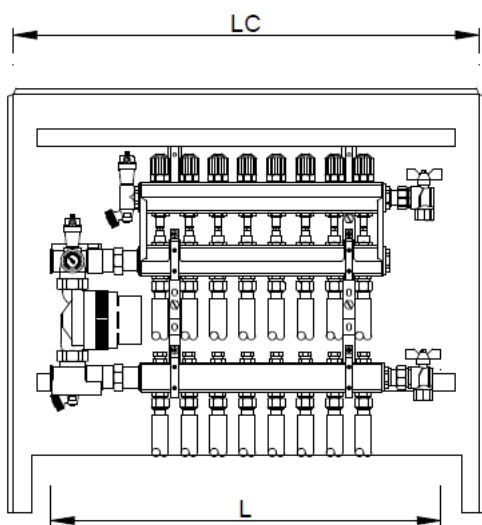
TRITONE es presentado en su configuración Basic que incluye su respectiva caja (opcional) cuyas medidas se especifican a continuación. Pueden utilizarse también cajas metálicas de otros marcas, cuyas medidas se especifican a continuación.

TYPE DE BOÎTE ET POSITIONNEMENT

TRITONE est fourni en configuration de base combinée avec sa boîte dédiée (optionnelle) dont les dimensions sont indiquées ci-dessous. Elle peut également être utilisée avec des boîtiers métalliques encastrés de tiers, dont les dimensions sont indiquées ci-dessous.



DIMENSIONES DE CAJA DIMENSIONS DE LA BOÎTE



GRUPO DE MEZCLA Y DISTRIBUCIÓN UNITÉ DE MÉLANGE

	L	LC
2 bocas 2 conexions	370 mm	720 x 700 mm
3 bocas 3 conexions	420 mm	720 x 700 mm
4 bocas 4 conexions	470 mm	720 x 700 mm
5 bocas 5 conexions	520 mm	720 x 700 mm
6 bocas 6 conexions	570 mm	720 x 700 mm
7 bocas 7 conexions	620 mm	720 x 700 mm
8 bocas 8 conexions	670 mm	720 x 900 mm
9 bocas 9 conexions	720 mm	720 x 900 mm
10 bocas 10 conexions	770 mm	720 x 900 mm
11 bocas 11 conexions	820 mm	720 x 1000 mm
12 bocas 12 conexions	870 mm	720 x 1000 mm
13 bocas 13 conexions	920 mm	720 x 1000 mm

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
			
			

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Abrir la caja

1. Ouvrez la boîte et retirez



2. Retirar la central de mezclado TRITONE

2. Enlevez l'unité de mélange TRITONE



3. Instalar la central en su respectiva caja, enganchándola primero a las abrazaderas superiores y luego a las inferiores

3. Installez l'unité de commande dans la boîte, en la fixant d'abord sur les supports en haut, puis sur ceux situés en bas



4. Conexión de los circuitos primarios ida/vuelta del generador de calor

4. Raccordement des circuits d'alimentation/de retour du générateur de chaleur



5. Conexión y ajuste de los circuitos secundarios ida/vuelta del sistema en baja y alta temperatura

5. Raccordement et serrage du circuit secondaire d'alimentation/de retour du système à basse et haute température



6. Conexión hidráulica que permite efectuar el llenado de la instalación

6. Raccordement hydraulique pour le remplissage du système



7. Llenado de la instalación: cerrar las válvulas de ida/vuelta del circuito primario (rojas y azules); abrir manualmente el primer obturador termostático y girar en sentido antihorario el mando correspondiente

7. Remplissage du système : fermer les vannes d'approvisionnement/de retour du circuit primaire (rouge et bleu) ; ouvrir manuellement le premier obturateur thermostatique et tourner le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



LOS PASOS DEL 7 AL 10 SE DEBEN REPETIR EN CADA UNA DE LAS VÍAS PRESENTES EN LA CONFIGURACIÓN ESCOGIDA DEL TRITONE.

LES ÉTAPES 7 À 10 DOIVENT ÊTRE RÉPÉTÉES AUTANT DE FOIS QUE LE NOMBRE DE VOIES DE LA CONFIGURATION TRITONE CHOISIE.

8. Llenado de la instalación: cierre de los obturadores sucesivos rotando en sentido horario los mandos correspondientes

8. Remplissage du système : fermer les obturateurs suivants en tournant les boutons appropriés dans le sens des aiguilles d'une montre



9. Llenado de la instalación: apertura del primer detentor rotando la llave hexagonal en sentido antihorario

9. Remplissage du système : ouvrir le premier clapet anti-retour en tournant la clé Allen dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



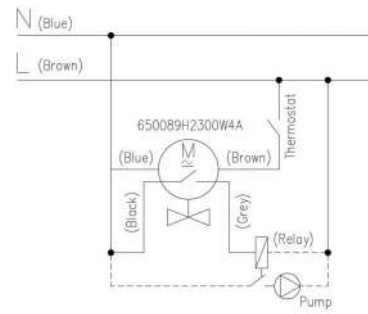
10. Llenado de la instalación: cerrado de los detentores sucesivos girando la llave exagonal en sentido horario

10. Remplissage du système : fermer les vannes d'arrêt suivantes en tournant la clé Allen dans le sens des aiguilles d'une montre



11. Conexión eléctrica

11. Connexion électrique



12. Regulación de la temperatura del líquido de los circuitos secundarios con llave inglesa de 11 mm.

12. Régulation de la température du liquide des circuits secondaires avec une clé à molette de 11 mm.



6500.E9

GRUPO DE MEZCLA Y DISTRIBUCIÓN TRITONE CON
TORNILLOS DE AJUSTE MECÁNICOS
UNITÉ DE MÉLANGE TRITONE AVEC ROBINETS
MÉCANIQUES



CODICE			
6500E9N100502A	1"	2	3/4" EK
6500E9N100503A	1"	3	3/4" EK
6500E9N100504A	1"	4	3/4" EK
6500E9N100505A	1"	5	3/4" EK
6500E9N100506A	1"	6	3/4" EK
6500E9N100507A	1"	7	3/4" EK
6500E9N100508A	1"	8	3/4" EK
6500E9N100509A	1"	9	3/4" EK
6500E9N100510A	1"	10	3/4" EK
6500E9N120511A	1"1/4	11	3/4" EK
6500E9N120512A	1"1/4	12	3/4" EK
6500E9N120513A	1"1/4	13	3/4" EK

6500.89

COMANDOS ELECTROTÉRMICOS
COMMANDES ÉLECTROTHERMIQUES



CODICE		
650089H2300W4A	230V 4 hilos	50

Mando electrotérmico (nc) de 4 hilos y 230v; grado de protección IP54; temperatura ambiente de funcionamiento 0-50°C; tiempo de apertura 3 min.

Commande électrothermique (nc) avec 4 fils et 230v; degré de protection IP54 ; température ambiante de fonctionnement 0-50 °C; temps d'intervention 3 min.

AC00.95

CIRCULAD. LOWARA ECOCIRC BASIC 25-4/130
CIRCULATEUR LOWARA ECOCIRC BASIC 25-4/130



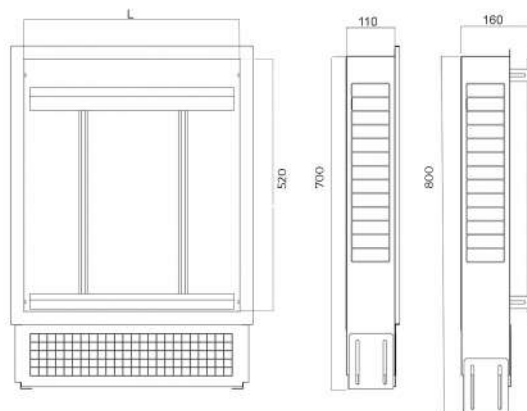
CODICE	
AC0095L0254130	1"1/2

AC00.80.IT

CAJA METÁLICA PARA GRUPO DE MEZCLA
ARMOIRE MÉTALLIQUE POUR GROUPE DE MÉLANGE



CODICE	ϕ	
AC0080ITR0700H	L=700mm H=720mm P=110mm	2-3-4-5-6-7
AC0080ITR0900H	L=900mm H=720mm P=110mm	8-9-10
AC0080ITR1000H	L=1000mm H=720mm P=110mm	11-12-13



AC00.80.IT.RM KIT DE FIJACIÓN (CON TUERCAS Y TORNILLOS INCLUIDOS)
KIT DE FIXATION (COMPRENANT DES ÉCROUS ET DES VIS)



CODICE

AC0080ITRM808H

6500.35.SO TERMÓMETRO DE CONTACTO CON Sonda
THERMOMÈTRE AVEC SONDE À CONTACT



CODICE

650035HSOTERMH



-50°C ÷ +130°C

6500.35.SI KIT TERMOSTATO DE SEGURIDAD
KIT THERMOSTAT DE SÉCURITÉ



CODICE

650035HSITERMH

6500.35.AD CINTA ADHESIVA TERMOMÉTRICA
AFFICHAGE TEMPÉRATURE ADHÉSIF

20

CODICE

650035HADTERMH



+32°C ÷ +42°C

3400.I5 RACOR RECTO EUROCONO CON TORNO
RACCORD DROIT EUROCONE AVEC ÉCROU TOURNANT



CODICE

3400I5H051622A



2.2



3/4"x16



10



100

3400I5H052028A

2.8

3/4"x20

10

100

5S00.15.N

RACOR RECTO EUROCONO NIQUELADO CON TORNO
 MANCHON NICKELÉ ÉCROU TOURNANT À JOINT
 CONIQUE



CODICE	+	Ø	◇	◻
5S00I5N051620T	2.0	3/4" EKx16	10	100
5S00I5N051820T	2.0	3/4" EKx18	10	100
5S00I5N052020T	2.0	3/4" EKx20	10	80
5S00I5N052022T	2.25	3/4" EKx20	10	80

5T00.15.N

RACOR RECTO NIQUELADO CON ASIENTO CÓNICO Y
 O RING CON TORNO
 RACCORD DROIT NICKELÉ SIÈGE CONIQUE JOINT
 TORIQUE AVEC BOUCLE



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T00I5N041620T	2.0	1/2"x16	10	100
5T00I5N042020T	2.0	1/2"x20	10	100
5T00I5N051620T	2.0	3/4"EK.x16	10	100
5T00I5N052020T	2.0	3/4"EK.x20	10	80

5700.80

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO PARA TUBO
 MULTICAPA
 ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROKONE POUR
 TUBE MULTICOUCHE



CODICE	+	Ø	◇	◻
570080N051216A	1.6	3/4" EKx12	10	100
570080N051620A	2.0	3/4" EKx16	10	100
570080N051622A	2.25	3/4" EKx16	10	100
570080N051720A	2.0	3/4" EKx17	10	100
570080N051820A	2.0	3/4" EKx18	10	100
570080N052020A	2.0	3/4" EKx20	10	100
570080N052022A	2.25	3/4" EKx20	10	100
570080N052025A	2.5	3/4" EKx20	10	100

3300.80

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO PARA TUBO MULTICAPA
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROCONE POUR TUBE PE-X



CODICE	+	Ø	◇	☐
330080N051013A	1.3	3/4"x10	10	150
330080N051420A	2.0	3/4" EKx14	10	100
330080N051615A	1.5	3/4" EKx16	10	100
330080N051618A	1.8	3/4" EKx16	10	100
330080N051620A	2.0	3/4" EKx16	10	100
330080N051622A	2.2	3/4" EKx16	10	100
330080N051720A	2.0	3/4" EKx17	10	100
330080N051820A	2.0	3/4" EKx18	10	100
330080N051825A	2.5	3/4" EKx18	10	100
330080N052020A	1.9-2.0	3/4" EKx20	10	100
330080N052028A	2.8	3/4" EKx20	10	100

6300.80

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROCONE



CODICE	+	i	Ø	◇	☐
630080N051618A	1.8	para tubo multicapa	3/4" EKx16	10	100
630080N051618A	1.8	para tubo multicapa	3/4" EKx16	10	100
630080N051620A	2.0	para tubo multicapa	3/4" EKx16	10	100
630080N051720A	2.0	para tubo Pe-x	3/4" EKx17	10	100
630080N051820A	2.0	para tubo multicapa	3/4" EKx18	10	100
630080N052020A	2.0	para tubo multicapa	3/4" EKx20	10	100

6300.80NX

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROCONE



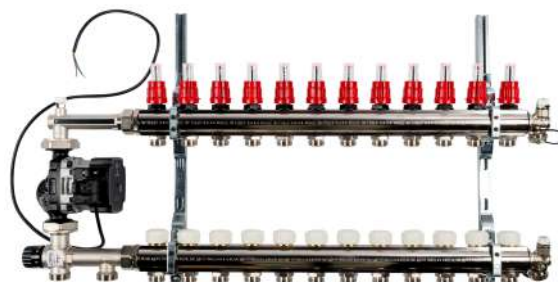
CODICE	+	i	Ø	◇	☐
630080NX51626A	2.6	Pex Al Pex 16x2.6	3/4" EKx16	10	100
630080NX52029A	2.9	Pex Al Pex 20x2.9 / Pex 20x2.8	3/4" EKx20	10	100

6300.85

ADAPTADOR CON ASIENTO PLANO EUROKONO
ADAPTATEUR À JOINT PLAT EUROCONE



CODICE	○	◇	☐
630085H050000H	3/4"	10	500



Grupo de mezcla y distribución con regulación a punto fijo Groupe de mélange et de distribution à réglage constant de la température

Los grupos de regulación envían al circuito secundario el líquido termovector proveniente del circuito primario, con temperatura constante.

Se utilizan en sistemas de calefacción con paneles radiantes.

La unidad consta de: válvula mezcladora termostática, bomba, racor portainstrumentos, válvula de escape de aire manual, termómetro de cristal líquido, racores para colector secundario. El grupo se puede instalar con los colectores de distribución a la derecha o a la izquierda.

Les groupes de régulation envoient au circuit secondaire le fluide caloporteur, provenant du circuit primaire, à une température constante.

Ils sont utilisés dans les installations de chauffage à panneaux rayonnants.

Le groupe est composé de: vanne mélangeuse thermostatique, pompe, raccord porte-instruments, vanne d'évent manuelle, thermomètre à cristaux liquides, raccords pour collecteur secondaire.



VENTAJAS

- Reversibilidad: gracias a la presencia de un termómetro también en la parte trasera, la unidad se puede invertir fácilmente de derecha a izquierda simplemente volteándola por completo
- Flexibilidad de instalación. La unidad se puede instalar en la pared, caja o nicho.
- Estructura monobloque. La válvula mezcladora termostática y el racor que aloja los termómetros y la salida de aire son monobloque. La instalación es inmediata y se minimizan los puntos de posibles fugas hidráulicas.
- Dispositivo a prueba de manipulaciones. El dispositivo, ubicado dentro de la perilla de la válvula mezcladora, evita variaciones de calibración no deseadas.
- Racores rápidos. Los racores para los colectores están equipados con O-Ring y juntas planas para acelerar la instalación y evitar el uso de otros elementos de sellado como cáñamo o teflón.
- Conexión portainstrumentos. Equipado con ventilación de aire manual y termómetro LCD doble frontal / posterior para verificar la temperatura del agua mezclada enviada al sistema.
- Instalación compacta: la distancia entre centros de las conexiones del lado primario de 75 mm, de las conexiones al colector secundario con distancia entre centros de 211 mm y la bomba de 130 mm hacen que la instalación sea muy compacta.

AVANTAGES

- Réversibilité: grâce à la présence d'un thermomètre également à l'arrière, l'unité peut être facilement inversée de droite à gauche en la retournant simplement complètement.
- Flexibilité d'installation. L'unité peut être installée sur le mur, dans une boîte ou dans une niche.
- Structure monobloc. Le mitigeur thermostatique et le raccord qui abrite les thermomètres et l'évent sont réalisés en monobloc. L'installation est immédiate et les points de fuite hydraulique possibles sont minimisés.
- Dispositif inviolable. L'appareil, positionné à l'intérieur du bouton de la vanne mélangeuse, évite les variations d'étalonnage indésirables.
- Raccords rapides. Les raccords pour les collecteurs sont équipés de joints toriques et de joints plats afin d'accélérer l'installation et d'éviter l'utilisation d'autres éléments d'étanchéité tels que le chanvre ou le Téflon.
- Raccord porte-instruments. Équipé d'un évent manuel et d'un double thermomètre LCD avant / arrière pour vérifier la température de l'eau mélangée envoyée au système.
- Installation compacte: l'entraxe des connexions côté primaire de 75 mm, les connexions au collecteur secondaire avec entraxe de 211 mm et la pompe de 130 mm rendent l'installation très compacte.

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION

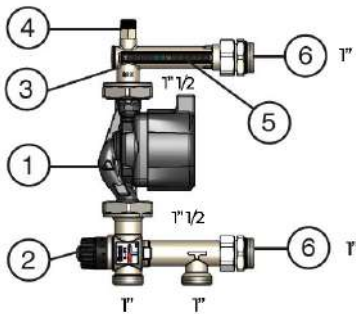
Aplicaciones Applications		Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max
 calefacción por suelo radiante chauffage au sol		5-90°C	10 bar
 calefacción de pared chauffage mural		5-90°C	10 bar
 calefacción de techo chauffage au plafond		5-90°C	10 bar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PERFORMANCES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PERFORMANCES

Campo de temperatura de servicio Plage de température de service	5-90°C
Presión máxima de servicio Pression maximum de fonctionnement	10 bar
Conexiones roscadas macho Raccords filetés mâles	ISO 228-1
Distancia entre conexiones lado primario Entraxe raccords côté primaire	75 mm
Distancia entre conexiones al colector secundario Entraxe raccords au collecteur secondaire	211 mm
Bomba Pompe	Grundfos UPM3 AUTO 25-70 130
Fluidos compatibles Fluides compatibles	agua, soluciones de glicol (máximo 30%) eau, solutions glycolées (max. 30 %)
Campo de regulación de la temperatura Plage de réglage de la température	20-55°C
Precisión Précision	±2 °C
Tarado de fábrica Étalonnage d'usine	40°C
Escala de termómetros de cristal líquido Échelle thermomètre à cristaux liquides	24-48°C
Coefficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse	3,5 Kv

COMPONENTES COMPOSANTS



COMPONENTES COMPOSANTS

1	Bomba Pompe
2	Válvula mezcladora termostática Vanne mélangeuse thermostatique
3	Racor portainstrumentos Raccord porte-instruments
4	Válvula de escape de aire manual Vanne d'évent manuelle
5	Termómetro de cristal líquido Thermomètre à cristaux liquides
6	Racores para colector secundario Raccords pour collecteur secondaire

MATERIALES MATÉRIAUX

MATERIALES MATÉRIAUX	
Racor portainstrumentos Raccord porte-instruments	latón EN 12165 CW617N laiton EN 12165 CW617N
RACORES AL COLECTOR SECUNDARIO RACCORDS AU COLLECTEUR SECONDAIRE	
Cuerpo Corps	latón EN 12164 CW617N laiton EN 12164 CW617N
Junta Joint	EPDM
Termómetros Thermomètre	crisales líquidos cristaux liquides
VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA VANNE MÉLANGEUSE THERMOSTATIQUE	
Cuerpo Corps	latón EN 12165 CW617N laiton EN 12165 CW617N
Juntas Joints	EPDM
Montura Vis	latón EN 12164 CW617N laiton EN 12164 CW617N
Resorte Ressort	acero inoxidable AISI 302 acier inox AISI 302
Sensor termostático Capteur thermostatique	cera cire
Mando Bouton de manoeuvre	ABS
BOMBA POMPE	
Cuerpo Corps	hierro fundido fonte
Alimentación Alimentation	230 V-50/60 Hz
Grado de protección Indice de protection	Grundfos UPM3: IP 44
Distancia entre ejes Entraxe	130 mm
Conexiones Raccords	G 1 1/2 M (ISO 228-1)
Juntas Joints	EPDM

INSTALACIÓN

Las posibles instalaciones del grupo son:

- instalación en pared
- instalación en nichos
- instalación en caja

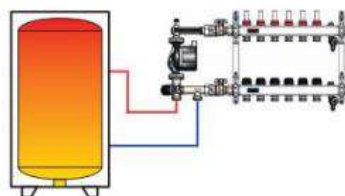
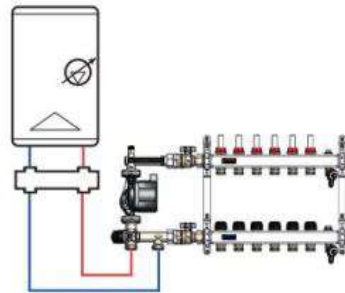
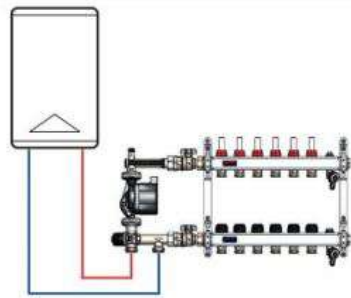
INSTALLATION

Les installations possibles du groupe sont:

- installation murale
- installation dans des niches
- installation en boîte

El grupo se puede conectar directamente a un generador, si éste no tiene bomba. Si, por el contrario, el generador está equipado con una bomba, se interpone un separador hidráulico entre el grupo y el generador para evitar influencias mutuas entre las bombas. La unidad se puede instalar aguas abajo de un tanque de almacenamiento inercial, que por lo tanto actúa como un separador hidráulico.

Le groupe peut être connecté directement à un générateur, s'il ne possède pas de pompe. Si par contre le générateur est équipé d'une pompe, un séparateur hydraulique est interposé entre le groupe et le générateur pour éviter les influences mutuelles entre les pompes. L'unité peut être installée en aval d'un réservoir de stockage inertiel, qui fait donc office de séparateur hydraulique.



INSTALACIÓN: INFORMACIÓN GENERAL

El montaje y desmontaje debe realizarse la instalación fría y sin presión.

Accesibilidad: no obstaculizar el acceso ni la visibilidad del dispositivo, necesarios para hacer los controles y el mantenimiento.

INSTALLATION : INFORMATIONS GÉNÉRALES

Exécuter le montage ou le démontage lorsque l'installation est froide et hors pression.

Accessibilité : ne pas gêner l'accès et la visibilité de l'appareil afin de permettre la vérification et l'entretien du dispositif ou des autres composants.

POSICIÓN DE INSTALACIÓN POSITION D'INSTALLATION

El grupo se puede instalar como ilustrado en la figura, con el eje de rotación de la bomba siempre horizontal.

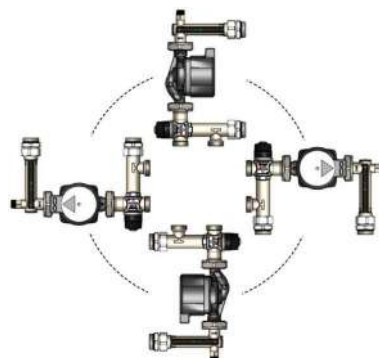
Posición a 12 horas: aconsejada.

Posición a 3 horas: solo si el colector secundario (conectado directamente al grupo) no dispone de caudalímetros o está en posición remota (del grupo solo salen los tubos de envío y retorno de la instalación).

Posición a 6 horas: está permitida pero la válvula de escape de aire no podrá ser utilizada porque en dicha posición se encuentra al revés.

Posición a 9 horas: ver a 3 horas.

En cualquier caso, es necesario sujetar de manera adecuada el grupo.



Il est possible d'installer le groupe de la façon illustrée sur le schéma, avec l'axe de rotation de la pompe toujours en position horizontale.

Position à 12 heures : position conseillée.

Position à 3 heures : position permise uniquement si le collecteur secondaire (raccordé directement au groupe) est dépourvu de débitmètres ou s'il se trouve dans une position à distance (du groupe ne partent que les tuyaux d'alimentation et de retour de l'installation).

Position à 6 heures : position permise mais la vanne d'évent ne peut plus être utilisée parce qu'elle est retournée.

Position à 9 heures : voir position à 3 heures.

Dans tous les cas, il faut prévoir une fixation adéquate du groupe.

REVERSIBILIDAD RÉVERSIBILITÉ DU GROUPE

El grupo se suministra con las tuercas flojas para permitir la rotación de la bomba durante el montaje. Enrosque las tuercas a fondo antes de instalar el grupo.

El grupo se puede conectar inmediatamente a un colector secundario por la derecha o por la izquierda. Para ello, no se requieren operaciones especiales.

Gracias a la presencia de un termómetro de cristal líquido también en la parte trasera, la unidad se puede volcar completa y rápidamente para atornillar un colector de distribución a la izquierda.

Apriete completamente las tuercas antes de continuar con la instalación.

Les écrous sont fournis desserrés afin de permettre la rotation de la pompe sur le chantier. Visser les écrous afin qu'ils garantissent l'étanchéité avant d'installer le groupe.

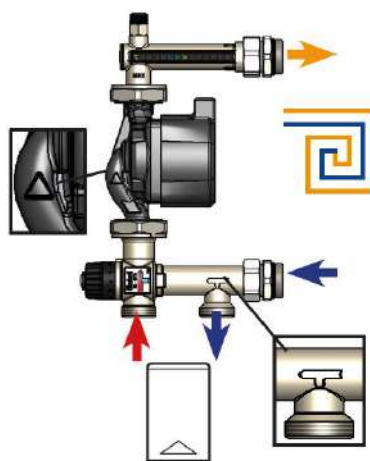
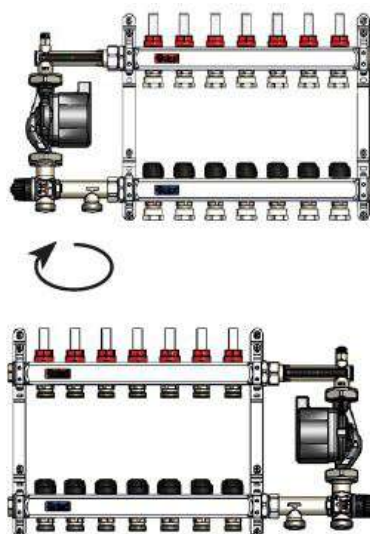
Le groupe peut immédiatement être raccordé à un collecteur secondaire situé à sa droite ou à sa gauche. Pour ce faire, aucune opération particulière n'est nécessaire.

Grâce à la présence d'un thermomètre à cristaux liquides également à l'arrière, l'unité peut être complètement et rapidement retournée pour visser un collecteur de distribution vers la gauche.

Serrez complètement les écrous avant de procéder à l'installation.

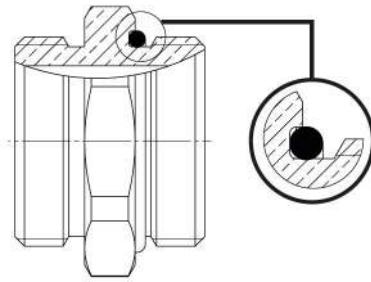
Conexión al colector secundario

Raccordement au collecteur secondaire



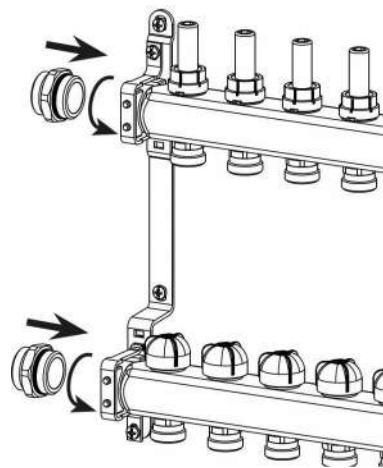
Los racores para el colector secundario incorporan una junta tórica

Les raccords pour le collecteur secondaire sont dotés d'un joint torique.



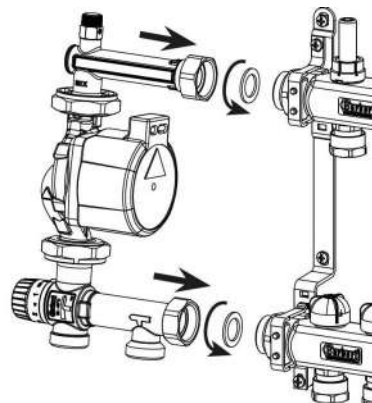
Enrosque los racores al colector secundario utilizando la parte roscada con junta tórica.

Visser les raccords au collecteur secondaire en utilisant la partie filetée avec joint torique.



Enrosque el otro extremo de los racores al grupo de regulación, utilizando las tuercas giratorias con junta plana incluidas en el envase

Visser l'autre extrémité des raccords au groupe de régulation en utilisant les écrous tournants avec joint plat fournis dans l'emballage.



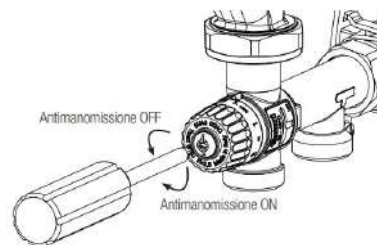
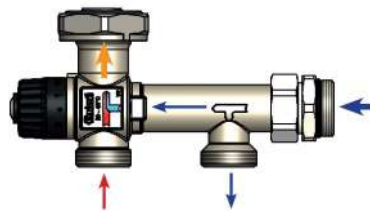
AJUSTE DE LA VÁLVULA MEZCLADORA RÉGLAGE DE LA VANNE MÉLANGEUSE

La válvula mezcladora termostática mantiene constante la temperatura del agua enviada al sistema. El ajuste del punto fijo se obtiene mediante un sensor termostático que se mueve gracias a la expansión térmica de la cera que contiene. El sensor termostático integrado en la válvula permite una mayor precisión y fiabilidad que los termostatos con tubo capilar externo.

Le vanne mélangeuse maintient constante la température de l'eau envoyée au système. Le réglage du point fixe est obtenu au moyen d'un capteur thermostatique qui se déplace grâce à la dilatation thermique de la cire qu'il contient. Le capteur thermostatique intégré dans la vanne permet une plus grande précision et fiabilité que les thermostats avec tube capillaire externe.

El mando está provisto de un sistema antimanipulación que dificulta la rotación para impedir modificaciones involuntarias de la calibración. Para desactivar este sistema, desenrosque apenas el tornillo de bloqueo.

La poignée est dotée d'un système de protection contre les manipulations qui rend difficile la rotation, empêchant toute modification involontaire de l'étalonnage. Le système peut être désactivé en desserrant légèrement la vis de blocage.



PRIMERA PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA

La temperatura de mezclado a punto fijo se puede ajustar con el mando antes de instalar el grupo o, una vez instalado, exclusivamente con el SISTEMA FRÍO. Para establecer una temperatura distinta de la de fábrica, proceda del modo siguiente:

PREMIÈRE MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION

Il est possible de régler la température de mélange à point fixe à l'aide du bouton avant d'installer le groupe, ou après l'avoir installé, exclusivement lorsque l'INSTALLATION EST FROIDE. Pour régler une température différente de l'étalonnage d'usine, procéder de la façon suivante:

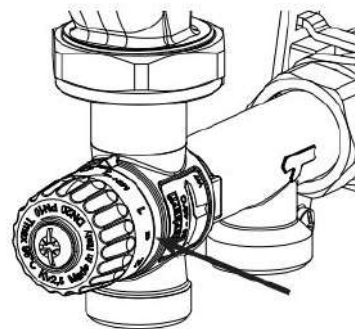
1. La escala numérica en el mando de la válvula corresponde a los valores de temperatura indicados en la tabla.

1. L'échelle numérique sur la poignée de la vanne correspond aux valeurs de températures indiquées dans le tableau.

	20-55°C
	°C
Min	20°C
1	28°C
2	35°C
3	41°C
4	47°C
5	51°C
Max	55°C
	MIN

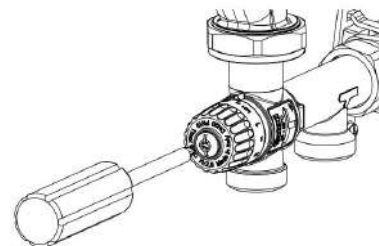
2. Sujete el mando con la mano y, mediante un destornillador, desenrosque apenas el tornillo de bloqueo.

2. À l'aide d'un tournevis, desserrer légèrement la vis de blocage, en immobilisant la poignée avec la main.



3. Ajuste una temperatura del agua mezclada ligeramente inferior al valor de diseño. Active el generador y espere a que alcance la temperatura de servicio establecida en el diseño (superior al tarado de la válvula). Active la bomba del grupo. Espere a que la temperatura de mezclado se estabilice, controlándola en el termómetro de ida.

3. Régler une valeur de température de l'eau mélangée légèrement inférieure à la valeur de souhaitée. Mettre le générateur en marche et attendre qu'il atteigne la température de fonctionnement souhaitée (supérieure au point de consigne de la vanne). Mettre la pompe du groupe en marche. Attendre que la température de mélange se stabilise en contrôlant le thermomètre d'alimentation.

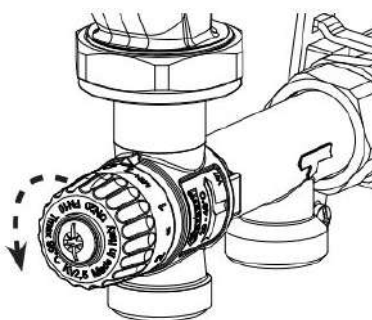
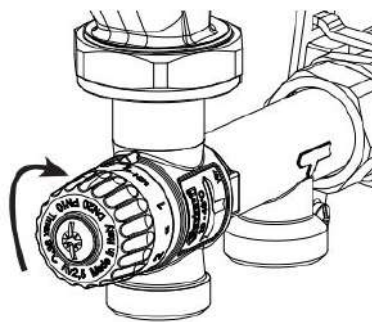


4. Gire el mando lentamente, paso a paso, en sentido antihorario hacia las temperaturas más altas y espere siempre a que la temperatura se estabilice, controlándola en el termómetro de ida. Continúe hasta alcanzar la temperatura de ida del agua mezclada conforme a los datos de diseño.

4. *Tourner lentement la poignée, par étape, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre vers les températures croissantes et toujours attendre que la température se stabilise en contrôlant sur le thermomètre d'alimentation. Continuer jusqu'à atteindre la température d'alimentation de l'eau mélangée souhaitée.*

5. Cuando se alcance la temperatura deseada, cierre el tornillo de bloqueo sujetando el mando con la mano.

5. *Une fois la température souhaitée atteinte, fermer la vis de blocage en tenant manuellement la poignée.*



AJUSTES SUCESIVOS.

Si en el futuro fuera necesario modificar el ajuste de la válvula, proceda como se indica a continuación.

Caso 1: temperatura inferior al ajuste actual. Deje enfriar el sistema al menos hasta que la temperatura de retorno sea inferior a la nueva consigna que desee establecer. Realice los pasos 1, 2, 3, 4 y 5.

Caso 2: temperatura superior al ajuste actual. En este caso, la regulación se puede hacer con el sistema frío o en marcha. Realice los pasos 1, 2, 4 y 5.

RÉGLAGE FUTUR.

S'il faut modifier par la suite le réglage de la vanne, procéder de la façon suivante.

Cas 1: température inférieure à l'étalonnage actuel. Laisser refroidir l'installation au moins jusqu'à obtenir une température de retour inférieure à la nouvelle valeur à régler sur la vanne. Suivre les points 1, 2, 3, 4 et 5.

Cas 2: température supérieure à l'étalonnage actuel. Dans ce cas, le réglage peut être effectué lorsque l'installation est déjà activée, ainsi que lorsque l'installation est froide. Suivre les points 1, 2, 4 et 5.

VÁLVULA DE ESCAPE DE AIRE MANUAL

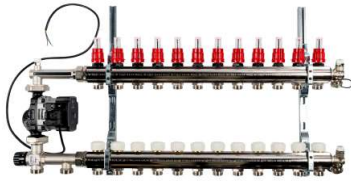
Uso: la válvula de escape de aire manual se puede utilizar en fase de carga de la instalación para eliminar el aire que se acumula durante el funcionamiento normal de la instalación. Se recomienda manipular la válvula con la instalación fría.

VANNE D'ÉVENT MANUELLE

Utilisation : la vanne d'évent manuelle peut être utilisée lors du remplissage de l'installation ou pour évacuer des accumulations d'air éventuelles, susceptibles de se former durant le fonctionnement normal de l'installation. Il est conseillé d'actionner la vanne lorsque l'installation est froide.

