
















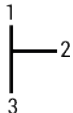














KATALOG
CATALOG

SYMBOLS ICONS

	GRÖSSE		DICKE		WEGE
	SIZE		THICKNESS		WAYS
	VERBINDUNGEN		AUSGÄNGE		EINLÄUFE
	CONNECTIONS		OUTLETS		DELIVERY
	INTERAXIS		INTERNE GRÖSSE		AUSSENGRÖSSE
	INTERAXIS		INTERNAL SIZE		EXTERNAL SIZE
	ALUMINIUM		ROLLE		STANGE
	ALUMINIUM		COIL		BAR
	PALETTE		TASCHE		KARTON
	PALLET		BAG		BOX
	HINWEIS		PREIS		T-STÜCK LESERICHTUNG
	NOTE		PRICE		TEE READING DIRECTION

ANWENDUNGSBEREICH APPLICATIONS

	Warmwasser		Trinkwasser		Druckluft
	hot sanitary water		drinking water		compressed air
	conditioning		gas		Bewässerung
	conditioning		gas		irrigation
	Heizkörper		Kühlung		Wandheizung
	radiators		cooling		low temp. heating (wall)
	Fußbodenheizung		Deckenheizung		Solar
	floor heating		low temp. heating (ceiling)		solar

WEBSITE

Viele zu entdeckende Neuigkeiten. Ein virtueller Ort, um sich besser kennenzulernen, um zu erfahren, wer wir sind und welche unsere Werte sind. Es ist die bequemste und unmittelbarste Art, um sich unsere Produkte mit den aktualisierten Daten anzusehen und sich sämtliches Material herunterzuladen.

WWW.GENERALFITTINGS.IT

GENERAL FITTINGS IST IN DEN SOZIALEN MEDIEN

Jede Woche finden Sie in unseren sozialen Netzwerken sämtliche Informationen über unser Unternehmen, unsere Produkte, unsere News und wichtigen Details. Eine Gelegenheit, um Teil unserer Community zu werden und immer über alles informiert zu sein. Wenn Sie noch nicht mit dabei sind, dann verlieren Sie jetzt keine Zeit.

SCANNEN SIE JETZT DIE QR-CODES UND FOLGEN SIE UNS!

WEBSITE

Plenty of news to discover. A space to find out who we are and our values. It is the most convenient and immediate gateway to discover our products and updates and download all related documents.

WWW.GENERALFITTINGS.IT

GENERAL FITTINGS GOES SOCIAL!

Every week, on our social media channels you can find news, updates and insights about our company and our products. It is a quick and easy way to join our community. Come and follow us.

SCAN THE QR CODES AND FOLLOW US!



WEBSITE



YOUTUBE



FACEBOOK



INSTAGRAM



LINKEDIN

INDEX

ANSCHLÜSSE FÜR KUPFERROHR

AMON 1N00 Klemmringverschraubungen mit Klemmring aus Messing	18
AMON 1N00 VERZINNT Klemmringverschraubungen mit Klemmring aus Messing	32
AMON 1N00 DZR Klemmringverschraubungen mit Klemmring aus Messing	42
HORUS 1200 Klemmringverschraubungen mit O-Ring Dichtung	58
SOBEK 1400 Verchromte Anschlüsse für Sanitärversorgung	68

VERBINDUNGSSTÜCKE FÜR EISENROHR

CLIO 2600-2700 Gewindeanschlüsse aus Messing	78
CLIO 2600-2700 DZR Gewindeanschlüsse aus Messing	134
CLIO 2100 Reparaturanschlüsse	140

SYSTEME FÜR PE-X ROHR

COMP_FIX 3300 Klemmringverschraubungen mit Mutter und geschlitztem Klemmring	146
Gold-Fix 3400 Axiale Presstechnik für PE-X-Rohr und Mehrschichtverbundrohr	160
Gold-Therm 3400 Vernickelte, axiale Pressfittings für Pe-X Rohre	182
Pe-X Rohre	192
Mehrschichtverbundrohre für axiale Verpressung	198

VERBINDUNGSSTÜCKE FÜR POLYETHYLEN-ROHR

KRATOS 4500 Klemmringverschraubungen mit Innengewinde	206
COSMOS 4800 Klemmringverschraubungen mit Außengewinde	218

SYSTEME FÜR MEHRSCICHTVERBUNDRÖHR

SAFE_PRESS 5T00 Multiprofiles Presssystem Mit LBP	232
URANO 5S00 Multiprofil-Pressfittings für Mehrschichtverbundrohr	252
EWOPREX Galvanisch behandelte Multiprofil-Pressfittings mit LBP-System	270
TRIDENT 5G00 Multiprofil-Pressfittings für Wasser, Heizung und Gas	286
COMPRESX 5300 Klemmringverschraubungen mit Mutter und geschlitztem Klemmring	298
COMPRESX 5E00 Klemmringverschraubungen mit Körper und geschlitztem Klemmring	310
Anschlussstücke Eurokonus	318
Mehrschichtverbundrohre für Wasser	320
Technisches Datenblatt für Mehrschichtverbundrohre für Gas	330
Zubehör für Systeme mit Mehrschichtverbundrohr	334

VERTEILER

FLEXUS Sanitärverteiler mit gefrästen Gewinden	342
FLEXUS 90° Sanitärverteiler mit gefrästen Gewinden	362
Sanitärverteiler	380
Verteilerstangen	392
Verteiler für Zähler	400
Einsätze und Adapter	404
Adapter flachdichtend	410
Verteilerzubehör	412

VERTEILER FÜR STRAHLUNGSHIZZYSTEME

Tritone Mischeinheit	418
----------------------	-----

INDEX

HOLLER Konstantwert-Mischer- und Verteilergruppe	440
THOR (Serie 6A00) Verteiler aus Edelstahl	454
ODINO Verteiler aus Messing	480
LOKI Verteiler aus Messing	508
Zubehör Für Heizkreisverteiler	524

VENTILE UND HÄHNE

ZEFIRO 7S00 Kugelhähne Standard-Durchgang- ISO 228/1	534
NOTO 7100 Kugelhähne voller Durchgang - ISO 228/1	540
Weitere Ventile und Filter	550
IDROS Waschtisch-Eckventile	554
IDROS Waschmaschinen-Anschlussventile	558

HEIZKÖRPERVERVENTILE

FEBO 7E00 Vorlauf-und Rücklaufventile für Heizkörper	564
HYPERION 7500 Vorlauf-und Rücklaufventile für Heizkörper	572
EOS 7T00 Thermostatventile mit Voreinstellung	576
Thermostatische Steuerung	584
Adapter und Einsätze für Heizkörperventile	592

INDEX

FITTINGS FOR COPPER PIPE

AMON 1N00 Compression fittings with brass olive	18
AMON 1N00 TIN PLATED Compression fittings with brass olive	32
AMON 1N00 DZR Compression fittings with brass olive	42
HORUS 1200 Compression fittings with O-Ring	58
SOBEK 1400 Sanitary chrome plated fittings	68

FITTINGS FOR IRON PIPE

CLIO 2600-2700 Brass threaded fittings	78
CLIO 2600-2700 DZR Brass threaded fittings	134
CLIO 2100 Repairing fittings	140

PE-X PIPE SYSTEMS

COMP_FIX 3300 Compression fittings with cut brass olive	146
Gold-Fix 3400 Axial press fittings for Pe-X and Pe-X/Al/Pe-X pipes	160
Gold-Therm 3400 Axial pressed nickel-plated fittings for Pe-X pipes	182
Pe-X pipes	192
Axial pressing multilayer pipes	198

FITTINGS FOR POLYETHYLENE PIPE

KRATOS 4500 Compression fittings with female nut	206
COSMOS 4800 Compression fittings with male nut	218

MULTILAYER PIPE SYSTEMS

SAFE_PRESS 5T00 Multijaws press fittings with LBP system	232
URANO 5S00 Multijaws press fittings	252
EWOPREX Multijaws press fittings with galvanic treatment and LBP system	270
TRIDENT 5G00 Press fittings for gas, heating and water	286
COMPRESX 5300 Compression fittings with cut brass olive	298
COMPRESX 5E00 Compression fittings with removable pipe holder and cut olive	310
Eurocone fittings	318
Multilayer pipes for water	320
Multilayer pipes for gas installations	330
Multilayer pipe systems accessories	334

DISTRIBUTION MANIFOLDS

FLEXUS Self-aligned manifolds	342
FLEXUS 90° Self-aligned manifolds	362
Sanitary manifolds	380
Bar manifolds	392
Water meter manifolds	400
Inserts and adapters	404
Flat seal adapters	410
Distribution manifold accessories	412

MANIFOLDS FOR RADIANT SYSTEMS

TRITONE Mixing unit	418
---------------------	-----

INDEX

HOLLER Fixed point mixing station	440
THOR Stainless steel manifolds for radiant systems	454
ODINO Brass manifolds	480
LOKI Modular brass manifolds	508
Heating manifold accessories	524

VALVES AND TAPS

ZEFIRO 7S00 Standard bore ball valves - ISO 228/1	534
NOTO 7100 Full bore ball valves - ISO 228/1	540
Other valves and filters	550
IDROS Angle valves	554
IDROS Washing machine taps	558

RADIATOR VALVES

FEBO 7E00 Valves and lockshields for radiator	564
HYPERION 7500 Valves and lockshields for radiator	572
EOS 7T00 Thermostatic valves with flow pre-setting	576
Thermostatic controls	584
Adapters and inserts for radiator valves	592

YOUNIQUE · ITALIAN



DIE ZUKUNFT BEGINNT MIT UNS THE FUTURE STARTS WITH US

Seit 1981 entwickeln und fertigen wir effiziente Lösungen für den Sanitär- und Heizungsmarkt. Wir sind der ideale Partner für die Zulieferung von Systemen (Verbindungsstücken, Verteilern, Ventilen, Armaturen, Klassische Paneele für FBH, Fussbodenheizung) für Mehrschichtverbundrohr, PE-X-, Kupfer-, PE-, Stahl- und Eisenrohr. Mit unserem perfekt eingespielten Team stellen wir uns den Herausforderungen des Marktes, wobei die Qualität der zu 100 % Made in Italy gefertigten Produkte und die Bedürfnisse unserer Kunden stets an erster Stelle stehen. Eine Philosophie, die sich auf die Überwachung der gesamten Produktionskette und die ständige Fortentwicklung unserer Angebote stützt. Das treibende Schwungrad unserer Arbeit ist unsere Leidenschaft, die uns vor allem dazu anregt, Entscheidungen zu treffen, die den Mensch an erste Stelle setzen, denn die menschlichen Ressourcen sind unser wichtigstes Kapital. Denn sie sind es, die den Unterschied machen und Werte schaffen.

**WIR INVESTIEREN IN
TECHNOLOGIE UND
PRODUKTIONSPROZESSE,
UM WOHLBEFINDEN
FÜR DIE MENSCHEN ZU KREIEREN**



We have been designing and manufacturing efficient solutions for the plumbing and heating market since 1981. We are the perfect partner to supply systems (fittings, manifolds, mixing units, radiant panels) for multilayer, PE-X, copper, PE, stainless steel and iron pipes. Thanks to a highly professional and cohesive team, we face the challenges of the market by putting quality and our partners' needs first. Our products are 100% made in Italy and our philosophy is based on the full control of the entire production chain, as well as the constant evolution of our proposals. Our driving force is passion, encouraging us first and foremost to focus on the value of people, as human resources are our most important capital.