6500.Q1

GRUPO DE MEZCLA Y DISTRIBUCIÓN CON
REGULACIÓN A PUNTO FIJO
GROUPE DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION À
RÉGLAGE CONSTATE DE LA TEMPÉRATURE



CODICE			
6500Q1N100502A	2	1"	211
6500Q1N100503A	3	1"	211
6500Q1N100504A	4	1"	211
6500Q1N100505A	5	1"	211
6500Q1N100506A	6	1"	211
6500Q1N100507A	7	1"	211
6500Q1N100508A	8	1"	211
6500Q1N100509A	9	1"	211
6500Q1N100510A	10	1"	211
6500Q1N100511A	11	1"	211
6500Q1N100512A	12	1"	211

6500.Q2

GRUPO DE MEZCLA Y DISTRIBUCIÓN CON
REGULACIÓN A PUNTO FIJO CON TERMOSTATO DE
SEGURIDAD, COMPLETO CON CAJA METÁLICA
GROUPE DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION À
RÉGLAGE CONSTATE DE LA TEMPÉRATURE VEC
THERMOSTAT DE SÉCURITÉ, COMPLET AVEC
ARMOIRE MÉTALLIQUE






CODICE			
6500Q2N100502A	2	1"	211
6500Q2N100503A	3	1"	211
6500Q2N100504A	4	1"	211
6500Q2N100505A	5	1"	211
6500Q2N100506A	6	1"	211
6500Q2N100507A	7	1"	211
6500Q2N100508A	8	1"	211
6500Q2N100509A	9	1"	211
6500Q2N100510A	10	1"	211
6500Q2N100511A	11	1"	211
6500Q2N100512A	12	1"	211

6500.Q3

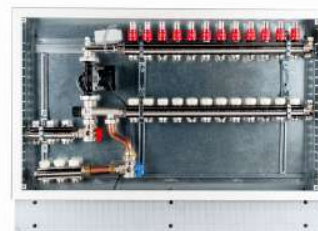
GRUPO DE MEZCLA Y DISTRIBUCIÓN CON REGULACIÓN A PUNTO FIJO CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD Y KIT DE 2 VÍAS DE ALTA TEMPERATURA, COMPLETO CON CAJA METÁLICA
 GROUPE DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION À RÉGLAGE CONSTATE DE LA TEMPÉRATURE VEC THERMOSTAT DE SÉCURITÉ ET KIT HAUTE TEMPÉRATURE À 2 VOIES, COMPLET AVEC ARMOIRE MÉTALLIQUE






CODICE			
6500Q3N100502A	2	1"	211
6500Q3N100503A	3	1"	211
6500Q3N100504A	4	1"	211
6500Q3N100505A	5	1"	211
6500Q3N100506A	6	1"	211
6500Q3N100507A	7	1"	211
6500Q3N100508A	8	1"	211
6500Q3N100509A	9	1"	211
6500Q3N100510A	10	1"	211
6500Q3N100511A	11	1"	211
6500Q3N100512A	12	1"	211

6500.Q4

GRUPO DE MEZCLA Y DISTRIBUCIÓN CON REGULACIÓN A PUNTO FIJO CON TERMOSTATO DE SEGURIDAD Y KIT DE 3 VÍAS DE ALTA TEMPERATURA, COMPLETO CON CAJA METÁLICA
 GROUPE DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION À RÉGLAGE CONSTATE DE LA TEMPÉRATURE VEC THERMOSTAT DE SÉCURITÉ ET KIT HAUTE TEMPÉRATURE À 3 VOIES, COMPLET AVEC ARMOIRE MÉTALLIQUE






CODICE			
6500Q4N100502A	2	1"	211
6500Q4N100503A	3	1"	211
6500Q4N100504A	4	1"	211
6500Q4N100505A	5	1"	211
6500Q4N100506A	6	1"	211
6500Q4N100507A	7	1"	211
6500Q4N100508A	8	1"	211
6500Q4N100509A	9	1"	211
6500Q4N100510A	10	1"	211
6500Q4N100511A	11	1"	211
6500Q4N100512A	12	1"	211

6500.Q5

KIT ALTA TEMPERATURA
 KIT HAUTE TEMPÉRATURE



CODICE			
6500Q5N100502A	3/4" EK	2	1"
6500Q5N100503A	3/4" EK	3	1"

6500.35.SI KIT TERMOSTATO DE SEGURIDAD
KIT THERMOSTAT DE SÉCURITÉ



CODICE

650035HSITERMH

6500.P4 GRUPO DE MEZCLA CON BOMBA
GROUPE DE MÉLANGE AVEC POMPE



CODICE



i



6500P4N10211AH

Kv 3.5

211

6500P4N10200AH

200-211

Kv 3.5

Campo de regulación temperatura: 20–55 °C; Temperatura máxima de ejercicio: 90 °C; Presión máxima de ejercicio: 10 bar; Bomba: Grundfos UPM3:IP 44; Coeficiente de flujo Kv de la válvula mezcladora solamente: 3,5 Kv.

Plage de réglage de la température: 20–55 °C; Température maximum de service: 90 °C; Pression maximum de service: 10 bar; Pompe: Grundfos UPM3:IP 44; Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse: 3,5 Kv.

6500.P8 GRUPO DE MEZCLA SIN BOMBA
GROUPE DE MÉLANGE SANS POMPE



CODICE

i



6500P8N102110H

5

6500P8N102000H

excéntrico

5

Rango de control de temperatura: 20-55°C; Temperatura máxima de funcionamiento: 90°C; Presión máxima de funcionamiento: 10 bar; Coeficiente de caudal referido sólo a la válvula mezcladora: 3,5 Kv

Plage de réglage de la température: 20–55 °C; Température maximum de service: 90 °C; Pression maximum de service: 10 bar; Coefficient de débit Kv se rapportant uniquement à la vanne mélangeuse: 3,5 Kv.

AC00.80.IT CAJA METÁLICA PARA GRUPO DE MEZCLA
ARMOIRE MÉTALLIQUE POUR GROUPE DE MÉLANGE



CODICE



AC0080ITR0700H

L=700mm H=720mm P=110mm

2-3-4-5-6-7

AC0080ITR0900H

L=900mm H=720mm P=110mm

8-9-10

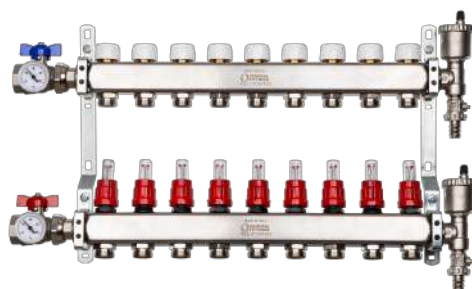
AC0080ITR1000H

L=1000mm H=720mm P=110mm

11-12-13

THOR

SERIE 6A00 SÉRIE 6A00



Colectores de distribución de acero inoxidable Collecteurs de distribution en acier inox

Los colectores THOR (SERIE 6A00) con salidas Eurocono de 3/4" son la solución ideal para la distribución de agua en sistemas de calefacción y refrigeración radiante. Los colectores están premontados sobre soportes y están disponibles con barras de ida y retorno de 1", pueden alojarse en cajas de metal y colocarse en paredes divisorias.

El colector es compatible con una gran variedad de accesorios necesarios para el funcionamiento de la instalación: válvulas de esfera de interceptación, válvulas de purga, válvulas de bypass, grifos de carga-descarga, entre otros.

Les collecteurs THOR (SÉRIE 6A00) avec sorties de 3/4" eurocône sont la solution idéale pour la distribution d'eau dans des systèmes de chauffage et de refroidissement rayonnants.

Les collecteurs sont pré-assemblés sur des supports et sont disponibles avec des barres de refoulement et de retour de 1", ils peuvent être placés dans des boîtiers métalliques et positionnés dans les cloisons.

De nombreux accessoires permettent de compléter le collecteur avec tous les composants nécessaires au fonctionnement du système : vannes d'arrêt à bille, vannes de purge, vannes de by-pass, robinets de remplissage-vidange.







VENTAJAS

- Balanceado de cada derivación
- No al despilfarro inútil
- Alta comodidad técnica
- Compatibles con instalaciones de baja y alta temperatura
- Resistencia mecánica
- Elevada ligereza
- Sin corrosión bajo tensión
- Sin corrosión electrolítica
- Alto caudal

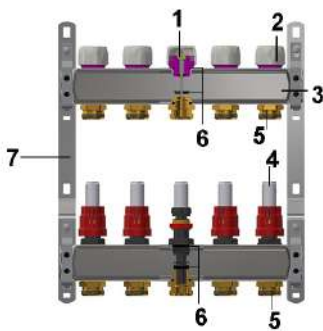
AVANTAGES

- *Équilibrage de chaque dérivation*
- *Aucun gaspillage inutile*
- *Grand confort technique*
- *Utilisable à la fois pour les systèmes à basse et haute température*
- *Résistance mécanique*
- *Grande légèreté*
- *Absence de corrosion sous contrainte*
- *Pas de corrosion électrolytique*
- *Débit élevé*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO APPLICATIONS ET PERFORMANCES

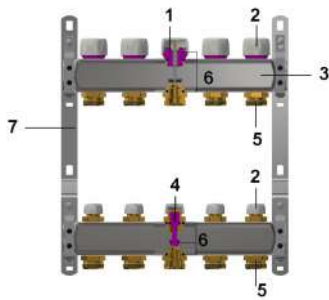
Aplicaciones Applications	T. min. con tornillo T. min. avec vis	T. min. con caudalimetr o T. min. avec débitmètre	T. max. con tornillo T. max. avec vis	T. max. con caudalimetr o T. max. avec débitmètre	Presión máx. con tornillo Pression max avec vis	Presión máx. con caudalimetr o Pression max avec débitmètre	Caudal con caudalimetr o Débit avec débitmètre
 calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 calefacción de pared chauffage mural	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 calefacción de techo chauffage au plafond	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 radiadores radiateurs	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 enfriamiento refroidissement	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C(uniqument avec antigel glycol en% max 30%)						

COMPONENTES Y MATERIALES 6A00.71 COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6A00.71



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
1	Tornillo Vis	CW617N - UNI EN 12164
2	Mando Bouton de manoeuvre	ABS
3	Colector Collecteur	AISI 304 - EN 1.4301
4	Caudalímetro Débitmètres	PLÁSTICO PLASTIQUE
5	Niples Mamelons	CW617N - UNI EN 12165
6	O-Ring de ajuste Joint d'étanchéité	Elastómero Élastomère
7	Abrazaderas Supports de fixation	FE ZNB

COMPONENTI E MATERIALI 6A00.93 COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6A00.93



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
1	Montura Vis	6W617N-UNI EN 12164
2	Mando Bouton de manoeuvre	ABS
3	Colector Collecteur	AISI 304 - EN 1430
4	Detentor Détendeur	CW617N - UNI EN 12164
5	Niples Mamelons	6W617N-UNI EN 12165
6	Junta tórica Joint	Elastómero Élastomère
7	Abrazaderas Supports de fixation	FE ZNB

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION

NORMAS

• UNI EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

RÈGLEMENTS

• UNI EN ISO 228-1
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet

FUNCIÓN "MEMORY-STOP" DEL CAUDALÍMETRO

Función "memory-stop"
Sistema de bloqueo del nivel de apertura del caudalímetro que permite, al momento de reabrir el circuito, llevar el flujo hasta el valor de proyecto definido inicialmente.

FONCTION DE DÉBITMÈTRE À MÉMOIRE D'ARRÊT

Fonction à mémoire d'arrêt
Système de verrouillage du degré d'ouverture du débitmètre qui permet, à la réouverture du circuit, l'arrêt de la course dans le réglage initial (valeur de conception).



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS
1	Anillo de ajuste Bague de réglage
2	Anillo memory stop Bague memory stop
3	Hexágono vaso Hexagone verre
4	Vaso Verre
5	Volante Volant

1) Configurar la regulación del caudalímetro según el valor del proyecto. El volante de control debe retirarse durante esta operación;
 2) Ajustar la arandela de "Memory-Stop" en sentido antihorario (roscado a la izquierda) hasta llegar al final de la rosca;
 3) Reposicionar el volante de control. Por medio del volante (rotando en sentido horario) es posible cerrar el circuito. La rotación en sentido contrario hasta el tope permite reabrir el circuito hasta el valor configurado del proyecto.

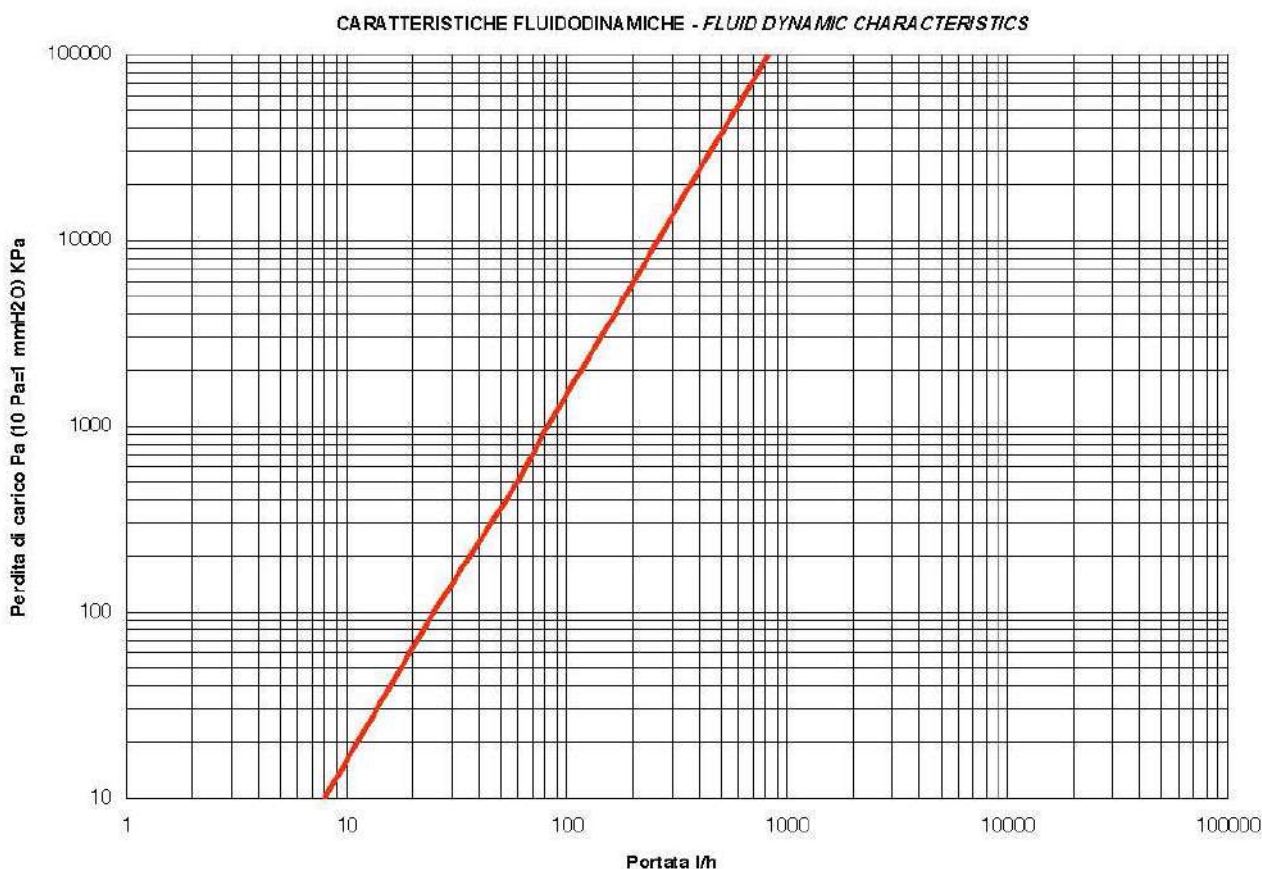
Se puede colocar un sello de plomo en el caudalímetro gracias a los dos ojales del volante de control, con la finalidad de evitar la manipulación de la regulación definida.

Atención: NO utilice herramientas para la manipulación/regulación del caudalímetro, pues podría perjudicar el correcto funcionamiento del mismo.

*1) Réglez le débitmètre sur la valeur de conception. Le volant doit être retiré pendant cette opération ;
 2) Vissez l'écrou annulaire « Memory-Stop » dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (filetage à gauche) jusqu'à ce qu'il atteigne la fin de la course ;
 3) Repositionnez le volant. En agissant sur le volant (en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre), il est possible de fermer le circuit unique. En le tournant dans le sens inverse jusqu'à ce qu'il soit verrouillé, le circuit peut être rouvert jusqu'à la valeur de conception fixée.
 Grâce aux deux fentes du volant, il est possible de sceller le débitmètre afin d'éviter toute altération du réglage.
 Attention : N'utilisez AUCUN outil pour manipuler/ajuster le débitmètre, car cela nuirait à son bon fonctionnement.*

CAUDALÍMETRO 0,5 L DÉBITMÈTRE 0,5 L

DP Pa	DP kpa	Q l/h
10	0.01	8
100	0.1	25
500	0.5	60
1000	1	82
5000	5	185
10000	10	260
20000	20	365
30000	30	450
40000	40	520
50000	50	585
60000	60	640
70000	70	690
80000	80	740
90000	90	785
100000	100	825



INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Se puede retirar y revisar el vaso medidor para poder realizar una limpieza incluso con la instalación en marcha

- 1) Cierre el caudalímetro girando el anillo, no sin antes haber tomado nota del balanceado (l/min) de la instalación
- 2) Con la ayuda de una llave hexagonal desenrosque el vaso apoyándose en la parte hexagonal del mismo
- 3) Proceda con la limpieza del vaso
- 4) Vuelva a enroscar el vaso en su posición original, y realice una vez más el balanceado de la instalación.

CONSIGNES D'ENTRETIEN

Le verre peut être démonté et inspecté pour un éventuel nettoyage même lorsque l'installation fonctionne:

- 1) Fermer le débitmètre en tournant la bague, pas avant d'avoir enregistré l'équilibrage (l / min) du système
- 2) A l'aide d'une clé hexagonale, dévissez la cupule en agissant sur la structure hexagonale de celle-ci
- 3) Nettoyez le verre
- 4) Revissez la cupule dans sa position d'origine, en équilibrant à nouveau le système.

BALANCEADO MECÁNICO DE LA INSTALACIÓN

Los medidores de caudal (o caudalímetros) se encuentran en la parte de salida del circuito, de forma que se pueda establecer el valor del caudal teórico del sistema

ÉQUILIBRAGE MÉCANIQUE DU SYSTÈME

Les mesureurs de débit (ou débitmètres) sont situés au refoulement du circuit, de cette façon il est possible d'établir la valeur du débit théorique du système

hidráulico mediante el ajuste de los medidores/reguladores, que será realizado por el técnico instalador.

Esta regulación se debe realizar con la válvula en posición de retorno completamente abierta.

Considerando que los caudales de cada circuito hidráulico determinan una pérdida en la carga de la instalación, es importante que las regulaciones se realicen manualmente en todos los anillos de los medidores, hasta alcanzar los valores de caudal en l/min definidos por el proyecto.

hydraulique en ajustant les mesureurs/régulateurs, ce qui sera effectué par le technicien installateur.

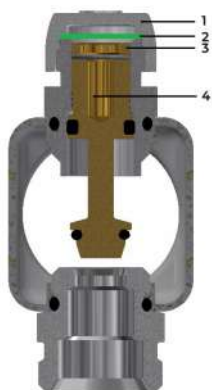
Ce réglage doit être effectué avec la vanne en position de retour complètement ouverte.

Après avoir vérifié que les débits de chaque circuit hydraulique entraînent une perte de charge dans le système, il est essentiel que les réglages soient effectués manuellement pour tous les anneaux des compteurs jusqu'à ce que les valeurs de débit en l/min déterminées par la conception soient atteintes.

Tornillos de memoria mecánica

Instrucciones de ajuste de los colectores con detentores:

- Desenrosque el tapón
- Con la llave Allen, enrosque el obturador hasta la posición de cierre
- El detentor está listo para ajustarse como se indica en la siguiente tabla
- Utilice el anillo para crear un final de carrera mecánico, enroscándolo hasta el tope en el obturador una vez configurado el caudal deseado. De este modo, se puede abrir y cerrar el obturador sin perder el ajuste configurado.



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS
1	Tapón Bouchon
2	Junta Joint
3	Anillo de cierre Bague
4	Obturador Obturateur

Vis à mémoire mécanique

Instructions de réglage pour les collecteurs avec détendeurs :

- Dévisser le bouchon
- À l'aide de la clé Allen, visser l'obturateur jusqu'à ce qu'il atteigne la position de fermeture
- Le détendeur est prêt à être réglé conformément au tableau ci-dessous
- Utiliser la bague pour créer un fin de course mécanique en la vissant sur l'obturateur une fois le débit souhaité réglé. De cette manière, il est possible d'ouvrir et de fermer l'obturateur sans perdre le réglage défini.

Posición Position	N ° vueltas N ° tours	Kvs (m3/h)
1	1/2	0.09
2	1	0.27
3	1+1/2	0.73
4	2	0.91
5	2+1/2	1.08
6	3	1.26
7	3+1/2	1.41
8	4	1.53
9	4+1/2	1.65
10	5	1.76
11	5+1/2	1.85
12	todo abierto tout ouvert	1.92

PROTECCIÓN DEL BALANCEADO HIDRÁULICO CONTRA LA MANIPULACIÓN

La configuración de los reguladores y de los medidores de caudal puede bloquearse con una tapa de bloqueo, o con sello de plomo.

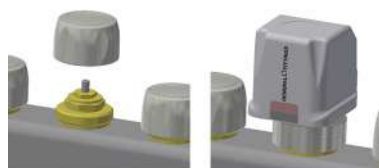
PROTECTION DE L'ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE CONTRE LES MANIPULATIONS

Le réglage des régulateurs et des mesureurs de débit peut être bloqué par un couvercle d'arrêt, éventuellement plombé.

Válvulas de cierre preparadas para el control electotérmico Vannes d'arrêt prévues pour la commande électrothermique

1. Desenrosque la perilla de protección
2. Coloque el cabezal termoeléctrico en la válvula
3. Enrosque a mano el anillo metálico (rosca M30x1,5)
4. Realice las conexiones eléctricas

1. *Dévisser la poignée de protection*
2. *Placer la tête thermoélectrique sur la vanne*
3. *Visser la bague métallique à la main (filetage M30 x 1,5)*
4. *Effectuer les branchements électriques*



COMPONENTES: 6A00.55 COMPOSANTS: 6A00.55

Colector de distribución compuesto por:

- Colector de impulsión con caudalímetro y niples incluidos con derivación 3/4" Eurocono
- Colector de retorno completo con válvulas de corte preparadas para control electotérmico y nipli con derivación eurocono de 3/4"
- Abrazaderas de fijación
- Válvula de ventilación manual, grifo de llenado/vaciado y tapón

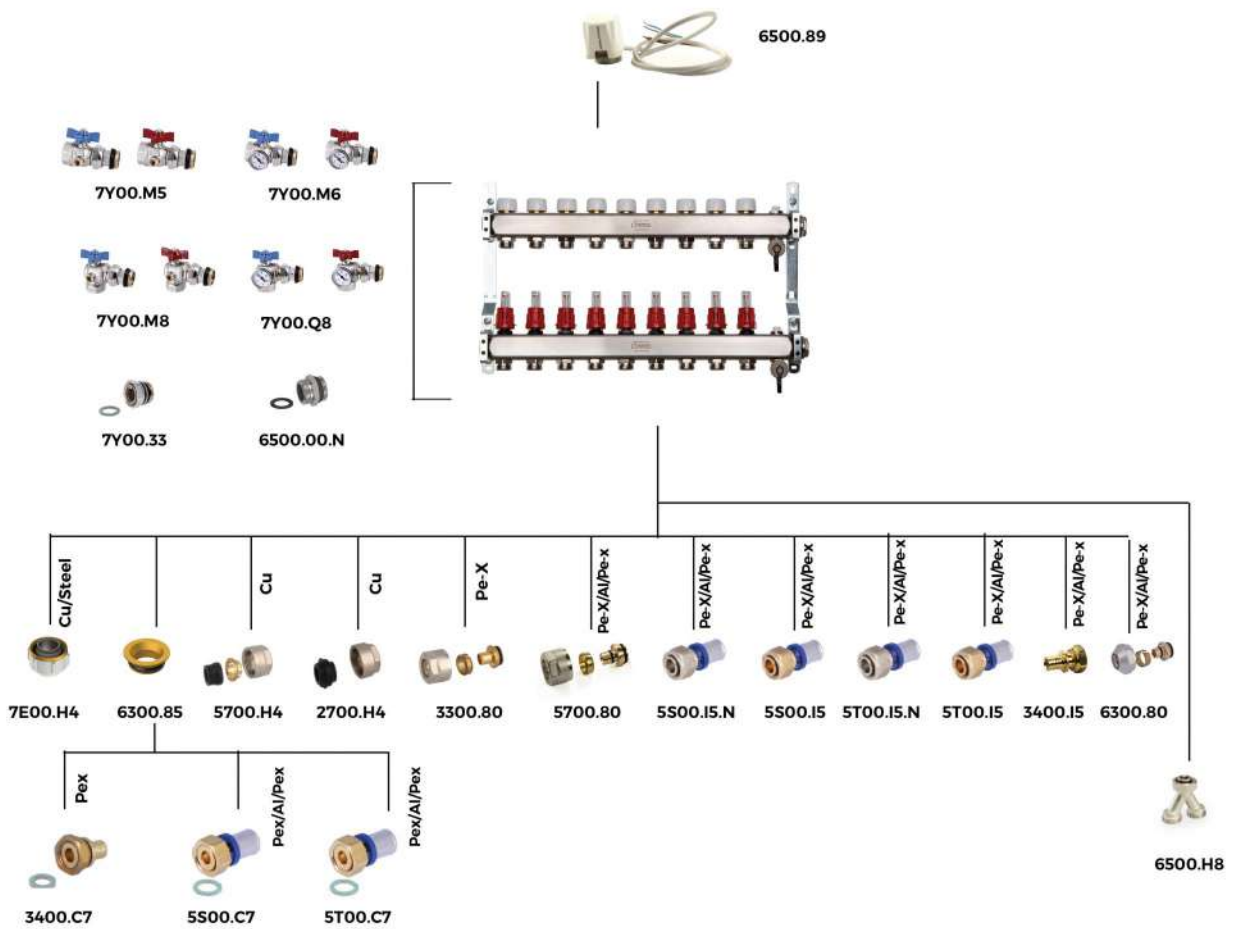


Collecteur de distribution composé de :

- *Collecteur de refoulement avec débitmètres et raccords avec sortie 3/4" Eurocône*
- *Collecteur de retour complet avec vannes d'arrêt préparées pour le contrôle électrothermique et mamelons eurocône 3/4"*
- *Supports de fixation*
- *Vanne d'aération manuelle, robinet de remplissage/vidange et bouchon*

CONEXIONES 6A00.55

GUIDE DE CONNEXION 6A00.55



INSERTOS Y RACORES

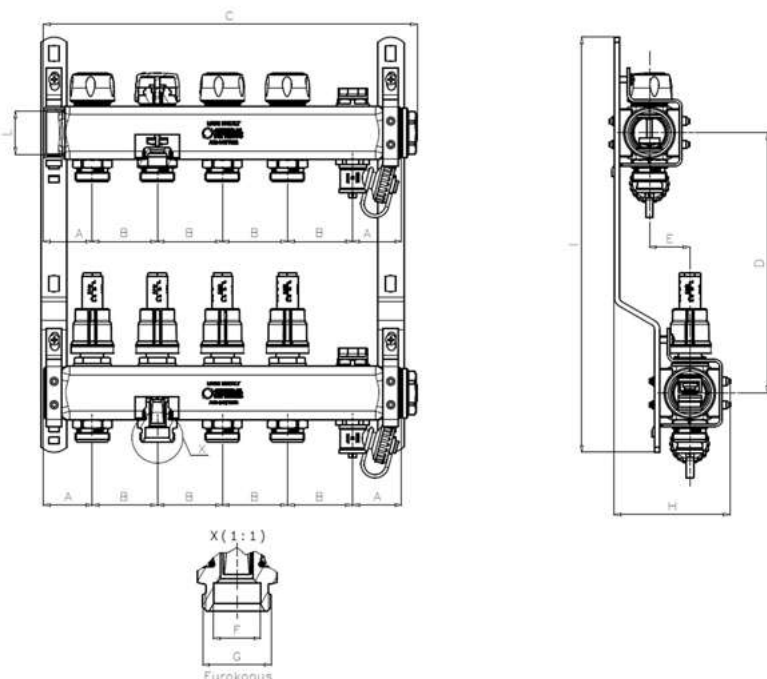
INSERTS ET RACCORDS

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
7Y00.M5	Válvula de bola compacta boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.M6	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa con termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon avec thermomètre	
7Y00.M8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.Q8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.33	Racor de colector niquelado Raccord de collecteur nickelé	
6300.85	Adaptador con asiento plano eurokono Adaptateur à joint plat eurocone	
7E00.H4	Adaptador Adaptateur	Tubería de cobre/tubería de acero Tube en cuivre/acier

INSERTOS Y RACORES
INSERTS ET RACCORDS

6300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5500.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubería de cobre Tube en cuivre
2700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubería de cobre Tube en cuivre
3300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
5500.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornó Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5500.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornó Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto eurocono con tornó Raccord droit eurocone avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
6500.H8	Indicación de la terminal de dispensación Raccord répartiteur nickelé	
6500.00.N	Racor macho con junta tórica y junta plana Raccord mâle avec joint torique et joint plat	

DIMENSIONES 6A00.55 DIMENSIONS 6A00.55



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	TUBO Ø
6A0055I100502A	37.5	50	137	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	2	1"-3/4" Ek.
6A0055I100503A	37.5	50	187	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	3	1"-3/4" Ek.
6A0055I100504A	37.5	50	237	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	4	1"-3/4" Ek.
6A0055I100505A	37.5	50	287	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	5	1"-3/4" Ek.
6A0055I100506A	37.5	50	337	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	6	1"-3/4" Ek.
6A0055I100507A	37.5	50	387	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	7	1"-3/4" Ek.
6A0055I100508A	37.5	50	437	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	8	1"-3/4" Ek.
6A0055I100509A	37.5	50	487	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	9	1"-3/4" Ek.
6A0055I100510A	37.5	50	537	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	10	1"-3/4" Ek.
6A0055I100511A	37.5	50	587	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	11	1"-3/4" Ek.
6A0055I100512A	37.5	50	637	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	12	1"-3/4" Ek.

* abrazadera estándar ensamblada (H89) para uso en caja de profundidad 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** abrazadera opcional, no incluida en el paquete (H= 76 para colectores de 1"; H=86 para colectores de 1"1/4), para uso en caja de profundidad 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) y en caja de profundidad 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

***soporte estándar/opcional

* support standard déjà monté (H 89) pour utilisation sur boîte profonde 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** support optionnel, pas présent dans l'emballage (H = 76 pour les collecteurs de 1" ; H = 86 pour les collecteurs 1"1/4"), à utiliser sur les boîtes de profondeur 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) et sur les boîtes de profondeur 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

***Supports standard/opcionnels

COMPONENTES: 6A00.71
COMPOSANTS : 6A00.71

Colector de distribución compuesto por:

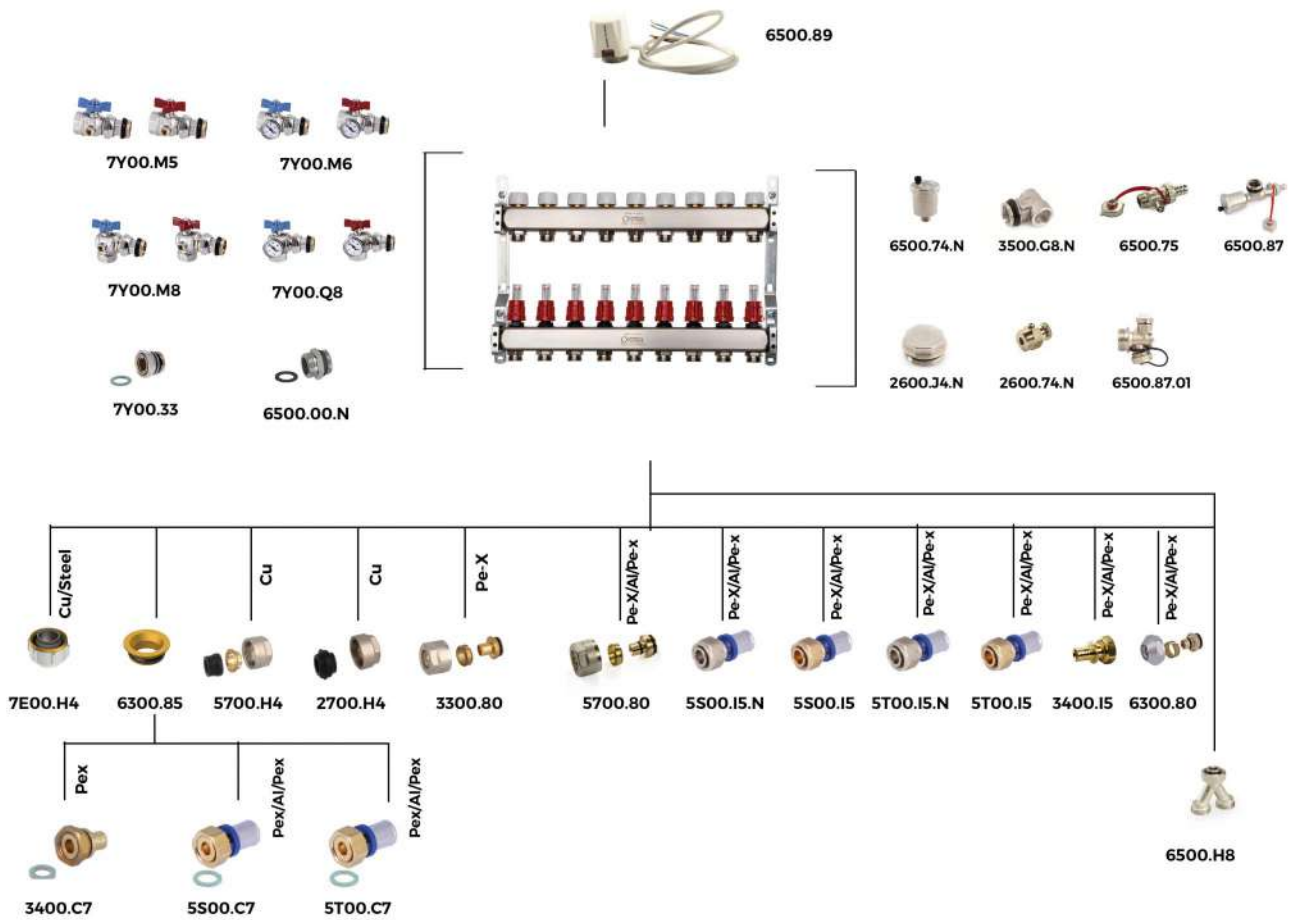
- Colector de impulsión con caudalímetro y niples incluidos con derivación 3/4" Eurocono
- Colector de retorno completo con válvulas de corte preparadas para control electrotérmico y nipli con derivación eurocono de 3/4"eurocono
- Abrazaderas de fijación



Collecteur de distribution composé de :

- Collecteur de refoulement avec débitmètres et raccords avec sortie 3/4" Eurocône*
- Collecteur de retour complet avec vannes d'arrêt préparées pour le contrôle électrothermique et mamelons eurocône 3/4"eurocono*
- Supports de fixation*

CONEXIONES 6A00.71 RACCORDS 6A00.71



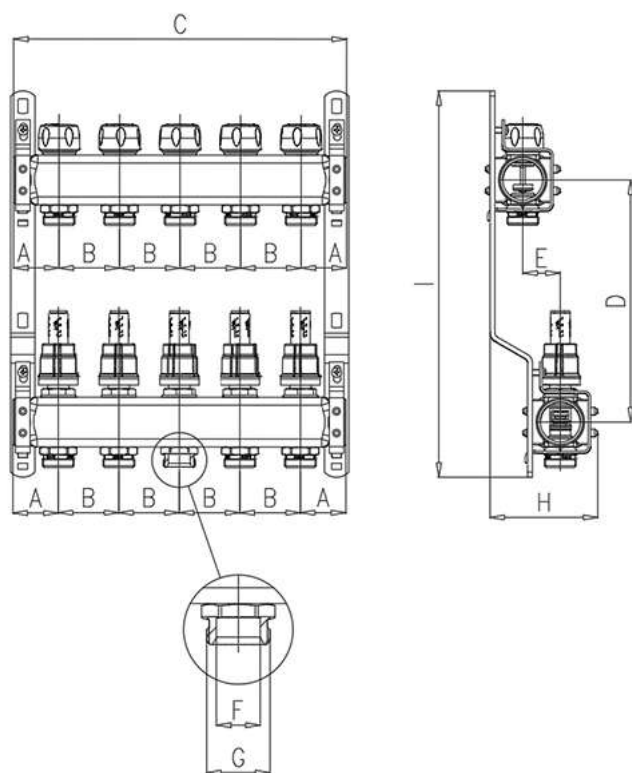
INSERTOS Y RACORES INSERTS ET RACCORDS

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
7Y00.M5	Válvula de bola compacta boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.M6	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa con termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon avec thermomètre	
7Y00.M8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.Q8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.33	Racor de colector niquelado Raccord de collecteur nickelé	
6500.74.N	Válvula de purga automática niquelada Purgeur d'air automatique nickelé	
3500.G8.N	Terminal h/h niquelado para colectores Final pour collectionneur nickelé	

INSERTOS Y RACORES
INSERTS ET RACCORDS

2600.74.N	Válvula purgadora automática niquelada con junta para radiadores Purgeur d'air nickelé avec joint	
6500.75	Válvula para la carga/descarga con llaveorientable de latón o plástico. Robinet alimentation/vidange	
6500.87	Kit terminal automático para colector niquelado Kit terminal pour collecteur nickelé automatique	
6500.87.01	Kit terminal manual para colector niquelado Kit terminale pour collecteur nickelé manuel	
2600.J4	Tapón rosca macho niquelado con junta blanda Bouchon mâle nickelé avec joint	
6300.85	Adaptador con asiento plano eurocono Adaptateur à joint plat eurocone	
7E00.H4	Adaptador Adaptateur	Tubería de cobre/tubería de acero Tube en cuivre/acier
6300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5S00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubería de cobre Tube en cuivre
2700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubería de cobre Tube en cuivre
3300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornó Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornó Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto eurocono con tornó Raccord droit eurocone avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
6500.H8	Indicación de la terminal de dispensación Raccord répartiteur nickelé	

DIMENSIONES 6A00.71
DIMENSIONS 6A00.71



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	TUBO Ø
6A00711100502A	37.5	50	125	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	2	1"-3/4"Ek.
6A00711100503A	37.5	50	175	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	3	1"-3/4"Ek.
6A00711100504A	37.5	50	225	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	4	1"-3/4"Ek.
6A00711100505A	37.5	50	275	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	5	1"-3/4"Ek.
6A00711100506A	37.5	50	325	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	6	1"-3/4"Ek.
6A00711100507A	37.5	50	375	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	7	1"-3/4"Ek.
6A00711100508A	37.5	50	425	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	8	1"-3/4"Ek.
6A00711100509A	37.5	50	475	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	9	1"-3/4"Ek.
6A00711100510A	37.5	50	525	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	10	1"-3/4"Ek.
6A00711100511A	37.5	50	575	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	11	1"-3/4"Ek.
6A00711100512A	37.5	50	625	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	12	1"-3/4"Ek.
6A00711100513A	37.5	50	675	200	3/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	13	1"-3/4"Ek.

* abrazadera estándar ensamblada (H89) para uso en caja de profundidad 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

** abrazadera opcional, no incluida en el paquete (H= 76 para colectores de 1"; H=86 para colectores de 1"1/4), para uso en caja de profundidad 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) y en caja de profundidad 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

***soporte estándar/opcional

* support standard déjà monté (H 89) pour utilisation sur boîte profonde 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

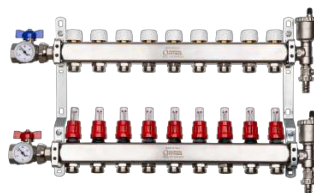
** support optionnel, pas présent dans l'emballage (H = 76 pour les collecteurs de 1" ; H = 86 pour les collecteurs 1"1/4"), à utiliser sur les boîtes de profondeur 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) et sur les boîtes de profondeur 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

***Supports standard/opcionnels

COMPONENTES: 6A00.72
COMPOSANTS: 6A00.72

Colector de distribución compuesto por:

- Colector de impulsión con caudalímetro y niples incluidos con derivación 3/4" Eurocono
- Colector de retorno completo con válvulas de interceptación predispuestas para la regulación electrotérmica
- Derivaciones 3/4" Eurocono
- Abrazaderas de fijación
- Kit terminal para colector
- Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa con termómetro

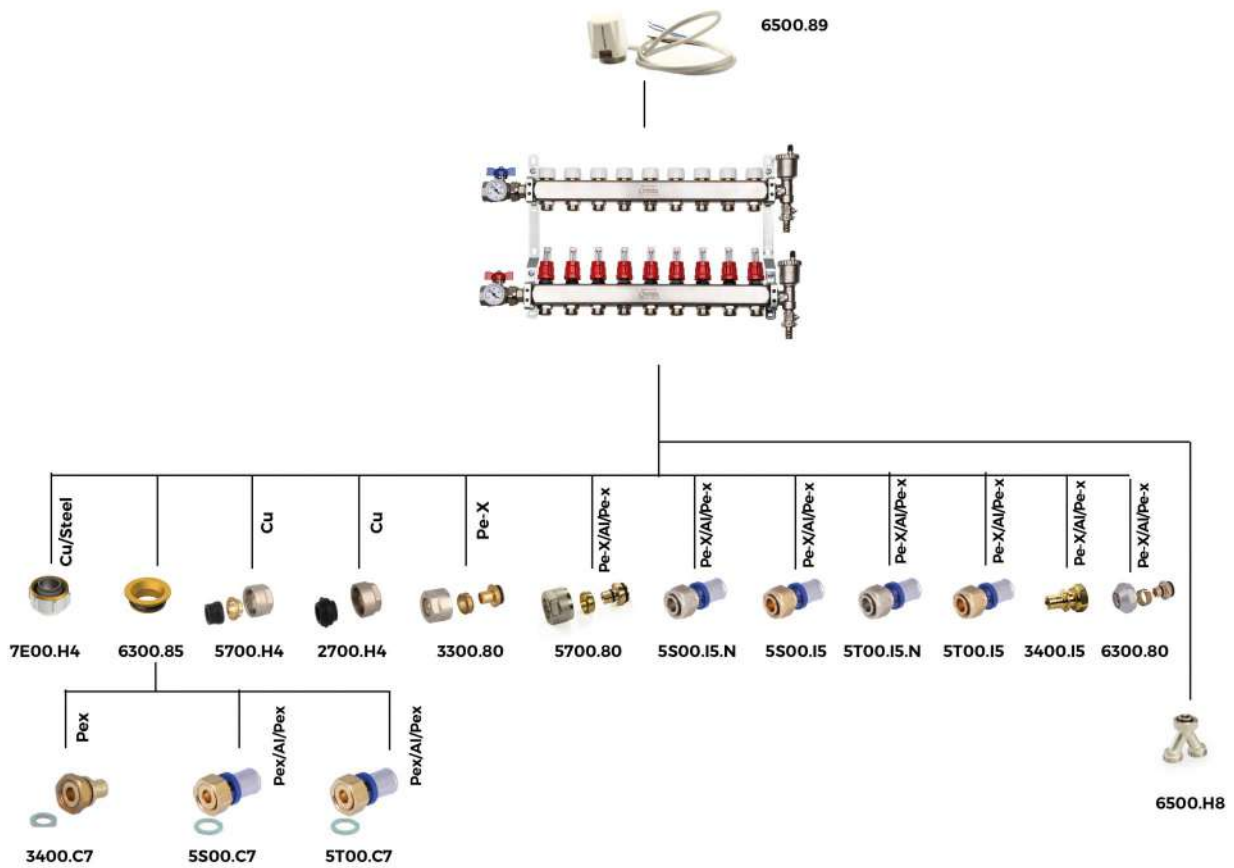


Collecteur de distribution composé de :

- Collecteur de refoulement avec débitmètres et raccords avec sortie 3/4" Eurocône*
- Collecteur de retour avec vannes d'arrêt prévues pour la commande électrothermique*
- Sorties 3/4" Eurocône*
- Supports de fixation*
- Kit terminal pour collecteur manuel*
- Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon avec thermomètre*

CONEXIONES 6A00.72

GUIDE DE CONNEXION 6A00.72



INSERTOS Y RACORES

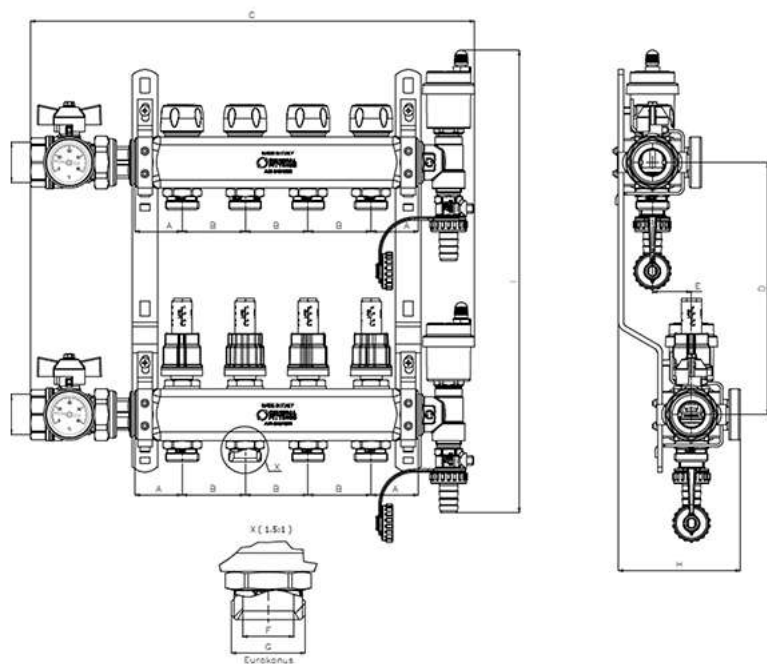
INSERTS ET RACCORDS

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
6300.85	Adaptador con asiento plano eurocono Adaptateur à joint plat eurocone	
7E00.H4	Adaptador Adaptateur	Tubería de cobre/tubería de acero Tube en cuivre/acier
6300.80	Tuerca níquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit avec écrou tournant	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5S00.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5700.H4	Tuerca níquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubería de cobre Tube en cuivre
2700.H4	Tuerca níquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubería de cobre Tube en cuivre
3300.80	Tuerca níquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.80	Tuerca níquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornillo Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche

INSERTOS Y RACORES
 INSERTS ET RACCORDS

5500.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornó Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto eurocono con tornó Raccord droit eurocone avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
6500.H8	Indicación de la terminal de dispensación Raccord répartiteur nickelé	

DIMENSIONES 6A00.72
DIMENSIONS 6A00.72



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	TUBO Ø
6A0072I100502A	37.5	50	252	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	2	1"-3/4" Ek.
6A0072I100503A	37.5	50	302	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	3	1"-3/4" Ek.
6A0072I100504A	37.5	50	352	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	4	1"-3/4" Ek.
6A0072I100505A	37.5	50	402	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	5	1"-3/4" Ek.
6A0072I100506A	37.5	50	452	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	6	1"-3/4" Ek.
6A0072I100507A	37.5	50	502	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	7	1"-3/4" Ek.
6A0072I100508A	37.5	50	552	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	8	1"-3/4" Ek.
6A0072I100509A	37.5	50	602	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	9	1"-3/4" Ek.
6A0072I100510A	37.5	50	652	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	10	1"-3/4" Ek.
6A0072I100511A	37.5	50	702	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	11	1"-3/4" Ek.
6A0072I100512A	37.5	50	752	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	12	1"-3/4" Ek.
6A0072I100513A	37.5	50	802	200	3/18	18.1	3/4"	97	84	367	13	1"-3/4" Ek.

* abrazadera estándar ensamblada (H89) para uso en caja de profundidad 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** abrazadera opcional, no incluida en el paquete (H= 76 para colectores de 1"; H=86 para colectores de 1"1/4), para uso en caja de profundidad 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) y en caja de profundidad 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

***soporte estándar/opcional

* *support standard déjà monté (H 89) pour utilisation sur boîte profonde 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

** *support optionnel, pas présent dans l'emballage (H = 76 pour les collecteurs de 1" ; H = 86 pour les collecteurs 1"1/4"), à utiliser sur les boîtes de profondeur 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) et sur les boîtes de profondeur 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

****Supports standard/opcionnels*

COMPONENTES 6A00.93 COMPOSANTS 6A00.93

Colector de distribución compuesto por:

- Colector de impulsión completo con tornillo de memoria mecánica
- Colector de retorno completo con válvulas de interceptación predispuestas para la regulación electrotérmica
- Derivaciones 3/4" Eurocono
- Abrazaderas de fijación

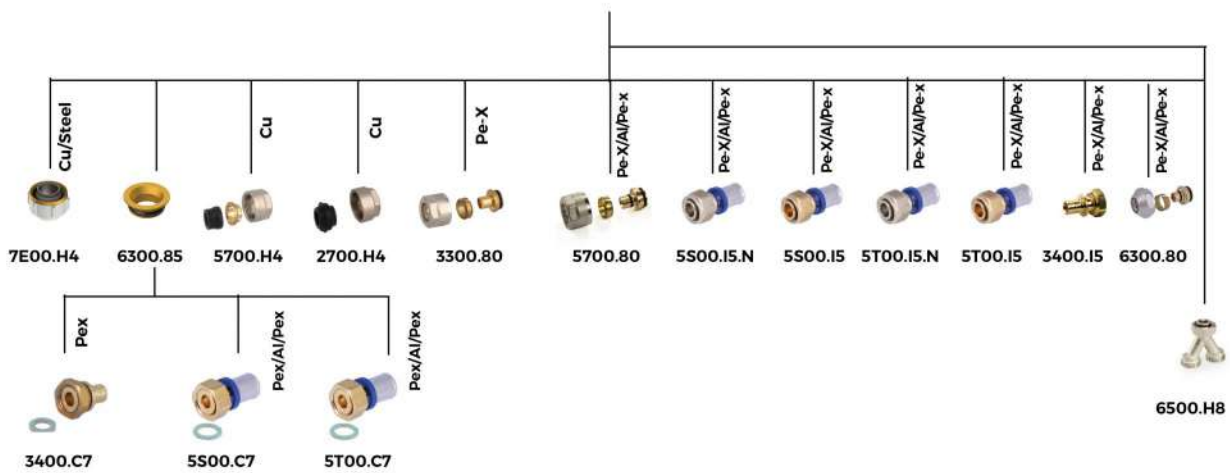
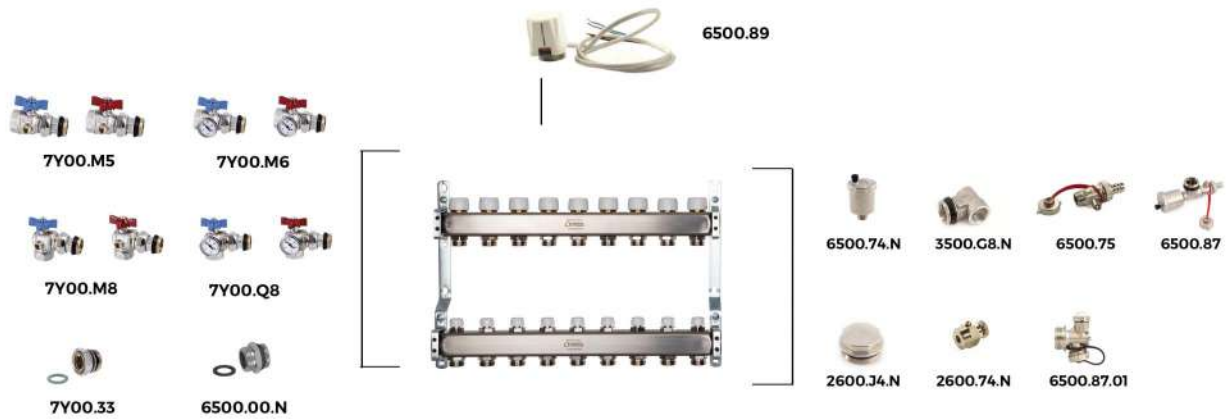


Collecteur de distribution composé de :

- *Collecteur de refoulement avec vis à mémoire mécanique*
- *Collecteur de retour avec vannes d'arrêt prévues pour la commande électrothermique*
- *Sorties 3/4" Eurocône*
- *Supports de fixation*

CONEXIONES 6A00.93

GUIDE DE CONNEXION 6A00.93



INSERTOS Y RACORES

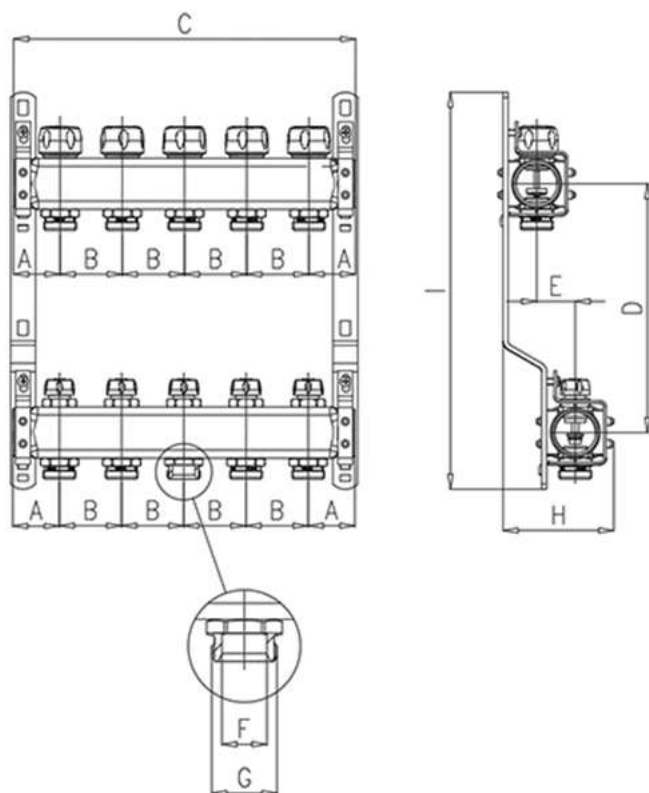
INSERTS ET RACCORDS

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
7Y00.M5	Válvula de bola compacta boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.M6	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa con termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon avec thermomètre	
7Y00.M8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.Q8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.33	Racor de colector niquelado Raccord de collecteur nickelé	
6500.74.N	Válvula de purga automática niquelada Purgeur d'air automatique nickelé	
3500.G8.N	Terminal h/h niquelado para colectores Final pour collectionneur nickelé	

INSERTOS Y RACORES
INSERTS ET RACCORDS

2600.74.N	Válvula purgadora automática niquelada con junta para radiadores Purgeur d'air nickelé avec joint	
6500.75	Válvula para la carga/descarga con llaveorientable de latón o plástico. Robinet alimentation/vidange	
6500.87	Kit terminal automático para colector niquelado Kit terminal pour collecteur nickelé automatique	
6500.87.01	Kit terminal manual para colector niquelado Kit terminale pour collecteur nickelé manuel	
2600.J4	Tapón rosca macho niquelado con junta blanda Bouchon mâle nickelé avec joint	
6300.85	Adaptador con asiento plano eurocono Adaptateur à joint plat eurocone	
7E00.H4	Adaptador Adaptateur	Tubería de cobre/tubería de acero Tube en cuivre/acier
6300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5S00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubería de cobre Tube en cuivre
2700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubería de cobre Tube en cuivre
3300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
6500.00.N	Racor macho con junta tórica y junta plana Raccord mâle avec joint torique et joint plat	
5700.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornó Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornó Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto eurocono con tornó Raccord droit eurocone avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
6500.H8	Indicación de la terminal de dispensación Raccord répartiteur nickelé	

DIMENSIONES 6A00.93 DIMENSIONS 6A00.93



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	TUBO Ø
6A00931100502A	37.5	50	125	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	2	1"-3/4"Ek.
6A00931100503A	37.5	50	175	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	3	1"-3/4"Ek.
6A00931100504A	37.5	50	225	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	4	1"-3/4"Ek.
6A00931100505A	37.5	50	275	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	5	1"-3/4"Ek.
6A00931100506A	37.5	50	325	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	6	1"-3/4"Ek.
6A00931100507A	37.5	50	375	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	7	1"-3/4"Ek.
6A00931100508A	37.5	50	425	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	8	1"-3/4"Ek.
6A00931100509A	37.5	50	475	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	9	1"-3/4"Ek.
6A00931100510A	37.5	50	525	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	10	1"-3/4"Ek.
6A00931100511A	37.5	50	575	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	11	1"-3/4"Ek.
6A00931100512A	37.5	50	625	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	12	1"-3/4"Ek.
6A00931100513A	37.5	50	675	200	31/18	Ø18,1	3/4"	89	76	319	13	1"-3/4"Ek.

* abrazadera estándar ensamblada (H89) para uso en caja de profundidad 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

** abrazadera opcional, no incluida en el paquete (H= 76 para colectores de 1"; H=86 para colectores de 1"1/4), para uso en caja de profundidad 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) y en caja de profundidad 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

***soporte estándar/opcional

* *support standard déjà monté (H 89) pour utilisation sur boîte profonde 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

** *support optionnel, pas présent dans l'emballage (H = 76 pour les collecteurs de 1" ; H = 86 pour les collecteurs 1"1/4"), à utiliser sur les boîtes de profondeur 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) et sur les boîtes de profondeur 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)*

****Supports standard/opcionnels*

6A00.55

COLECTOR DE ACERO INOXIDABLE CON CAUDALÍMETROS, COMPLETO CON VÁLVULAS PURGADORA, VÁLVULAS PARA LA CARGA/DESCARG Y TAPONES.

COLLECTEUR EN ACIER INOXYDABLE AVEC DÉBITMÈTRES, COMPLET AVEC VANNES D'AÉRATION, ROBINETS ALIMENTATION/VIDANGE ET BOUCHONS.



CODICE			
6A00551100502A	2	1"	3/4" EK
6A00551100503A	3	1"	3/4" EK
6A00551100504A	4	1"	3/4" EK
6A00551100505A	5	1"	3/4" EK
6A00551100506A	6	1"	3/4" EK
6A00551100507A	7	1"	3/4" EK
6A00551100508A	8	1"	3/4" EK
6A00551100509A	9	1"	3/4" EK
6A00551100510A	10	1"	3/4" EK
6A00551100511A	11	1"	3/4" EK
6A00551100512A	12	1"	3/4" EK

6A00.71

COLECTORES DE ACERO INOXIDABLE CON CAUDALÍMETROS
COLLECTEURS EN ACIER INOX AVEC DÉBITMÈTRES

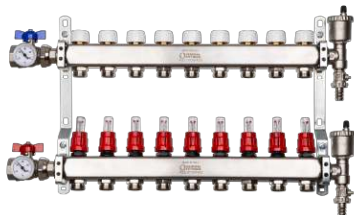


CODICE			
6A00711100502A	2	1"	3/4" EK
6A00711100503A	3	1"	3/4" EK
6A00711100504A	4	1"	3/4" EK
6A00711100505A	5	1"	3/4" EK
6A00711100506A	6	1"	3/4" EK
6A00711100507A	7	1"	3/4" EK
6A00711100508A	8	1"	3/4" EK
6A00711100509A	9	1"	3/4" EK
6A00711100510A	10	1"	3/4" EK
6A00711100511A	11	1"	3/4" EK
6A00711100512A	12	1"	3/4" EK
6A00711100513A	13	1"	3/4" EK

6A00.72

COLECTOR DE ACERO INOXIDABLE CON CAUDALÍMETROS, COMPLETO CON VÁLVULAS DE BOLA, KIT DE TERMINALES CON VÁLVULAS PURGADORA Y VÁLVULAS PARA LA CARGA/DESCARG.

COLLECTEUR EN ACIER INOXYDABLE AVEC DÉBITMÈTRES, COMPLET AVEC VANNES À BILLE, KIT DE RACCORDEMENT AVEC VANNES D'AÉRATION ET ROBINETS ALIMENTATION/VIDANGE



CODICE			
6A0072I100502A	2	1"	3/4" EK
6A0072I100503A	3	1"	3/4" EK
6A0072I100504A	4	1"	3/4" EK
6A0072I100505A	5	1"	3/4" EK
6A0072I100506A	6	1"	3/4" EK
6A0072I100507A	7	1"	3/4" EK
6A0072I100508A	8	1"	3/4" EK
6A0072I100509A	9	1"	3/4" EK
6A0072I100510A	10	1"	3/4" EK
6A0072I100511A	11	1"	3/4" EK
6A0072I100512A	12	1"	3/4" EK
6A0072I100513A	13	1"	3/4" EK

6A00.93

COLECTORES DE ACERO INOXIDABLE CON DETENTORES
COLLECTEUR EN ACIER INOX AVEC COUDE DE RÉGLAGE



CODICE			
6A0093I100502A	2	1"	3/4" EK
6A0093I100503A	3	1"	3/4" EK
6A0093I100504A	4	1"	3/4" EK
6A0093I100505A	5	1"	3/4" EK
6A0093I100506A	6	1"	3/4" EK
6A0093I100507A	7	1"	3/4" EK
6A0093I100508A	8	1"	3/4" EK
6A0093I100509A	9	1"	3/4" EK
6A0093I100510A	10	1"	3/4" EK
6A0093I100511A	11	1"	3/4" EK
6A0093I100512A	12	1"	3/4" EK
6A0093I100513A	13	1"	3/4" EK

AC00.70G AISLADOR PARA COLECTOR DOBLE DE ACERO INOXIDABLE
ISOLATEUR DE COLLECTEUR DOUBLE EN ACIER INOXYDABLE



CODICE

AC0070GIC6760H

Doble pared de poliuretano con adhesivo, 21 kg/m³ para aislar hasta 13 conexiones (para colectores más cortos, cortar), con 4 cierres laterales de aislamiento y orificios para insertar el termómetro.

Double conteneurs en polyuréthane collé, 21kg/m³ pour isoler jusqu'à 13 connexions (pour les collecteurs plus courts, elle est coupée), complète avec 4 fermetures latérales d'isolation et des trous pour l'insertion du thermomètre.

6100.35 KIT TERMOSTATO DE SEGURIDAD
KIT THERMOSTAT DE SÉCURITÉ



CODICE

610035HSITERMH

6100.M2 0H VALVULA DE BOLA PASO TOTAL M/F ASIENTO PLANO CON MARIPOSA
VANNE À BILLE À PASSAGE INTÉGRAL M/F À SIÈGE PLAT AVEC PAILLON



CODICE

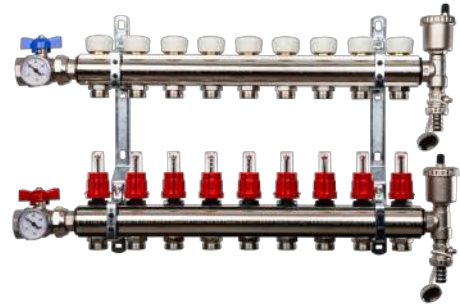
6100M2N101000H



1" (Ø 25MM)

ODINO

SERIE 6500 SÉRIE 6500



Colectores de distribución de latón Collecteurs de distribution en laiton

Los colectores de la SERIE 6500 con salidas de 3/4" Eurocono son la solución ideal para la distribución de agua en instalaciones de calefacción y enfriamiento radiante.

Los colectores son pre-ensamblados sobre abrazaderas y se encuentran disponibles con barras de impulsión y retorno de 1" y 1"1/4, pudiendo ser ubicadas en cajas de metal y posicionadas en las paredes divisorias.

El colector es compatible con una gran variedad de accesorios necesarios para el funcionamiento de la instalación: válvulas de esfera de interceptación, válvulas de purga, válvulas de bypass, grifos de carga-descarga, entre otros.

Les collecteurs de la SÉRIE 6500 avec des sorties de 3/4" eurocono sont la solution idéale pour la distribution d'eau dans les systèmes de chauffage et de refroidissement radiant.

Les collecteurs sont préassemblés sur des supports et sont disponibles avec des barres d'alimentation et de retour de 1" et 1"1/4". Ils peuvent être logés dans des armoires métalliques et positionnés dans les cloisons. De nombreux accessoires permettent de compléter le collecteur avec tous les composants nécessaires au fonctionnement du système : vannes d'arrêt à bille, vannes de purge, vannes de by-pass, robinets de remplissage-vidange.







VENTAJAS

- Balanceado de cada derivación
- No al despilfarro inútil
- Alta comodidad técnica
- Compatibles con instalaciones de baja y alta temperatura

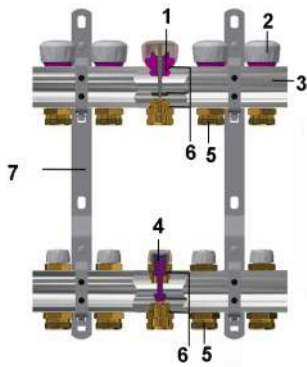
AVANTAGES

- *Équilibrage de chaque dérivation*
- *Aucun gaspillage inutile*
- *Grand confort technique*
- *Utilisable à la fois pour les systèmes à basse et haute température*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO APPLICATIONS ET PERFORMANCES

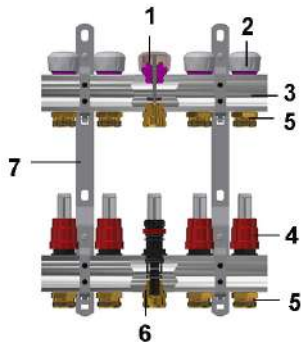
Aplicaciones Applications	T. min. con tornillo T. min. avec vis	T. min. con caudalímetr o T. min. avec débitmètre	T. max con tornillo T. max avec vis	T. max con caudalímetr o T. max avec débitmètre	Presión máx. con tornillo Pression max avec vis	Presión máx. con caudalímetr o Pression max avec débitmètre	Caudal con caudalímetr o Débit avec débitmètre
 calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 calefacción de pared chauffage mural	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 calefacción de techo chauffage au plafond	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 radiadores radiateurs	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 enfriamiento refroidissement	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)						

COMPONENTES Y MATERIALES 6500.93 COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6500.93



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
1	Montura Vis	CW617N - UNI EN 12164
2	Mando Bouton de manoeuvre	ABS
3	Colector Collecteur	CW617N - UNI EN 12165
4	Detentor Détendeur	CW617N - UNI EN 12164
5	Niples Mamelons	CW617N - UNI EN 12165
6	Junta tórica Joint	Elastómero Élastomère
7	Abrazaderas Supports de fixation	FE ZNB

COMPONENTES Y MATERIALES 6500.71-6500.72-6500.H6 COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6500.71-6500.72-6500.H6



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tornillo Vis	CW617N - UNI EN 12164
	2 Mando Bouton de manoeuvre	ABS
	3 Colector Collecteur	CW603 - UNI EN 12164
	4 Caudalímetro Débitmètres	PLÁSTICO PLASTIQUE
	5 Niples Mamelons	CW617N - UNI EN 12165
	6 Junta tórica Joint	Elastómero Élastomère
	7 Abrazaderas Supports de fixation	FE ZNB

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION

NORMAS

- UNI EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

RÈGLEMENTS

- UNI EN ISO 228-1
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet

FUNCIÓN "MEMORY-STOP" DEL CAUDALÍMETRO

Funzione "memory-stop" flussimetro.
Sistema de bloqueo del nivel de apertura del caudalímetro que permite, al momento de reabrir el circuito, llevar el flujo hasta el valor de proyecto definido inicialmente.

FONCTION DE DÉBITMÈTRE À MÉMOIRE D'ARRÊT

Funzione "memory-stop" flussimetro.
Système de verrouillage du degré d'ouverture du débitmètre qui permet, à la réouverture du circuit, l'arrêt de la course dans le réglage initial (valeur de conception).



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS
1	Anillo de ajuste Bague de réglage
2	Anillo memory stop Bague memory stop
3	Hexágono vaso Hexagone verre
4	Vaso Verre
5	Volante Volant

1) Configurar la regulación del caudalímetro según el valor del proyecto. El volante de control debe retirarse durante esta operación;
 2) Ajustar la arandela de "Memory-Stop" en sentido antihorario (roscado a la izquierda) hasta llegar al final de la rosca;
 3) Reposicionar el volante de control. Por medio del volante (rotando en sentido horario) es posible cerrar el circuito. La rotación en sentido contrario hasta el tope permite reabrir el circuito hasta el valor configurado del proyecto.

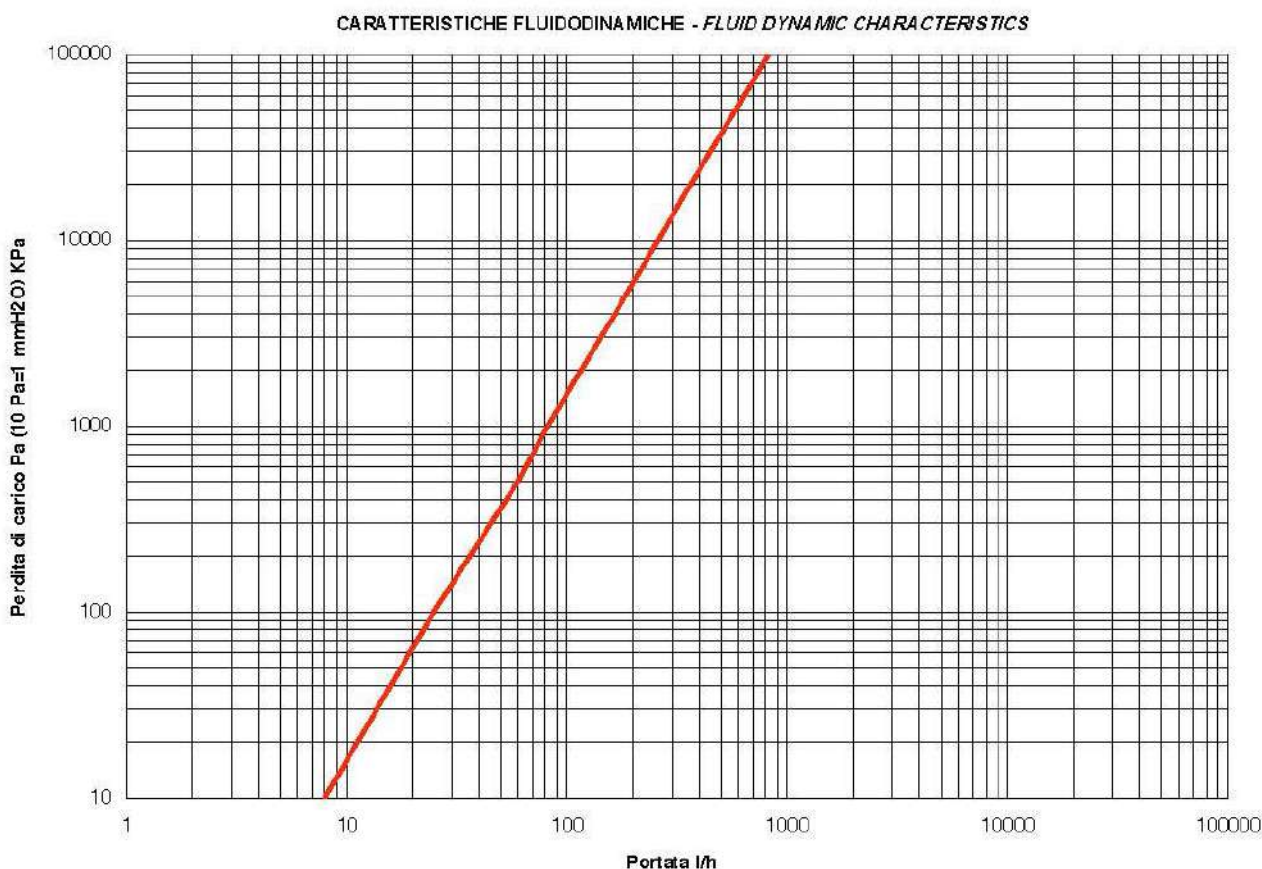
Se puede colocar un sello de plomo en el caudalímetro gracias a los dos ojales del volante de control, con la finalidad de evitar la manipulación de la regulación definida.

Atención: NO utilice herramientas para la manipulación/regulación del caudalímetro, pues podría perjudicar el correcto funcionamiento del mismo.

*1) Réglez le débitmètre sur la valeur de conception. Le volant doit être retiré pendant cette opération ;
 2) Vissez l'écrou annulaire « Memory-Stop » dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (filetage à gauche) jusqu'à ce qu'il atteigne la fin de la course ;
 3) Repositionnez le volant. En agissant sur le volant (en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre), il est possible de fermer le circuit unique. En le tournant dans le sens inverse jusqu'à ce qu'il soit verrouillé, le circuit peut être rouvert jusqu'à la valeur de conception fixée.
 Grâce aux deux fentes du volant, il est possible de sceller le débitmètre afin d'éviter toute altération du réglage.
 Attention : N'utilisez AUCUN outil pour manipuler/ajuster le débitmètre, car cela nuirait à son bon fonctionnement.*

CAUDALÍMETRO 0,5 L DÉBITMÈTRE 0,5 L

DP Pa	DP kpa	Q l/h
10	0.01	8
100	0.1	25
500	0.5	60
1000	1	82
5000	5	185
10000	10	260
20000	20	365
30000	30	450
40000	40	520
50000	50	585
60000	60	640
70000	70	690
80000	80	740
90000	90	785
100000	100	825



INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Se puede retirar y revisar el vaso medidor para poder realizar una limpieza incluso con la instalación en marcha

- 1) Cierre el caudalímetro girando el anillo, no sin antes haber tomado nota del balanceado (l/min) de la instalación
- 2) Con la ayuda de una llave hexagonal desenrosque el vaso apoyándose en la parte hexagonal del mismo
- 3) Proceda con la limpieza del vaso
- 4) Vuelva a enroscar el vaso en su posición original, y realice una vez más el balanceado de la instalación.