**WE INVEST IN
TECHNOLOGY AND
PRODUCTION PROCESSES
TO CREATE WELL-BEING
FOR PEOPLE**



WACHSEN, SICH FORTENTWICKELN UND IN DIE ZUKUNFT SCHAUEN GROW, EVOLVE AND CULTIVATE THE FUTURE

In Zusammenarbeit mit dem venezianischen Künstler PEETA setzt das Unternehmen General Fittings, das seit 40 Jahren Verteiler, Ventile und Verbindungsstücke für Sanitär- und Heizungssysteme produziert, auf die Kunst als Form der Kommunikation und der Repräsentation seiner Dynamik und seines italienischen Charakters.

„Für uns ist dies eine Gelegenheit der Begegnung von Kunst und Unternehmen; ein Dialog als Beitrag die Kultur zu verbreiten, neue Beziehungen zu knüpfen und zu lernen, über den Tellerrand hinaus zu denken und die Dinge mit anderen Augen zu betrachten“. Luca Gambari, Geschäftsführer von General Fittings.

General Fittings has been manufacturing fittings, valves and manifolds for plumbing and heating systems since 1981. We cultivate art as a form of communication to represent our dynamism and our Italian character.

A collaboration project was therefore launched with the Venetian artist PEETA, aimed at enhancing our company's values. "This is for us an opportunity to combine art and business in a dialogue aimed to spread culture and develop new relationships, make us learn to think out of the box and look at things through different eyes".

Luca Gambari, CEO of General Fittings

WELTWEIT IN ÜBER 80 LÄNDERN VERTRETEN PRESENT IN OVER 80 COUNTRIES

+15.000 TONNEN VERARBEITETES MESSING
+15.000 TONS OF BRASS TRANSFORMED

+200 MILLIONEN PRODUZIERTE TEILE
+200MLN COMPONENTS MACHINED EACH YEAR



 **GENERAL
FITTINGS**

 **GENERAL
FITTINGS**



QUALITÄT: LEIDENSCHAFT UND STOLZ

QUALITY: OUR PASSION AND PRIDE

Im Laufe von 40 Jahren Tätigkeit at General Fittings einen Produktionsstandard seiner Zeit voraus entwickelt, wobei sämtliche Abläufe präzise und kontinuierlich überwacht werden.

In these 40 years, General Fittings has developed advanced manufacturing processes, all stages of which are controlled in a very careful and accurate way.



100% MADE IN ITALY

Unser Produkt ist 100% italienischer Herkunft.. Die Rohstoffe zertifizierten Ursprungs werden ausschließlich in unserem Werk in Gussago (BS) verarbeitet: Das ist für uns Voraussetzung, um unseren Kunden ein Produkt von bester Qualität zu bieten. Dank unserem Einsatz konnten wir die exklusive Zertifizierung "Made in Italy" von Kiwa, einer der weltweit wichtigsten Einrichtungen der Zertifizierungsbranche erhalten und immer wieder erneuern.



Our products are entirely Made in Italy. All raw materials are of certified origin and exclusively processed at our production facility in Gussago (Brescia), as this is essential for ensuring our partners top quality. Our quality system is certified ISO 9001. Our strong commitment has allowed us to achieve the exclusive "Made in Italy" certificate issued by Kiwa, a leading certification body at the global level, and to have it renewed over the years.



ZERTIFIKATE CERTIFICATES

Unsere Produkte werden von zahlreichen bedeutenden nationalen und internationalen Zertifizierungsstellen anerkannt und können infolgedessen weltweit exportiert werden.

Our products are acknowledged and certified by numerous certification bodies, both national and international, and are suitable for export all over the world.

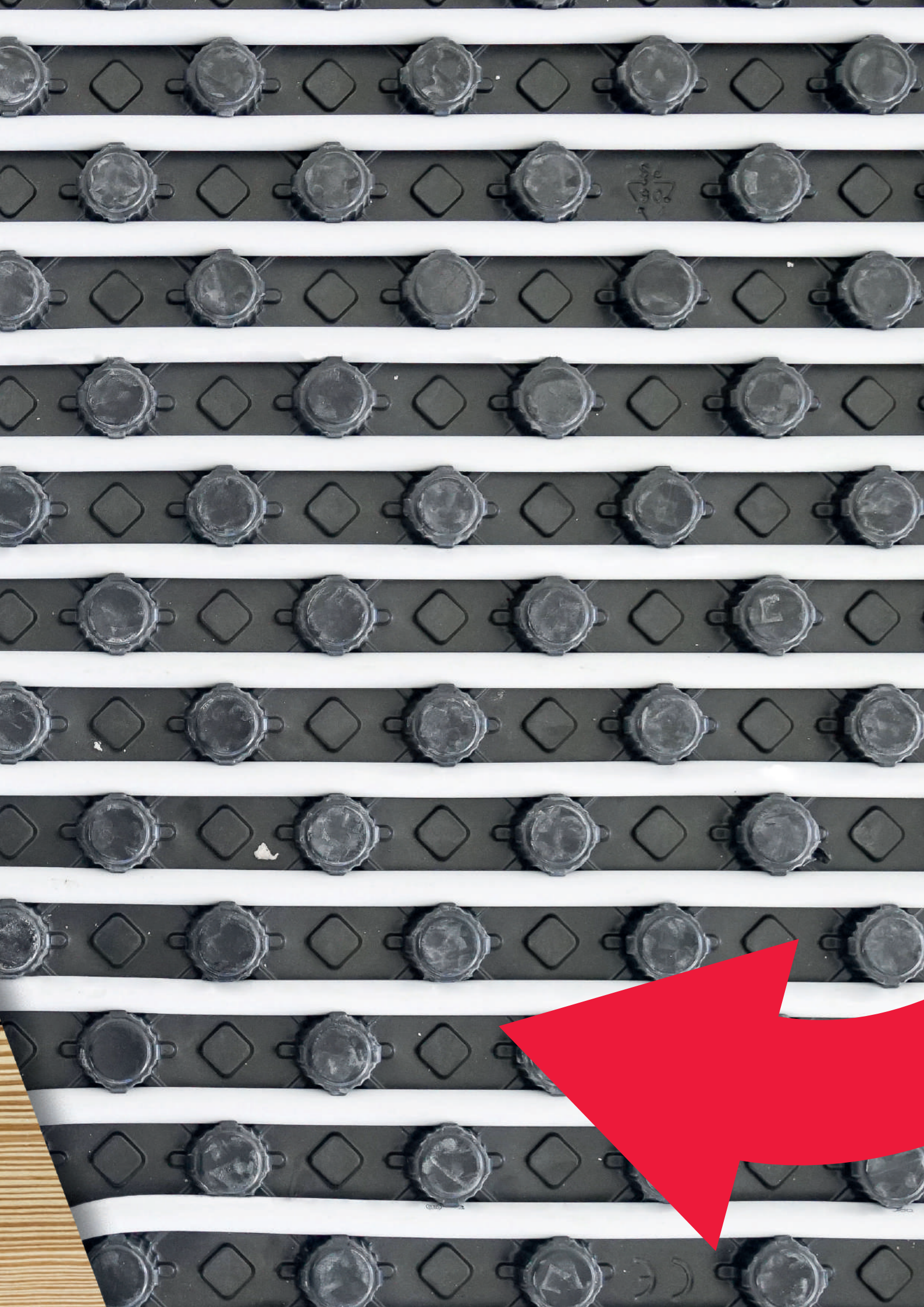




VARMO

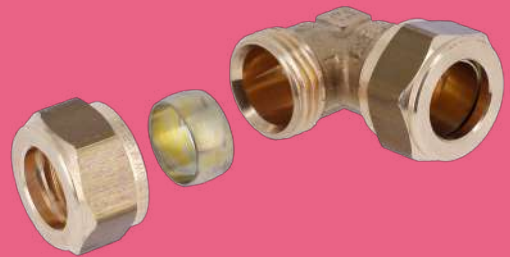
VARMO ist die Fußbodenheizungslinie von General Fittings, die sowohl für Neubauten als auch für Renovierungen. Das VARMO-Fußbodenheizungssystem bietet mehrere Lösungen, die je nach Bedarf ausgewählt werden können: Platten für traditionelle Anwendungen (mit Estrich) und trockene Systeme mit geringer Trägheit (ohne Estrich). General Fittings bietet sich somit als einziger Ansprechpartner für Platten, Rohre, Verteiler, Verteilereinheiten und alle ergänzenden Werkzeuge und Zubehörteile an. Die Vielseitigkeit unseres Angebots wird von einem speziellen SERVICE begleitet: varmo@generalfittings.it.

VARMO is the underfloor heating line from General Fittings ideal for both new buildings and for renovations. VARMO radiant system offers multiple solutions from which to choose according to one's needs: panels for traditional applications (with screed) and dry and low inertia systems (without screed). General Fittings thus proposes itself as a single point of contact for panels, pipes, manifolds, distribution units and all the complementary tools and accessories. The versatility of our offer is accompanied by a dedicated SERVICE: varmo@generalfittings.it.



ANSCHLÜSSE
FÜR
KUPFERROHR
*FITTINGS FOR
COPPER PIPE*

AMON 1N00 |



AMON

SERIE 1N00 LINE 1N00



Klemmringverschraubungen mit Klemmring aus Messing Compression fittings with brass olive

Die Anschlüsse der SERIE 1N00 sind Klemmringverschraubungen mit Vollmetalldichtung gemäß den Anforderungen der Norm EN1254-2. Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1: „Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“ Die Anschlussstücke der Serie 1N00 können in einer Vielzahl von Anwendungen für die Verteilung von Wasser und Gas sowohl in zivilen als auch in industriellen Systemen eingesetzt werden.

Brass fittings belonging to LINE 1N00 series feature a fully metallic body and are designed according to EN 1254-2 standard.

Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".

Line 1N00 fittings can be used for the supply and distribution of sanitary hot and cold water and heating and for the distribution of natural gas, both in civil and industrial installations.