CONSIGNES D'ENTRETIEN

Le verre peut être démonté et inspecté pour un éventuel nettoyage même lorsque l'installation fonctionne:

- 1) Fermer le débitmètre en tournant la bague, pas avant d'avoir enregistré l'équilibrage (l / min) du système
- 2) A l'aide d'une clé hexagonale, dévissez la cupule en agissant sur la structure hexagonale de celle-ci
- 3) Nettoyez le verre
- 4) Revissez la cupule dans sa position d'origine, en équilibrant à nouveau le système.

BALANCEADO MECÁNICO DE LA INSTALACIÓN

Los medidores de caudal (o caudalímetros) se encuentran en la parte de salida del circuito, de forma que se pueda establecer el valor del caudal teórico del sistema

ÉQUILIBRAGE MÉCANIQUE DU SYSTÈME

Les mesureurs de débit (ou débitmètres) sont situés au refoulement du circuit, de cette façon il est possible d'établir la valeur du débit théorique du système

hidráulico mediante el ajuste de los medidores/reguladores, que será realizado por el técnico instalador.

Esta regulación se debe realizar con la válvula en posición de retorno completamente abierta.

Considerando que los caudales de cada circuito hidráulico determinan una pérdida en la carga de la instalación, es importante que las regulaciones se realicen manualmente en todos los anillos de los medidores, hasta alcanzar los valores de caudal en l/min definidos por el proyecto.

hydraulique en ajustant les mesureurs/régulateurs, ce qui sera effectué par le technicien installateur.

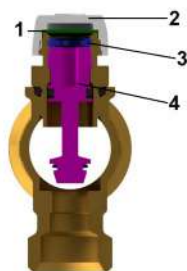
Ce réglage doit être effectué avec la vanne en position de retour complètement ouverte.

Après avoir vérifié que les débits de chaque circuit hydraulique entraînent une perte de charge dans le système, il est essentiel que les réglages soient effectués manuellement pour tous les anneaux des compteurs jusqu'à ce que les valeurs de débit en l/min déterminées par la conception soient atteintes.

Tornillos de memoria mecánica

Instrucciones de ajuste de los colectores con detentores:

- Desenrosque el tapón
- Con la llave Allen, enrosque el obturador hasta la posición de cierre
- El detentor está listo para ajustarse como se indica en la siguiente tabla
- Utilice el anillo para crear un final de carrera mecánico, enroscándolo hasta el tope en el obturador una vez configurado el caudal deseado. De este modo, se puede abrir y cerrar el obturador sin perder el ajuste configurado.



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS
1	Junta Joint
2	Tapón Bouchon
3	Anillo de cierre Bague
4	Obturador Obturateur

Vis à mémoire mécanique

Instructions de réglage pour les collecteurs avec détendeurs :

- Dévisser le bouchon
- À l'aide de la clé Allen, visser l'obturateur jusqu'à ce qu'il atteigne la position de fermeture
- Le détendeur est prêt à être réglé conformément au tableau ci-dessous
- Utiliser la bague pour créer un fin de course mécanique en la vissant sur l'obturateur une fois le débit souhaité réglé. De cette manière, il est possible d'ouvrir et de fermer l'obturateur sans perdre le réglage défini.

Posición Position	N ° vueltas N ° tours	Kvs (m3/h)
1	1/2	0.09
2	1	0.27
3	1+1/2	0.73
4	2	0.91
5	2+1/2	1.08
6	3	1.26
7	3+1/2	1.41
8	4	1.53
9	4+1/2	1.65
10	5	1.76
11	5+1/2	1.85
12	todo abierto tout ouvert	1.92

PROTECCIÓN DEL BALANCEADO HIDRÁULICO CONTRA LA MANIPULACIÓN

La configuración de los reguladores y de los medidores de caudal puede bloquearse con una tapa de bloqueo, o con sello de plomo.

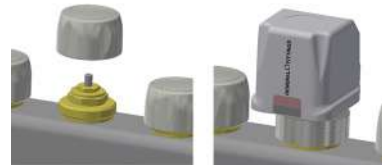
PROTECTION DE L'ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE CONTRE LES MANIPULATIONS

Le réglage des régulateurs et des mesureurs de débit peut être bloqué par un couvercle d'arrêt, éventuellement plombé.

Válvulas de cierre preparadas para el control electrotérmico Vannes d'arrêt prévues pour la commande électrothermique

1. Desenrosque la perilla de protección
2. Coloque el cabezal termoeléctrico en la válvula
3. Enrosque a mano el anillo metálico (rosca M30x1,5)
4. Realice las conexiones eléctricas

1. *Dévisser la poignée de protection*
2. *Placer la tête thermoélectrique sur la vanne*
3. *Visser la bague métallique à la main (filetage M30 x 1,5)*
4. *Effectuer les branchements électriques*



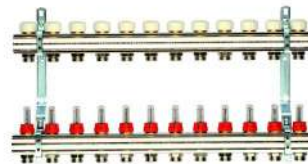
COMPONENTES: 6500,71 COMPOSANTS : 6500.71

Colector de distribución compuesto por:

- Colector de impulsión con caudalímetro y niples incluidos con derivación 3/4" Eurocono
- Colector de retorno completo con válvulas de interceptación predispuestas para la regulación electrotérmica
- Derivaciones 3/4" Eurocono
- Abrazaderas de fijación

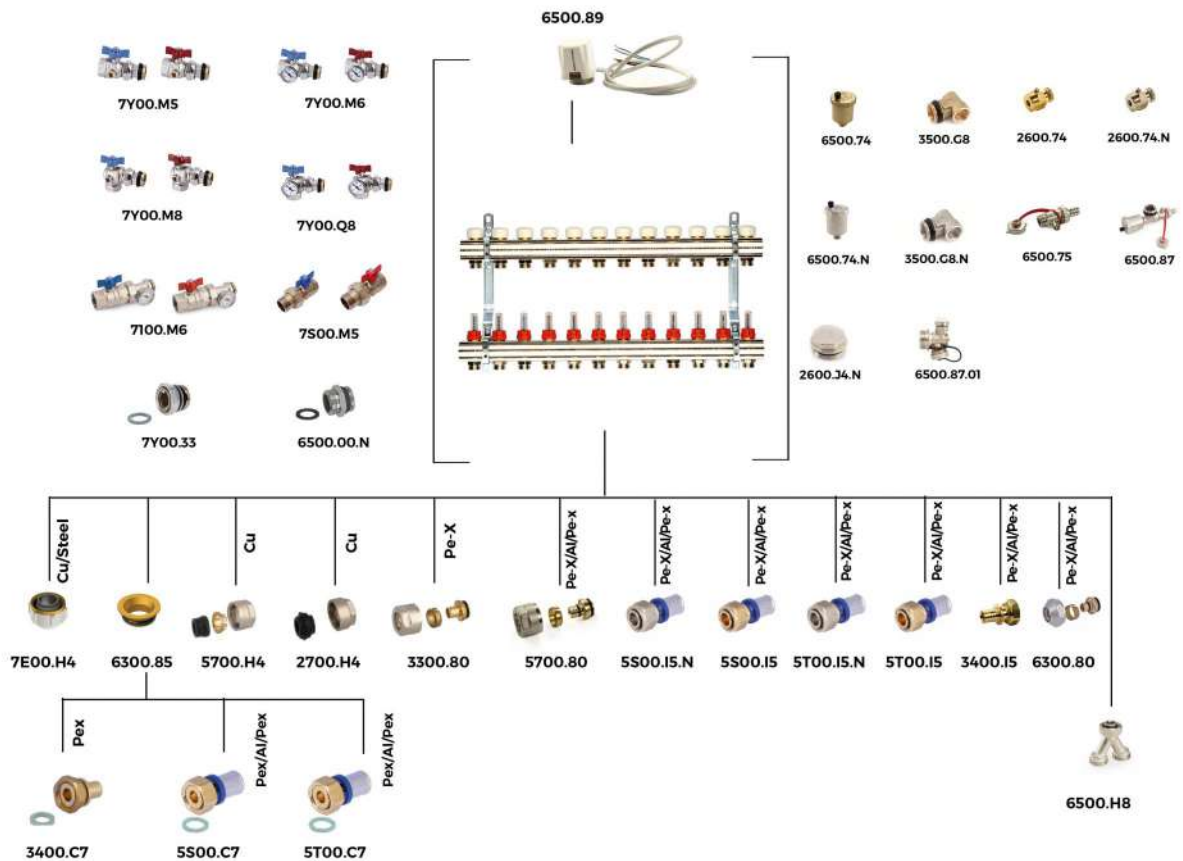
Collecteur de distribution composé de :

- *Collecteur de refoulement avec débitmètres et raccords avec sortie 3/4" Eurocône*
- *Collecteur de retour avec vannes d'arrêt prévues pour la commande électrothermique*
- *Sorties 3/4" Eurocône*
- *Supports de fixation*



CONEXIONES 6500.71

GUIDE DE CONNEXION: 6500.71



INSERTOS Y RACORES

INSERTS ET RACCORDS

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
7Y00.M5	Válvula de bola compacta boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.M6	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa con termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon avec thermomètre	
7Y00.M8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.Q8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7100.M6	Válvula de esfera recta hembra completa de manguito de unión simple Vanne à sphère avec thermomètre	

INSERTOS Y RACORES
INSERTS ET RACCORDS

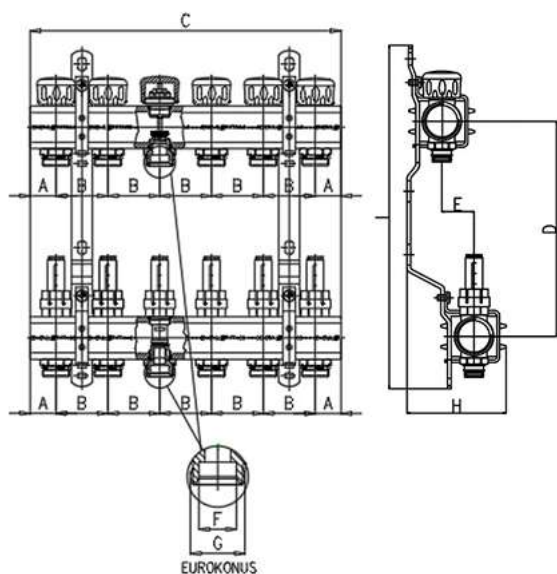
7500.M5	Válvula de esfera recta macho-hembra completa de manguito de unión con junta blanda, vuelta a mariposa para maniobrar Vanne à sphère avec raccord union	
6500.74	Válvula de purga automática Purgeur d'air automatique	
6500.74.N	Válvula de purga automática niquelada Purgeur d'air automatique nickelé	
3500.G8	Terminal m/h para colectores Final pour collectionneur	
3500.G8.N	Terminal h/h niquelado para colectores Final pour collectionneur nickelé	
2600.74	Válvula purgadora automática con junta para radiadores Purgeur d'air avec joint	
2600.74.N	Válvula purgadora automática niquelada con junta para radiadores Purgeur d'air nickelé avec joint	
6500.75	Válvula para la carga/descarga con llaveorientable de latón o plástico. Robinet alimentation/vidange	
6500.87	Kit terminal automático para colector niquelado Kit terminal pour collecteur nickelé automatique	Tubería de cobre/tubería de acero Tube en cuivre/acier
6500.87.01	Kit terminal manual para colector niquelado Kit terminale pour collecteur nickelé manuel	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
2600.J4.N	Tapón rosca macho niquelado con junta blanda Bouchon mâle nickelé avec joint	Tubo multicapa Tube multicouche
6300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
6300.85	Adaptador con asiento plano eurocono Adaptateur à joint plat eurocone	Tubería de cobre Tube en cuivre
7E00.H4	Kit eurocono niquelado Kit eurocône nickelé	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubo multicapa Tube multicouche
2700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubo multicapa Tube multicouche
3300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
5700.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	
5S00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto eurocono con torno Raccord droit eurocone avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
6500.H8	Indicación de la terminal de dispensación Raccord répartiteur nickelé	
3400.C7	Racor recto asiento plano con torno Raccord droit avec écrou tournant	Tubo Pe-X Tube en Pe-X

INSERTOS Y RACORES
 INSERTS ET RACCORDS

5S00.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
6500.00.N	Racor macho con junta tórica y junta plana Raccord mâle avec joint torique et joint plat	
7Y00.33	Racor de colector niquelado Raccord de collecteur nickelé	

DIMENSIONES 6500.71

DIMENSIONS 6500.71



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	MISUR E TUBO
650071N100502A	25	50	100	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	2	1"-3/4" Ek.
650071N100503A	25	50	150	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	3	1"-3/4" Ek.
650071N100504A	25	50	200	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	4	1"-3/4" Ek.
650071N100505A	25	50	250	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	5	1"-3/4" Ek.
650071N100506A	25	50	300	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	6	1"-3/4" Ek.
650071N100507A	25	50	350	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	7	1"-3/4" Ek.
650071N100508A	25	50	400	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	8	1"-3/4" Ek.
650071N100509A	25	50	450	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	9	1"-3/4" Ek.
650071N100510A	25	50	500	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	10	1"-3/4" Ek.
650071N100511A	25	50	550	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	11	1"-3/4" Ek.
650071N100512A	25	50	600	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	12	1"-3/4" Ek.
650071N100513A	25	50	650	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	13	1"-3/4" Ek.
650071N120502A	30	50	110	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	2	1"1/4-3/4" Ek.
650071N120503A	30	50	160	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	3	1"1/4-3/4" Ek.
650071N120504A	30	50	240	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	4	1"1/4-3/4" Ek.
650071N120505A	30	50	260	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	5	1"1/4-3/4" Ek.
650071N120506A	30	50	310	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	6	1"1/4-3/4" Ek.
650071N120507A	30	50	360	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	7	1"1/4-3/4" Ek.
650071N120508A	30	50	410	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	8	1"1/4-3/4" Ek.
650071N120509A	30	50	460	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	9	1"1/4-3/4" Ek.
650071N120510A	30	50	510	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	10	1"1/4-3/4" Ek.
650071N120511A	30	50	560	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	11	1"1/4-3/4" Ek.
650071N120512A	30	50	610	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	12	1"1/4-3/4" Ek.

CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	MISUR E TUBO
----------------	---	---	---	---	------	---	---	----	-----	---	-----	--------------------

* abrazadera estándar ensamblada (H= 89 para colectores de 1"; H=99 para colectores de 1"1/4) para uso en caja de profundidad 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** abrazadera opcional, no incluida en el paquete (H= 76 para colectores de 1"; H=86 para colectores de 1"1/4), para uso en caja de profundidad 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) y en caja de profundidad 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

***soporte estándar/opcional

* *support standard déjà monté (H = 89 pour les collecteurs de 1" ; H = 99 pour les collecteurs de 1"1/4") pour utilisation sur boîte profonde 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

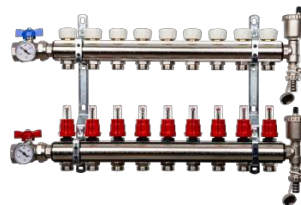
** *support optionnel, pas présent dans l'emballage (H = 76 pour les collecteurs de 1" ; H = 86 pour les collecteurs 1"1/4"), à utiliser sur les boîtes de profondeur 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) et sur les boîtes de profondeur 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

****Supports standard/optionnels*

COMPONENTES 6500.72 COMPOSANTS 6500.72

Colector de distribución compuesto por:

- Colector de impulsión con caudalímetro y niples incluidos
- Colector de retorno completo con válvulas de interceptación predispuestas para la regulación electrotérmica
- Derivaciones 3/4" Eurocono
- Válvulas automáticas de purga del aire y grifos de carga/descarga
- Válvulas de esfera con termómetro
- Abrazaderas de fijación

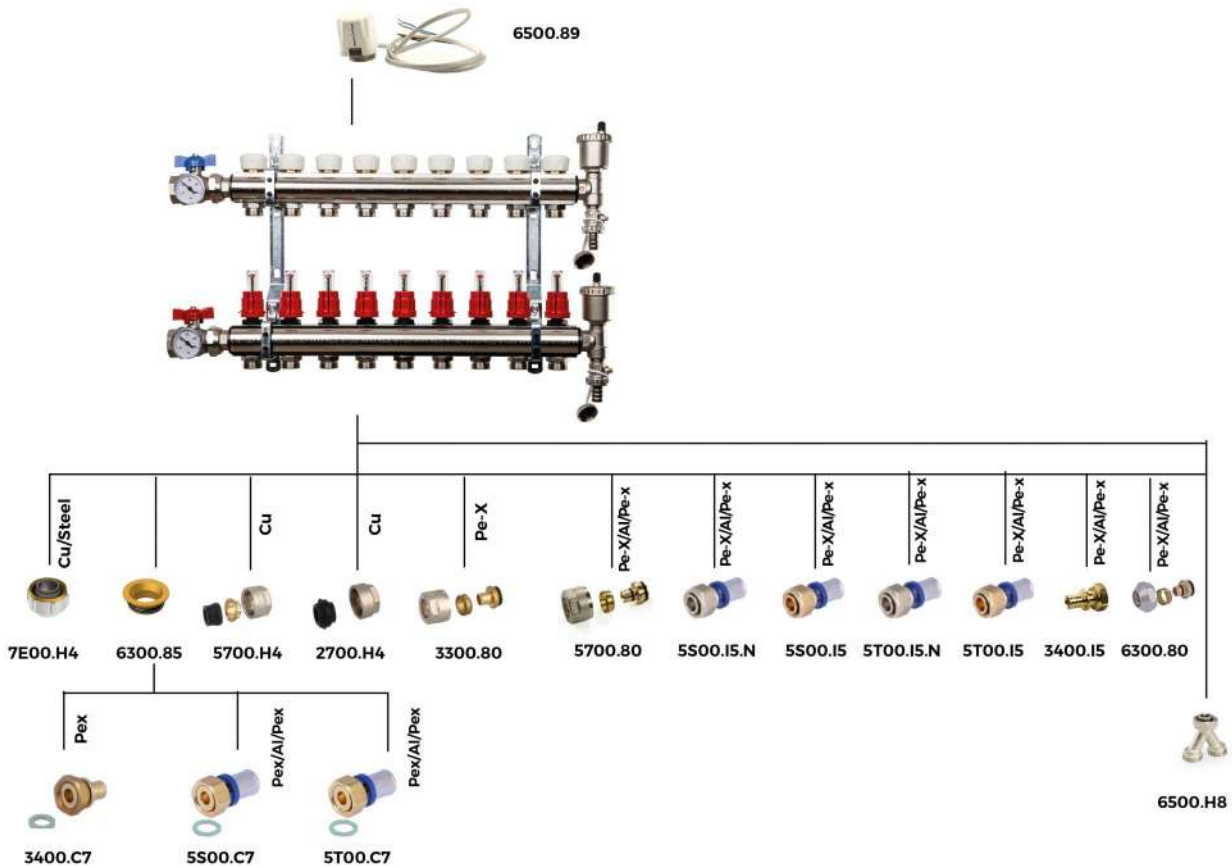


Collecteur de distribution composé de :

- *Collecteur d'alimentation complet avec débitmètres et mamelons*
- *Collecteur de retour avec vannes d'arrêt prévues pour la commande électrothermique*
- *Sorties 3/4" Eurocône*
- *Reniflards automatiques et robinets de remplissage/vidange*
- *Vannes à sphère avec thermomètre*
- *Supports de fixation*

CONEXIONES 6500.72

GUIDE DE CONNEXION: 6500.72



INSERTOS Y RACORES

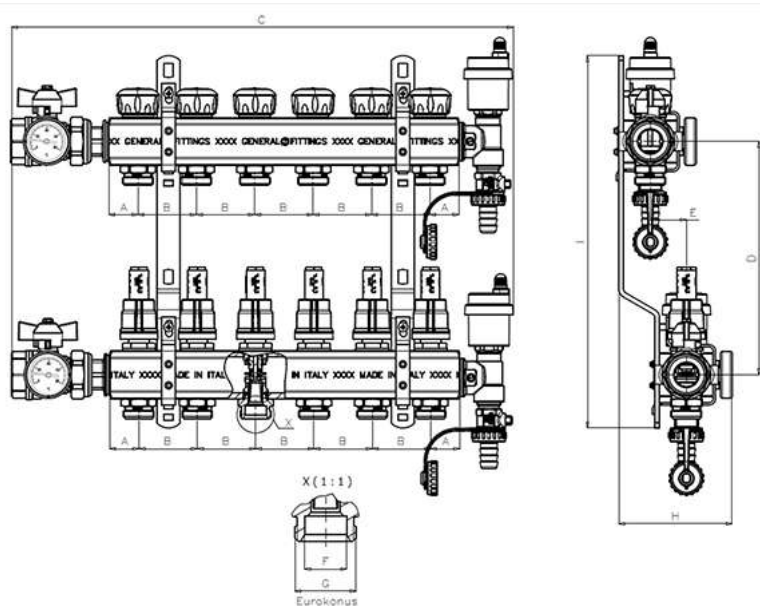
INSERTS ET RACCORDS

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
6500.89	Comandos electro térmicos Contrôles électrothermiques	
6300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
6300.85	Adaptador con asiento plano eurocono Adaptateur à joint plat eurocone	Tubería de cobre Tube en cuivre
7E00.H4	Kit eurocono niquelado Kit eurocône nickelé	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubo multicapa Tube multicouche
2700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubo multicapa Tube multicouche
3300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
5700.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	
5500.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5500.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche

INSERTOS Y RACORES
 INSERTS ET RACCORDS

5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornó Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con tornó Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto eurocono con tornó Raccord droit eurocone avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
6500.H8	Indicación de la terminal de dispensación Raccord répartiteur nickelé	
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5S00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornó Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche

DIMENSIONES 6500.72
DIMENSIONS 6500.72



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	Ø TUBO
650072N100502A	25	50	230	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	2	1"-3/4" Ek.
650072N100503A	25	50	280	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	3	1"-3/4" Ek.
650072N100504A	25	50	330	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	4	1"-3/4" Ek.
650072N100505A	25	50	380	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	5	1"-3/4" Ek.
650072N100506A	25	50	430	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	6	1"-3/4" Ek.
650072N100507A	25	50	480	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	7	1"-3/4" Ek.
650072N100508A	25	50	530	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	8	1"-3/4" Ek.
650072N100509A	25	50	580	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	9	1"-3/4" Ek.
650072N100510A	25	50	630	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	10	1"-3/4" Ek.
650072N100511A	25	50	680	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	11	1"-3/4" Ek.
650072N100512A	25	50	730	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	12	1"-3/4" Ek.
650072N100513A	25	50	780	200	3/18	18.1	3/4"	97	76	367	13	1"-3/4" Ek.
650072N120502A	30	50	302	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	357	2	1"1/4-3/4" Ek.
650072N120503A	30	50	352	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	357	3	1"1/4-3/4" Ek.
650072N120504A	30	50	402	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	357	4	1"1/4-3/4" Ek.
650072N120505A	30	50	452	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	357	5	1"1/4-3/4" Ek.
650072N120506A	30	50	502	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	357	6	1"1/4-3/4" Ek.
650072N120507A	30	50	552	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	357	7	1"1/4-3/4" Ek.
650072N120508A	30	50	602	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	357	8	1"1/4-3/4" Ek.
650072N120509A	30	50	652	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	357	9	1"1/4-3/4" Ek.
650072N120510A	30	50	702	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	357	10	1"1/4-3/4" Ek.
650072N120511A	30	50	752	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	357	11	1"1/4-3/4" Ek.
650072N120512A	30	50	802	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	357	12	1"1/4-3/4" Ek.

CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	Ø TUBO
* abrazadera estándar ensamblada (H= 89 para colectores de 1"; H=99 para colectores de 1"1/4) para uso en caja de profundidad 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)												
** abrazadera opcional, no incluida en el paquete (H= 76 para colectores de 1"; H=86 para colectores de 1"1/4), para uso en caja de profundidad 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) y en caja de profundidad 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)												
***soporte estándar/opcional												
* support standard déjà monté (H = 89 pour les collecteurs de 1" ; H = 99 pour les collecteurs de 1"1/4") pour utilisation sur boîte profonde 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)												
** support optionnel, pas présent dans l'emballage (H = 76 pour les collecteurs de 1" ; H = 86 pour les collecteurs 1"1/4"), à utiliser sur les boîtes de profondeur 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) et sur les boîtes de profondeur 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)												
***Supports standard/optionnels												

COMPONENTES 6500.93 COMPOSANTS 6500.93

Colector de distribución compuesto por:

- Colector de impulsión completo con tornillo de memoria mecánica
- Colector de retorno completo con válvulas de interceptación predispuestas para la regulación electrotérmica
- Derivaciones 3/4" Eurocono
- Abrazaderas de fijación

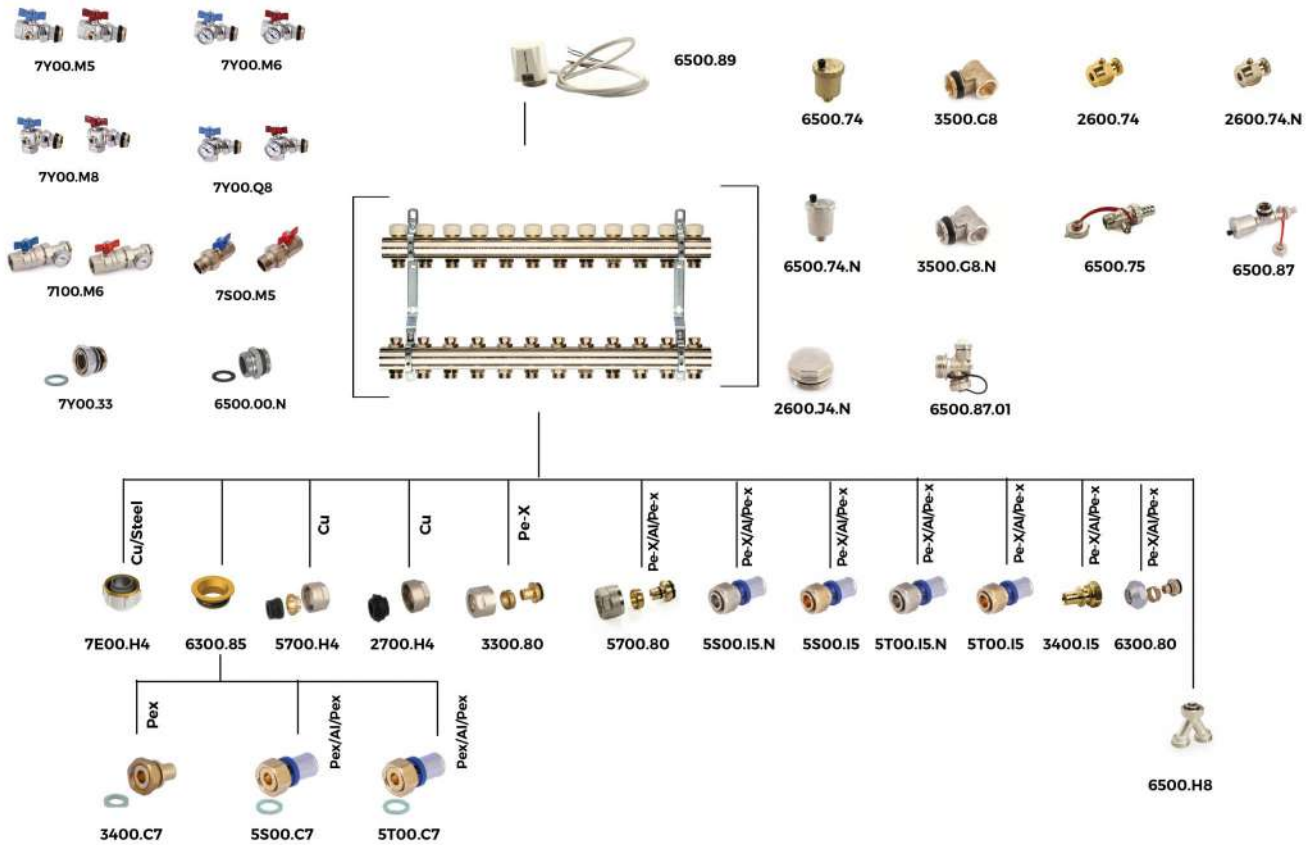


Collecteur de distribution composé de :

- *Collecteur de refoulement avec vis à mémoire mécanique*
- *Collecteur de retour avec vannes d'arrêt prévues pour la commande électrothermique*
- *Sorties 3/4" Eurocône*
- *Supports de fixation*

CONEXIONES 6500.93

GUIDE DE CONNEXION: 6500.93



INSERTOS Y RACORES

INSERTS ET RACCORDS

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
7Y00.M5	Válvula de bola compacta boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.M6	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa con termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon avec thermomètre	
7Y00.M8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.Q8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7100.M6	Válvula de esfera recta hembra completa de manguito de unión simple Vanne à sphère avec thermomètre	

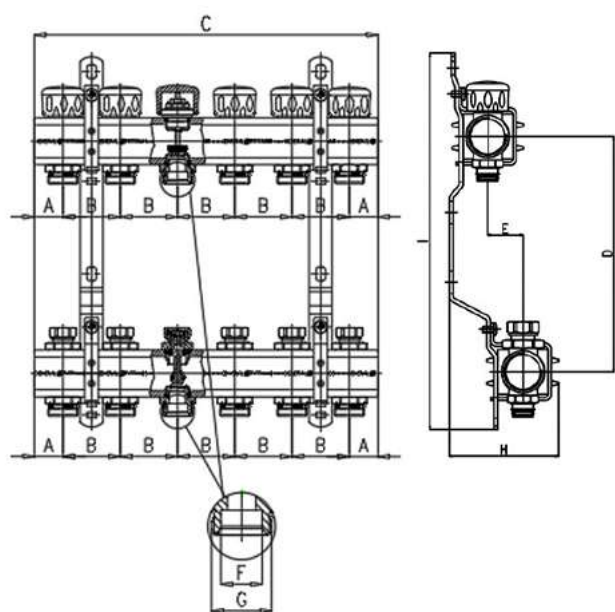
INSERTOS Y RACORES
INSERTS ET RACCORDS

7500.M5	Válvula de esfera recta macho-hembra completa de manguito de unión con junta blanda, vuelta a mariposa para maniobrar Vanne à sphère avec raccord union	
6500.74	Válvula de purga automática Purgeur d'air automatique	
6500.74.N	Válvula de purga automática niquelada Purgeur d'air automatique nickelé	
3500.G8	Terminal m/h para colectores Final pour collectionneur	
3500.G8.N	Terminal h/h niquelado para colectores Final pour collectionneur nickelé	
2600.74	Válvula purgadora automática con junta para radiadores Purgeur d'air avec joint	
2600.74.N	Válvula purgadora automática niquelada con junta para radiadores Purgeur d'air nickelé avec joint	
6500.75	Válvula para la carga/descarga con llaveorientable de latón o plástico. Robinet alimentation/vidange	
6500.87	Kit terminal automático para colector niquelado Kit terminal pour collecteur nickelé automatique	Tubería de cobre/tubería de acero Tube en cuivre/acier
6500.87.01	Kit terminal manual para colector niquelado Kit terminale pour collecteur nickelé manuel	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
2600.J4.N	Tapón rosca macho niquelado con junta blanda Bouchon mâle nickelé avec joint	Tubo multicapa Tube multicouche
6300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
6300.85	Adaptador con asiento plano eurocono Adaptateur à joint plat eurocone	Tubería de cobre Tube en cuivre
7E00.H4	Kit eurocono niquelado Kit eurocône nickelé	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubo multicapa Tube multicouche
2700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubo multicapa Tube multicouche
3300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
5700.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	
5S00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto eurocono con torno Raccord droit eurocone avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
6500.H8	Indicación de la terminal de dispensación Raccord répartiteur nickelé	
3400.C7	Racor recto asiento plano con torno Raccord droit avec écrou tournant	Tubo Pe-X Tube en Pe-X

INSERTOS Y RACORES
 INSERTS ET RACCORDS

5S00.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
7Y00.33	Racor de colector niquelado Raccord de collecteur nickelé	
6500.00.N	Racor macho con junta tórica y junta plana Raccord mâle avec joint torique et joint plat	

DIMENSIONES 6500.93
DIMENSIONS 6500.93



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	Ø TUBO
650093N100502A	25	50	100	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	2	1"-3/4" Ek.
650093N100503A	25	50	150	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	3	1"-3/4" Ek.
650093N100504A	25	50	200	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	4	1"-3/4" Ek.
650093N100505A	25	50	250	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	5	1"-3/4" Ek.
650093N100506A	25	50	300	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	6	1"-3/4" Ek.
650093N100507A	25	50	350	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	7	1"-3/4" Ek.
650093N100508A	25	50	400	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	8	1"-3/4" Ek.
650093N100509A	25	50	450	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	9	1"-3/4" Ek.
650093N100510A	25	50	500	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	10	1"-3/4" Ek.
650093N100511A	25	50	550	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	11	1"-3/4" Ek.
650093N100512A	25	50	600	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	12	1"-3/4" Ek.
650093N120502A	30	50	110	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	2	1"-1/4-3/4" Ek.
650093N120503A	30	50	160	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	3	1"-1/4-3/4" Ek.
650093N120504A	30	50	240	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	4	1"-1/4-3/4" Ek.
650093N120505A	30	50	260	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	5	1"-1/4-3/4" Ek.
650093N120506A	30	50	310	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	6	1"-1/4-3/4" Ek.
650093N120507A	30	50	360	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	7	1"-1/4-3/4" Ek.
650093N120508A	30	50	410	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	8	1"-1/4-3/4" Ek.
650093N120509A	30	50	460	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	9	1"-1/4-3/4" Ek.
650093N120510A	30	50	510	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	10	1"-1/4-3/4" Ek.
650093N120511A	30	50	560	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	11	1"-1/4-3/4" Ek.
650093N120512A	30	50	610	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	12	1"-1/4-3/4" Ek.

* abrazadera estándar ensamblada (H= 89 para colectores de 1"; H=99 para colectores de 1"1/4) para uso en caja de profundidad 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

** abrazadera opcional, no incluida en el paquete (H= 76 para colectores de 1"; H=86 para colectores de 1"1/4), para uso en caja de profundidad 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) y en caja de profundidad 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

***soporte estándar/opcional

* support standard déjà monté (H = 89 pour les collecteurs de 1" ; H = 99 pour les collecteurs de 1"1/4") pour utilisation sur boîte profonde 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

** support optionnel, pas présent dans l'emballage (H = 76 pour les collecteurs de 1" ; H = 86 pour les collecteurs 1"1/4"), à utiliser sur les boîtes de profondeur 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) et sur les boîtes de profondeur 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

***Supports standard/optionnels

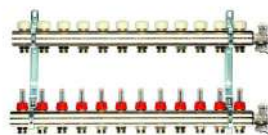
COMPONENTES 6500.H6 COMPOSANTS 6500.H6

Colector de distribución compuesto por:

- Colector de impulsión con caudalímetro y niples incluidos
- Colector de retorno completo con válvulas de interceptación predispuestas para la regulación electrotérmica
- Derivaciones 3/4" Eurocono
- Válvulas de purga y grifos de carga/descarga
- Abrazaderas de fijación

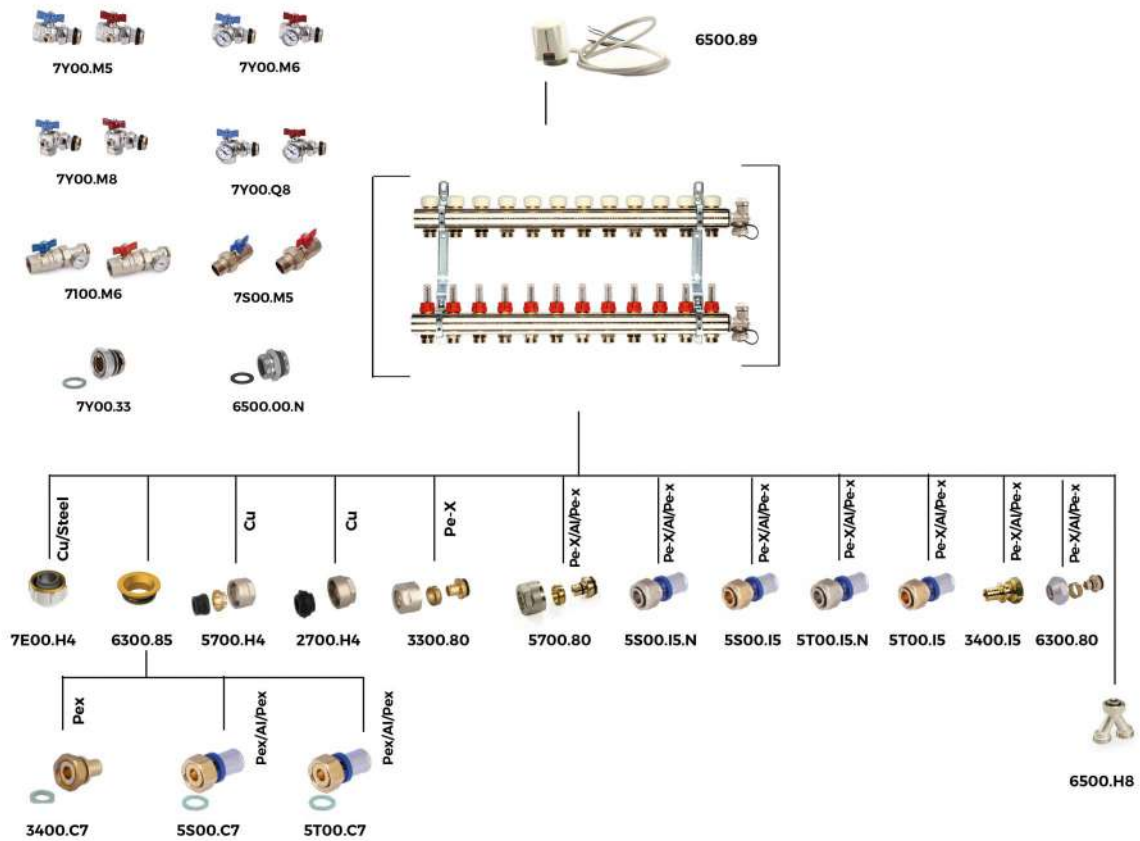
Collecteur de distribution composé de :

- *Collecteur d'alimentation complet avec débitmètres et mamelons*
- *Collecteur de retour avec vannes d'arrêt prévues pour la commande électrothermique*
- *Sorties 3/4" Eurocône*
- *Reniflards et robinets de remplissage/vidange*
- *Supports de fixation*



CONEXIONES 6500.H6

GUIDE DE CONNEXION: 6500.H6



INSERTOS Y RACORES

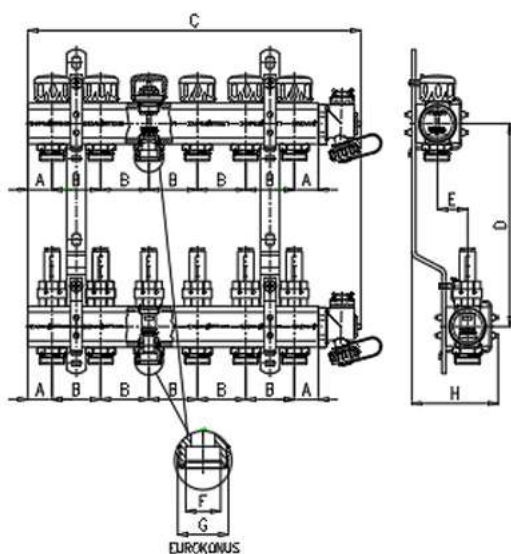
INSERTS ET RACCORDS

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
7Y00.M5	Válvula de bola compacta boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.M6	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa con termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon avec thermomètre	
7Y00.M8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.Q8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vanne à bille compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7100.M6	Válvula de esfera recta hembra completa de manguito de unión simple Vanne à sphère avec thermomètre	

INSERTOS Y RACORES
INSERTS ET RACCORDS

7500.M5	Válvula de esfera recta macho-hembra completa de manguito de unión con junta blanda, vuelta a mariposa para maniobrar Vanne à sphère avec raccord union	
6300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
6300.85	Adaptador con asiento plano eurocono Adaptateur à joint plat eurocone	Tubería de cobre Tube en cuivre
7E00.H4	Kit eurocono niquelado Kit eurocône nickelé	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubo multicapa Tube multicouche
2700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubo multicapa Tube multicouche
3300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
5700.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	
5S00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5S00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5.N	Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto eurocono con torno Raccord droit eurocone avec écrou tournant	tubo Pe-X Tube en Pe-X
6500.H8	Indicación de la terminal de dispensación Raccord répartiteur nickelé	
3400.C7	Racor recto asiento plano con torno Raccord droit avec écrou tournant	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5S00.C7	Racor recto asiento plano con torno Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con torno Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
7Y00.33	Racor de colector niquelado Raccord de collecteur nickelé	
6500.00.N	Racor macho con junta tórica y junta plana Raccord mâle avec joint torique et joint plat	

DIMENSIONES 6500.H6
DIMENSIONS 6500.H6



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	Ø TUBO
6500H6N100502A	25	50	100	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	2	1"-3/4" Ek.
6500H6N100503A	25	50	150	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	3	1"-3/4" Ek.
6500H6N100504A	25	50	200		3/18	18.1	3/4"	89	76	319	4	1"-3/4" Ek.
6500H6N100505A	25	50	250	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	5	1"-3/4" Ek.
6500H6N100506A	25	50	300	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	6	1"-3/4" Ek.
6500H6N100507A	25	50	350	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	7	1"-3/4" Ek.
6500H6N100508A	25	50	400	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	8	1"-3/4" Ek.
6500H6N100509A	25	50	450	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	9	1"-3/4" Ek.
6500H6N100510A	25	50	500	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	10	1"-3/4" Ek.
6500H6N100511A	25	50	550	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	11	1"-3/4" Ek.
6500H6N100512A	25	50	600	200	3/18	18.1	3/4"	89	76	319	12	1"-3/4" Ek.
6500H6N120502A	30	50	110	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	2	1"1/4-3/4" Ek.
6500H6N120503A	30	50	160	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	3	1"1/4-3/4" Ek.
6500H6N120504A	30	50	240	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	4	1"1/4-3/4" Ek.
6500H6N120505A	30	50	260	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	5	1"1/4-3/4" Ek.
6500H6N120506A	30	50	310	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	6	1"1/4-3/4" Ek.
6500H6N120507A	30	50	360	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	7	1"1/4-3/4" Ek.
6500H6N120508A	30	50	410	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	8	1"1/4-3/4" Ek.
6500H6N120509A	30	50	460	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	9	1"1/4-3/4" Ek.
6500H6N120510A	30	50	510	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	10	1"1/4-3/4" Ek.
6500H6N120511A	30	50	560	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	11	1"1/4-3/4" Ek.
6500H6N120512A	30	50	610	200	3/18	18.1	3/4"	99	86	319	12	1"1/4-3/4" Ek.

* abrazadera estándar ensamblada (H= 89 para colectores de 1"; H=99 para colectores de 1"1/4) para uso en caja de profundidad 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** abrazadera opcional, no incluida en el paquete (H= 76 para colectores de 1"; H=86 para colectores de 1"1/4), para uso en caja de profundidad 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) y en caja de profundidad 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

***soporte estándar/opcional

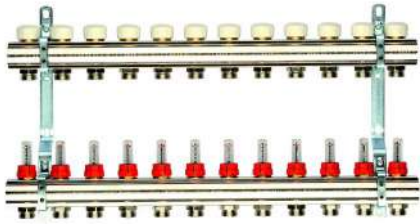
** support standard déjà monté (H = 89 pour les collecteurs de 1" ; H = 99 pour les collecteurs de 1"1/4") pour utilisation sur boîte profonde 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

*** support optionnel, pas présent dans l'emballage (H = 76 pour les collecteurs de 1" ; H = 86 pour les collecteurs 1"1/4"), à utiliser sur les boîtes de profondeur 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) et sur les boîtes de profondeur 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

****Supports standard/optionnels*

6500.71

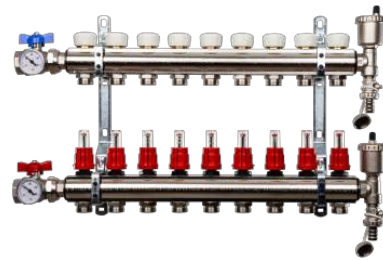
COLECTOR DISTRIBUCIÓN CON MEDIDOR DE CAUDAL
COLLECTEUR DE DISTRIBUTION AVEC DÉBIMÈTRES



CODICE			
650071N100502A	2	1"	200
650071N100503A	3	1"	200
650071N100504A	4	1"	200
650071N100505A	5	1"	200
650071N100506A	6	1"	200
650071N100507A	7	1"	200
650071N100508A	8	1"	200
650071N100509A	9	1"	200
650071N100510A	10	1"	200
650071N100511A	11	1"	200
650071N100512A	12	1"	200
650071N100513A	13	1"	200
650071N120502A	2	1"1/4	200
650071N120503A	3	1"1/4	200
650071N120504A	4	1"1/4	200
650071N120505A	5	1"1/4	200
650071N120506A	6	1"1/4	200
650071N120507A	7	1"1/4	200
650071N120508A	8	1"1/4	200
650071N120509A	9	1"1/4	200
650071N120510A	10	1"1/4	200
650071N120511A	11	1"1/4	200
650071N120512A	12	1"1/4	200

6500.72

COLECTOR DISTRIBUCIÓN CON MEDIDOR DE CAUDAL Y VÁL.
COLLECTEUR DE DISTRIBUTION AVEC DÉBIMÈTRES

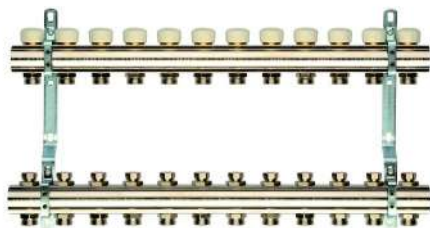


CODICE			
650072N100502A	2	1"	200
650072N100503A	3	1"	200
650072N100504A	4	1"	200
650072N100505A	5	1"	200
650072N100506A	6	1"	200
650072N100507A	7	1"	200
650072N100508A	8	1"	200
650072N100509A	9	1"	200
650072N100510A	10	1"	200
650072N100511A	11	1"	200
650072N100512A	12	1"	200
650072N100513A	13	1"	200
650072N120502A	2	1"1/4	200
650072N120503A	3	1"1/4	200
650072N120504A	4	1"1/4	200
650072N120505A	5	1"1/4	200
650072N120506A	6	1"1/4	200
650072N120507A	7	1"1/4	200
650072N120508A	8	1"1/4	200
650072N120509A	9	1"1/4	200
650072N120510A	10	1"1/4	200
650072N120511A	11	1"1/4	200
650072N120512A	12	1"1/4	200

6500.93

COLECTOR CON TORNILLO DE MEMORIA MECÁNICA

COLLECTEUR AVEC ROBINETS MÉCANIQUES

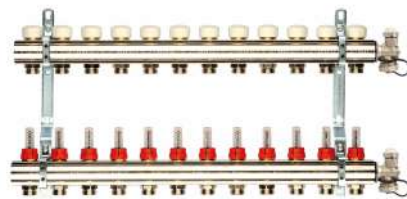


CODICE			
650093N100502A	2	1"	200
650093N100503A	3	1"	200
650093N100504A	4	1"	200
650093N100505A	5	1"	200
650093N100506A	6	1"	200
650093N100507A	7	1"	200
650093N100508A	8	1"	200
650093N100509A	9	1"	200
650093N100510A	10	1"	200
650093N100511A	11	1"	200
650093N100512A	12	1"	200
650093N120502A	2	1" 1/4	200
650093N120503A	3	1" 1/4	200
650093N120504A	4	1" 1/4	200
650093N120505A	5	1" 1/4	200
650093N120506A	6	1" 1/4	200
650093N120507A	7	1" 1/4	200
650093N120508A	8	1" 1/4	200
650093N120509A	9	1" 1/4	200
650093N120510A	10	1" 1/4	200
650093N120511A	11	1" 1/4	200
650093N120512A	12	1" 1/4	200

6500.H6

COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN CON MEDIDORES DE CAUDAL Y TERMINAL

COLLECTEUR DE DISTRIBUTION AVEC DÉBITMÈTRES ET EMBOUT



CODICE			
6500H6N100502A	1"	2	3/4"
6500H6N100503A	1"	3	3/4"
6500H6N100504A	1"	4	3/4"
6500H6N100505A	1"	5	3/4"
6500H6N100506A	1"	6	3/4"
6500H6N100507A	1"	7	3/4"
6500H6N100508A	1"	8	3/4"
6500H6N100509A	1"	9	3/4"
6500H6N100510A	1"	10	3/4"
6500H6N100511A	1"	11	3/4"
6500H6N100512A	1"	12	3/4"
6500H6N100513A	1"	13	3/4"
6500H6N120502A	1" 1/4	2	3/4"
6500H6N120503A	1" 1/4	3	3/4"
6500H6N120504A	1" 1/4	4	3/4"
6500H6N120505A	1" 1/4	5	3/4"
6500H6N120506A	1" 1/4	6	3/4"
6500H6N120507A	1" 1/4	7	3/4"
6500H6N120508A	1" 1/4	8	3/4"
6500H6N120509A	1" 1/4	9	3/4"
6500H6N120510A	1" 1/4	10	3/4"
6500H6N120511A	1" 1/4	11	3/4"
6500H6N120512A	1" 1/4	12	3/4"

6500.89

COMANDOS ELECTROTÉRMICOS
COMMANDES ÉLECTROTHERMIQUES



CODICE

i



650089H2300W4A

230V 4 hilos

50

Mando electrotérmico (nc) de 4 hilos y 230v; grado de protección IP54; temperatura ambiente de funcionamiento 0-50°C; tiempo de apertura 3 min.

Commande électrothermique (nc) avec 4 fils et 230v; degré de protection IP54 ; température ambiante de fonctionnement 0-50 °C; temps d'intervention 3 min.

LOKI

SERIE 6M00 SÉRIE 6M00



Colectores de distribución modulares de latón Collecteurs de distribution en laiton

Los colectores de la SERIE 6M00, denominados Loki, con salidas de 3/4", son la solución ideal para la distribución de agua en sistemas de calefacción y refrigeración radiante. La extrema flexibilidad que supone el montaje a voluntad permite múltiples combinaciones y la reducción de existencias en el almacén.

El roscado de fase y la junta tórica permiten un montaje y alineación rápidos de las derivaciones sin necesidad de herramientas y la garantía de una estanqueidad sin utilizar cáñamo ni teflón.

Los múltiples accesorios permiten completar el colector con todos los componentes necesarios para el funcionamiento del sistema: soportes, válvulas de bola de cierre, válvulas de purga y grifos de carga y descarga.

Les collecteurs de la SÉRIE 6M00 appelés Loki avec sorties de 3/4" Eurocône sont la solution idéale pour la distribution d'eau dans des systèmes de chauffage et de refroidissement rayonnants. L'extrême flexibilité donnée par la possibilité de pouvoir les assembler à volonté permet de multiples combinaisons et la réduction du stock dans l'entrepôt.

Le filetage calé et le joint torique d'étanchéité permettent un montage et un alignement rapides des sorties sans l'aide d'aucun équipement et la garantie d'étanchéité sans l'utilisation de chanvre ou de téflon.

De nombreux accessoires permettent de compléter le collecteur avec tous les composants nécessaires au fonctionnement du système : supports, vannes d'arrêt à bille, vannes de purge et robinets de remplissage-vidange.







VENTAJAS

- Reducción de existencias en el almacén
- Máxima flexibilidad y facilidad de configuración. Gracias a la puesta en fase de las roscas, la composición está alineada
- No al despilfarro inútil
- Compatibles con instalaciones de baja y alta temperatura
- Distancia entre ejes constante 50mm
- Ajuste garantizado sin selladores gracias al O-Ring: instalación rápida
- Materias primas utilizadas de alta calidad (UBA LIST)
- Adaptados para todos los tipos de tubos plásticos, de metal, y de metal-plástico
- Trazabilidad garantizada por los datos impresos en el mismo colector
- Balanceado de cada derivación

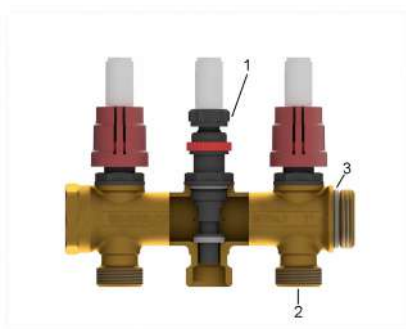
AVANTAGES

- *Réduction du stock dans l'entrepôt*
- *Flexibilité et simplicité de configuration maximales. Grâce au calage des filets, la composition est alignée*
- *Aucun gaspillage inutile*
- *Utilisable à la fois pour les systèmes à basse et haute température*
- *Entraxe constant 50mm*
- *Étanchéité garantie sans produits d'étanchéité grâce au joint torique : installation rapide*
- *Matières premières utilisées de haute qualité (UBA LIST)*
- *Convient à tous les types de tubes en plastique, en métal et en métal-plastique*
- *Traçabilité garantie par la date estampillée sur le corps du collecteur*
- *Équilibrage de chaque dérivation*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO APPLICATIONS ET PERFORMANCES

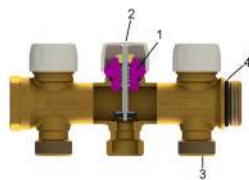
Aplicaciones Applications	T. mín. con tornillo T. min. avec vis	T. mín. con caudalímetr o T. min. avec débitmètre	T. máx. con tornillo T. max avec vis	T. máx. con caudalímetr o T. max avec débitmètre	Presión máx. con tornillo Pression max avec vis	Presión máx. con caudalímetr o Pression max avec débitmètre	Caudal con caudalímetr o Débit avec débitmètre
 calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 calefacción de pared chauffage mural	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 calefacción de techo chauffage au plafond	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 radiadores radiateurs	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 enfriamiento refroidissement	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)						

COMPONENTES Y MATERIALES 6M00.88 COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6M00.88



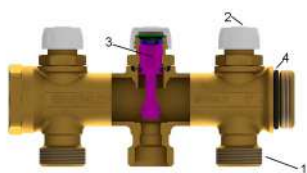
LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
1	Caudalímetro Débitmètre	plástico Plastique
2	Colector Collecteur	CW617N - UNI EN 12165
3	Junta tórica Joint	Elastómero Élastomère

COMPONENTES Y MATERIALES 6M00.90 COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6M00.90





LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
1	Tornillo Vis	CW617N - UNI EN 12164
2	Mando Bouton de manoeuvre	ABS
3	Colector Collecteur	CW617N - UNI EN 12165
4	Junta tórica Joint	Elastómero Élastomère

COMPONENTI E MATERIALI 6M00.99 COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6M00.99



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
1	Colector Collecteur	CW617N - UNI EN 12165
2	Mando Bouton de manoeuvre	ABS
3	Montura Vis	CW617N - UNI EN 12164
4	Junta tórica Joint	Elastómero Élastomère

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					

NORMAS

- UNI EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

RÈGLEMENTS

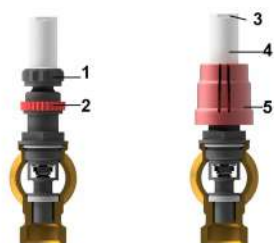
- UNI EN ISO 228-1
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet

FUNCIÓN "MEMORY-STOP" DEL CAUDALÍMETRO

Funzione "memory-stop" flussimetro.
Sistema de bloqueo del nivel de apertura del caudalímetro que permite, al momento de reabrir el circuito, llevar el flujo hasta el valor de proyecto definido inicialmente.

FONCTION DE DÉBITMÈTRE À MÉMOIRE D'ARRÊT

*Funzione "memory-stop" flussimetro.
Système de verrouillage du degré d'ouverture du débitmètre qui permet, à la réouverture du circuit, l'arrêt de la course dans le réglage initial (valeur de conception).*



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS
1	Anillo de ajuste Bague de réglage
2	Anillo memory stop Bague memory stop
3	Hexágono vaso Hexagone verre
4	Vaso Verre
5	Volante Volant

1) Configurar la regulación del caudalímetro según el valor del proyecto. El volante de control debe retirarse durante esta operación;

2) Ajustar la arandela de "Memory-Stop" en sentido antihorario (roscado a la izquierda) hasta llegar al final de la rosca;

3) Reposicionar el volante de control. Por medio del volante (rotando en sentido horario) es posible cerrar el circuito. La rotación en sentido contrario hasta el tope permite reabrir el circuito hasta el valor configurado del proyecto.

Se puede colocar un sello de plomo en el caudalímetro gracias a los dos ojales del volante de control, con la finalidad de evitar la manipulación de la regulación definida.

Atención: NO utilice herramientas para la manipulación/regulación del caudalímetro, pues podría perjudicar el correcto funcionamiento del mismo.

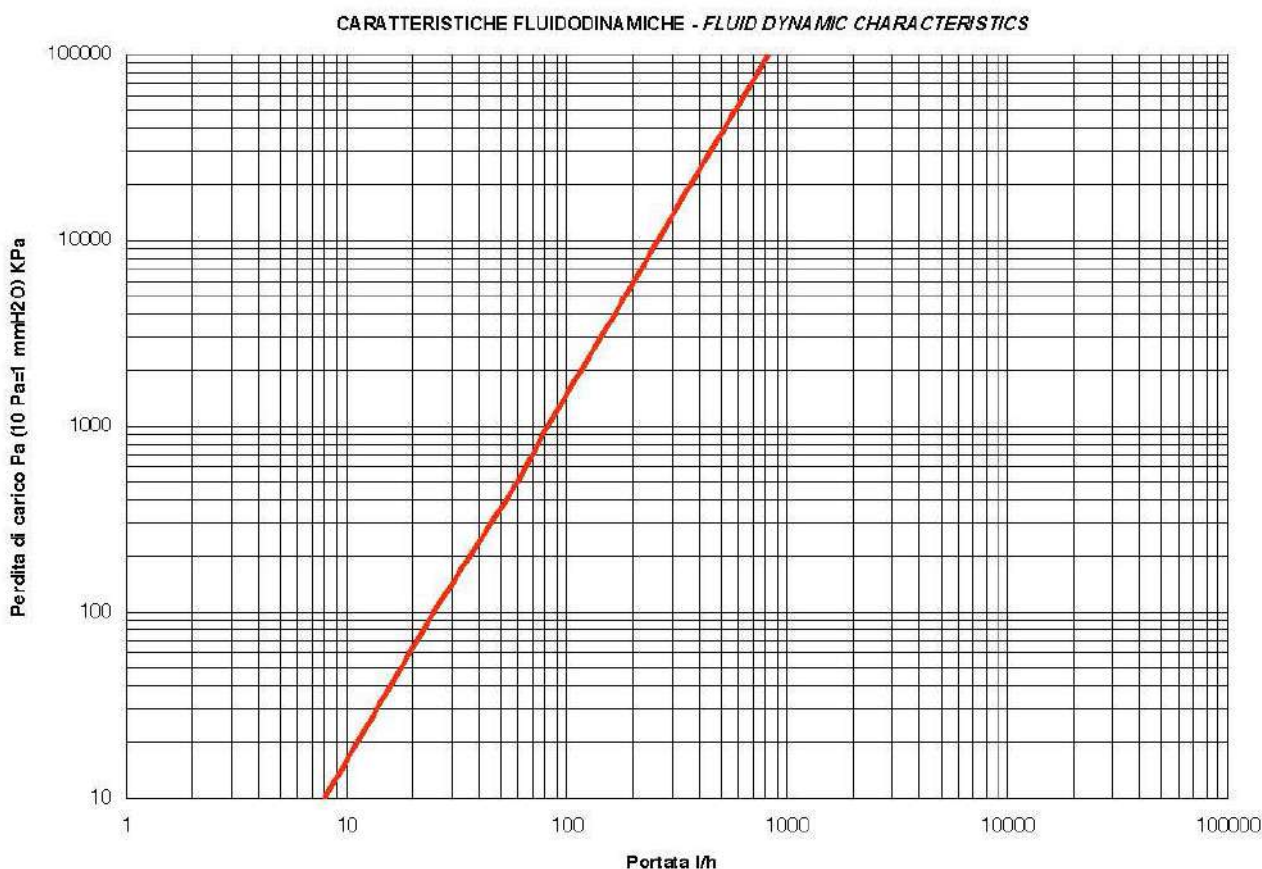
1) Réglez le débitmètre sur la valeur de conception. Le volant doit être retiré pendant cette opération ;

2) Vissez l'écrou annulaire « Memory-Stop » dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (filetage à gauche) jusqu'à ce qu'il atteigne la fin de la course ;

3) Repositionnez le volant. En agissant sur le volant (en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre), il est possible de fermer le circuit unique. En le tournant dans le sens inverse jusqu'à ce qu'il soit verrouillé, le circuit peut être rouvert jusqu'à la valeur de conception fixée. Grâce aux deux fentes du volant, il est possible de sceller le débitmètre afin d'éviter toute altération du réglage. Attention : N'utilisez AUCUN outil pour manipuler/ajuster le débitmètre, car cela nuirait à son bon fonctionnement.

CAUDALÍMETRO 0,5 L DÉBITMÈTRE 0,5 L

DP Pa	DP kpa	Q l/h
10	0.01	8
100	0.1	25
500	0.5	60
1000	1	82
5000	5	185
10000	10	260
20000	20	365
30000	30	450
40000	40	520
50000	50	585
60000	60	640
70000	70	690
80000	80	740
90000	90	785
100000	100	825



INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Se puede retirar y revisar el vaso medidor para poder realizar una limpieza incluso con la instalación en marcha

- 1) Cierre el caudalímetro girando el anillo, no sin antes haber tomado nota del balanceado (l/min) de la instalación
- 2) Con la ayuda de una llave hexagonal desenrosque el vaso apoyándose en la parte hexagonal del mismo
- 3) Proceda con la limpieza del vaso
- 4) Vuelva a enroscar el vaso en su posición original, y realice una vez más el balanceado de la instalación.

CONSIGNES D'ENTRETIEN

Le verre peut être démonté et inspecté pour un éventuel nettoyage même lorsque l'installation fonctionne:

- 1) Fermer le débitmètre en tournant la bague, pas avant d'avoir enregistré l'équilibrage (l / min) du système
- 2) A l'aide d'une clé hexagonale, dévissez la cupule en agissant sur la structure hexagonale de celle-ci
- 3) Nettoyez le verre
- 4) Revissez la cupule dans sa position d'origine, en équilibrant à nouveau le système.

BALANCEADO MECÁNICO DE LA INSTALACIÓN

Los medidores de caudal (o caudalímetros) se encuentran en la parte de salida del circuito, de forma que se pueda establecer el valor del caudal teórico del sistema

ÉQUILIBRAGE MÉCANIQUE DU SYSTÈME

Les mesureurs de débit (ou débitmètres) sont situés au refoulement du circuit, de cette façon il est possible d'établir la valeur du débit théorique du système

hidráulico mediante el ajuste de los medidores/reguladores, que será realizado por el técnico instalador.

Esta regulación se debe realizar con la válvula en posición de retorno completamente abierta.

Considerando que los caudales de cada circuito hidráulico determinan una pérdida en la carga de la instalación, es importante que las regulaciones se realicen manualmente en todos los anillos de los medidores, hasta alcanzar los valores de caudal en l/min definidos por el proyecto.

hydraulique en ajustant les mesureurs/régulateurs, ce qui sera effectué par le technicien installateur.

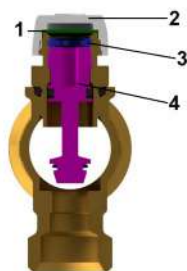
Ce réglage doit être effectué avec la vanne en position de retour complètement ouverte.

Après avoir vérifié que les débits de chaque circuit hydraulique entraînent une perte de charge dans le système, il est essentiel que les réglages soient effectués manuellement pour tous les anneaux des compteurs jusqu'à ce que les valeurs de débit en l/min déterminées par la conception soient atteintes.

Tornillos de memoria mecánica

Instrucciones de ajuste de los colectores con detentores:

- Desenrosque el tapón
- Con la llave Allen, enrosque el obturador hasta la posición de cierre
- El detentor está listo para ajustarse como se indica en la siguiente tabla
- Utilice el anillo para crear un final de carrera mecánico, enroscándolo hasta el tope en el obturador una vez configurado el caudal deseado. De este modo, se puede abrir y cerrar el obturador sin perder el ajuste configurado.



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS
1	Junta Joint
2	Tapón Bouchon
3	Anillo de cierre Bague
4	Obturador Obturateur

Instructions de réglage pour les collecteurs avec détendeurs :

- Dévisser le bouchon
- À l'aide de la clé Allen, visser l'obturateur jusqu'à ce qu'il atteigne la position de fermeture
- Le détendeur est prêt à être réglé conformément au tableau ci-dessous
- Utiliser la bague pour créer un fin de course mécanique en la vissant sur l'obturateur une fois le débit souhaité réglé. De cette manière, il est possible d'ouvrir et de fermer l'obturateur sans perdre le réglage défini.

Posición Position	N ° vueltas N ° tours	Kvs (m3/h)
1	1/2	0.09
2	1	0.27
3	1+1/2	0.73
4	2	0.91
5	2+1/2	1.08
6	3	1.26
7	3+1/2	1.41
8	4	1.53
9	4+1/2	1.65
10	5	1.76
11	5+1/2	1.85
12	todo abierto tout ouvert	1.92

PROTECCIÓN DEL BALANCEADO HIDRÁULICO CONTRA LA MANIPULACIÓN

La configuración de los reguladores y de los medidores de caudal puede bloquearse con una tapa de bloqueo, o con sello de plomo.

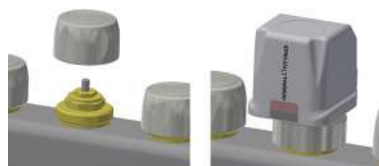
PROTECTION DE L'ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE CONTRE LES MANIPULATIONS

Le réglage des régulateurs et des mesureurs de débit peut être bloqué par un couvercle d'arrêt, éventuellement plombé.

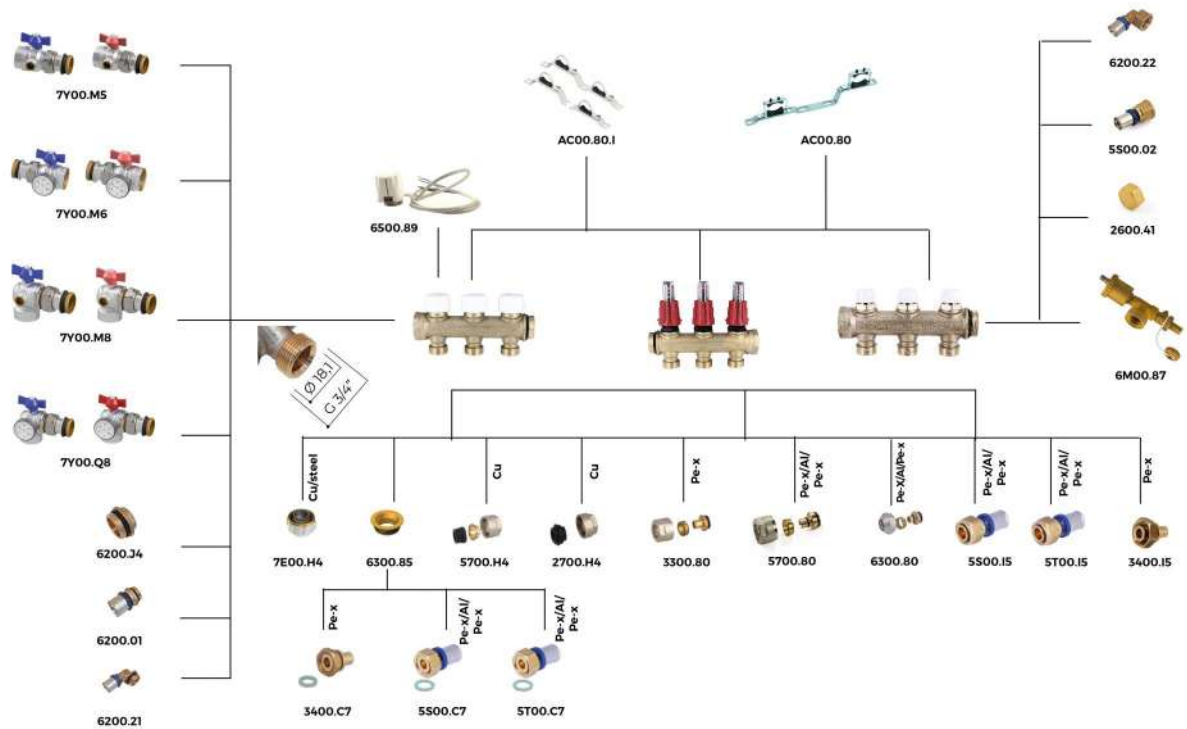
Válvulas de cierre preparadas para el control electrotérmico Vannes d'arrêt prévues pour la commande électrothermique

1. Desenrosque la perilla de protección
2. Coloque el cabezal termoeléctrico en la válvula
3. Enrosque a mano el anillo metálico (rosca M30x1,5)
4. Realice las conexiones eléctricas

1. *Dévisser la poignée de protection*
2. *Placer la tête thermoélectrique sur la vanne*
3. *Visser la bague métallique à la main (filetage M30 x 1,5)*
4. *Effectuer les branchements électriques*



CONEXIONES GUIDE DE CONNEXION:



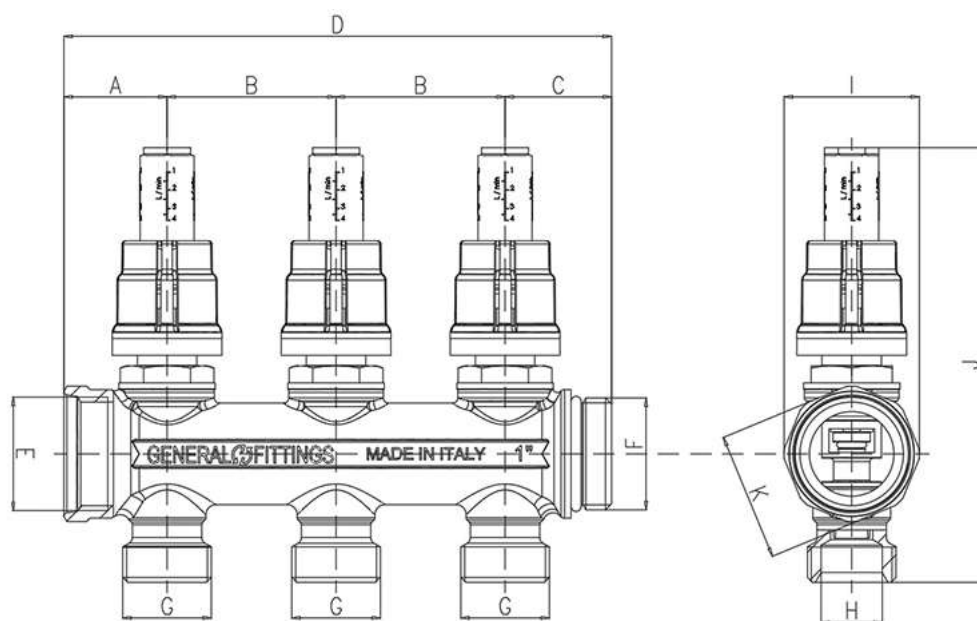
INSERTOS Y RACORES INSERTS ET RACCORDS

CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	TUBERÍA TUBE
7Y00.M5	Válvula de bola compacta boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vannes à sphère compacte manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.M6	Válvula de bola compacta boquilla con válvula mariposa con termómetro Vannes à sphère compacte manchon avec papillon avec thermomètre	
7Y00.M8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa sin termómetro Vannes à sphère compacte à équerre manchon avec papillon sans thermomètre	
7Y00.Q8	Válvula de bola compacta de escuadra boquilla con válvula mariposa con termómetro Vannes à sphère compacte à équerre manchon avec papillon avec thermomètre	
6200.J4	Tapón macho con junta tórica Bouchon mâle avec joint torique	
6200.01	Racor recto macho con junta tórica Raccord droit mâle avec joint torique	
6200.21	Ángulo macho de fase con junta tórica Angle mâle calé avec joint torique	
6200.22	Ángulo hembra de fase con junta tórica Coude femelle alignée avec joint	