VORTEILE

- Verwendbar für Sanitärwasser, Heizung, Gas, Solaranlagen, Druckluft
- Großes Sortiment
- Metalldichtung
- Extrem schlicht zu montieren
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Sie eignen sich für den Kontakt mit Trinkwasser
- Hohe Robustheit
- Garantierte Sicherheit dank DVGW, KIWA, WRAS Zulassungen
- Mutter HÖHERE QUALITÄT direkt aus Stange produziert
- Verwendbar für Kupfer- und Stahlrohre
- Erhältlich in verzinnter Version

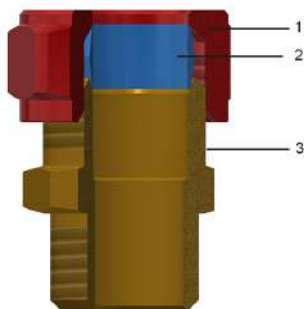
ADVANTAGES




- Suitable for sanitary water, heating, gas, compressed air, solar installations
- Wide range
- Metallic sealing
- Easy to assemble
- Raw materials complying with UBA LIST
- Suitable for drinking water
- Durability
- Guaranteed safety (DVGW, KIWA, WRAS certifications)
- Superior quality nut obtained directly from bar
- Suitable both for copper and inox pipe
- Tin plated version available

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	16 bar
	Warmwasser sanitary hot water	-20°C	+120°C	16 bar
	Klimaanlage conditioning	-20°C	+120°C	16 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	16 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	16 bar
	Gas gas	-20°C	+70°C	1 bar
	Druckluft compressed air	-20°C	+30°C	10 bar
	Solar solar	-20°C	+200°C	9 bar
	-20°C: nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 50%			

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Mutter Nut	Messing CW614N - UNI EN 12164 Brass CW614N - UNI EN 12164
	2 Klemmring Olive	Messing CW603N - UNI EN 12164 Brass CW603N - UNI EN 12164
	3 Gehäuse Body	Messing CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Brass CW617N/CW612N - UNI EN 12165

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 1254-2
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-2:
„Klemmverbindungen für Kupferrohre mit Press-
Endstücken“
- UNI EN 10226-1
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1:
„Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

REGULATIONS

- UNI EN 1254-2
*Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings
- Fittings with compression ends for use with copper
tubes."*
- UNI EN 10226-1
*Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread
for coupling on the thread".*
- D.M. 174 (06/04/2004)

Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

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

Die Anschlüsse werden mit den Methoden und Vorschriften verwendet, die in den geltenden Vorschriften für Gasverteilungsanlagen vorgesehen sind: UNI-CIG 7129 für Erdgas, UNI-CIG 7131 für Flüssig-Propangas und UNI-CIG 9860 Kriterien für Planung und Bauwesen

• Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
• Zertifiziert nach niederländischer Norm für MOP 1 bar Gasanwendungen und deutscher Norm GW392 - DIN3387

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

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

Fittings are used with methods and prescriptions provided for by the current regulations for gas distribution systems: UNI-CIG 7129 for natural gas, UNI-CIG 7131 for G.P.L. and UNI-CIG 9860 criteria for design, construction, testing. The use of compression fittings with metal ferrule for copper pipes is prescribed by Ministerial Decree April 12, 1996 - published in the G.U. No. 103 of 4 May 1996 - Art. 5.3.2 - paragraph b.

• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

• Certified according to the Dutch Standard for gas applications MOP 1 bar and the German standard GW392 - DIN3387.

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					
					

PASSENDE ROHRE

Kupferrohre für sanitäre Anwendung gemäß der Norm EN 1057.

Rohre aus verzinktem Stahl nach EN 10305-2 oder aus Edelstahl nach EN 10312.

SUITABLE PIPES

Copper pipes for sanitary installations complying with EN 1057 standard.

Galvanised steel precision tube in accordance with EN 10305-2 or stainless steel tube conforming to EN 10312.

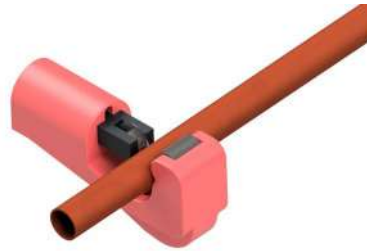
ANZAHL DER KLEMMUMDREHUNGEN FÜR FITTINGS PRESCRIBED NUMBER OF TIGHTENING TURNS

Diametro Diam.	Rohre Pipe	N ° dreht sich N° turns	Verträglichkeit Tolerance	Schließmoment Tightening
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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
15	Edelstahl Stainless steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	140 N*m
18	Edelstahl Stainless steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	180 N*m
22	Edelstahl Stainless steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
28	Edelstahl Stainless steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
35	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	110 N*m
35	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	/	
35	Edelstahl Stainless steel	1 giro-turn	/	
42	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	150 N*m
42	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	/	
42	Edelstahl Stainless steel	1 giro-turn	/	
54	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	190 N*m
54	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	/	
54	Edelstahl Stainless steel	1 giro-turn	/	

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen. Eventuelle Restgrate beseitigen.

*Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT50.00].
Remove possible residual burr.*



Mutter und Klemmring am Rohr montieren.

Insert nut and olive on the pipe.



Das Rohr bis zum Anschlag in den Körper einfügen und die Mutter manuell anziehen, soweit es zulässig ist.

Insert the pipe in the body until it stops and tighten the nut by hand until allowed.



Die Mutter mit einem Sechskantschlüssel anziehen, bis das maximal zulässige Drehmoment erreicht ist (wie in der vorherigen Tabelle angegeben).

With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)



1N00.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODICE	i	Ø	◇	☐
1N0000H060600A		6x6	10	300
1N0000H080800A		8x8	10	250
1N0000H101000A		10x10	10	200
1N0000H121200A		12x12	10	150
1N0000H141400A	Auf Nachfrage	14x14	10	100
1N0000H151500A	Auf Nachfrage	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

1N00.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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	Auf Nachfrage	1"x18	10	50
1N0001H102200A		1"x22	10	50
1N0001H102800A		1"x28	5	30
1N0001H123500A		1*1/4"x35	-	20
1N0001H144200A		1*1/2"x42	-	10
1N0001H205400A		2"x54	-	8

1N00.02KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

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	Auf Nachfrage	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	Auf Nachfrage	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

1N00.03KUPPLUNG REDUZIERT
REDUCED STRAIGHT FITTING

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

1N00.08T-STÜCK SEITLICH IG
SIDE FEMALE TEE

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

1N00.09T-WINKELVERSCHRAUBUNG
TEE ELBOW

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

1N00.10T-STÜCK
TEE

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

1N00.12T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

CODICE	i	Ø	◇	☐
1N0012H120412A		12x1/2"x12	10	60
1N0012H140414A	Auf Nachfrage	14x1/2"x14	10	50
1N0012H150315A	Auf Nachfrage	15x3/8"x15	10	-
1N0012H150415A		15x1/2"x15	10	50
1N0012H160416A		16x1/2"x16	10	50
1N0012H180418A		18x1/2"x18	10	40
1N0012H180518A	Auf Nachfrage	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

1N00.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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

1N00.17T-STÜCK SEITLICH AG
SIDE MALE TEE

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

1N00.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

CODICE	i	Ø	◇	◻
1N0020H080800A		8x8	10	300
1N0020H101000A		10x10	10	150
1N0020H121200A		12x12	10	100
1N0020H141400A	Auf Nachfrage	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

1N00.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

CODICE	i	Ø	◇	◻
1N0021H041000A		1/2"x10	10	120
1N0021H041200A		1/2"x12	10	120
1N0021H041400A	Auf Nachfrage	1/2"x14	10	100
1N0021H041500A		1/2"x15	10	100
1N0021H041600A	Auf Nachfrage	1/2"x16	10	60
1N0021H041800A		1/2"x18	10	60
1N0021H051200A	Auf Nachfrage	3/4"x12	10	50
1N0021H051400A	Auf Nachfrage	3/4"x14	10	50
1N0021H051500A		3/4"x15	10	50
1N0021H051600A	Auf Nachfrage	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	Auf Nachfrage	1*1/4x35	-	20
1N0021H144200A	Auf Nachfrage	1*1/2x42	-	10
1N0021H205400A	Auf Nachfrage	2"x54	-	5

1N00.22WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW

CODICE	i	Ø	◇	◻
1N0022H031200A		3/8"x12	10	100
1N0022H041000A		1/2"x10	10	100
1N0022H041200A		1/2"x12	10	100
1N0022H041400A	Auf Nachfrage	1/2"x14	10	100
1N0022H041500A		1/2"x15	10	80
1N0022H041600A		1/2"x16	10	60
1N0022H041800A		1/2"x18	10	70
1N0022H051400A	Auf Nachfrage	3/4"x14	10	50
1N0022H051500A		3/4"x15	10	50
1N0022H051600A	Auf Nachfrage	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	Auf Nachfrage	1*1/2x42	-	10
1N0022H205400A	Auf Nachfrage	2"x54	-	5

1N00.23 DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES


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

1N00.B2 DECKENWINKEL AG
MALE WALLPLATE ELBOW


CODICE	i	Ø	◇	📦
1N00B2H051500A	Auf Nachfrage	3/4"x15	5	30

1N00.29 REDUZIERTER WINKEL
REDUCED ELBOW


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

1N00.36 KREUZVERBINDUNGSSTÜCK
CROSS


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

1N00.40STOPFEN AG
MALE CAP

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

1N00.70MUTTER
NUT

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

1N00.81KLEMMRING
OLIVE

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

1800.51REDUZIERUNG
REDUCTION

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

1N00.80KLEMMADAPTER FÜR
MEHRSCICHTVERBUNDRÖHR
COMPRESSION ADAPTER FOR MULTILAYER PIPE

CODICE	+	i	Ø	◇	☐
1N0080H141500A	2.0	Auf Nachfrage	15-14	10	200
1N0080H161500A	2.0	Auf Nachfrage	15-16	10	200
1N0080H202200A	2.0	Auf Nachfrage	22-20	10	120
1N0080H202201A	2.25	Auf Nachfrage	22-20	10	120
1N0080H252800A	2.5	Auf Nachfrage	28-25	5	70
1N0080H262800A	3.0	Auf Nachfrage	28-26	10	60

1N00.80 PE-X ADAPTER FÜR PE-X-ROHR
PE-X PIPE ADAPTER

CODICE	+	i	Ø
1N0080H121217A	1.7	Auf Nachfrage	12-12
1N0080H121220A	2.0	Auf Nachfrage	12-12
1N0080H151525A	2.5	Auf Nachfrage	15-15
1N0080H151622A	2.2	Auf Nachfrage	15-16
1N0080H181825A	2.5	Auf Nachfrage	18-18
1N0080H222230A	3.0	Auf Nachfrage	22-22

1100.94VERSTÄRKUNGSHÜLSE
REINFORCEMENT PART

CODICE	i	Ø	◇	☐
110094H08100H	Auf Nachfrage	8x10	-	-
110094H101200H	Auf Nachfrage	10x12	50	750
110094H121400H	Auf Nachfrage	12x14	50	750
110094H141600H	Auf Nachfrage	14x16	50	600
110094H151300H	Auf Nachfrage	13x15	50	600
110094H161800H	Auf Nachfrage	16x18	50	500
110094H202200H	Auf Nachfrage	20x22	10	200

1N00.43REPARATURKUPPLUNG
REPAIRING FITTING

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

1N00.30WINKELVERBINDUNGSSTÜCK
ADAPTER ELBOW

CODICE	i	Ø	◇	📦
1N0030H151500A	Auf Nachfrage	15x15	10	60

1N00.85KLEMMVERSCHRAUBUNG FÜR KUPFERROHR UND
MEHRSCHICHTVERBUNDROHR
STRAIGHT COMPRESSION FITTING ADAPTER FOR
COPPER AND MULTILAYER PIPE

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



SERIE 1N00 VERZINNT LINE 1N00 TIN PLATED



Klemmringverschraubungen mit Klemmring aus Messing CW617N/CW612N

Compression fittings with brass olive CW617N/CW612N

Die Anschlüsse der SERIE 1N00 sind Klemmringverschraubungen mit Vollmetalldichtung gemäß den Anforderungen der Norm EN1254-2. Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1: „Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“ Die Anschlussstücke der Serie 1N00 können in einer Vielzahl von Anwendungen für die Verteilung von Wasser und Gas sowohl in zivilen als auch in industriellen Systemen eingesetzt werden.

Brass fittings belonging to LINE 1N00 TIN PLATED series feature a fully metallic body and are designed according to EN 1254-2 standard.

Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".