INSERTOS Y RACORES
INSERTS ET RACCORDS

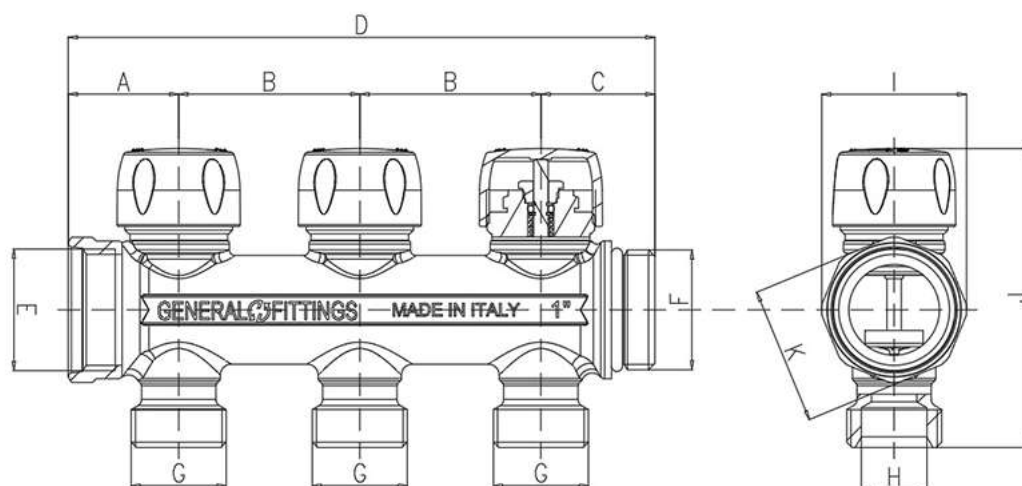
5500.02	Racor recto hembra Manchon femelle à visser	
2600.41	Tapón hembra Bouchon femelle	
6M00.87	Terminal para colectores modulares Loki Extrémité pour collecteurs modulaires loki	
6500.89	Comandos electrotérmicos Contrôles électrothermiques	
AC00.80	Soportes para colectores Supports pour collecteurs	
AC00.80.1	Soportes para colectores Supports pour collecteurs	
6300.85	Adaptador con asiento plano eurocono Adaptateur à joint plat eurocone	
7E00.H4	Adaptador Adaptateur	Tubería de cobre/tubería de acero Tube en cuivre/acier
3400.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit avec écrou tournant	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5500.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.C7	Racor recto asiento plano con tornillo Raccord droit avec écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubería de cobre Tube en cuivre
2700.H4	Tuerca niquelada con ojiva y junta incluida Écrou nickelé avec bague et joint	Tubería de cobre Tube en cuivre
3300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo Pe-X Tube en Pe-X
5700.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
6300.80	Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono Écrou nickelé, bague et insert eurocone	Tubo multicapa Tube multicouche
5500.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornillo Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
5T00.I5	Racor recto con asiento cónico y O-Ring con tornillo Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tubo multicapa Tube multicouche
3400.I5	Racor recto eurocono con tornillo Raccord droit eurocone avec écrou tournant	Tubo Pe-X Tube en Pe-X

DIMENSIONES 6M00.88
DIMENSIONS 6M00.88



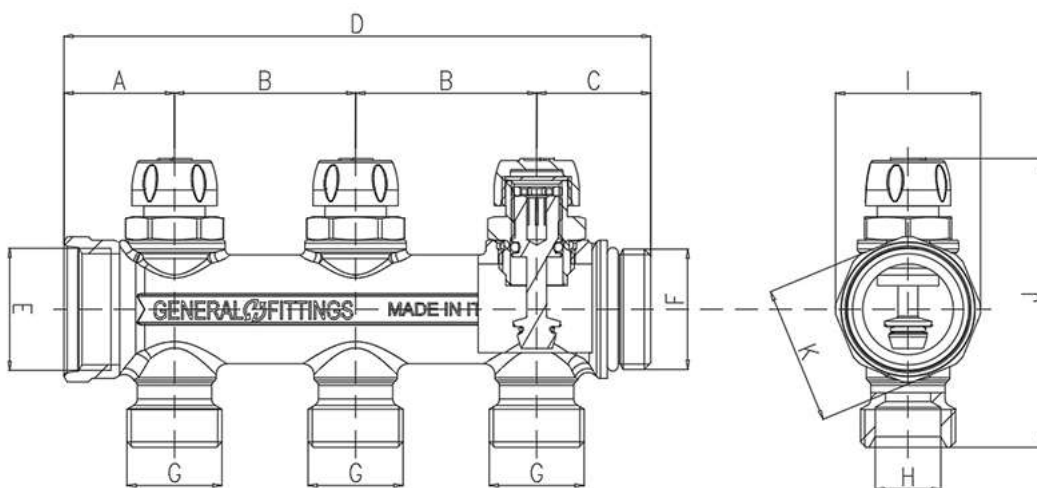
CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
6M0088H100502A	30.5	50	31.5	112	G 1"	G 1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	128.5	38
6M0088H100503A	30.5	50	31.5	162	G 1"	G 1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	128.5	38
6M0088H100504A	30.5	50	31.5	212	G 1"	G 1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	128.5	38

DIMENSIONES 6M00.90
DIMENSIONS 6M00.90



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
6M0090H100502A	30.5	50	31.5	112	G 1"	G 1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	82.5	38
6M0090H100503A	30.5	50	31.5	162	G 1"	G 1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	82.5	38
6M0090H100504A	30.5	50	31.5	212	G 1"	G 1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	82.5	38

DIMENSIONES 6M00.99
DIMENSIONS 6M00.99



CÓDIGO CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
6M0099H100502A	30.5	50	31.5	112	G 1"	G 1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	79.5	38
6M0099H100503A	30.5	50	31.5	162	G 1"	G 1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	79.5	38
6M0099H100504A	30.5	50	31.5	212	G 1"	G 1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	79.5	38

6M00.88

COLECTOR MODULAR M/H CON CAUDALÍMETROS
COLLECTEUR MODULAIRE M/F AVEC DÉBITMÈTRES



CODICE				
6M0088H100502A	2	1"	3/4" EK	16
6M0088H100503A	3	1"	3/4" EK	10
6M0088H100504A	4	1"	3/4" EK	8

6M00.99

COLECTOR MODULAR M/H CON DETENTOR
COLLECTEUR MODULAIRE M/F AVEC DÉTENDEUR



CODICE				
6M0099H100502A	2	1"	3/4" EK	16
6M0099H100503A	3	1"	3/4" EK	10
6M0099H100504A	4	1"	3/4" EK	8

6M00.90

COLECTOR MODULAR M/H CON VÁLVULAS
COLLECTEUR MODULAIRE M/F AVEC VANNES



CODICE				
6M0090H100502A	2	1"	3/4" EK	16
6M0090H100503A	3	1"	3/4" EK	10
6M0090H100504A	4	1"	3/4" EK	8

6200.01

RACOR RECTO MACHO CON JUNTA
MANCHON MÂLE À VISSER AVEC JOINT



CODICE				
620001H102630A	3.0	1"x26	5	40
620001H103230A	3.0	1"x32	5	40

6200.21

CODO MACHO SINCRONIZADO CON O-RING
COUDE MÂLE ALIGNÉE AVEC JOINT



CODICE				
620021H102630A	3.0	1"x26	5	25

6200.21

CODO MACHO SINCRONIZADO CON O-RING
 COUDE MÂLE ALIGNÉE AVEC JOINT



CODICE	+	Ø	◇	☐
620021H103230A	3.0	1"x32	5	20

6200.22

CODO HEMBRA SINCRONIZADO
 ANGLE FEMELLE AVEC FILETAGE PHASÉ



CODICE	+	Ø	◇	☐
620022H102630A	3.0	1"x26	5	25
620022H103230A	3.0	1"x32	5	25

5S00.02

RACOR RECTO HEMBRA
 RACCORD DROIT FEMELLE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0002H102630T	3.0	1"x26	5	40
5S0002H103230T	3.0	1"x32	5	30

6200.J4

TAPÓN MACHO CON JUNTA BLANDA
 BOUCHON MÂLE AVEC JOINT



CODICE	Ø	◇	☐
6200J4H100000A	1"	10	100

2600.41

TAPÓN HEMBRA
 BOUCHON FEMELLE



CODICE	Ø	◇	☐
260041H100000A	1"	10	100

ACCESORIOS DEL COLECTOR DE CALEFACCIÓN

ACCESSOIRES POUR COLLECTEURS DE CHAUFFAGE

General Fittings ofrece una amplia gama de accesorios y soportes para la instalación de colectores de calefacción.

General Fittings propose une large gamme d'accessoires et de supports pour l'installation de collecteurs de chauffage.

VENTAJAS

- Amplia gama
- Un único referente para racores, tubos, colectores, accesorios y herramientas

AVANTAGES

- *Offre complète*
- *Un interlocuteur unique pour les raccords, les tubes, les collecteurs, les accessoires et les équipements.*

3500.G8

TERMINAL M/H PARA COLECTORES
 TERMINAL M/F POUR COLLECTEUR



CODICE	Ø	◇	☐
3500G8H050400A	3/4"x1/2"x3/8"	2	50
3500G8H100400A	1"x1/2"x3/8"	2	40
3500G8H120400A	1"1/4x1/2"x3/8"	2	30

3500.G8.N

TERMINAL H/H NIQUELADO PARA COLECTORES
 TERMINAL M/F NICHÉLÉ POUR COLLECTEUR



CODICE	Ø	◇	☐
3500G8N050400A	3/4"x1/2"x3/8"	2	50
3500G8N100400A	1"x1/2"x3/8"	2	40
3500G8N120400A	1"1/4x1/2"x3/8"	2	30

3500.G8.FF

TERMINAL H/H PARA COLECTORES
 TERMINAL F/F POUR COLLECTEUR



CODICE	Ø	◇	☐
3500G8H100401A	1"x1/2"x3/8"	2	30

3500.G8.N.FF

TERMINAL H/H NIQUELADO PARA COLECTORES
 TERMINAL F/F NICHÉLÉ POUR COLLECTEUR



CODICE	Ø	◇	☐
3500G8N100401A	1"x1/2"x3/8"	2	40

6500.H8

INDICACIÓN DE LA TERMINAL DE DISPENSACIÓN
 DOUBLE CIRCUIT NICKÉLÉ EUROCONE




CODICE	Ø	◇	☐
6500H8N050000H	3/4" EK	10	50

AC00.70

AISLAMIENTO PARA COLECTORES
ISOLATION POUR COLLECTEURS




CODICE		i	Ø
AC0070G061200H	12	hasta agotar existencias	1"
AC0070G071200H	12		1" 1/4
AC0070G061300H	13		1"

6500.87

TERMINAL PARA COLECTOR - AUTOMÁTICO
KIT TERMINAL POUR COLLECTEUR AUTOMATIQUE





CODICE	Ø	
650087N100000A	1"	12
650087N120000A	1" 1/4	10

6500.87.N

KIT TERMINAL PARA COLECTOR MANUAL
KIT TERMINAL POUR COLLECTEUR MANUEL



CODICE	Ø		
650087N100001A	1"	2	30
650087N120001A	1" 1/4	-	-

6500.42

REGULADOR DE CAUDAL
DÉBITMÈTRE



CODICE	i	Ø
650042H040000H	plasticp	0x5 l/m
650042H04BRASS	Latón	0x5 l/m
6M0042H040000H	per collettori LOKI	0x5 l/m

7100.M6

VÁLVULA DE BOLA RECTA HEMBRA COMPLETA DE MANGUITO DE UNIÓN SIMPLE, CON MARIPOSA
 VANNE À SPHÈRE F AVEC RACCORD UNION ET MANETTE PAPILLON



CODICE	i	Ø	◇	◻
7100M6N10102BA	Azul	1"	2	12
7100M6N10102RA	Rojo	1"	2	12
7100M6N12122BA	Azul	1"1/4	2	12
7100M6N12122RA	Rojo	1"1/4	2	12

7500.M5

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO-HEMBRA COMPLETA DE MANGUITO DE UNIÓN CON JUNTA BLANDA, VUELTA A MARIPOSA PARA MANIOBRAR
 VANNE À SPHÈRE M/F AVEC RACCORD UNION ET MANETTE PAPILLON



CODICE	i	Ø	◇	◻
7S00M5N1010B2A	Azul	1"	5	20
7S00M5N1010R2A	Rojo	1"	5	20
7100M5N1212B2A	Azul	1"1/4	-	10
7100M5N1212R2A	Rojo	1"1/4	-	10

7Y00.M5

VÁLVULA DE BOLA COMPACTA BOQUILLA CON VÁLVULA MARIPOSA SIN TERMÓMETRO
 VANNE À BILLE COMPACTE MANCHON AVEC PAPILLON SANS THERMOMÈTRE



CODICE	i	Ø	◻
7Y00M5N1010R2A	Rojo	1"	12
7Y00M5N1010B2A	Azul	1"	12

7Y00.M6

VÁLVULA DE BOLA COMPACTA BOQUILLA CON VÁLVULA MARIPOSA CON TERMÓMETRO
 VANNE À BILLE COMPACTE MANCHON AVEC PAPILLON AVEC THERMOMÈTRE



CODICE	i	Ø	◻
7Y00M6N1010R2A	Rojo	1"	12
7Y00M6N1010B2A	Azul	1"	12

7Y00.M8

VÁLVULA DE BOLA COMPACTA DE ESCUADRA BOQUILLA CON VÁLVULA MARIPOSA SIN TERMÓMETRO
 VANNE À BILLE COMPACTE À ÉQUERRE MANCHON AVEC PAPILLON SANS THERMOMÈTRE



CODICE	i	Ø	◻
7Y00M8N1010R2A	Rojo	1"	12
7Y00M8N1010B2A	Azul	1"	12

7Y00.Q8

VÁLVULA DE BOLA COMPACTA DE ESCUADRA
BOQUILLA CON VÁLVULA MARIPOSA CON
TERMÓMETRO
VANNE À BILLE COMPACTE À ÉQUERRE MANCHON
AVEC PAPILLON AVEC THERMOMÈTRE



CODICE	i	Ø	◇	◻
7Y00Q8N1010R2A	Rojo	1"	1	12
7Y00Q8N1010B2A	Azul	1"	-	12

7Y00.35

TERMÓMETRO
THERMOMÈTRE



CODICE	i	Ø
7Y0035P40120RH	0/80°C	Ø40

6500.35.SO

TERMÓMETRO DE CONTACTO CON SONDA
THERMOMÈTRE AVEC SONDE À CONTACT



CODICE	Ø
650035HSOTERMH	-50°C ÷ +130°C

6500.35.SI

KIT TERMOSTATO DE SEGURIDAD
KIT THERMOSTAT DE SÉCURITÉ



CODICE
650035HSITERMH

6500.75

VÁLVULA PARA LA CARGA/DESCARGA CON
LLAVEORIENTABLE DE LATÓN O PLÁSTICO.
ROBINET ALIMENTATION/VIDANGE



CODICE	Ø	◻
650075N040000H	1/2"	50

6500.74.N

VÁLVULA PURGADORA AUTOMÁTICA NIQUELADA
PURGEUR NICHÉLÉ AUTOMATIQUE



CODICE	i	Ø	◇	◻
650074N030000H	hasta agotar existencias	3/8"	10	20
650074N030001H		3/8"	10	-

2600.74

VÁLVULA PURGADORA AUTOMÁTICA CON JUNTA
PARA RADIADORES
PURGEUR D'AIR AVEC JOINT



CODICE	Ø	◇	☐
260074H010000H	1/8"	10	500
260074H020000H	1/4"	10	400
260074H030000H	3/8"	10	300
260074H040000H	1/2"	10	300

2600.74.N

VÁLVULA PURGADORA AUTOMÁTICA NIQUELADA
CON JUNTA PARA RADIADORES
PURGEUR D'AIR NICKELÉ AVEC JOINT



CODICE	Ø	◇	☐
260074N010000H	1/8"	10	500
260074N020000H	1/4"	10	400
260074N030000H	3/8"	10	300
260074N040000H	1/2"	10	300

2600.J4

TAPÓN MACHO CON JUNTA BLANDA
BOUCHON MÂLE AVEC JOINT



CODICE	Ø	◇	☐
2600J4N100000A	1"	10	100
2600J4N120000A	1"1/4	10	60

6M00.87

TERMINAL PARA COLECTORES MODULARES LOKI
EXTRÉMITÉ POUR COLLECTEURS MODULAIRES LOKI



CODICE	i	Ø	☐
6M0087H100000A	per collettore modulare LOKI	1"	12

RBS.30

VÁLVULA DE PURGA DE AIRE MANUAL CON JUNTA
TÓRICA, CABEZAL DE ABS GIRATORIO
*PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE MANUELLE AVEC
JOINT TORIQUE, TÊTE ABS PIVOTANTE*



CODICE	Ø
RBS3000018N000	1/2"

RBS.45

VÁLVULA DE CARGA/DESCARGA GIRATORIA
NIQUELADA CON JUNTA TÓRICA Y TAPÓN
*VANNE DE CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT
PIVOTANTE NICKELÉE AVEC JOINT TORIQUE ET
BOUCHON*

**CODICE**

Ø

RBS4500000000

1/2"x3/4"

7Y00.33

RACOR DE COLECTOR NIQUELADO
RACCORD DE COLLECTEUR NICKELÉ

**CODICE**

Ø

7Y0033N100000H

1"

SC6M.G8

TERMINAL M/H PARA COLECTORES
FINAL POUR COLLECTIONNEUR

**CODICE**

Ø

SC6MG8H100403A

1"x1/2"x3/8"

6500.00N

RACOR MACHO CON JUNTA TÓRICA Y JUNTA
PLANA
*RACCORD MÂLE AVEC JOINT TORIQUE ET JOINT
PLAT*

**CODICE**

Ø

65000N10100H

1"

AC00.80.I

SOPORTE PARA COLECTORES MODULARES LOKI
SUPPORT POUR COLLECTEURS MODULAIRES LOKI

**CODICE**

i

◇

◻

AC0080I10B290A

per collettore modulare LOKI

2

20

**AC00.80
BRACKET**

SOPORTE PARA COLECTORES PARA
INSTALACIONES RADIANTES
SUPPORTS DE FIXATION POUR COLLECTEUR POUR
SYSTÈMES RADIANTS



CODICE						
AC00801100000H*	B=31 / C=90	A=200	1"	AC00801500000A-AC00801700000A-AC00801100000A	2	20
AC00801100001H*	C=80	A=210	1"	AC00801500000A-AC00801700000A-AC00801100000A	2	20
AC00801100002H**	B=18 / C=75	A=200	1"	AC00801500000A-AC00801700000A-AC00801100000A-AC00801500090H-AC00801700090H-AC00801850090H-AC00801100090H	2	20
AC00801120000H*	B=31 / C=100	A=200	1 1/4"	AC00801500000A-AC00801700000A-AC00801100000A	2	20
AC00801120002H**	B=18 / C=85	A=200	1 1/4"	AC00801500000A-AC00801700000A-AC00801100000A-AC00801500090H-AC00801700090H-AC00801850090H-AC00801100090H	2	20
AC008016M0000H**	B=18 / C=75	A=200	1"	AC00801500000A - AC00801700000A - AC00801100000A - AC00801500090A - AC00801700090A - AC00801850090A - AC00801100090A	2	20

*estándar / **opcional

*standard / **optionnel

AC00.80 CASECAJA METÁLICA PARA COLECTORES
ARMOIRE MÉTALLIQUE POUR COLLECTEUR

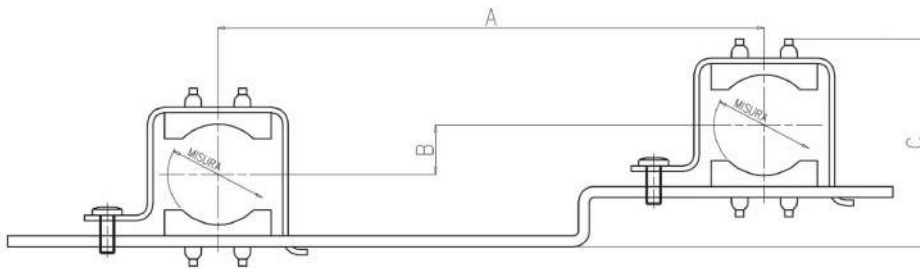


CODICE		
AC00801550090H	550x600x90	2-3-4-5
AC00801700090H	700x600x90	6-7-8-9
AC00801850090H	850x600x90	10-11
AC00801100090H	1000x600x90	12-13
AC00801500000A*	500x700x110	2-3-4-5
AC00801700000A*	700x700x110	6-7-8-9
AC00801100000A*	1000x700x110	10-11-12-13

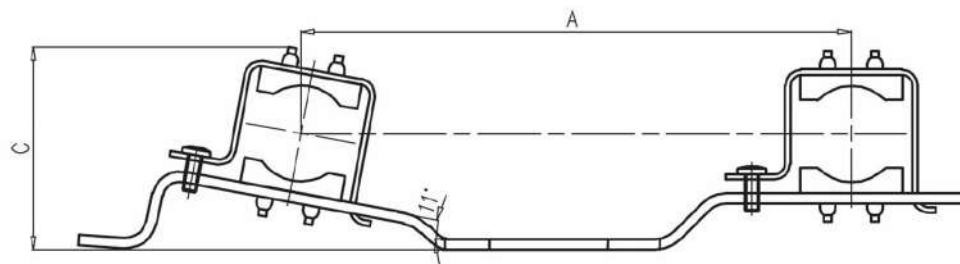
*hasta agotar existencias.

*jusqu'à épuisement des stocks.

AC00801100000H-AC00801100002H
AC00801120000H-AC00801120002H-AC008016M0000H



AC00801100001H



VÁLVULAS Y
GRIFOS
VANNES ET
ROBINETS



ZEFIRO

SERIE 7S00 SÉRIE 7S00



Válvulas de esfera de paso estándar- ISO 228/1 Vannes à sphère à passage standard - ISO 228/1

Las válvulas de esfera de paso estándar de la SERIE 7S00 se pueden utilizar en la realización de instalaciones de calefacción y enfriamiento, para instalaciones sanitarias y de aire comprimido. Además, estas pueden ser utilizadas en cualquier tipo de instalación hidráulica, comercial, doméstica, industrial e incluso hasta con fluidos no agresivos.

Los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003 "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"

Las válvulas presentan extremos roscados H/H o M/H. Están disponibles con palanca y/o con mariposa en aluminio o en acero plastificado.

Les vannes à sphère à passage standard de la SÉRIE 7S00 peuvent être utilisées pour les systèmes de chauffage et de refroidissement, les installations sanitaires et d'air comprimé. Elles peuvent également être utilisées dans tous les types d'installations hydrauliques, commerciales, domestiques, industrielles et agricoles et en principe avec des fluides non agressifs.

Les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 « Filetage des tubes pour accouplement non-étanche sur le filetage »

Les vannes ont des extrémités filetéés F/F, M/F.

Elles sont disponibles avec des leviers et/ou des papillons en aluminium ou en acier revêtu de plastique.









VENTAJAS

- Disponible con palanca de acero y en mariposa
- Interior no niquelado según las normativas europeas sobre el agua potable
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

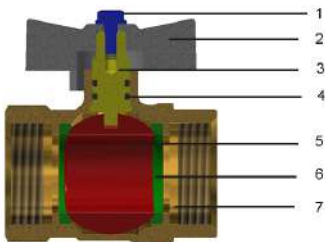
AVANTAGES




- *Disponible avec levier en acier et papillon*
- *Intérieur non nickelé conformément à la réglementation européenne sur l'eau potable*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

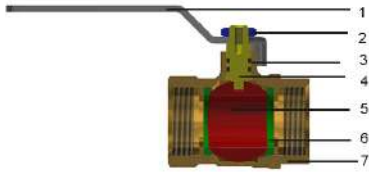
Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	riego irrigation	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)			

COMPONENTES Y MATERIALES VERSIÓN CON MARIPOSA COMPOSANTS ET MATÉRIAUX VERSION AVEC PAPILLON



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tornillo Vis	CB4F
	2 Mariposa Papillon	Aluminio pintado Aluminium peint
	3 Varilla de válvula Tige	CW617N - UNI EN 12164
	4 O-Ring del asta Joint tige	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	5 Esfera Sphère	CW617N - UNI EN 12165
	6 Juntas de la esfera Joint sphère	PTFE
	7 Cuerpo/Manguito Corps/Manchon	CW617N - UNI EN 12165

COMPONENTES Y MATERIALES VERSIÓN CON PALANCA COMPOSANTS ET MATÉRIAUX VERSION AVEC LEVIER



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Palanca Levier	Acero plastificado Acier plastifié
	2 Tuerca Écrou	FE ZNB
	3 O-Ring del asta Joint tige	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	4 Varilla de válvula Tige	CW617N - UNI EN 12164
	5 Esfera Sphère	CW617N - UNI EN 12165
	6 Junta de la esfera Joint shère	PTFE
	7 Cuerpo/Manguito Corps/Manchon	CW617N - UNI EN 12165

DIMENSIONES DISPONIBLES DIMENSIONS DISPONIBLES

Dimensiones Dimensions	PN
1/2"	PN 30
3/4"	PN 30
1"	PN 30
1"1/4	PN 25
1"1/2	PN 25
2"	PN 25

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION

NORMAS

• UN EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

RÈGLEMENTS

• UN EN ISO 228-1
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet

- UNI EN 13828

Válvulas esféricas de aleación de cobre y de acero inoxidable, accionadas manualmente, para el suministro de agua potable en edificios

- D.M. 174 (06/04/2004)

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

- UNI EN 13828

Robinets d'arrêt à tournant sphérique en alliage de cuivre et en acier inoxydable pour la distribution d'eau potable dans les bâtiments

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

1. Las válvulas se pueden instalar en cualquier posición, mientras se asegure que permanezcan visibles y de fácil acceso, y que la palanca quede libre y pueda rotar fácilmente hacia las posiciones de abierto y cerrado.
2. Dirección del flujo: bidireccional
3. Utilizar resinas o cintas idóneas para el ajuste de las conexiones roscadas de la válvula a las tuberías.
4. La instalación debe ser planificada en modo que se evite cualquier situación de flexión, torsión o de otras fuerzas que puedan dañar la válvula, impedir el acoplamiento y su correcto funcionamiento
5. El enroscado de las tuberías debe realizarse con los materiales idóneos a través de los extremos hexagonales de la válvula colocados para este fin. El par de apriete debe ser tal que garantice el ajuste sin deformar o dañar cualquier parte de la válvula.
6. Evitar cualquier tipo de daño a las válvulas, especialmente a los componentes que aseguran el ajuste, la manipulación y las piezas mecánicas de apertura y cierre.
7. Realizar periódicamente ciclos de apertura y cierre de la válvula.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. *Les vannes peuvent être installées dans n'importe quelle position, à condition qu'elles soient visibles et facilement accessibles et que le levier de commande soit libre et puisse être facilement tourné en position ouverte et fermée.*
2. *Sens du flux : bidirectionnel*
3. *Pour l'étanchéité des raccords filetés de la vanne sur les conduites, utilisez des mastics d'étanchéité appropriés.*
4. *Le système doit être conçu et fabriqué de manière à éviter les forces de flexion, de torsion ou autres qui pourraient endommager la vanne, empêcher son étanchéité et son bon fonctionnement*
5. *Le vissage sur la canalisation doit être effectué par des moyens appropriés en utilisant les extrémités hexagonales de la vanne prévue à cet effet. Le couple de serrage doit être tel qu'il assure l'étanchéité sans déformer ni endommager aucune partie de la vanne.*
6. *Évitez toute manipulation des vannes, en particulier des composants qui garantissent l'étanchéité, des éléments de commande et des butées mécaniques d'ouverture et de fermeture.*
7. *Effectuer périodiquement des cycles d'ouverture et de fermeture des vannes.*

7S00.L1

VÁLVULA DE BOLA RECTA HEMBRA-HEMBRA, CON MANILLA DE PALANCA DE ACERO PARA MANIOBRAR
VANNE À SPHÈRE F/F AVEC POIGNÉE EN ACIER



CODICE	Ø	◇	☐
7S00L1N040400A	1/2"	15	60
7S00L1N050500A	3/4"	10	40
7S00L1N101000A	1"	6	24
7S00L1N121200A	1"1/4	-	20
7S00L1N141400A	1"1/2	-	15
7S00L1N202000A	2"	-	8

7S00.L2

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO - HEMBRA CON MANILLA DE PALANCA DE ACERO
VANNE À SPHÈRE M/F AVEC POIGNÉE EN ACIER



CODICE	Ø	◇	☐
7S00L2N040400A	1/2"	15	60
7S00L2N050500A	3/4"	8	32
7S00L2N101000A	1"	6	24
7S00L2N121200A	1"1/4	-	20
7S00L2N141400A	1"1/2	-	12
7S00L2N202000A	2"	-	8

7S00.L5

VÁLVULA DE BOLA RECTA HEMBRA COMPLETA DE MANGUITO DE UNIÓN SIMPLE, CON MANILLA DE PALANCA DE ACERO PARA MANIOBRAR
VANNE À SPHÈRE F AVEC RACCORD UNION ET POIGNÉE EN ACIER



CODICE	Ø	◇	☐
7S00L5N040402A	1/2"	10	40
7S00L5N050502A	3/4"	8	32
7S00L5N101002A	1"	4	16
7S00L5N121202A	1"1/4	-	16

7S00.M1

VÁLVULA DE BOLA RECTA HEMBRA-HEMBRA, VUELTA A MARIPOSA PARA MANIOBRAR
VANNE À SPHÈRE F/F AVEC MANETTE PAPILLON



CODICE	Ø	◇	☐
7S00M1N040400A	1/2"	20	80
7S00M1N050500A	3/4"	12	48
7S00M1N101000A	1"	8	32

7S00.M2

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO - HEMBRA, CON MARIPOSA
 VANNE À SPHÈRE M/F AVEC MANETTE PAPILLON



CODICE	Ø	◇	☐
7S00M2N040400A	1/2"	20	80
7S00M2N050500A	3/4"	12	48
7S00M2N101000A	1"	8	32

7S00.M5

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO-HEMBRA COMPLETA DE MANGUITO DE UNIÓN CON JUNTA BLANDA, VUELTA A MARIPOSA PARA MANIOBRAR
 VANNE À SPHÈRE M/F AVEC RACCORD UNION ET MANETTE PAPILLON



CODICE	Ø	◇	☐
7S00M5N040402A	1/2"	12	48
7S00M5N050502A	3/4"	8	32
7S00M5N101002A	1"	5	20
7S00M5N121202A	1*1/4	-	20

7S00.M5

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO-HEMBRA COMPLETA DE MANGUITO DE UNIÓN CON JUNTA BLANDA, VUELTA A MARIPOSA PARA MANIOBRAR
 VANNE À SPHÈRE M/F AVEC RACCORD UNION ET MANETTE PAPILLON



CODICE	i	Ø	◇	☐
7S00M5N1010B2A	Azul	1"	5	20
7S00M5N1010R2A	Rojo	1"	5	20
7100M5N1212B2A	Azul	1*1/4	-	10
7100M5N1212R2A	Rojo	1*1/4	-	10



SERIE 7100

SÉRIE 7100



Válvulas de esfera de paso total UNI EN ISO 228/1

Vannes à sphère à passage intégral UNI EN 228/1

Las válvulas de esfera de paso total de la SERIE 7100 se pueden utilizar en la realización de instalaciones de calefacción y enfriamiento, para instalaciones sanitarias y de aire comprimido. Además, estas pueden ser utilizadas en cualquier tipo de instalación hidráulica, comercial, doméstica, industrial y agrícola, e incluso hasta con fluidos no agresivos.

Los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003 "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"

Las válvulas presentan extremos roscados H/H, M/H o M/M.

Están disponibles con palanca y/o con mariposa en aluminio o en acero plastificado.

Les vannes à sphère à passage total de la SÉRIE 7100 peuvent être utilisées pour les systèmes de chauffage et de refroidissement, les installations sanitaires et d'air comprimé. Elles peuvent également être utilisées dans tous les types d'installations hydrauliques, commerciales, domestiques, industrielles et agricoles et en principe avec des fluides non agressifs.

Les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 « Filetage des tubes pour accouplement non-étanche sur le filetage »

Les vannes ont des extrémités filetéés F/F, M/F ou M/M. Elles sont disponibles avec des leviers et/ou des papillons en aluminium ou en acier revêtu de plastique.









VENTAJAS

- Disponible con palanca de acero, de aluminio y en mariposa
- Interior no niquelado según las normativas europeas sobre el agua potable
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

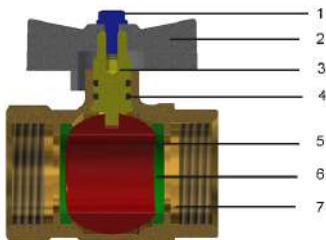
AVANTAGES

- *Disponible avec levier en acier, levier en aluminium et papillon*
- *Intérieur non nickelé conformément à la réglementation européenne sur l'eau potable*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

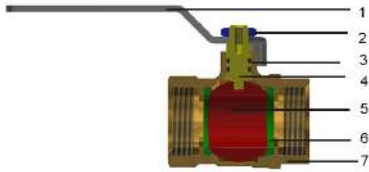
Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	enfriamiento refroidissement	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	radiadores radiateurs	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	calefacción por suelo radiante chauffage au sol	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	riego irrigation	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	aire comprimido air comprimé	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)			

COMPONENTES Y MATERIALES VERSIÓN CON MARIPOSA COMPOSANTS ET MATÉRIAUX VERSION AVEC PAPILLON



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Tornillo Vis	CB4F
	2 Mariposa Papillon	Aluminio pintado Aluminium peint
	3 Varilla de válvula Tige	CW617N - UNI EN 12164
	4 O-Ring del asta Joint tige	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	5 Esfera Sphère	CW617N - UNI EN 12165
	6 Juntas de la esfera Joint sphère	PTFE
	7 Cuerpo/Manguito Corps/Manchon	CW617N - UNI EN 12165

COMPONENTES Y MATERIALES VERSIÓN CON PALANCA COMPOSANTS ET MATÉRIAUX VERSION AVEC LEVIER



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Palanca Levier	Acero plastificado/aluminio Acier plastifié/aluminium
	2 Tuerca Écrou	FE ZNB
	3 O-Ring del asta Joint tige	Elastómero para agua potable Élastomère pour eau potable
	4 Varilla de válvula Tige	CW617N - UNI EN 12164
	5 Esfera Sphère	CW617N - UNI EN 12165
	6 Juntas de la esfera Joint sphère	PTFE
	7 Cuerpo/Manguito Corps/Manchon	CW617N - UNI EN 12165

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION

DIMENSIONES DISPONIBLES DIMENSIONS DISPONIBLES

Dimensiones Dimensions	PN
1/2"	PN 40
3/4"	PN 40
1"	PN 40
1"1/4	PN 25
1"1/2	PN 25
2"	PN 25
2"1/2	PN 20
3"	PN 20
4"	PN 20

NORMAS

- UN EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca
- UNI EN 13828
Válvulas esféricas de aleación de cobre y de acero inoxidable, accionadas manualmente, para el suministro de agua potable en edificios
- D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]
- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- *UN EN ISO 228-1*
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet
- *UNI EN 13828*
Robinets d'arrêt à tournant sphérique en alliage de cuivre et en acier inoxydable pour la distribution d'eau potable dans les bâtiments
- *Décret Ministériel 174 (06/04/2004)*
Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]
- *Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)*

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

1. Las válvulas se pueden instalar en cualquier posición, mientras se asegure que permanezcan visibles y de fácil acceso, y que la palanca quede libre y pueda rotar fácilmente hacia las posiciones de abierto y cerrado.
2. Dirección del flujo: bidireccional
3. Utilizar resinas o cintas idóneas para el ajuste de las conexiones roscadas de la válvula a las tuberías.
4. La instalación debe ser planificada en modo que se evite cualquier situación de flexión, torsión o de otras fuerzas que puedan dañar la válvula, impedir el acoplamiento y su correcto funcionamiento
5. El enroscado de las tuberías debe realizarse con los materiales idóneos a través de los extremos hexagonales de la válvula colocados para este fin. El par de apriete debe ser tal que garantice el ajuste sin deformar o dañar cualquier parte de la válvula.
6. Evitar cualquier tipo de daño a las válvulas, especialmente a los componentes que aseguran el ajuste, la manipulación y las piezas mecánicas de apertura y cierre.
7. Realizar periódicamente ciclos de apertura y cierre de la válvula.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Les vannes peuvent être installées dans n'importe quelle position, à condition qu'elles soient visibles et facilement accessibles et que le levier de commande soit libre et puisse être facilement tourné en position ouverte et fermée.
2. Sens du flux : bidirectionnel
3. Pour l'étanchéité des raccords filetés de la vanne sur les conduites, utilisez des mastics d'étanchéité appropriés.
4. Le système doit être conçu et fabriqué de manière à éviter les forces de flexion, de torsion ou autres qui pourraient endommager la vanne, empêcher son étanchéité et son bon fonctionnement
5. Le vissage sur la canalisation doit être effectué par des moyens appropriés en utilisant les extrémités hexagonales de la vanne prévue à cet effet. Le couple de serrage doit être tel qu'il assure l'étanchéité sans déformer ni endommager aucune partie de la vanne.
6. Évitez toute manipulation des vannes, en particulier des composants qui garantissent l'étanchéité, des éléments de commande et des butées mécaniques d'ouverture et de fermeture.
7. Effectuer périodiquement des cycles d'ouverture et de fermeture des vannes.