Line 1N00 TIN PLATED fittings can be used for the supply and distribution of sanitary hot and cold water and heating and for the distribution of natural gas, both in civil and industrial installations.










VORTEILE

- Verwendbar für Sanitärwasser, Heizung, Gas und Solaranlagen
- Großes Sortiment
- Metaldichtung
- Extrem schlicht zu montieren
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Sie eignen sich für den Kontakt mit Trinkwasser
- Hohe Robustheit
- Garantierte Sicherheit dank KIWA Zulassungen
- Mutter HÖHERE QUALITÄT direkt aus Stange produziert
- Verwendbar für Kupfer- und Stahlrohre

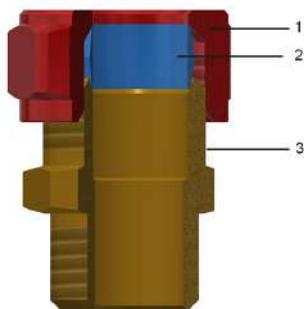
ADVANTAGES




- *Suitable for sanitary water, heating, gas, compressed air, solar installations.*
- *Wide range*
- *Metallic sealing*
- *Easy to assemble*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Suitable for drinking water*
- *Durability*
- *Guaranteed safety (KIWA certifications)*
- *Superior quality nut obtained directly from bar*
- *Suitable both for copper and inox pipe*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	16 bar
	Warmwasser sanitary hot water	-20°C	+120°C	16 bar
	Klimaanlage conditioning	-20°C	+120°C	16 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	16 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	16 bar
	Gas gas	-20°C	+70°C	1 bar
	Druckluft compressed air	-20°C	+30°C	10 bar
	Solar solar	-20°C	+200°C	9 bar
	-20°C: nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 50%			

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Mutter Nut	Messing CW614N - UNI EN 12164 Brass CW614N - UNI EN 12164
	2 Klemmring Olive	Messing CW603N - UNI EN 12164 Brass CW603N - UNI EN 12164
	3 Gehäuse Body	Messing CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Brass CW617N/CW612N - UNI EN 12165

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 1254-2
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-2:
„Klemmverbindungen für Kupferrohre mit Press-
Endstücken“
- UNI EN 10226-1
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1:
„Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

REGULATIONS

- UNI EN 1254-2
*Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings
- Fittings with compression ends for use with copper
tubes."*
- UNI EN 10226-1
*Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread
for coupling on the thread".*
- D.M. 174 (06/04/2004)

Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131, UNI-CIG9860
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
- Zertifiziert nach niederländischer Norm für MOP 1 bar Gasanwendungen und deutscher Norm GW392 - DIN3387

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- *UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131, UNI-CIG9860*
- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).*
- *Certified according to the Dutch Standard for gas applications MOP 1 bar and the German standard GW392 - DIN3387.*

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					

PASSENDE ROHRE

Kupferrohre für sanitäre Anwendung gemäß der Norm EN 1057.
Rohre aus verzinktem Stahl nach EN 10305-2 oder aus Edelstahl nach EN 10312.

SUITABLE PIPES

*Copper pipes for sanitary installations complying with EN 1057 standard.
Galvanised steel precision tube in accordance with EN 10305-2 or stainless steel tube conforming to EN 10312.*

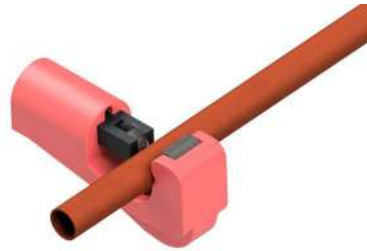
ANZAHL DER KLEMMUMDREHUNGEN FÜR FITTINGS PRESCRIBED NUMBER OF TIGHTENING TURNS

Ø Diam.	Rohr Pipe	N ° dreht sich N° turns	Verträglichkeit Tolerance	Schließmoment Tightening
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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
15	Edelstahl Stainless steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	140 N*m
18	Edelstahl Stainless steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	180 N*m
22	Edelstahl Stainless steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
28	Edelstahl Stainless steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
35	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	110 N*m
35	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	/	
35	Edelstahl Stainless steel	1 giro-turn	/	
42	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	150 N*m
42	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	/	
42	Edelstahl Stainless steel	1 giro-turn	/	
54	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	190 N*m
54	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	/	
54	Edelstahl Stainless steel	1 giro-turn	/	

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen. Eventuelle Restgrate beseitigen.

*Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT50.00].
Remove possible residual burr.*



Mutter und Klemmring am Rohr montieren.

Insert nut and olive on the pipe.



Das Rohr bis zum Anschlag in den Körper einfügen und die Mutter manuell anziehen, soweit es zulässig ist.

Insert the pipe in the body until it stops and tighten the nut by hand until allowed.



Die Mutter mit einem Sechskantschlüssel anziehen, bis das maximal zulässige Drehmoment erreicht ist (wie in der vorherigen Tabelle angegeben).

With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)



1N00.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT TIN PLATED

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

1N00.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT TIN PLATED

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

1N00.02KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT TIN PLATED

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

1N00.03KUPPLUNG REDUZIERT
REDUCED STRAIGHT TIN PLATED

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

1N00.10T-STÜCK
TEE TIN PLATED

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

1N00.12T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE TIN PLATED

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

1N00.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE TIN PLATED

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

1N00.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW TIN PLATED

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

1N00.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW TIN PLATED

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 WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW TIN PLATED



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 DECKENWINKEL
WALLPLATE ELBOW TIN PLATED



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

1N00.29 REDUZIERTER WINKEL
REDUCED DOUBLE ELBOW TIN PLATED



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

1N00.40 STOPFEN AG
MALE CAP TIN PLATED



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



SERIE 1N00 DZR

LINE 1N00 DZR



Klemmringverschraubungen mit Klemmring aus Messing CW625N

Compression fittings with brass olive in CW625N

Die Anschlüsse der SERIE 1N00 sind Klemmringverschraubungen mit Vollmetalldichtung gemäß den Anforderungen der Norm EN1254-2. Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1: „Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“ Die Anschlussstücke der Serie 1N00 können in einer Vielzahl von Anwendungen für die Verteilung

Brass fittings belonging to LINE 1N00 series feature a fully metallic body and are designed according to EN 1254-2 standard.

Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".

Line 1N00 fittings can be used for the supply and distribution of sanitary hot and cold water and heating, both in civil and industrial installations.









VORTEILE

- Verwendbar für Sanitärwasser, Heizung und Solaranlagen
- Großes Sortiment
- Metaldichtung
- Extrem schlicht zu montieren
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Sie eignen sich für den Kontakt mit Trinkwasser
- Hohe Robustheit
- Beständigkeit gegen Entzinkung
- Mutter HÖHERE QUALITÄT direkt aus Stange produziert
- Verwendbar für Kupfer- und Stahlrohre
- Erhältlich in Chrom

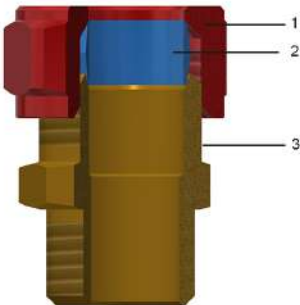
ADVANTAGES




- Suitable for sanitary water, heating, and solar installations
- Wide range
- Metallic sealing
- Easy to assemble
- Raw materials complying with UBA LIST
- Suitable for drinking water
- Durability
- Resistance to dezincification
- Superior quality nut obtained directly from bar
- Suitable both for copper and inox pipe
- Available in chrome version

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	16 bar
	Warmwasser sanitary hot water	-20°C	+120°C	16 bar
	Klimaanlage conditioning	-20°C	+120°C	16 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	16 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	16 bar
	Druckluft compressed air	-20°C	+30°C	10 bar
	Solar solar	-20°C	+200°C	9 bar
	-20°C: nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 50%			

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Mutter Nut	Messing CW614N - UNI EN 12164 Brass CW614N - UNI EN 12164
	2 Klemmring Olive	Messing CW603N - UNI EN 12164 Brass CW603N - UNI EN 12164
	3 Gehäuse Body	Messing CW625N-UNI EN 12165 Brass CW625N-UNI EN 12165

PASSENDE ROHRE

Kupferrohre für sanitäre Anwendung gemäß der Norm EN 1057.

Rohre aus verzinktem Stahl nach EN 10305-2 oder aus Edelstahl nach EN 10312.

SUITABLE PIPES

Copper pipes for sanitary installations complying with EN 1057 standard.

Galvanised steel precision tube in accordance with EN 10305-2 or stainless steel tube conforming to EN 10312.

ANZAHL DER KLEMMUMDREHUNGEN FÜR FITTINGS PRESCRIBED NUMBER OF TIGHTENING TURNS

Ø	Rohre Pipe	N ° dreht sich N° turns	Verträglichkeit Tolerance	Schließmoment Tightening
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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	+1/4 giro-turn	45 N*m
15	Edelstahl Stainless steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	140 N*m
18	Edelstahl Stainless steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	180 N*m
22	Edelstahl Stainless steel	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	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
28	Edelstahl Stainless steel	1+1/4 giro-turn	+1/4 giro-turn	
35	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	110 N*m
35	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	/	
35	Edelstahl Stainless steel	1 giro-turn	/	
42	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	150 N*m
42	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	/	
42	Edelstahl Stainless steel	1 giro-turn	/	
54	Cu R290	1/2 giro-turn	+1/4 giro-turn	190 N*m
54	Kohlenstoffstahl Carbon steel	1 giro-turn	/	
54	Edelstahl Stainless steel	1 giro-turn	/	

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 1254-2

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-2: „Klemmverbindungen für Kupferrohre mit Press-Endstücken“

- UNI EN 10226-1

Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1: „Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“

- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004 [Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
- Zertifiziert nach niederländischer Norm für MOP 1 bar Gasanwendungen und deutscher Norm GW392 - DIN3387

REGULATIONS

- UNI EN 1254-2

Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."

- UNI EN 10226-1

Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".

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

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).*

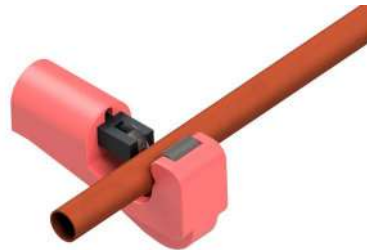
- *Certified according to the Dutch Standard for gas applications MOP 1 bar and the German standard GW392 - DIN3387.*

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen. Eventuelle Restgrate beseitigen.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].

Remove possible residual burr.



Mutter und Klemmring am Rohr montieren.

Insert nut and olive on the pipe.



Das Rohr bis zum Anschlag in den Körper einfügen und die Mutter manuell anziehen, soweit es zulässig ist.

Insert the pipe in the body until it stops and tighten the nut by hand until allowed.



Die Mutter mit einem Sechskantschlüssel anziehen, bis das maximal zulässige Drehmoment erreicht ist (wie in der vorherigen Tabelle angegeben).

With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)



1N00.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

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.CKUPPLUNG VERCHROMT
DOUBLE CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING

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

1N00.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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.CKUPPLUNG MIT AG VERCHROMT
CHROME-PLATED MALE STRAIGHT FITTING

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

1N00.02KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

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.CKUPPLUNG MIT IG VERCHROMT
CHROME-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING

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

1N00.03KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

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.CKUPPLUNG VERCHROMT
DOUBLE CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING

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

1N00.10T-STÜCK
TEE

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.CT-STÜCK VERCHROMT
CHROME-PLATED TEE

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

1N00.11T-STÜCK MIT AG
MALE TEE

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

1N00.12T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

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

1N00.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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.CT-STÜCK REDUZIERT VERCHROMT
CHROME-PLATED REDUCED TEE

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

1N00.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

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.CWINKEL 90° VERCHROMT
CHROME-PLATED DOUBLE ELBOW

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

1N00.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

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.CWINKEL 90° MIT AG VERCHROMT
CHROME-PLATED MALE ELBOW

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

1N00.22WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW

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.CBOGEN MIT INNENGEWINDE, VERCHROMT
CHROME-PLATED FEMALE ELBOW

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

1N00.23DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

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

1N00.23.CDECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
CHROME-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

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

1N00.29REDUZIERTER WINKEL
REDUCED ELBOW

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

1N00.29.C REDUZIERTER WINKEL VERCHROMT
CHROME PLATED REDUCED ELBOW



CODICE	Ø	◇	📦
1N0029Y151200A	15x12	10	100

1N00.43 REPARATURKUPPLUNG
REPAIRING FITTING



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

1N00.70 MUTTER
NUT



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 MUTTER VERCHROMT
CHROME-PLATED NUT



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

1N00.40STOPFEN AG
MALE CAP

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

1800.51REDUZIERUNG
REDUCTION

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.C1STOPFEN INNEN
INNER CAP

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

1N00.81KLEMMRING
OLIVE

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.B6DOPPELBOGEN MIT ENTLÜFTUNG
DOUBLE ELBOW WITH VENT

CODICE	Ø	◇
1N00B6W151500A	15	10
1N00B6W222200A	22	10

1N00.B5DOPPELBOGEN MIT ABFLUSS
DOUBLE ELBOW WITH OUTPUT

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

1N00.74ENTLÜFTUNG
VENTING

CODICE	Ø	◇
1N0074W150000A	15	10

HORUS

SERIE 1200 LINE 1200



Klemmringverschraubungen mit O-Ring Dichtung Compression fittings with O-Ring

Die Serie 1200 besteht aus Messing-Klemmringverschraubungen mit Klemmring und Dichtungs-O-Ring, in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm EN 1254-2.

"Die Anschlüsse können für die Versorgung mit heißem und kaltem Wasser in Sanitär- und Heizungsanlagen eingesetzt werden. Sie sind für alle Arten von Kupferrohren geeignet, die der Norm EN 1057 entsprechen."

Die Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003 „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende erbindungen“

Brass fittings of LINE 1200 feature a metallic compression ring and rubber seal, and are designed according to EN 1254-2 standard.

They are suitable for cold and hot water supply for sanitary and heating systems. Copper pipes to be used must comply with EN 1057 standard.

Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".






VORTEILE

- Extrem schlicht zu montieren
- Komplette Zerlegbarkeit der Teile
- Sie eignen sich für den Kontakt mit Trinkwasser
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

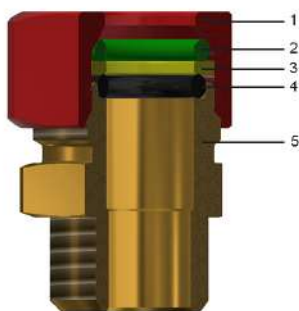
ADVANTAGES






- *Easy to assemble*
- *Parts can be completely disassembled*
- *Suitable for drinking water*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS	Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
 Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	10 bar
 Warmwasser sanitary hot water	-20°C	+120°C	10 bar
 Druckluft compressed air	-20°C	+120°C	10 bar
 Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	10 bar
 -20°C: nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 50% -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 50%			

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Mutter Nut	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	2 Elastischer Ring Metal tightness component	Messing CW508L - UNI EN 12166 Brass CW508L - UNI EN 12166
	3 Unterlegscheibe Flat ring	Messing CW508L - UNI EN 12166 Brass CW508L - UNI EN 12166
	4 O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	5 Gehäuse Body	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

PASSENDE ROHRE

Kupferrohre für sanitäre Anwendung gemäß der Norm EN 1057.

SUITABLE PIPES

Copper pipes for sanitary installations complying with EN 1057 standard.

GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN THREADS AND NUTS TIGHTENING

Ø	Gewindeanschluss Thread coupling	N ° Drehmoment(+1/4) N° Turns (+1/4)
Ø 10	M18 x 1.5	1/4
Ø 12	M21x 1.5	1/4
Ø 14	M23 x 1.5	1/4
Ø 16	M25 x 1.5	1/4
Ø 18	M27 x 1.5	1/4
Ø 22	M33 x 1.5	1/4
Ø 28	M38 x 1.5	1/4

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 1254-2

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-2: „Klemmverbindungen für Kupferrohre mit Press-Endstücken“

- UNI EN ISO 228-1:2003

Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“

- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004 [Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN 1254-2

Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."

- UNI EN ISO 228-1:2003

Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".

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

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

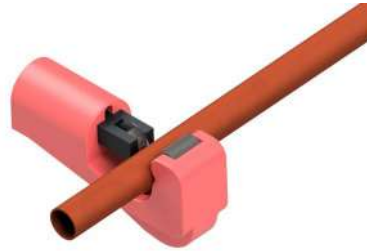
ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen. Eventuelle Restgrate beseitigen.

*Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].
Remove possible residual burr.*



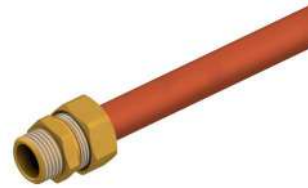
Mutter, Ring, Unterlegscheibe und O-Ring am Rohr montieren.

Insert nut, ring, washer and O-Ring on the pipe.



Das Rohr am Anschlusskörper positionieren und die einzelnen Teile in den Sitz des O-Rings schieben.

Locate the pipe into the body pushing the elements in the O-Ring seat.



Die Mutter mit einem Sechskantschlüssel anziehen, bis das maximal zulässige Drehmoment erreicht ist (wie in der vorherigen Tabelle angegeben).

With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)



1200.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

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

1200.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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

1200.02KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

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

1200.10T-STÜCK
TEE

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

1200.11T-STÜCK MIT AG
MALE TEE

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

1200.12T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

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

1200.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

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

1200.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

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

1200.22WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW

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
120022H052800A	3/4"x28	5	20
120022H102200A	1"x22	5	20
120022H102800A	1"x28	5	20

1200.23DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

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

1200.70MUTTER
NUT

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

1200.81MESSINGRING
BRASS RING

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

1200.82UNTERLEGSSCHEIBE
FLAT RING

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

OR00.10O-RING
O-RING

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 LINE 1400



Verchromte Anschlüsse für Sanitärversorgung Sanitary chrome plated fittings

Die verchromten Anschlüsse und Wasserhähne können für die Warm- und Kaltwasserversorgung in Sanitäranlagen sowie in allen Arten von Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanlagen verwendet werden.

Chromed fittings for sanitary installations [LINE 1400] are suitable for cold and hot water supply for any kind of sanitary systems, such as domestic, commercial, industry installations.

VORTEILE

- Großes Sortiment
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

ADVANTAGES

- Wide range
- Raw materials complying with UBA LIST

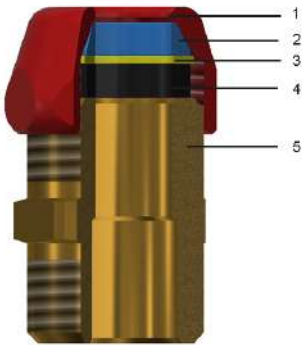
ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION






Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	+5°C	+80°C	10 bar
	Warmwasser sanitary hot water	+5°C	+80°C	10 bar

GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN THREADS AND NUTS TIGHTENING

Ø	Gewindeanschluss Thread coupling	N ° Drehmoment(+1/4) N° Turns (+1/4)
Ø 8	3/8"	3/4
Ø 10	3/8"	3/4

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN ARMATUREN COMPONENTS AND MATERIALS OF FITTINGS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Mutter Nut	Messing CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	2 Klemmring konisch Cut olive	Messing CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	3 Ring	Messing CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	4 Dichtung Gasket	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	5 Gehäuse Body	CW617N Messing verchromt - UNI EN 12164/12165 Brass CW617N chrome plated - UNI EN 12164/12165









VORSCHRIFTEN

- Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-2: „Klemmverbindungen für Kupferrohre mit Press-Endstücken“
- Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004 [Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- *Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."*
- *Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".*
- *Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004.*
- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)*

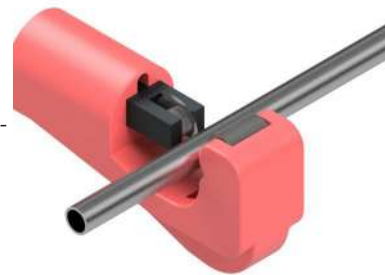
ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen. Eventuelle Restgrate beseitigen.

*Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].
Remove possible residual burr.*



Mutter, geschlitzten Klemmring, Ring und Dichtung am Rohr montieren.

Insert nut, cut olive, ring and gasket on the pipe.



Das Rohr bis zum Anschlag in den Körper einfügen und die Mutter manuell anziehen, soweit es zulässig ist.

Insert the pipe in the body until it stops and tighten the nut by hand until allowed.



Die Mutter mit einem Sechskantschlüssel anziehen, bis das maximal zulässige Drehmoment erreicht ist (wie in der vorherigen Tabelle angegeben).

With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (previous page)



1400.00

KUPPLUNG VERCHROMT
DOUBLE CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING



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

1400.01

KUPPLUNG MIT AG VERCHROMT
CHROME-PLATED MALE STRAIGHT FITTING



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

1400.02

KUPPLUNG MIT IG VERCHROMT
CHROME-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING



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

1400.10

T-STÜCK VERCHROMT
CHROME-PLATED TEE



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

1400.20

WINKEL 90° VERCHROMT
CHROME-PLATED DOUBLE ELBOW



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

1400.21

WINKEL 90° MIT AG VERCHROMT
CHROME-PLATED MALE ELBOW



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

1400.23

DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
CHROME-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

**CODICE**

∅



140023B041000A

1/2"x3/8"x10

10

50

1400.G4

ADAPTER MIT VERCHROMTER MUTTER
COMPLETE CHROME-PLATED NUT

**CODICE**

∅



1400G4C031000H

3/8"x10

10

500

1400.G5

UNIVERSALVERBINDUNG VERCHROMT
UNIVERSAL CHROME-PLATED FITTINGS

**CODICE**

1400G5C050400H

1/2"

3/4"

10

200

1400.G6

Y-VERBINDUNG GEBÜRST. VERCHROMT
POLISHED CHROME-PLATED Y FITTING

**CODICE**

∅



1400G6B040404H

1/2"

10

70

1400.G7

Y-VERBINDUNG
Y FITTING

**CODICE**

∅



1400G7H050505H

3/4"

10

50

1400.G7.C

Y-VERBINDUNG VERCHROMT
CHROME-PLATED Y FITTING

**CODICE**

∅



1400G7C050505H

3/4"

10

50

1400.70 MUTTER VERCHROMT
CHROME-PLATED NUT



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

1400.85 ADAPTER VERCHROMT 1/2" - 3/4"
CHROME-PLATED REDUCING ADAPTER



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

VERBINDUNGSS
TÜCKE FÜR
EISENROHR
*FITTINGS FOR
IRON PIPE*





SERIE 2600 / 2700

LINE 2600 / 2700



Gewindeanschlüsse aus Messing

Brass threaded fittings

Die Gewindeverschraubungen der SERIE 2600 und der SERIE 2700 sind komplett aus hochwertigem Messing CW617N gefertigt. Das Gewinde entspricht der Norm UNI EN ISO 228-1:2003.