7100.L1

VÁLVULA DE BOLA RECTA HEMBRA-HEMBRA, CON MANILLA DE PALANCA DE ACERO PARA MANIOBRAR
VANNE À SPHÈRE F/F AVEC POIGNÉE EN ACIER



CODICE	Ø	◇	☐
7100L1N040400A	1/2"	12	72
7100L1N050500A	3/4"	8	48
7100L1N101000A	1"	6	36
7100L1N121200A	1"1/4	-	12
7100L1N141400A	1"1/2	-	6
7100L1N202000A	2"	-	4
7100L1N242400A	2"1/2	-	3
7100L1N303000A	3"	-	2
7100L1N404000A	4"	-	-

7100.L2

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO - HEMBRA CON MANILLA DE PALANCA DE ACERO
VANNE À SPHÈRE M/F AVEC POIGNÉE EN ACIER



CODICE	Ø	◇	☐
7100L2N040400A	1/2"	12	72
7100L2N050500A	3/4"	8	48
7100L2N101000A	1"	6	36
7100L2N121200A	1"1/4	-	10
7100L2N141400A	1"1/2	-	6
7100L2N202000A	2"	-	4

7100.L3

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO - HEMBRA CON MANILLA DE PALANCA DE ACERO
VANNE À SPHÈRE M/F AVEC POIGNÉE EN ACIER



CODICE	Ø	◇	☐
7100L3N040400A	1/2"	12	72
7100L3N050500A	3/4"	8	48
7100L3N101000A	1"	6	36

7100.L5

VÁLVULA DE BOLA RECTA HEMBRA COMPLETA DE MANGUITO DE UNIÓN SIMPLE, CON MANILLA DE PALANCA DE ACERO PARA MANIOBRAR
VANNE À SPHÈRE F AVEC RACCORD UNION ET POIGNÉE EN ACIER



CODICE	Ø	◇	☐
7100L5N040401A	1/2"	10	60
7100L5N050501A	3/4"	10	30
7100L5N101001A	1"	6	18
7100L5N121201A	1"1/4	-	6
7100L5N141401A	1"1/2	-	4
7100L5N202001A	2"	-	2

7100.M1

VÁLVULA DE BOLA RECTA HEMBRA-HEMBRA,
VUELTA A MARIPOSA DE ALUMINIO PARA
MANIOBRAR
VANNE À SPHÈRE F/F AVEC POIGNÉE EN ALUMINIUM



CODICE	Ø	◇	☐
7100M1N040400A	1/2"	12	72
7100M1N050500A	3/4"	8	48
7100M1N101000A	1"	6	36

7100.M3

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO - MACHO CON
MARIPOSA DE ALUMINIO
VANNE À SPHÈRE M/M AVEC MANETTE PAPILLON EN
ALUMINIUM



CODICE	Ø	◇	☐
7100M3N040400A	1/2"	12	72
7100M3N050500A	3/4"	8	48
7100M3N101000A	1"	6	36

7100.M2

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO - HEMBRA CON
MARIPOSA DE ALUMINIO
VANNE À SPHÈRE M/F AVEC MANETTE PAPILLON EN
ALUMINIUM



CODICE	Ø	◇	☐
7100M2N040400A	1/2"	12	72
7100M2N050500A	3/4"	8	48
7100M2N101000A	1"	6	36

7100.M5

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO-HEMBRA
COMPLETA DE MANGUITO DE UNIÓN CON JUNTA
BLANDA, VUELTA A MARIPOSA PARA MANIOBRAR
VANNE À SPHÈRE M/F AVEC RACCORD UNION ET
MANETTE PAPILLON



CODICE	Ø	◇	☐
7100M5N040401A	1/2"	10	60
7100M5N050501A	3/4"	10	30
7100M5N101001A	1"	7	21
7100M5N121201A	1 1/4"	-	10

7100.M8

VÁLVULA DE BOLA RECTA MACHO-HEMBRA
COMPLETAS DE MANGUITO DE UNIÓN CON JUNTA
BLANDA Y TERMÓMETRO, VUELTA AMARIPOSA.
VANNE À SPHÈRE ÉQUERRE AVEC MANETTE
PAPILLON



CODICE	Ø	◇	☐
7100M8N040400A	1/2"	10	60
7100M8N050500A	3/4"	10	30
7100M8N101000A	1"	5	15

7A00.L1

VÁLVULA DE ESFERA HEMBRA BOQUILLA ALUMINIO
VANNE À SPHÈRE F/F AVEC POIGNÉE EN ALUMINIUM



CODICE	Ø	◇	☐
7A00L1N040400A	1/2"	12	72
7A00L1N050500A	3/4"	8	48
7A00L1N101000A	1"	6	36
7A00L1N121200A	1"1/4	-	10
7A00L1N141400A	1"1/2	-	6
7A00L1N202000A	2"	-	4
7A00L1N242400A	2"1/2	-	3
7A00L1N303000A	3"	-	-
7A00L1N404000A	4"	-	-

Disponible a petición.

sur demande

7A00.L2

VÁLVULA DE ESFERA M/H CON PALANCA EN
ALUMINIO
VANNE À SPHÈRE M/F AVEC POIGNÉE EN
ALUMINIUM



CODICE	Ø	◇	☐
7A00L2N040400A	1/2"	12	72
7A00L2N050500A	3/4"	8	48
7A00L2N101000A	1"	6	36
7A00L2N121200A	1"1/4	-	10
7A00L2N141400A	1"1/2	-	6
7A00L2N202000A	2"	-	4

Disponible a petición.

sur demande

7A00.L3

VÁLVULA DE ESFERA M/M CON PALANCA EN
ALUMINIO
VANNE À SPHÈRE M/M AVEC POIGNÉE AN
ALUMINIUM



CODICE	Ø	◇	☐
7A00L3N040400A	1/2"	6	36
7A00L3N050500A	3/4"	8	48
7A00L3N101000A	1"	6	36

Disponible a petición.

sur demande

7A00.L5

VÁLVULA DE ESFERA HEMBRA BOQUILLA ALUMINIO

VANNE À SPHÈRE F AVEC RACCORD UNION ET
POIGNÉE AN ALUMINIUM

CODICE	Ø	◇	☐
7A00L5N040401A	1/2"	10	60
7A00L5N050501A	3/4"	10	30
7A00L5N101001A	1"	6	18
7A00L5N121201A	1"1/4	-	6
7A00L5N141401A	1"1/2	-	4
7A00L5N202001A	2"	-	2

Disponible a petición.

sur demande

**7100.74
STANDARD**GRIFO DE JARDÍN
ROBINET D'ARROSAGE STANDARD

CODICE	Ø	◇	☐
710074N04000LA	1/2"	6	36
710074N05000LA	3/4"	10	30

VÁLVULAS Y FILTROS

VANNES ET FILTRES


General Fittings completa su oferta de válvulas con miniválvulas esféricas, válvulas de compuerta, válvulas de retención y recolectores de impurezas.

General Fittings complète l'offre de vannes avec des mini vannes à sphère, des clapets toutes positions, des robinets de soupape et des filtres d'impuretés.

7Y00.R7

VÁLVULA DE RETENCIÓN UNIVERSAL H/H CON
OBTURADOR EN COPOLÍMERO DE ACETAL (POM)
CLAPET TOUTES POSITIONS F/F AVEC OBTURATEUR
DE COPOLYMÈRE ACÉTAL (POM)




CODICE	Ø	
7Y00R7H040400H	1/2"	60
7Y00R7H050500H	3/4"	36
7Y00R7H101000H	1"	28
7Y00R7H121200H	1"1/4	12
7Y00R7H141400H	1"1/2	10
7Y00R7H202000H	2"	6

7Y00.J8

RECOLECTOR DE IMPUREZAS en Y
FILTRE EN Y





CODICE	Ø	
7Y00J8H04040BH	1/2"	60
7Y00J8H05050BH	3/4"	30
7Y00J8H10100BH	1"	20
7Y00J8H12120BH	1"1/4	10
7Y00J8H14140BH	1"1/2	6
7Y00J8H20200BH	2"	3

7Y00.J7

VÁLVULA DE RETENCIÓN UNIVERSAL H/H CON
OBTURADOR EN LATÓN CON UNA ESTRUCTURA
PREPARADA PARA PRESIONES ALTAS
CLAPET TOUTES POSITIONS F/F AVEC OBTURATEUR
EN LAITON POUR HAUTES PRESSIONS




CODICE	Ø		
7Y00J7H040400A	1/2"	-	40
7Y00J7H050500A	3/4"	12	24
7Y00J7H101000A	1"	-	16
7Y00J7H121200A	1"1/4	-	15
7Y00J7H141400A	1"1/2	-	10
7Y00J7H202000A	2"	-	5

7Y00.J6

VÁLVULA DE COMPUERTA EN LATÓN TIPO NORMAL
H/H
ROBINET-VANNE EN LAITON TYPE NORMAL F/F



CODICE	Ø	
7Y00J6H040400H	1/2"	40
7Y00J6H050500H	3/4"	20
7Y00J6H101000H	1"	10
7Y00J6H121200H	1"1/4	10
7Y00J6H141400H	1"1/2	5
7Y00J6H202000H	2"	4
7Y00J6H242400H	2"1/2	2
7Y00J6H303000H	3"	2
7Y00J6H404000H	4"	-

7800.L2

MINI VÁLVULA M/H
MINI VANNE M/F



CODICE	i	Ø	◇	☐
7800L2N040400A	Palanca negra	1/2"	25	150
7800L2N04040BA	Palanca azul	1/2"	25	150
7800L2N04040RA	Palanca roja	1/2"	25	150

7800.L1

MINI VÁLVULA NIQUELADA H/H CON PALANCA
NEGRA
MINI VANNE NICKELÉE F/F AVEC LEVIER NOIR



CODICE	Ø	◇	☐
7800L1N040400H	1/2"	25	150

7Y00.M9

VÁLVULA F/F CON GIRATORIO CON MARIPOSA
VANNE F/F AVEC ÉCROU ET PAPILLON BLEU



CODICE	i	Ø	◇	☐
7Y00M9H04040RA	roja	1/2"	20	120
7Y00M9H04040BA	Azul	1/2"	20	120
7Y00M9H05050RA	roja	3/4"	25	75
7Y00M9H05050BA	Azul	3/4"	25	75



GRIFOS PARA BAJO LAVABO

ROBINETS SOUS LAVABO



Los racores y grifos cromados para uso hidrosanitario se pueden utilizar en la conducción de agua caliente y fría en instalaciones hidrosanitarias y en cualquier tipo de instalación hidráulica doméstica, comercial o industrial.

Les raccords et robinets chromés pour la plomberie peuvent être utilisés pour l'alimentation en eau chaude et froide dans les systèmes de plomberie et dans tous les types d'installations sanitaires domestiques, commerciales et industrielles.

VENTAJAS

- Amplitud de la gama
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Mando para grifos en ABS y en metal

AVANTAGES

- *Largeur de la gamme*
- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Bouton de robinet en ABS et en métal*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max
 agua potable eau potable		+5°C	+80°C	10 bar
 agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire		+5°C	+80°C	10 bar

ENROSCADO Y APRIETE DE TUERCAS

FILETAGE ET SERRAGE DES ÉCROUS

Ø	Conexión con rosca Connexion filetage	N ° vueltas (+1/4) N ° tours (+1/4)
Ø 8	3/8"	3/4
Ø 10	3/8"	3/4

NORMAS

- UN EN 1254-2

Los racores son conformes a la normativa UNI EN 1254-2: "Accesorios de compresión para tuberías de cobre."

- UNI EN ISO 228-1:2003

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003: "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"

- D.M. 174 (06/04/2004)

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- UNI EN 1254-2

Les raccords sont conformes à la norme UNI EN 1254-2 : « Raccords à compression pour tubes en cuivre. »

- UNI EN ISO 228-1:2003

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »

- Décret Ministériel 174 (06/04/2004)

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

- Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)


CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					
					

1400.49

GRIFO CROMADO BAJO LAVABO CON ROSETÓN
MANGO TRIANGULAR
ROBINET SOUS LAVABO CHROMÉ AVEC APPLIQUE ET
POIGNÉE TRIANGULAIRE




CODICE	i	Ø	
140049C040400A	ABS	1/2"x1/2"	24
140049C0404Z0A	ZAMA	1/2"x1/2"	24

**1400.49
DOUBLE**

GRIFO CROMADO BAJO LAVABO CON ROSETÓN
MANGO TRIANGULAR
ROBINET SOUS LAVABO CHROMÉ AVEC APPLIQUE ET
POIGNÉE TRIANGULAIRE





CODICE	i	Ø	
140049C040404A	ABS	1/2"x1/2"	12
140049C0404Z4A	ZAMA	1/2"x1/2"	12

1400.74

GRIFO CROMADO BAJO LAVABO CON ROSETÓN
ROBINET SOUS LAVABO CHROMÉ AVEC APPLIQUE





CODICE	Ø		
140074C040300A	1/2"x3/8" H=89,5	-	24
140074C040400A	1/2"x1/2" H=89,5	2	24

1400.74

GRIFO CROMADO BAJO LAVABO CON ROSETÓN
ROBINET SOUS LAVABO CHROMÉ AVEC APPLIQUE




CODICE	Ø		
140074C040459A	1/2"x1/2" H=72	-	40

**1400.74
COMPLETE**

GRIFO CROMADO BAJO LAVABO CON ROSETÓN,
TUERCA Y CARTUCHO
ROBINET SOUS LAVABO CHROMÉ AVEC APPLIQUE,
ÉCROU ET CARTOUCHE



CODICE	Ø	
140074C040310A	1/2"x3/8"x10	24

**1400.74
DOUBLE**

GRIFO CON DOBLE CROMADO BAJO LAVABO CON
ROSETÓN
ROBINET SOUS LAVABO CHROMÉ DOUBLE AVEC
APPLIQUE



CODICE	Ø	
140074C040404A	1/2"x1/2"	12

1400.N1

GRIFO BAJO EL LAVABO CON FILTRO,
ARTICULACIÓN Y ROSETÓN
*ROBINET SOUS LAVABO AVEC APPLIQUE, FILTRE ET
JOINT*



CODICE

Ø



1400N1C041000A

1/2"x10

25

EB00.84

ROSETÓN
ROSACE



CODICE

Ø

EB00841045700H

1/2"D.57

1400.Q6

GRIFO CROMADO BAJO LAVABO CON ROSETÓN
ROBINET SOUS LAVABO CHROMÉ AVEC APPLIQUE



CODICE

Ø



1400Q6C040400A

1/2"x1/2"

2

48

1400.E4

TUERCA 10 MM Y JUNTA
ÉCROU 10 MM ET JOINT



CODICE

Ø



1400E4C031000H

3/8"x10

10

500



GRIFOS PARA LAVADORA ROBINETS DE MACHINE À LAVER



Grifo de esfera en latón cromado con conexión para lavadora y rosetón incluido, compatible con la conducción de agua caliente y fría en instalaciones hidrosanitarias.

Robinet à sphère en laiton chromé avec raccord pour machine à laver et rondelle de serrage intégrée, adapté à l'alimentation en eau chaude et froide dans les installations sanitaires.

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications		Temperatura mínima T. min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max
	agua potable eau potable	+5°C	+90°C	10 bar
	agua caliente sanitaria eau chaude sanitaire	+5°C	+90°C	10 bar

COMPONENTES Y MATERIALES COMPOSANTS ET MATÉRIAUX

COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
Varilla de válvula Tige	CW617N - UNI EN 12164
Cuerpo Corps	CW617N - UNI EN 12165 cromo CW617N - UNI EN 12165 chromé
Esfera Sphère	CW617N UNI-EN 12164 níquelado CW617N UNI-EN 12164 nickelé
O-Ring del asta Joint tige	Elastómero Élastomère
Palanca Lever	ZAMA ZAMAK
O-Ring de la esfera Joint shère	Elastómero Élastomère
Rosetón Rosace	Acero inoxidable Acier inox

NORMAS

- D.M. 174 (06/04/2004)

Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano n° 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

- UNI EN ISO 228-1:2003

Todos los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1:2003: "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"

- Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII)

RÈGLEMENTS

- *Décret Ministériel 174 (06/04/2004)*

Les matériaux utilisés sont conformes au décret ministériel n° 174 du 06/04/2004 [Règlement relatif aux matériaux et objets pouvant être utilisés dans les installations fixes de captage, de traitement, d'adduction et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine]

- *UNI EN ISO 228-1:2003*

Tous les filetages sont conformes à la norme UNI EN ISO 228-1:2003 : « Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet »

- *Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII)*

1400.78

GRIFO DE ESFERA ESCUADRA LAVADORA
ROBINET MACHINE À LAVER CHROMÉ



CODICE

Ø



140078C040500A

1/2"x3/4"

35

1400.L9

GRIFO LAVADORA EN "T" CROMADO
ROBINET MACHINE À LAVER EN « T » CHROMÉ



CODICE

Ø



1400L9C040504A

1/2"x3/4"x1/2"

35

VÁLVULAS
PARA
RADIADOR
VANNES POUR
RADIATEUR





SERIE 7E00 SÉRIE 7E00



Válvulas y detentores para radiador Vannes et coudes de réglage pour radiateur

Las válvulas son dispositivos de interceptación de fluidos como el agua caliente o fría en las instalaciones de calefacción y de enfriamiento.

Las válvulas están disponibles en todas las formas, con conexiones roscadas hembra o Eurocono. Además de la instalación de la válvula de ingreso al equipo de calefacción, es recomendable instalar también un detentor a la salida con funciones de interceptación y regulación. Los detentores de General Fittings tienen una distancia entre ejes igual a la válvula de ingreso respectiva.

Las líneas lisas y redondeadas de la serie 7E00 presentan una estética agradable, gracias a la presencia de un mando empotrado. A nivel técnico, la serie 7E00 presenta un cerrado de doble sujeción, lo que garantiza una mayor seguridad. Este cerrado se hace a través de O-Ring o de tipo metal/metal.

Les vannes sont des dispositifs permettant d'arrêter des fluides tels que l'eau chaude et l'eau froide dans les systèmes de chauffage et de refroidissement.

Les vannes sont disponibles dans toutes les figures, avec des raccords filetés femelles ou Eurocône. En plus de la vanne d'entrée du corps de chauffe, il convient d'installer à la sortie une coude de réglage avec des fonctions d'arrêt et de régulation. Les coudes de réglage General Fittings ont le même entraxe que la vanne d'entrée correspondante. Les lignes douces et arrondies de la série 7E00 sont esthétiquement agréables, grâce à l'utilisation d'un bouton imbriqué. Sur le plan technique, la série 7E00 est dotée d'une fermeture à double étanchéité, garantissant une plus grande sécurité. La fermeture est en fait à la fois par un joint torique et par type métal / métal.


VENTAJAS

- Amplia gama
- Cierre de doble sujeción (O-Ring + metal/metal) para una mejor seguridad
- Mando empotrable
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

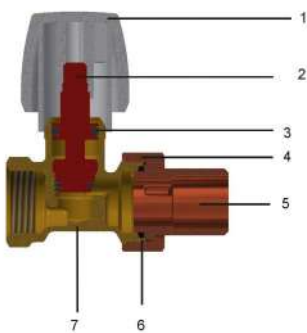
AVANTAGES







- Vaste gamme
- Fermeture à double étanchéité (joint torique + métal/métal) pour une plus grande sécurité
- Bouton imbriqué
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

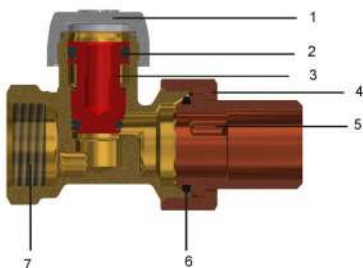
Aplicaciones Applications	Temperatura mínima Temp. Min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max	Presión diferencial Press.diff.
 radiadores radiateurs	-20°C	+100°C	10 bar	1 bar
-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES DE LA VÁLVULA COMPOSANTS ET MATÉRIAUX VANNE

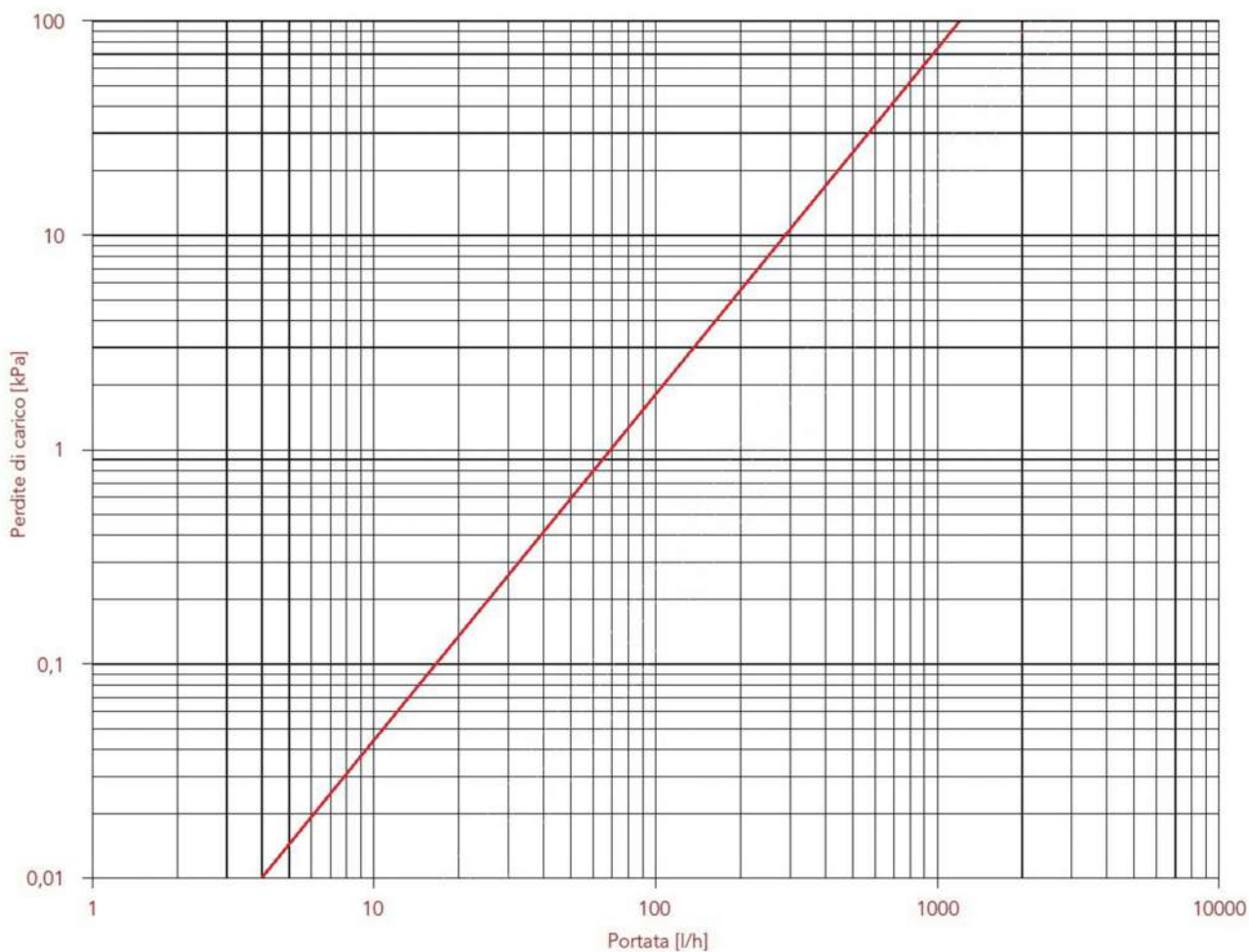


LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
 1	Mando Poignée	ABS blanco RAL 9010 ABS blanc RAL 9010
 2	Varilla de válvula Tige	CW617N - UNI EN 12164
 3	O-Ring asta/obturador Joint tige / obturateur	Elastómero Élastomère
 4	Tuerca Écrou	CW617N - UNI EN 12165
 5	Manguito Raccord union	CW617N - UNI EN 12164
 6	O-Ring del manguito Joint torique du raccord union	Elastómero Élastomère
 7	Cuerpo Corps	CW617N - UNI EN 12165

COMPONENTES Y MATERIALES DEL DETENTOR COMPOSANTS ET MATÉRIAUX COUDE DE RÉGLAGE



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
 1	Mando Poignée	ABS blanco RAL 9010 ABS blanc RAL 9010
 2	O-Ring asta/obturador Joint tige / obturateur	Elastómero Élastomère
 3	Obturador Obturateur	CW617N - UNI EN 12164
 4	Tuerca Écrou	CW617N - UNI EN 12165
 5	Manguito Raccord union	CW617N - UNI EN 12164
 6	O-Ring del manguito Joint torique du raccord union	Elastómero Élastomère
 7	Cuerpo Corps	CW617N - UNI EN 12165



Kv 1.25




NORMAS

- UN EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

RÈGLEMENTS

- *UN EN ISO 228-1*
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					

7E00.75

VÁLVULA RECTA PARA TUBO HIERRO
VANNE DROIT AVEC CONNEXION POUR TUBE EN FER



CODICE	i	Ø	
7E0075N040400A		1/2"	25
7E0075N04040RA	junta cónica	1/2"	25

7E00.75 EK

VÁLVULA RECTA CON CONEXIÒN EUROKONO
VANNE DROIT AVEC CONNEXION EUROCONE

7E00.75-90° EK

VÁLVULA A 90° CON CONEXIÓN EUROCONO
VANNE ÉQUERRE AVEC CONNEXION EUROCONE



CODICE	i	Ø	
7E0075N050490A		3/4"EKx1/2"	25
7E0075N05049RA	junta cónica	3/4"EKx1/2"	25



CODICE	i	Ø	
7E0075N050400A		3/4"EKx1/2"	25
7E0075N05040RA	junta cónica	3/4"EKx1/2"	25

7E00.75-90°

VÁLVULA A 90° PARA TUBO HIERRO
VANNE ÉQUERRE AVEC CONNEXION POUR TUBE EN FER

7E00.J9 EK

DETENTOR RECTO CON CONEXIÓN EUROCONO
COUDE DE RÉGLAGE DROIT AVEC CONNEXION EUROCONE



CODICE	i	Ø	
7E00J9N050400A		3/4"EKx1/2"	25
7E00J9N05040RA	junta cónica	3/4"EKx1/2"	25

7E00.J9

DETENTOR RECTO CON CONEXIÓN PARA TUBO HIERRO
COUDE DE RÉGLAGE DROIT POUR TUBE EN FER




CODICE	i	Ø	
7E0075N040490A		1/2"	25
7E0075N04049RA	junta cónica	1/2"	25



CODICE	i	Ø	
7E00J9N040400A		1/2"	25
7E00J9N04040RA	junta cónica	1/2"	25


7E00.J9-90° DETENTOR DE ESCUADRA CON CONEXIÓN PARA TUBO HIERRO
COUDE DE RÉGLAGE ÉQUERRE POUR TUBE EN FER



CODICE	i	Ø	
7E00J9N040490A		1/2"	25
7E00J9N04049RA	junta cónica	1/2"	25



7E00.J9-90° EK RECEPTOR ESCUADRA CON CONEXIÓN EUROCONO
COUDE DE RÉGLAGE ÉQUERRE AVEC CONNEXION EUROCONE



CODICE	i	Ø	
7E00J9N050490A		3/4"EKx1/2"	25
7E00J9N05049RA	junta cónica	3/4"EKx1/2"	25



7E00.E3 STRAIGHT VÁLVULA H RECTA CON KIT NIPLES/ADAPTADORES
VANNE H DROIT AVEC KIT ADAPTATEURS



CODICE		Ø	
7E00E3N050500A	50 mm	3/4"x3/4"	25



7E00.E3 ANGLE VÁLVULA H ANGULAR CON KIT NIPLES/ADAPTADORES
VANNE H ÉQUERRE AVEC KIT ADAPTATEURS



CODICE		Ø	
7E00E3N050590A	50 mm	3/4"x3/4"	25

7E00.E3.V STRAIGHT VÁLVULA H RECTA CON DOS JUNTAS PLANAS
VANNE H DROIT AVEC DEUX JOINTS PLATS



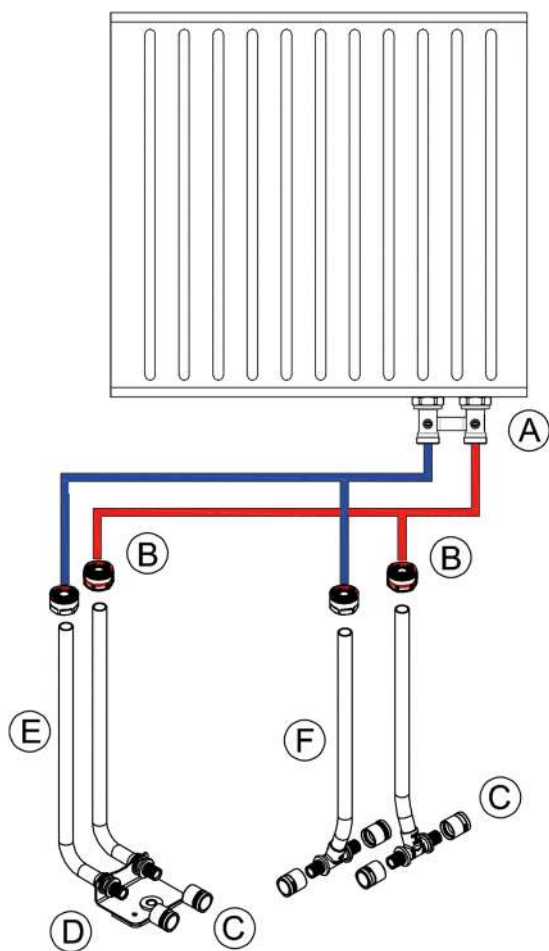
CODICE		Ø	
7E00E3N05050VA	50 mm	3/4"x3/4"	25

7E00.E3.V
ANGLE

VÁLVULA H ANGULAR CON DOS JUNTAS PLANAS
VANNE H ÉQUERRE AVEC DEUX JOINTS PLATS



CODICE	H	Ø	Icon
7E00E3N05059VA	50 mm	3/4"x3/4"	25



(A)	7E00E3N050500A 	
(A)	7E00E3N050590A 	
(B)	5700H4N051500A 7E00H4N051500A 	
(C)	3400.82 3400.82P 	
(D)	AC0090H3400K2H 	
(E)	3400.K2 	
(F)	3400.K8 	

HYPERION

SERIE 7500 SÉRIE 7500



Válvulas y detentores para radiador Vannes et coudes de réglage pour radiateur

Las válvulas son dispositivos de interceptación de fluidos como el agua caliente o fría en las instalaciones de calefacción y de enfriamiento. Se pueden utilizar además en cualquier tipo de instalación hidráulica, comercial, doméstica e industrial.

Además de la instalación de la válvula de ingreso al equipo de calefacción, es recomendable instalar también un detentor a la salida con funciones de interceptación y regulación. Los detentores de General Fittings tienen una distancia entre ejes igual a la válvula de ingreso respectiva.

Les vannes sont des dispositifs permettant d'arrêter des fluides tels que l'eau chaude et l'eau froide dans les systèmes de chauffage et de refroidissement. Elles peuvent également être utilisées dans tous les types d'installations sanitaires, commerciales, domestiques et industrielles.

En plus de la vanne d'entrée du corps de chauffe, il convient d'installer à la sortie une coude de réglage avec des fonctions d'arrêt et de régulation. Les coudes de réglage General Fittings ont le même entraxe que la vanne d'entrée correspondante.


VENTAJAS

- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Tornillo con doble ajuste [ajuste por O-Ring + ajuste metal/metal]

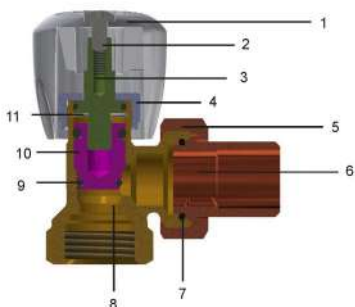
AVANTAGES












- *Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]*
- *Robinet avec double joint [joint torique + joint métal sur métal]*

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications	Temperatura mínima Temp. Min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max	Presión diferencial Press.diff.
 radiadores radiateurs	-20°C	+100°C	10 bar	1 bar
-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES DE LA VÁLVULA 7500.75 COMPOSANTS ET MATÉRIAUX VANNE 7500.75



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Mando Poignée	ABS blanco RAL 9010 ABS blanc RAL 9010
	2 Tornillo Vis	CB4F
	3 Varilla de válvula Tige	CW617N - UNI EN 12164
	4 Tapón Bouchon	CW617N
	5 Tuerca Écrou	CW617N - UNI EN 12165
	6 Manguito Raccord union	CW617N - UNI EN 12164
	7 O-Ring del manguito Joint torique du raccord union	Elastómero Élastomère
	8 Cuerpo Corps	CW617N - UNI EN 12165
	9 O-Ring de ajuste Joint d'étanchéité	Elastómero Élastomère
	10 Obturador Obturateur	CW617N
	11 Anillo Seeger Anneau Seeger	Acero reforzado Acier trempé



NORMAS

- UN EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

RÈGLEMENTS

- *UN EN ISO 228-1*
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					
					

7500.75

VÁLVULA RECTA PARA TUBO HIERRO
VANNE DROIT AVEC CONNEXION POUR TUBE EN FER



CODICE	Ø	◇	☐
750075N050500A	3/4"	8	48

7500.75-90°

VÁLVULA A 90° PARA TUBO HIERRO
VANNE ÉQUERRE AVEC CONNEXION POUR TUBE EN FER



CODICE	Ø	◇	☐
750075N050590A	3/4"	8	48

7500.J9

DETENTOR RECTO CON CONEXIÓN PARA TUBO HIERRO
COUDE DE RÉGLAGE DROIT POUR TUBE EN FER



CODICE	Ø	◇	☐
7500J9N050500A	3/4"	8	48

7500.J9-90°

DETENTOR DE ESCUADRA CON CONEXIÓN PARA TUBO HIERRO
COUDE DE RÉGLAGE ÉQUERRE POUR TUBE EN FER



CODICE	Ø	◇	☐
7500J9N050590A	3/4"	8	48

*hasta agotar existencias

* jusqu'à épuisement des stocks



SERIE 7T00 SÉRIE 7T00



Válvulas termoestabilizables con preajuste Vannes thermostatisables avec pré-réglage

Las válvulas termoestabilizables EOS (Serie 7T00) con preajuste son dispositivos para el cierre de fluidos como agua caliente y fría en sistemas de calefacción y refrigeración.

Las válvulas con tornillo de ajuste termostático pueden trabajar en conjunto con las cabezas termostáticas que permiten configurar la temperatura específica de cada habitación de manera independiente, lo que garantiza una mayor comodidad y ahorro de energía.

Además, en el interior del cuerpo de la válvula hay un selector con varias secciones de paso que determinan el caudal del flujo.

El caudal máximo se ajusta girando la barra hasta la posición seleccionada.

El uso de válvulas termoestabilizables en combinación con controles termostáticos permite mantener constante la temperatura ambiente, lo que garantiza un ahorro energético efectivo.

Les vannes thermostatisables EOS (Série 7T00) à pré-réglage sont des dispositifs d'arrêt de fluides tels que l'eau chaude et l'eau froide dans les systèmes de chauffage et de refroidissement.

Les vannes à vis thermostatique peuvent être associées à la tête thermostatique qui permet de régler la température spécifique de chaque pièce de manière indépendante, afin d'assurer un plus grand confort et des économies d'énergie.

De plus, à l'intérieur du corps de la vanne se trouve un sélecteur avec différentes sections de passage qui déterminent le débit.

Le réglage du débit maximal est réglé en tournant la tige dans la position sélectionnée.

L'utilisation des vannes thermostatisables en combinaison avec des commandes thermostatiques permet de maintenir la température ambiante de manière constante, garantissant des économies d'énergie effectives.