Sie können in Sanitäranlagen zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser, in Heizungssystemen und in jeder weiteren Art von Hydraulikanlage für Haushalt, Gewerbe, Industrie, Landwirtschaft und im Allgemeinen mit jeder Art von nicht korrosiven Flüssigkeiten verwendet werden. Dank der großen Auswahl an Formen und Durchmessern sowie der zahlreichen verchromten und vernickelten Varianten bieten unsere Gewindeanschlüsse den Installateuren jederzeit die Möglichkeit, die richtige Armatur für den gewünschten Einsatz auszuwählen.

Fittings of LINE 2600/2700 are made of high-quality brass . Thread complies with UNI EN ISO 228-1:2003.

They are suitable for hot and cold water in sanitary and heating installations and in any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming.

Nickel plated fittings can't be used for sanitary installations.

The wide assortment of shapes and diameters and the numerous chromed and nickel-plated variants meet all types of installations need.








VORTEILE

- Vollständigkeit der Palette
- Verfügbar in gelbem Messing, verchromtem Messing, glanzverchromtem Messing, vernickeltem Messing
- Schnelle und sichere Installation
- Mit Ansatzstelle für Schlüssel und Rändelung für eine erleichterte Montage
- Verwendbar für Wasser und für Druckluft
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Messinglegierung CW617N gemäß den Normen EN 12165
- Hervorragende Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Witterungseinflüsse

ADVANTAGES

- Complete range
- Available yellow, nickel-plated, chrome-plated and chrome polished brass version
- Quick and safe installation
- Equipped with key seat and knurling for simple and easy assembly
- Suitable for water and compressed air
- Raw materials complying with UBA LIST
- CW617N brass complying with EN 12165 standard
- Excellent resistance to high temperatures and atmospheric agents

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttempera- tur T. min.	Höchsttemp. Mit Dichtung T. max with gasket	Höchsttemp.ohn e Dichtung T. max without gasket	Max. Betriebsdruck mit Dichtung Press.max with gasket	Max. Betriebsdruck ohne Dichtung Press.max without gasket
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	Warmwasser sanitary hot water	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	Kühlung cooling	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	Druckluft compressed air	-20°C	+100°C	+120°C	10 bar	16 bar
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%					

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN

Der Anschlusskörper ist aus gelbem, vernickeltem oder verchromtem Messing CW617N - UNI EN 12165.

COMPONENTS AND MATERIALS

The body is made of brass CW617N - UNI 12165 (yellow, nickel plated, chrome plated).

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 1254-4
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-4: "Fittings zum Verbinden anderer Ausführungen von Rohrenden mit Kapillarlötverbindungen oder Klemmverbindungen"
- UNI EN ISO 228-1:2003
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
- UNI EN 10255:2007

Nahtlose und geschweißte Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden.

REGULATIONS

- UNI EN 1254-4
Fittings comply with UNI EN 1254-4 law: "Fittings combined with other coupling capillary or compression ends"
- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- UNI EN 10255:2007
Non-Alloy steel tubes suitable for welding and threading - Technical delivery conditions.

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Das Anschlussstück mit Isoliermaterial umwickeln (der Anwendung von Hanf wird abgeraten), um eine bessere Abdichtung zu erreichen.

Place over the fitting a lay of insulating material (no hemp) in order to obtain a better tightness on the coupling.



Darauf achten, dass kein weiteres Material überragt, um zu verhindern, dass es durch zu festes Anziehen zu Brüchen kommt.

Please check if there isn't an excess of the above mentioned coat, in order to prevent possible breakings caused by excessive screwing.



Den Anschluss mit dem Kreislauf verbinden, wobei darauf zu achten ist, das Teil nicht zu fest anzuziehen.

Das Gewinde der Verschraubung prüfen und das Rohr auf die maximale Länge des Gewindes einsetzen, ohne dabei den Anschluss zu verformen.

Connect the fitting with the circuit. Pay attention to not exceeding in tightening.

Please check fitting thread length and screw the pipe not more than this length. Be sure to avoid fitting deformation.



2600.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING**2600.00.C**KUPPLUNG VERCHROMT
DOUBLE CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING

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 DOPPELNIPPEL VERNICKELT
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING



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 DOPPELNIPPEL VERLÄNGERT
LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING



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

2600.F3.C DOPPELNIPPEL VERLÄNGERT VERCHROMT
CHROME-PLATED LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING



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

2600.F3.N DOPPELNIPPEL VERLÄNGERT VERNICKELT
NICKEL-PLATED LONG STRAIGHT FITTING



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

2600.01

DOPPELNIPPEL, MUTTER UND DICHTUNG
 STRAIGHT FITTING, NUT AND WASHER



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

2600.01.C

DOPPELNIPPEL VERCHROMT, MUTTER UND
 DICHTUNG
 CHROME-PLATED STRAIGHT FITTING, NUT AND
 WASHER



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

2600.03

KUPPLUNG REDUZIERT
 REDUCED STRAIGHT FITTING



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 REDUZIERNIPPEL VERCHROMT
 CHROME-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING


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

2600.03.N KUPPLUNG REDUZIERT VERNICKELT
 NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTINGS


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

2600.27WINKEL GLANZ VERCHROMT
POLISHED CHROME-PLATED ELBOW

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

2600.04VERLÄNGERUNG MIT ADAPTER
LONG STRAIGHT FITTING

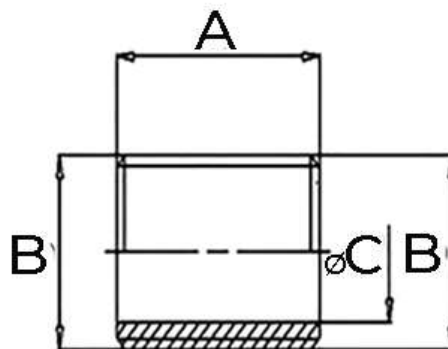
CODICE	Ø	◇	☐
260004H030300H	3/8"x3/8"x10	-	200
260004H040300H	1/2"x3/8"x10	10	200

2600.04.CNIPPEL VERLÄNGERT, VERCHROMT
CHROME-PLATED LONG STRAIGHT FITTING

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

2600.D6ROHRNIPPEL
RUNNING STRAIGHT FITTING

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 TÜLLE BEIDSEITIG
HOSE ADAPTOR



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

2600.40 STOPFEN AG
MALE CAP



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 STOPFEN VERCHROMT
CHROME-PLATED MALE CAP



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 STOPFEN VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE CAP



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.F4STOPFEN MIT AUSSENVIERKANT
MALE CAP WITH SQUARE

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

2600.F4.CSTOPFEN MIT AUSSENVIERKANT VERCHROMT
CHROME-PLATED MALE CAP WITH SQUARE

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 STOPFEN MIT AUSSENVIERKANT VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE CAP WITH SQUARE



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

2600.41 KAPPE
FEMALE CAP



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.NKAPPE VERNICKELT
NICKEL-PLATED FEMALE CAP**2600.41.C**KAPPE VERCHROMT
CHROME-PLATED FEMALE CAP

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

ROHRDOPPELNIPPEL
M/M EXTENSION

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

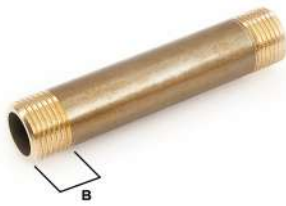
2600.43

ROHRDOPPELNIPPEL
M/M EXTENSION

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

ROHRDOPPELNIPPEL
M/M EXTENSION



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

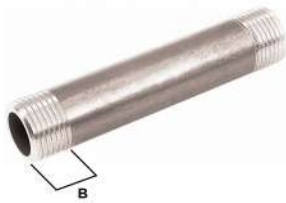
ROHRDOPPELNIPPEL
M/M EXTENSION



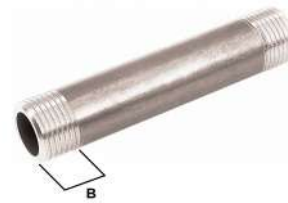
CODICE	i	Ø	◇	☐
260043H14D000H	B=15	1"1/2x300	-	3
260043H205000H	B=19,5	2"x50	-	20
260043H206000H	B=19,5	2"x60	-	15
260043H208000H	B=19,5	2"x80	-	15
260043H20B000H	B=19,5	2"x100	-	10
260043H20B200H	B=19,5	2"x120	-	10
260043H20B400H	B=19,5	2"x140	-	8
260043H20B500H	B=19,5	2"x150	-	8
260043H20B900H	B=19,5	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

Anm: Abmessung einschließlich Gewinde

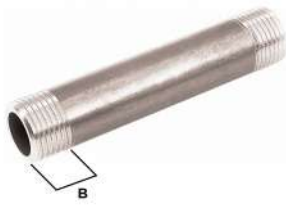
NB: Total lenght including thread

2600.43.CROHRDOPPELNIPPEL VERCHROMT
CHROME-PLATED M/M EXTENSION

CODICE	i	∅	◇	∅
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.CROHRDOPPELNIPPEL VERCHROMT
CHROME-PLATED M/M EXTENSION

CODICE	i	∅	◇	∅
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.CROHRDOPPELNIPPEL VERCHROMT
CHROME-PLATED M/M EXTENSION

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.CROHRDOPPELNIPPEL VERCHROMT
CHROME-PLATED M/M EXTENSION

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	-	-

Anm: Abmessung einschließlich Gewinde

NB: Total length including thread

2600.44REDUZIERSTÜCK AG/IG SECHSKANT
M/F HEXAGONAL BUSHING**2600.44**REDUZIERSTÜCK AG/IG SECHSKANT
M/F HEXAGONAL BUSHING

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

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

2600.44.CREDUZIERSTÜCK AG/IG SECHSKANT VERCHROMT
CHROME-PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING

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.NREDUZIERSTÜCK AG/IG SECHSKANT VERNICKELT
NICKEL-PLATED M/F HEXAGONAL BUSHING

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

2600.45MUFFE REDUZIERT IG/AG
F/M REDUCED EXTENSION**2600.F2**HAHNVERLÄNGERUNG REDUZIERT IG/AG
F/M REDUCED EXTENSION - HEAVY TYPE

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.C

MUFFE REDUZIERT IG/AG VERCHROMT
 CHROME-PLATED F/M REDUCED EXTENSION



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.C

HAHNVERLÄNGERUNG REDUZIERT IG/AG
 VERCHROMT
 CHROME-PLATED F/M REDUCED EXTENSION -HEAVY
 TYPE



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

2600.45.N MUFFE REDUZIERT IG/AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED F/M REDUCED EXTENSION



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 HAHNVERLÄNGERUNG REDUZIERT IG/AG
VERCHROMT
NICKEL-PLATED F/M REDUCED EXTENSION -HEAVY
TYPE



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

2600.46 MUFFEN
SOCKET



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.CMUFFE BEIDSEITIG IG VERCHROMT
CHROME-PLATED SOCKET

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.NMUFFE BEIDSEITIG IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED SOCKET