VENTAJAS

- Espiga con junta de estanqueidad
- Rapidez y precisión en el equilibrado del sistema
- Confort y ahorro energético con cabezales termostáticos
- 6 POSICIONES DIFERENTES para el preajuste del caudal
- Posibilidad de combinación con el cabezal termostático para configurar una temperatura autónoma en cada habitación
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

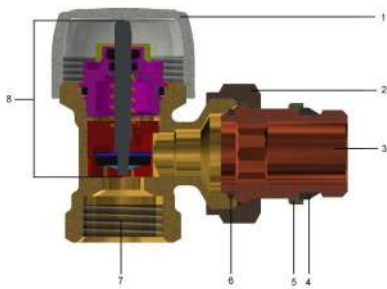
AVANTAGES












- Raccord union avec joint d'étanchéité
- Rapidité et précision dans l'équilibrage du système
- Confort et économies d'énergie avec les têtes thermostatiques
- 6 POSITIONS DIFFÉRENTES pour le pré-réglage du débit
- Possibilité de combinaison avec la tête thermostatique pour régler une température autonome dans chaque pièce
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]

APLICACIONES Y DESEMPEÑO DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Aplicaciones Applications	Temperatura mínima Temp. Min.	Temperatura máxima T. max	Presión máxima Press.max	Presión diferencial Press.diff.
 radiadores radiateurs	-20°C	+100°C	10 bar	1 bar
-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%) -20 °C (uniquement avec antigel glycol en% max 30%)				

COMPONENTES Y MATERIALES DE LA VÁLVULA 7T00 COMPOSANTS ET MATÉRIAUX DE LA VANNE 7T00



LEYENDA LÉGENDE	COMPONENTES COMPOSANTS	MATERIALES MATÉRIAUX
	1 Mando Poignée	ABS blanco RAL 9010 ABS blanc RAL 9010
	2 Tuerca Écrou	CW617N - UNI EN 12165
	3 Manguito Raccord union	CW617N - UNI EN 12164
	4 Junta espiga Joint du raccord union	Elastómero Élastomère
	5 Anillo Bague	CW617N - UNI EN 12164
	6 O-Ring del manguito Joint torique du raccord union	Elastómero Élastomère
	7 Cuerpo válvula Corps de la vanne	CW617N - UNI EN 12165
	8 Montura Vis	
	8a Cuerpo del tornillo Corps de vis	CW617N - UNI EN 12164
	8b Barra, Anillo Seeger, Muelle, Arandela 8b Tige, anneau élastique, ressort, rondelle	Acero inoxidable Acier inox
	8c Selector Sélecteur	Poliacetal Acétal
	8d Junta tórica y sellado tornillo Joint torique et joint vis	Elastómero Élastomère



NORMAS

- UN EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

RÈGLEMENTS

- UN EN ISO 228-1
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet

CERTIFICACIONES CERTIFICATIONS

NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION	NACIÓN ÉTAT	CERTIFICACIÓN CERTIFICATION
					

FUNCIONAMIENTO FONCTIONNEMENT

En la barra hay una muesca de referencia. Girando la barra y situando la muesca de referencia en los números (de 1 a 6) del cuerpo de la válvula, se pueden seleccionar las distintas secciones de paso.

Il y a une encoche de référence sur la tige. En tournant la tige et en plaçant l'encoche de référence en correspondance avec les chiffres (de 1 à 6) sur le corps de vanne, les différentes sections de passage peuvent être sélectionnées



A cada posición le corresponde un determinado valor de Kv (coeficiente de caudal); seleccionando el valor deseado se consigue el correcto equilibrio del sistema.

Chaque position correspond à une certaine valeur de Kv (coefficient de débit). En sélectionnant celle souhaitée, on obtient l'équilibrage correct du système.



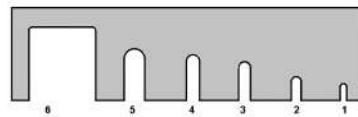
La presencia de este dispositivo permite acelerar las operaciones de equilibrado, lo que resulta especialmente útil durante el funcionamiento con cargas térmicas simultáneas. (en la imagen se observa un ejemplo de ajuste)

La présence de ce dispositif permet d'accélérer les opérations d'équilibrage, particulièrement utile lors d'un fonctionnement avec charges thermiques simultanées. (sur l'image, un exemple de réglage)

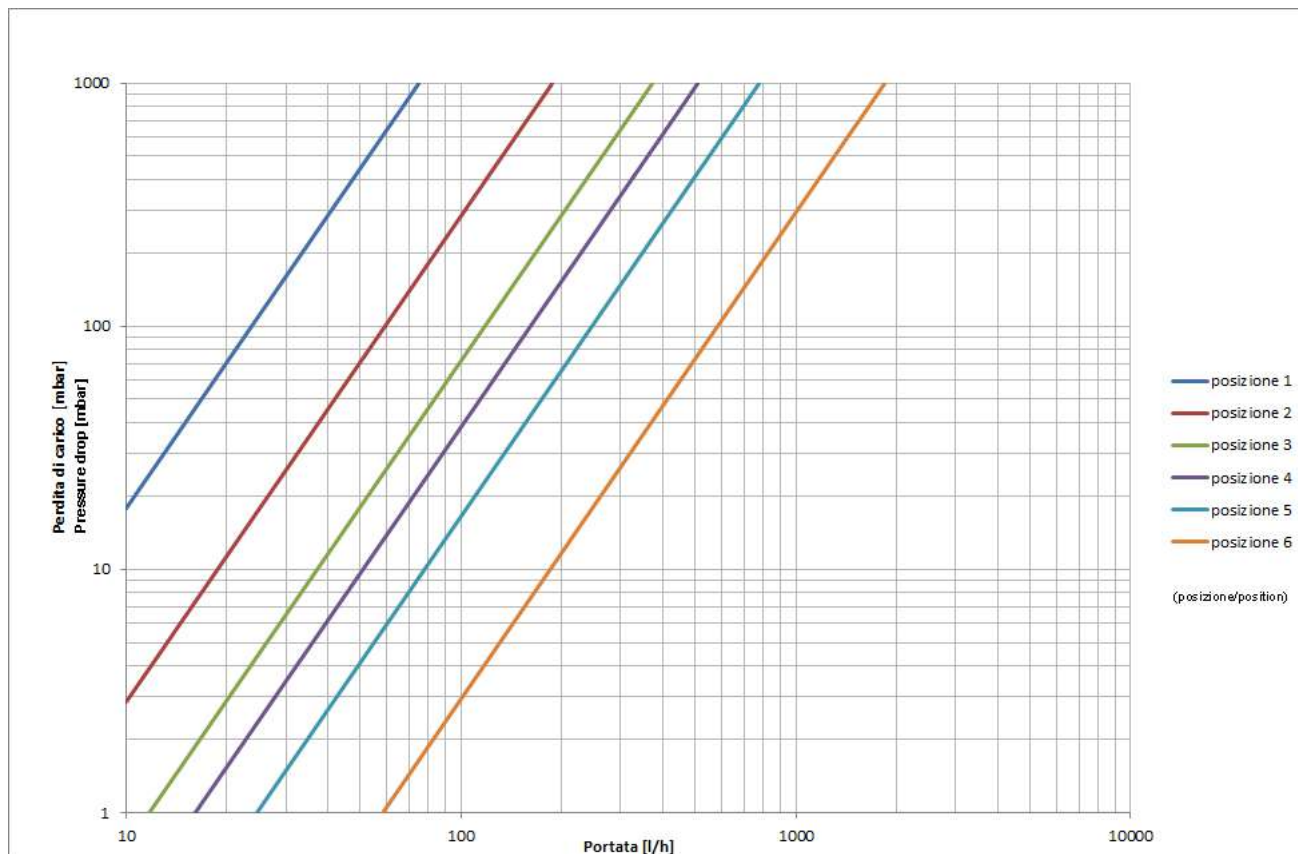


Las válvulas se suministran con un preajuste de fábrica en la posición 6.

Les vannes sont fournies pré-réglées en usine en position 6.

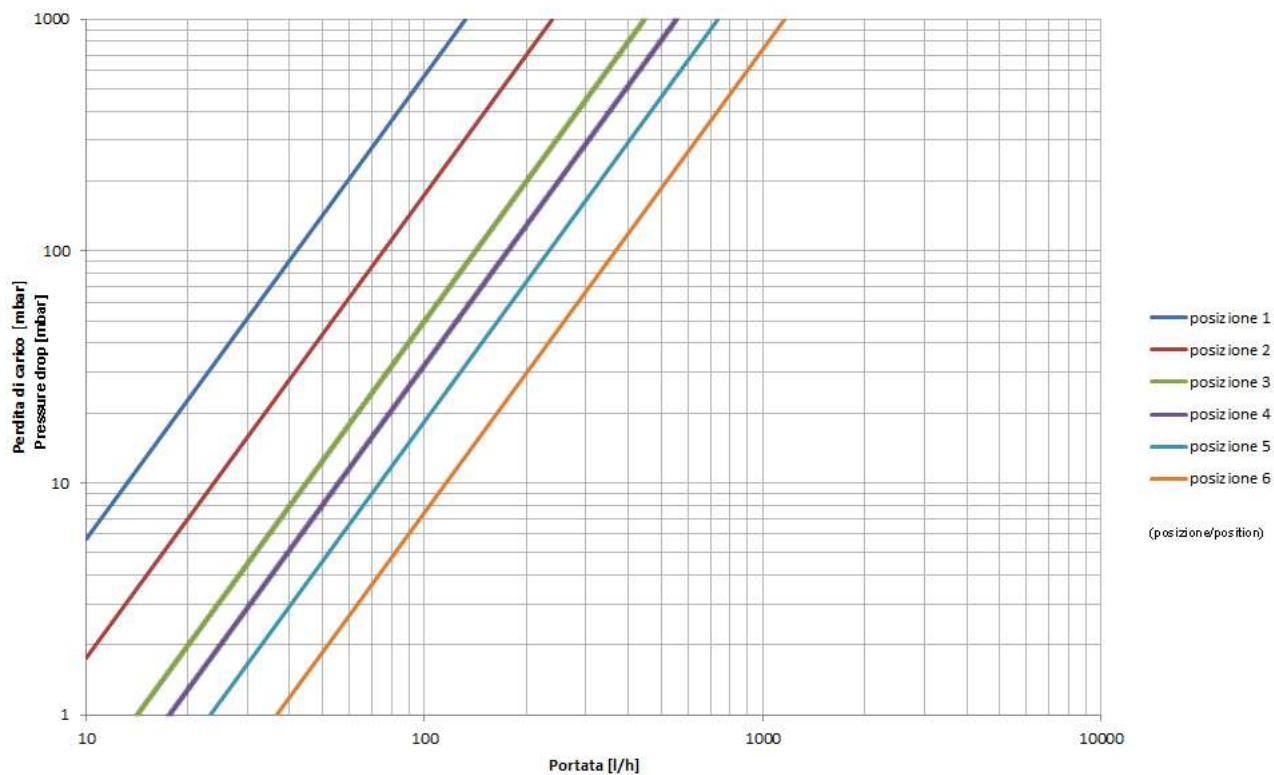


CAUDALES 7T00.77 - 90° DÉBITS 7T00.77 - 90°



POSICIÓN POSITION	Kvs (m ³ /h)
1	0.08
2	0.19
3	0.37
4	0.51
5	0.78
6	1.84

CAUDALES 7T00.77 DÉBITS 7T00.77



POSICIÓN POSITION	Kvs (m ³ /h)
1	0.13
2	0.24
3	0.45
4	0.56
5	0.73
6	1.16

7T00.77

VÁLVULA TERMOSTATIZABLE RECTA CON
PREAJUSTE PARA TUBO HIERRO
*VANNES DROIT THERMOSTATISABLES AVEC PRÉ-
RÉGLAGE POUR TUBE EN FER*




CODICE	i	Ø	
7T0077N04040RA	junta cónica	1/2"	25

7T00.77 EK

VÁLVULA RECTA TERMOSTÁTICA CON PREAJUSTE
CON CONEXIÓN EUROCONO
*VANNE DROITE THERMOSTATIQUE AVEC PRÉ-
RÉGLAGE AVEC RACCORD EUROCÔNE*



CODICE	i	Ø	
7T0077N05040RA	junta cónica	3/4" EKx1/2"	25

7T00.77-90°


VÁLVULA TERMOSTATIZABLE A 90° CON PREAJUSTE
PARA TUBO HIERRO
*VANNES ÉQUERRE THERMOSTATISABLES AVEC PRÉ-
RÉGLAGE POUR TUBE EN FER*



CODICE	i	Ø	
7T0077N04049RA	junta cónica	1/2"	25

VÁLVULA DE ESCUADRA TERMOSTÁTICA CON
7T00.77-90°EK PREAJUSTE CON CONEXIÓN EUROCONO
*VANNE À ÉQUERRE THERMOSTATIQUE AVEC PRÉ-
RÉGLAGE AVEC RACCORD EUROCÔNE*



CODICE	i	Ø	
7T0077N05049RA	junta cónica	3/4"EKx1/2"	25

7E00.J9

DETENTOR RECTO CON CONEXIÓN PARA TUBO
HIERRO
COUDE DE RÉGLAGE DROIT POUR TUBE EN FER



CODICE	i	Ø	
7E00J9N040400A		1/2"	25

7E00J9N04040RA	junta cónica	1/2"	25
----------------	--------------	------	----

7E00.J9 EK

DETENTOR RECTO CON CONEXIÓN EUROCONO
*COUDE DE RÉGLAGE DROIT AVEC CONNEXION
EUROCONE*




CODICE	i	Ø	
7E00J9N050400A		3/4"EKx1/2"	25

7E00J9N05040RA	junta cónica	3/4"EKx1/2"	25
----------------	--------------	-------------	----


7E00.J9-90° DETENTOR DE ESCUADRA CON CONEXIÓN PARA TUBO HIERRO
COUDE DE RÉGLAGE ÉQUERRE POUR TUBE EN FER



CODICE	i	Ø	
7E00.J9N040490A		1/2"	25
7E00.J9N04049RA	junta cónica	1/2"	25

7E00.J9-90° EK RECEPTOR ESCUADRA CON CONEXIÓN EUROCONO
COUDE DE RÉGLAGE ÉQUERRE AVEC CONNEXION EUROCONE



CODICE	i	Ø	
7E00.J9N050490A		3/4"EKx1/2"	25
7E00.J9N05049RA	junta cónica	3/4"EKx1/2"	25

Controles termostáticos

Contrôles thermostatiques



Las cabezas termostáticas son dispositivos mecánicos para el control automático del flujo de agua en los equipos de calefacción, gracias a un componente termosensible que reacciona a las variaciones de la temperatura del ambiente.

El cabezal termostático 7T00.89 permite configurar de forma autónoma la temperatura específica de cada habitación, lo que aumenta el confort y garantiza un ahorro de energía.

De hecho, el sensor presente dentro la cabeza permite regular la temperatura al interno del local, actuando de manera proporcional en la apertura o cerrado de la válvula.

Para lograr un desempeño eficiente y el ahorro de energía, las cabezas termostáticas se coloquen lejos de obstáculos [como ménsulas, muebles, cortinas, etc.] de manera que la temperatura del ambiente sea correctamente percibida.

Les têtes thermostatiques sont des dispositifs mécaniques pour le contrôle automatique du débit d'eau vers le corps chauffant, grâce à un élément thermosensible qui réagit aux variations de température ambiante.

La tête thermostatique 7T00.89 permet de régler la température spécifique de chaque pièce de manière indépendante, afin d'augmenter le confort et d'assurer des économies d'énergie.

Le capteur à l'intérieur de la tête permet en effet de régler la température à l'intérieur de la pièce en agissant proportionnellement sur l'ouverture et la fermeture de la vanne.

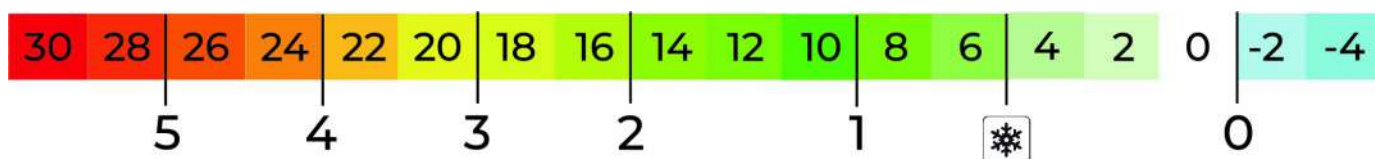
Pour des raisons d'efficacité et d'économies d'énergie, il est important que les têtes thermostatiques soient installées loin d'obstacles [tels que des étagères, des meubles, des rideaux, etc.] afin que la température ambiante ne soit pas faussée.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION

Intervalo de caudal Intervalle de débit	8-28°C
Intervalo de ajuste Intervalle de réglage	1-5
Protección anticongelante Protection antigel	Si oui
Ajuste 3 Réglage 3	20°C
Histéresis Hystérese	0.56 K
Efecto de la temperatura del agua (W) Effet de la température de l'eau (W)	0.64 K
Presión diferencial [D] Pression différentielle [D]	0.30 K
Tiempo de respuesta (Z) Temps de réponse (Z)	19 minutos 19 minutes
Enroscado Filetage	M30x1.5

CAMPO DE REGULACIÓN CHAMP DE RÉGLAGE



POSICIÓN POSITION	°C	INDICACIONES INDICATIONS
0	0°C	CERRADO FERMÉ
*	5°C	POSICIÓN ANTICONGELANTE POSITION ANTIGEL
1	10°C	ESCALERAS, SÓTANO ESCALIERS, CAVE
2	15°C	DORMITORIOS, CUARTOS DE OCIO CHAMBRES À COUCHER, SALLES DE LOISIRS
2/3	18°C	COCINA, PASILLO CUISINE, COULOIR
3	20°C	SALA DE ESTAR, HABITACIÓN DE LOS NIÑOS SALLE DE SÉJOUR, CHAMBRES DES ENFANTS
3/4	24°C	BAÑO SALLE DE BAINS

INSTALACIÓN DE LA CABEZA TERMOSTÁTICA INSTALLATION DE LA TÊTE THERMOSTATIQUE

Retire el tapón de protección que cubre la válvula.

Dévisser la poignée de protection montée sur la vanne.



Coloque el selector de la cabeza termostática en la posición 5.

Tourner le sélecteur de la tête thermostatique sur la position 5



Ajustar la cabeza termostática en la válvula y colocar el selector en la posición deseada.

Visser la tête thermostatique sur la vanne et régler le sélecteur sur la position souhaitée.



PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN DE LA TEMPERATURA PROCÉDURE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE

La temperatura mínima y máxima se pueden limitar utilizando el perno de limitación de la temperatura. El equipamiento estándar contiene un perno que se puede utilizar para limitar la temperatura MÍN. o MÁX

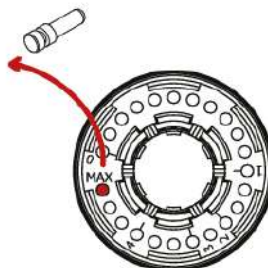
La température minimale et maximale peut être limitée à l'aide de la goupille de limitation de température. La fourniture standard contient une goupille qui peut être utilisée pour limiter la température MIN ou MAX



LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA MÍNIMA LIMITATION DE LA TEMPÉRATURE MINIMALE

Retire el perno de la posición MÁX.

Retirer la goupille de la position MAX



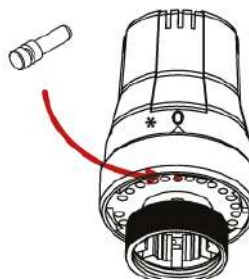
Gire el cabezal hasta la posición de la temperatura mínima deseada

Faire tourner la tête jusqu'à la position de température minimale souhaitée



Introduzca el perno en la parte trasera del indicador 0

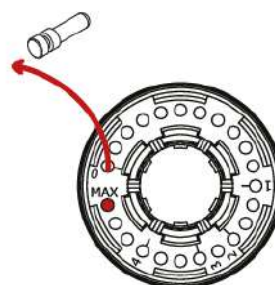
Insérer la goupille à l'arrière de la graduation 0



LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA MÁXIMA LIMITATION DE LA TEMPÉRATURE MAXIMALE

Retire el perno de la posición MÁX.

Retirer la goupille de la position MAX



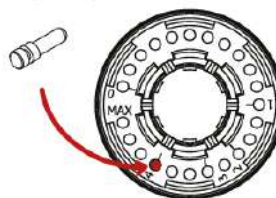
Gire el cabezal hasta la posición anticongelante

Tourner la tête dans la position antigel



Introduzca el perno en la parte trasera marcada con el número de limitación de la temperatura apropiado (0-4), por ejemplo en la posición 4.

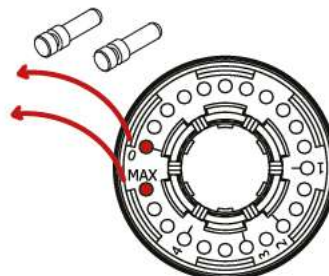
Insérer la goupille à l'arrière marquée du numéro de limitation de température approprié (0-4), par exemple dans la position 4.



LIMITACIÓN DE LA TEMPERATURA MÍNIMA Y MÁXIMA LIMITATION DE LA TEMPÉRATURE MINIMALE ET MAXIMALE

Retire los pernos de las posiciones MÁX. y 0

Retirer les goupilles des positions MAX et 0



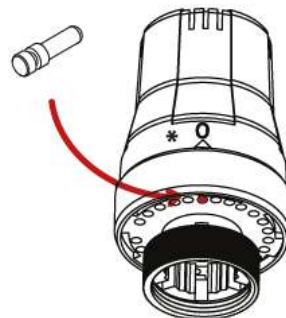
Gire el cabezal hasta la posición de la temperatura mínima deseada

Faire tourner la tête jusqu'à la position de température minimale souhaitée



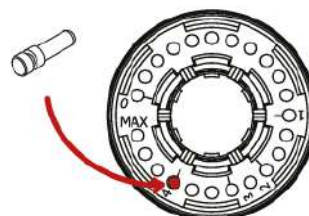
Introduzca un perno en la parte trasera del indicador 0

Insérer une goupille à l'arrière de la graduation 0



Introduzca el otro perno en la parte trasera marcada con el número de limitación de la temperatura apropiado (0-4).

Insérer l'autre goupille à l'arrière marquée du numéro de limitation de température approprié (0-4).



ADVERTENCIAS SOBRE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO AVERTISSEMENTS FONCTIONNEMENT CORRECT

Instalación correcta

Installation correcte



NO deben exponerse a los rayos del sol

Elles ne doivent PAS être affectées par les rayons du soleil



NO LO INSTALE debajo de repisas o muebles.

NE PAS INSTALLER sous des étagères ou des tablettes.



NO LO INSTALE dentro de nichos en la pared.

NE PAS INSTALLER à l'intérieur des niches.



NO LO INSTALE detrás de las cortinas.

NE PAS INSTALLER derrière les rideaux.



NO LO INSTALE donde existen flujos de aire.

NE PAS INSTALLER dans des courants d'air.



7T00.89

CABEZA TERMOSTÁTICO
TÊTE TERMOSTATIQUE



CODICE

Ø

7T0089H301500A

m30x1.5

INSERTOS Y ADAPTADORES VÁLVULAS PARA RADIADOR ADAPTATEURS ET INSERTS POUR VANNES DE RADIATEUR

Los adaptadores permiten una conexión fácil a los diferentes tipos de tuberías.

Les adaptateurs permettent un raccordement facile à divers types de tubes.

3300.80

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO PARA TUBO MULTICAPA
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROCONE POUR TUBE PE-X



CODICE	+	Ø	◇	☐
330080N051013A	1.3	3/4"EKx10	10	150
330080N051420A	2.0	3/4"EKx14	10	100
330080N051615A	1.5	3/4"EKx16	10	100
330080N051620A	2.0	3/4"EKx16	10	100
330080N051622A	2.2	3/4"EKx16	10	100
330080N051720A	2.0	3/4"EKx17	10	100
330080N051618A	1.8	3/4"EKx16	10	100
330080N051820A	2.0	3/4"EKx18	10	100
330080N051825A	2.5	3/4"EKx18	10	100
330080N052020A	1.9-2.0	3/4"EKx20	10	100
330080N052028A	2.8	3/4"EKx20	10	100

2700.H4

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO PARA TUBO DE COBRE
ÉCROU NICKELÉ AVEC BAQUE ET JOINT POUR TUBE EN CUIVRE



CODICE	Ø	◇	☐
2700H4N051000H	3/4"EKx10	10	200
2700H4N051200H	3/4"EKx12	10	200
2700H4N051400H	3/4"EKx14	10	200
2700H4N051500H	3/4"EKx15	10	200
2700H4N051600H	3/4"EKx16	10	200
2700H4N051800H	3/4"EKx18	10	200

5700.H4

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO PARA TUBO MULTICAPA
ÉCROU NICKELÉ AVEC BAQUE ET JOINT POUR TUBE EN CUIVRE



CODICE	Ø	◇	☐
5700H4N051500A	3/4"EKx15	10	100

5700.80

CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO PARA TUBO MULTICAPA
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROCONE POUR TUBE MULTICOUCHE



CODICE	+	Ø	◇	☐
570080N051216A	1.6	3/4"EKx12	10	100
570080N051620A	2.0	3/4"EKx16	10	100
570080N051720A	2.0	3/4"EKx17	10	100
570080N051620A	2.0	3/4"EKx16	10	100
570080N051820A	2.0	3/4"EKx18	10	100
570080N052020A	2.0	3/4"EKx20	10	100
570080N052022A	2.25	3/4"EKx20	10	100
570080N052025A	2.5	3/4"EKx20	10	100

6300.85 ADAPTADOR CON SEDE PLANA EUROKONO
ADAPTATEUR À JOINT PLAT EUROCONE



CODICE			
630085H050000H	3/4"	10	500

6300.80 CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROCONE



CODICE					
630080N051618A	1.8	para tubo multicapa	3/4" EKx16	10	100
630080N051620A	2.0	para tubo multicapa	3/4" EKx16	10	100
630080N051720A	2.0	para tubo Pe-x	3/4" EKx17	10	100
630080N051820A	2.0	para tubo multicapa	3/4" EKx18	10	100
630080N052020A	2.0	para tubo multicapa	3/4" EKx20	10	100

7E00.H4 KIT EUROKONO NIQUELADO PARA TUBO DE COBRE
Y ACERO
KIT EUROCONE NICKELÉ POUR TUBE EN CUIVRE / ACIER



CODICE			
7E00H4N051500A	3/4" EKx15	10	120

6300.80NX CONEXIÓN NIQUELADA EUROKONO
ÉCROU NICKELÉ, BAQUE ET INSERT EUROCONE



CODICE					
630080NX51626A	2.6	Pe-x Al Pe-x 16x2.6	3/4" EKx16	10	100
630080NX52029A	2.9	Pe-x Al Pe-x 20x2.9 / Pex 20x2.8	3/4" EKx20	10	100

GENERAL SALE CONDITIONS
APPLIED BY
GENERAL FITTINGS S.p.A.
Rel. 04/2021

1. DEFINITIONS

"Vendor" means General Fittings S.p.A., Tax Code. 01613110178, Vat Cod., 03448140172, based in Gussago (BS), 25064, via Golgi n. 73/75; "Buyer" means the person, company or company to whom the Seller's Offer, Order Confirmation and invoice are addressed.

2. SCOPE OF APPLICATION AND ADDITIONAL CLAUSES

These general conditions apply to every single Order or Contract for the supply of goods and services rendered by the Seller and prevail over any general conditions of the Purchaser.

Any additional or different contractual clauses with respect to the provisions of these general conditions are valid only if they result from a written agreement.

3. CATALOGS AND PRICE LISTS

The articles, measures, characteristics and prices of the products indicated in the catalogs and the price lists of the Seller are purely indicative. They can be changed without notice. They are binding only after the conclusion of the Contract when they are indicated in the Order Confirmation.

4. OFFERS AND CONCLUSION OF THE CONTRACT

The Offers and Proposals of the Seller are not binding; they expire after 30 days from the date of issue.

Following the Order of the Purchaser, the Seller will send the Purchaser an Order Confirmation indicating the prices and details of the supply.

The Contract will end with the receipt by the Seller of the acceptance of the Order Confirmation signed by the Purchaser.

5. CERTIFICATIONS

Any product certifications and / or declarations of conformity must be requested by the Purchaser in the Request for Quotation and, in any case, before the conclusion of the Contract.

6. TERMS OF DELIVERY

The expected or agreed delivery terms are purely indicative and they are likely to change during the preparation stages of the products.

The Seller is not liable for damages caused by delays in delivery. The mere delay in delivery cannot constitute grounds for termination of the contract.

7. DELIVERY

The agreed place of delivery is at the production unit indicated in the offer and where not specified is Ex Works (Incoterms 2010).

Delivery takes place with the assignment of the goods to the carrier or forwarder. Transport, insurance and other costs associated with shipping are to be paid by the Purchaser.

No responsibility is attributable to the Seller, nor for losses or damages of any kind caused by stowage, loading and / or transport.

No responsibility is attributable to the Seller even when the Purchaser provides for transportation of the goods with his own vehicle or with carriers chosen by him.

The Purchaser is responsible for inspecting the incoming goods.

The packaging is not included in the price and it is in charge of the Purchaser.

The return of products is possible after written authorization only.

8. LACK OF DATA FOR SHIPMENT

The Purchaser who has not provided detailed references for shipping must collect the goods no later than one week from the notification of goods ready. Otherwise the Seller will have the right to invoice the goods, to stock the material and to charge the Buyer for the related costs.

9. WITHDRAWAL

The Seller has the right to withdraw from the Contract if there are any facts (such as merely an example: difficulty in accessing the inputs, increase in the price of raw materials, organizational problems, etc.) which, at the unquestionable judgment of the Seller, are such do not allow the useful continuation of the contractual relationship. In this case, the Buyer is not entitled to any compensation or indemnity.

10. COMPLAINTS

Complaints and any claims must be made in writing no later than 8 (eight) days of receipt of goods and addressed to the headquarters of the Seller using templates to be asked to service@generalfittings.it mail. Failing this, the products will be deemed compliant with the concluded Contract and the Seller will not be liable for errors, faults or lack of quality. The filing of a claim does not allow the Purchaser to omit or delay payment of the price.

11. WARRANTIES AND 10-YEAR WARRANTY EXTENSION

The warranty is provided in accordance with the law (1490 of the Italian Civil Code and following), provided that the product is installed in a workmanlike manner, according to the assembly and testing methods / instructions provided for by law and / or by the Seller. For extended warranty see following pages.

12. PRODUCT CIVIL LIABILITY

To open the product liability claim, the Seller must receive all information, including images of defective products in the area in which they were installed and one or more defective samples in support. The complaint must be made using the templates to be asked to service@generalfittings.it mail. The Seller must be given the opportunity, within 8 days from the date of the alleged damage and in any case before any intervention to remedy the situation, to inspect the condition of the places. The prescription times for the product liability, the seller complies with the national and EU laws.

13. LIABILITY LIMITATIONS

The Purchaser, through the Order, is responsible for compliance with all the safety and legal requirements related to the product purchased. The Seller is not responsible for any direct or indirect damage to persons or property caused by improper use of the supplied product. In any case, the Seller is not responsible for any direct or indirect damage to persons or property if the assumptions provided for in art. 11 of the present general conditions, point 2. Conditions) or if one of the hypotheses provided for by art. 11 of the present general conditions, point 3. Decadences).

14. CLAIM OF INVOICES

The Seller's invoices may be contested only in writing within and no later than 30 days from receipt of the same. Failing this, they are considered fully accepted.

15. PAYMENTS, FACULTY OF SUSPENSION OF SUPPLIES, DEADLINE FROM THE BENEFIT OF THE TERM, PAYMENT GUARANTEES

Payments must be made at the Seller's premises according to the terms and conditions indicated in the Order Confirmation.

The agreed payment methods do not change any changes to the place for payment. If the Purchaser does not make the payments within the agreed terms, the Seller will have the right to charge the commercial interest for late payment (Legislative Decree No. 231/2002) and to obtain reimbursement of expenses incurred for the effects and remittances outstanding as well as the legal recovery costs, without the need for a default notice.

Any delay or irregularity in payments will give the Seller the right to discontinue supplies, even if not directly connected to the payments affected by delay.

If a deferred payment is envisaged, any delay or irregularity in payments will result in the automatic forfeiture of the Buyer from the benefit of the term, with immediate payment of the entire amount due by the Purchaser also in relation to supplies not directly connected to the payments affected by delay or irregularity.

The Seller has the right to change the payment terms for future supplies and request payment advances. The Seller, even during the execution of the Contract, can request suitable payment guarantees. In the event that the required guarantees are not granted, the Seller may suspend the execution of the contract.

16. APPLICABLE LAW, JURISDICTION, COMPETENT COURT

The law and the Italian jurisdiction apply to the relationship between Seller and Purchaser; for any disputes exclusive jurisdiction is the Court of Brescia (Italy).

EXTENSION OF DECENAL CONVENTIONAL WARRANTY

11.1. Subject

All products of the Seller are guaranteed for 10 (ten) years from the date of issue of the invoice with which the same products are supplied.

The guarantee provided only concerns the pure and simple replacement of products or of particular components of the same which are defective due to a manufacturing defect such that the products cannot be used for ordinary use to which they may be destined.

Any guarantee for expenses and / or damages caused by the defective product to things and / or people is excluded from the guarantee given here.

The normal obsolescence of the products or of particular elements of the same is excluded from the guarantee given here.

The following products are excluded from the guarantee given here: engines, pipes, gaskets, ... Products and particular components of the same ones sold by the Seller but not produced by the same are excluded from the warranty provided here.

The guarantee provided here is operative throughout the Italian and European national territory.

The guarantee given here is valid only if the Purchaser has sent the Seller express acceptance of these general conditions by signing them at the bottom. Failing this, the Seller will be required to provide exclusively the guarantee according to the current laws.

It is the responsibility of those who intend to activate the warranty to prove the defect of the manufacture of the product, the fact that it was not recognizable upon receipt of the product (see article 10 of these general conditions), the invoice of the Seller with which the product was supplied and the signing of the present general conditions by the Purchaser.

In the absence of even one of these elements, the Seller will not be required to provide the conventional guarantee.

In order to be replaced, defective products must be returned to the Seller in advance.

The return of defective products, in any case, must always be agreed in advance with the Seller.

The warranty is to be considered valid only in compliance with the conditions indicated in the following point 11.2.

The guarantee lapses in the cases indicated in the

following point 11.3.

The external Laying and Protection Indications indicated in the following point 11.4 must always be observed.

11.2. Conditions

- Pipes and fittings must be installed according to the instructions contained in the installation manual, defined in the general catalog of the Seller.
- No tampering or alteration of the products must have occurred after the production period, even only due to accidental causes.
- The operating conditions (temperatures, pressures, nature of liquids, tensioning) must fall within the parameters indicated in the installation manual, defined in the general catalog of the Seller.
- The items object of request must expressly bring the trademarks.

11.3. Decadency

- Failure or incorrect observance, even partial, of the installation instructions provided by the manufacturer.
- Missed or incorrect observance of the rules of art or of the specific rules of good technique.
- Use of deteriorated and therefore unsuitable materials: pipes and fittings that have been aged or scratched, crushed, etc..
- Use of materials not supplied by the Seller (pipes and fittings).
- Plant built and developed by a non-specialized or unlicensed thermosanitary installer.
- Failure to comply with the instructions for Laying and Protection against external corrosion referred to in point 11.4 below.
- Lack of plant test and related documentation.

11.4. Laying and protection against external corrosion

In order to avoid failure of the brass products, it is advisable to isolate the fittings in an inspectable box or in any case protect them with appropriate materials. For their protection, anti-corrosion and waterproof materials must be used, that inhibit corrosion from possible chemical agents, and materials resistant to heat and aging.

These installation instructions must be applied in conjunction with the assembly instructions defined for each individual product range and duly shown in the Seller's catalog.

11.5. Consumer rights

It is specified that the Consumer is the owner of the rights established by the Consumer Code (Legislative Decree No. 206/2005) in Articles 128 et seq. And that this Conventional Warranty is without prejudice to such rights.

Date ...

The Purchaser
(Stamp and Signature)

Pursuant to and for the effects of art. 1341 and 1342 of the Civil Code, as applicable, the Purchaser declares to approve specifically the following articles of the general conditions of sale applied by General Fittings S.p.A.

2. Scope of application and additional clauses;
6. Terms of delivery;
9. Withdrawal;
10. Complaints;
11. Warranty and 10-year warranty extension;
13. Limitations of liability;
14. Dispute of invoices;
15. Payments, right to suspend deliveries, forfeiture of the term benefit, payment guarantees;
16. Applicable law, jurisdiction and competent court.

Date

The Purchaser

(Stamp and Signature)



www.generalfittings.it



General Fittings Spa
Via Golgi, 73/75
25064 Gussago (BS) ITALY
T +39 030 3739017 - F +39 030 3739021
info@generalfittings.it
www.generalfittings.it