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.BMUFFE BEIDSEITIG IG VERCHROMT
POLISHED CHROME-PLATED SOCKET

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

2600.47MUFFE REDUZIERT
REDUCED SOCKET

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

2600.47.CMUFFE REDUZIERT BEIDSEITIG IG VERCHROMT
CHROME-PLATED REDUCED SOCKET

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.B

MUFFE REDUZIERT BEIDSEITIG IG VERCHROMT,
POLIERT
POLISHED CHROME-PLATED REDUCED SOCKET



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.N

MUFFE REDUZIERT BEIDSEITIG IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED REDUCED SOCKET



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 GEGENMUTTER
BACKNUT



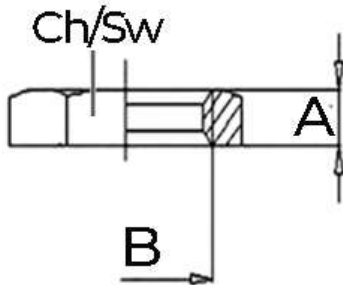
CODICE	Ø	◇	☐
260070H010000H	1/8"	10	1000
260070H020000H	1/4"	10	800
260070H030000H	3/8"	10	700
260070H040000H	1/2"	10	500
260070H050000H	3/4"	10	400
260070H100000H	1"	10	200
260070H120000H	1"1/4	10	150
260070H140000H	1"1/2	10	150

2600.70.C GEGENMUTTER VERCHROMT
CHROME-PLATED BACKNUT



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 GEGENMUTTER VERNICKELT
NICKEL-PLATED BACKNUT



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

2600.74HEIZKÖRPERENTLÜFTUNGSVENTIL MIT O-RING
AIR OUTLET VALVE WITH O-RING

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

2600.74.NHEIZKÖRPERENTLÜFTUNGSVENTIL MIT O-RING
VERNICKELT
NICKEL-PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING

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

2600.96ROHRNIPPEL AG
MALE RUNNING FITTING


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

Anm: Abmessung einschließlich Gewinde

NB: Total length including thread

2600.96.C ROHRNIPPEL AG VERCHROMT
CHROME-PLATED MALE RUNNING FITTING




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

Anm: Abmessung einschließlich Gewinde

NB: Total lenght including thread

2600.96.N ROHRNIPPEL AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED RUNNING MALE FITTING



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

Anm: Abmessung einschließlich Gewinde

NB: Total lenght including thread

2600.D1

GEWINDERING REDUZIERT
REDUCING RING NUT



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

GEWINDERING REDUZIERT VERCHROMT
CHROME-PLATED REDUCING RING NUT



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

GEWINDERING REDUZIERT VERNICKELT
NICKEL-PLATED REDUCING RING NUT



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

REDUZIERSTÜCK IG/AG SECHSKANT
F/M HEXAGONAL BUSHING



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

2600.D2.B

REDUZIERSTÜCK IG/AG SECHSKANT VERCHROMT,
POLIERT
POLISHED CHROME-PLATED F/M HEXAGONAL
BUSHING



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

2600.D3

BOGEN VERCHROMT FÜR WASCHBECKEN
CHROME-PLATED ELBOW FOR WASH BASIN



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

2600.D4

ABDECKUNG AG KOMPLETT MIT KAPPE
CHROME-PLATED MALE COMPLETE CAP



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

2600.D5

STOPFEN DOPPELT VERCHROMT
CHROME-PLATED DOUBLE CAP



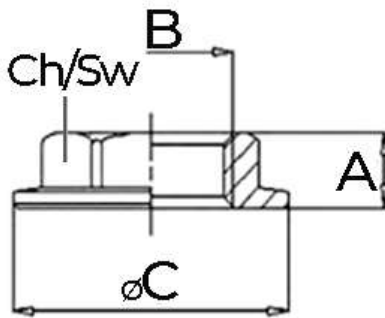
CODICE	Ø	◇	☐
2600D5C040000H	1/2"	10	250

2600.D7GEGENMUTTER MIT FLANSCH
FLANGED BACKNUT

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.NGEGENMUTTER MIT FLANSCH VERNICKELT
NICKEL-PLATED FLANGED BACKNUT

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.F6HAHNVERLÄNGERUNG LEICHTE AUSFÜHRUNG
LIGHT EXTENSION

1/2"

3/4"

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

Anm: Abmessung ohne Gewinde

NB: Length not including thread

2600.F6.CHAHNVERLÄNGERUNG LEICHTE AUSFÜHRUNG
VERCHROMT
CHROME-PLATED LIGHT EXTENSION

1/2"

3/4"

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

Anm: Abmessung ohne Gewinde

NB: Length not including thread

2600.D8HAHNVERLÄNGERUNG SCHWERE AUSFÜHRUNG
HEAVY EXTENSION

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.D8HAHNVERLÄNGERUNG SCHWERE AUSFÜHRUNG
HEAVY EXTENSION

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

Anm: Abmessung ohne Gewinde

NB: Lenght not including thread

2600.D8.B HAHNVERLÄNGERUNG SCHWERE AUSFÜHRUNG
VERCHROMT
POLISHED CHROME-PLATED HEAVY EXTENSION



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 HAHNVERLÄNGERUNG SCHWERE AUSFÜHRUNG
VERCHROMT
POLISHED CHROME-PLATED HEAVY EXTENSION



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

Anm: Abmessung ohne Gewinde

NB: Lenght not including thread

2600.F5HAHNVERLÄNGERUNG MIT SECHSKANT
HEXAGONAL EXTENSION

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.CHAHNVERLÄNGERUNG MIT SECHSKANT
VERCHROMT
CHROME-PLATED HEXAGONAL EXTENSION

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.F7HAHNVERLÄNGERUNG WARM GEPRESST
HOT-STAMPED EXTENSION

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.CHAHNVERLÄNGERUNG WARM GEPRESST
VERCHROMT
CHROME-PLATED HOT-STAMPED EXTENSION

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.D9TÜLLE AG
MALE HOSE ADAPTOR

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.D9TÜLLE AG
MALE HOSE ADAPTOR

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

2600.D9.CTÜLLE AG VERCHROMT
CHROME-PLATED MALE HOSE ADAPTOR

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.NTÜLLE AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE HOSE ADAPTOR

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.F1TÜLLE IG
FEMALE HOSE ADAPTOR**2600.F1.C**TÜLLE IG VERCHROMT
CHROME-PLATED FEMALE HOSE ADAPTOR

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

TÜLLE IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED FEMALE HOSE ADAPTOR



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

HAHNVERLÄNGERUNG WARM GEPRESST
VERNICKELT
NICKEL-PLATED HOT-STAMPED EXTENSION



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

REDUZIERSTÜCK IG/AG SECHSKANT
F/M HEXAGONAL BUSHING



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 REDUZIERSTÜCK IG/AG SECHSKANT
F/M HEXAGONAL BUSHING



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 T-STÜCK MIT AG
MALE TEE



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 T-STÜCK AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE TEE



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 T-STÜCK AG/IG/AG
M/F/M TEE



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

2700.12.N T-STÜCK AG/IG/AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED M/F/M TEE



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

2700.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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.NT-STÜCK REDUZIERT VERNICKELT
NICKEL-PLATED REDUCED TEE

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.CT-STÜCK REDUZIERT VERCHROMT
CHROME-PLATED REDUCED TEE

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.BT-STÜCK IG VERCHROMT
POLISHED CHROME-PLATED FEMALE TEE

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.NT-STÜCK IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED FEMALE TEE

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

2700.14T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

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.NT-STÜCK IG/AG/IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED F/M/F TEE

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

2700.17T-STÜCK IG/IG/AG
F/F/M TEE

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

2700.17.NT-STÜCK IG/IG/AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED F/F/M TEE

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

2700.17.BT-STÜCK IG/IG/AG VERCHROMT
POLISHED CHROME-PLATED F/F/M TEE

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

2700.20WINKEL AG/AG
M/M ELBOW

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

2700.15T-STÜCK IG/AG/IG
F/M/F TEE

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

DECKENWINKEL IG/IG MIT 2 BOHRUNGEN
F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES



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

2700.23.C

DECKENWINKEL IG/IG MIT 2 BOHRUNGEN
VERCHROMT
CHROME-PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2
HOLES



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

2700.23.N

DECKENWINKEL IG/IG MIT 2 BOHRUNGEN
VERNICKELT
NICKEL-PLATED F/F WALLPLATE ELBOW WITH 2
HOLES



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

2700.24

WINKEL AG/IG
M/F ELBOW



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

WINKEL AG/IG VERCHROMT
POLISHED CHROME-PLATED M/F ELBOW



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.NWINKEL AG/IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED M/F ELBOW

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

2700.25ÜBERGANGSWINKEL IG/IG
F/F ELBOW

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.NWINKEL AG/AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE ELBOW

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

2700.25.B WINKEL IG/IG VERCHROMT
POLISHED CHROME-PLATED F/F ELBOW



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 WINKEL IG/IG VERCHROMT
CHROME-PLATED F/F ELBOW



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

2700.25.N WINKEL IG/IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED F/F ELBOW



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 WINKEL REDUZIERT AG/IG
M/F REDUCED ELBOW



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

2700.29WINKEL REDUZIERT IG/IG
REDUCED ELBOW F/F

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

2700.26.NWINKEL REDUZIERT AG/IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED REDUCED ELBOW

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

2700.29.NWINKEL REDUZIERT IG/IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED REDUCED ELBOW F/F

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

2700.F8WINKEL AG/IG
M/F ELBOW

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.NWINKEL AG/IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED M/F ELBOW

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 WINKEL AG/IG VERCHROMT
POLISHED CHROME-PLATED M/F ELBOW



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

2700.F9 WINKEL AG/AG
M/M ELBOW



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

2700.F9.N WINKEL AG/AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE ELBOW



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

2700.F9.B WINKEL AG/AG VERCHROMT
POLISHED CHROME-PLATED M/M ELBOW



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

2700.36.NKREUZSTÜCK IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED FEMALE CROSS

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.E2WINKEL 45° AG/IG
45° M/F ELBOW

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

2700.36KREUZSTÜCK IG
FEMALE CROSS

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.G1ROHRSCHELLE FÜR STAHLROHR
HOLDFAST FOR IRON PIPE

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

2700.K4 WINKEL 45° IG/IG
45° F/F ELBOW



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 FITTING MIT 5 ANSCHLÜSSEN
FITTING 5 EXITS



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 FITTING MIT 3 ANSCHLÜSSEN
FITTING 3 EXITS



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

2700.A1 ROHRVERSCHRAUBUNG AG/IG "HOLLÄNDER"
FLACHDICHTEND UND GRÜNER DICHTUNG
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH FLAT
CONNECTION AND GREEN RING



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

ROHRVERSCHRAUBUNG AG/IG "HOLLÄNDER"
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



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

2700.A2.N

ROHRVERSCHRAUBUNG AG/IG "HOLLÄNDER"
VERNICKELT
NICKEL-PLATED M/F STRAIGHT FITTING FOR
RADIATOR



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

2700.C7

SET: MUTTER, STUTZEN IG FÜR
PUMPENANSCHLUSS
KIT NUT, FLAT NIPPLE AND FEMALE FOR PUMPS



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

WINKELVERSCHRAUBUNG AG/IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR



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

2700.A4 WINKELVERSCHRAUBUNG AG/IG
M/F ELBOW FOR RADIATOR



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

2700.R5 WINKELVERSCHRAUBUNG AG/IG FLACHDICHTEND
UND GRÜNER DICHTUNG
M/F ELBOW FITTING FOR RADIATOR WITH FLAT
CONNECTION AND GREEN RING



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 ROHRVERSCHRAUBUNG AG/AG "HOLLÄNDER"
M/M STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



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

2700.A6.N ROHRVERSCHRAUBUNG AG/AG "HOLLÄNDER"
VERNICKELT
NICKEL-PLATED M/M STRAIGHT FITTING FOR
RADIATOR



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

2700.A7

ROHRVERSCHRAUBUNG IG/IG "HOLLÄNDER"
F/F 3 PIECES STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR



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

ROHRVERSCHRAUBUNG IG/IG "HOLLÄNDER"
VERNICKELT
NICKEL-PLATED F/F 3 PIECES STRAIGHT FITTING
FOR RADIATOR



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

VERSCHRAUBUNG GERADE AG/IG MIT O-RING,
VERNICKELT
NICKEL-PLATED M/F STRAIGHT FITTING FOR
RADIATOR WITH O-RING



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

VERSCHRAUBUNG GERADE AG/AG MIT O-RING
M/M STRAIGHT FITTING WITH O-RING FOR
RADIATOR



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

2700.I2

VERSCHRAUBUNG GERADE AG/IG MIT O-RING
M/F STRAIGHT FITTING FOR RADIATOR WITH O-RING



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

WINKELVERSCHRAUBUNG AG/IG MIT O-RING
M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH O-RING



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

WINKELVERSCHRAUBUNG AG/IG MIT O-RING,
VERCHROMT
NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH O-
RING



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

VERSCHRAUBUNG GERADE AG/AG
M/M NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH O-
RING FOR RADIATOR



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

2700.14.N

WINKELVERSCHRAUBUNG AG/IG MIT O-RING,
VERNICKELT
NICKEL-PLATED M/F ELBOW FOR RADIATOR WITH
O-RING



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

DICHTUNG
FLAT WASHER



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

2700.E1

SET: MUTTER, SCHAFT, DICHTUNG FÜR
ZÄHLERANSCHLUSS
NUT, TAIL AND FLAT GASKET FOR COUNTER



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


ROHRVERSCHRAUBUNG VERLÄNGERT FÜR
SPÜLKASTEN
BIN LONG STRAIGHT FITTING



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 ROHRVERSCHRAUBUNG FÜR SPÜLKASTEN MIT AUSLAUF
BIN STRAIGHT FITTING WITH WAIST



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 SET: ÜBERWURFMUTTER UND STUTZEN AG FLACHDICHTEND
KIT NUT AND MALE FLAT NIPPLE WITH FLAT CONNECTION



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 ROHRVERSCHRAUBUNG IG/IG "HOLLÄNDER"-FLACHDICHTEND
F/F 3 PIECES STRAIGHT FITTING-FLAT SEAT



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

2800.03

DOPPELNIPPEL REDUZIERT KONISCHES GEWINDE ISO 7
 CONICAL REDUCED STRAIGHT FITTING -ISO 7 (FOR GAS)



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

DOPPELNIPPEL KONISCHES GEWINDE ISO 7
 DOUBLE STRAIGHT FITTING - ISO7 (FOR GAS)



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

WINKEL AG/IG KONISCHES GEWINDE ISO 7
 M/F ELBOW-CONICAL THREAD 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

REDUZIERSTÜCK AG/IG SECHSKANT KONISCHES GEWINDE ISO 7
 M/F HEXAGONAL BUSHING-CONICAL THREAD 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

LINE 2600-2700 DZR



Gewindeanschlüsse aus CW602N Messing für Eisenrohr

CW602N Brass threaded fittings

Die Gewindefittings der SERIE 2600 DZR und der SERIE 2700 DZR sind komplett aus hochwertigem Messing CW602N gefertigt. Das Gewinde entspricht der Norm UNI EN ISO 228-1:2003.

Sie können in Sanitäreanlagen zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser, in Heizungssystemen und in jeder weiteren Art von Hydraulikanlage für Haushalt, Gewerbe, Industrie, Landwirtschaft und im Allgemeinen mit jeder Art von nicht korrosiven Flüssigkeiten verwendet werden.

Fittings of LINE 2600/2700 DZR are made of high-quality brass (CW602N). Thread complies with UNI EN ISO 228-1:2003.

They are suitable for hot and cold water in sanitary and heating installations and in any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming, and with any type of non-corrosive fluid.








VORTEILE

- Beständigkeit gegen Entzinkung
- Hervorragende Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Witterungseinflüsse
- Schnelle und sichere Installation
- Mit Ansatzstelle für Schlüssel und Rändelung für eine erleichterte Montage
- Verwendbar für Wasser und für Druckluft
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Messinglegierung CW602N gemäß den Normen EN 12165

ADVANTAGES

- *Resistance to dezincification*
- *Excellent resistance to high temperatures and atmospheric agents*
- *Quick and safe installation*
- *Equipped with key seat and knurling for simple and easy assembly*
- *Suitable for water and compressed air*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *CW602N brass complying with EN 12165 standard*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemp. T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	16 bar
	Warmwasser sanitary hot water	-20°C	+120°C	16 bar
	Kühlung cooling	-20°C	+120°C	16 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	16 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	16 bar
	Druckluft compressed air	-20°C	+120°C	16 bar
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%			

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 1254-4

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-4: "Fittings zum Verbinden anderer Ausführungen von Rohrenden mit Kapillarlötverbindungen oder Klemmverbindungen"

- UNI EN ISO 228-1:2003

Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“

- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004 [Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

- UNI EN 10255:2007

Nahtlose und geschweißte Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden.

REGULATIONS

- UNI EN 1254-4

Fittings comply with UNI EN 1254-4 law: "Fittings combined with other coupling capillary or compression ends"

- UNI EN ISO 228-1:2003

Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".

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

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

- UNI EN 10255:2007

Non-Alloy steel tubes suitable for welding and threading - Technical delivery conditions.

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Das Anschlussstück mit Isoliermaterial umwickeln (der Anwendung von Hanf wird abgeraten), um eine bessere Abdichtung zu erreichen.

Place over the fitting a lay of insulating material (no hemp) in order to obtain a better tightness on the coupling.



Darauf achten, dass kein weiteres Material überragt, um zu verhindern, dass es durch zu festes Anziehen zu Brüchen kommt.

Please check if there isn't an excess of the above mentioned coat, in order to prevent possible breakings caused by excessive screwing.



Den Anschluss mit dem Kreislauf verbinden, wobei darauf zu achten ist, das Teil nicht zu fest anzuziehen. Das Gewinde der Verschraubung prüfen und das Rohr auf die maximale Länge des Gewindes einsetzen, ohne dabei den Anschluss zu verformen.

Connect the fitting with the circuit. Pay attention to not exceeding in tightening. Please check fitting thread length and screw the pipe not more than this length. Be sure to avoid fitting deformation.



2600.00.V KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING



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

2600.03.V KUPPLUNG REDUZIERT
REDUCED STRAIGHT FITTING



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

2600.40.V STOPFEN AG
MALE CAP



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

2600.44.V REDUZIERSTÜCK AG/IG SECHSKANT
M/F HEXAGONAL BUSHING



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

2600.D8.V VERLÄNGERUNGSNIPPEL
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 T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE



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

2700.F8.V WINKEL AG/IG
M/F ELBOW



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



SERIE 2100

LINE 2100



Reparaturanschlüsse aus Messing

Repairing fittings

Die Reparaturverbindungsstücke der SERIE 2100 sind komplett aus hochwertigem Messing CW617N gefertigt. Sie können in Sanitäranlagen zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser, in Heizungssystemen und in jeder weiteren Art von Hydraulikanlage für Haushalt, Gewerbe, Industrie, Landwirtschaft und im Allgemeinen mit jeder Art von nicht korrosiven Flüssigkeiten verwendet werden.

Repairing fittings of LINE 2100 are made entirely of high quality CW617N brass. They are suitable for hot and cold water in sanitary and heating installations and in any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

VORTEILE





- Schnelle und sichere Installation
- Messinglegierung CW617N gemäß den Normen EN 12165
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]


ADVANTAGES

- *Quick and safe installation*
- *CW617N brass complying with EN 12165 standard*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN

FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemp. T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+100°C	10 bar
	Warmwasser hot sanitary water	-20°C	+100°C	10 bar
	Kühlung cooling	-20°C	+100°C	10 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+100°C	10 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+100°C	10 bar
	Druckluft compressed air	-20°C	+100°C	10 bar

Anwendungen APPLICATIONS	Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemp. T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%		















VORSCHRIFTEN

- UNI EN 1254-4
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-4: "Fittings zum Verbinden anderer Ausführungen von Rohrenden mit Kapillarlötverbindungen oder Klemmverbindungen"
- UNI EN ISO 228-1:2003
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
- UNI EN 10255:2007
Nahtlose und geschweißte Rohre aus unlegiertem Stahl mit Eignung zum Schweißen und Gewindeschneiden.

REGULATIONS

- UNI EN 1254-4
Fittings comply with UNI EN 1254-4 law: "Fittings combined with other coupling capillary or compression ends"
- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- UNI EN 10255:2007
Non-Alloy steel tubes suitable for welding and threading - Technical delivery conditions.

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					

2100.00 KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING



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 KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING



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 KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING



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

SYSTEME FÜR
PE-X ROHR
PE-X PIPE
SYSTEMS



COMP_FIX

SERIE 3300

LINE 3300



Klemmringverschraubungen mit Mutter und geschlitztem Klemmring Compression fittings with nut and cut brass olive

Die Klemmringverschraubungen mit Mutter- und Klemmring für PEX-Rohre können zur Versorgung von Sanitär- und Heizungssystemen mit heißem und kaltem Wasser verwendet werden.

Sie können auch in jeder Art von Hydraulikanlage, gewerblich, häuslich, industriell und landwirtschaftlich und prinzipiell mit nicht aggressiven Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Compression fittings of LINE 3300 are suitable for the supply of hot and cold water in sanitary and heating installations.

They can be used for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming, and with any type of non-corrosive fluid.









VORTEILE

- Großes Sortiment [mit Ø 12 bis Ø 32]
- Vielseitigkeit: geeignet für Trinkwasser und Heizung
- Einfach und schnell zu installieren
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

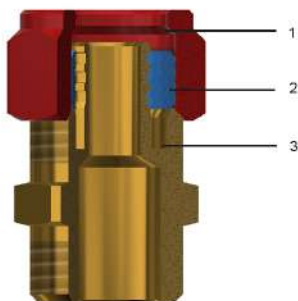
ADVANTAGES




- *Wide range [from Ø 12 to Ø 32]*
- *Suitable both for drinking water and for heating*
- *Quick and easy installation*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T. of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Warmwasser sanitary hot water	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Kühlung cooling	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Fußbodenheizung floor heating	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Druckluft compressed air	-20°C	+110°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%				

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Mutter Nut	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	2 Klemmring Olive	Messing CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	3 Gehäuse Body	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

PASSENDE ROHRE

Die Anschlüsse der Serie 3300 sind anwendbar an Rohren aus vernetztem Polyethylen PEX.

SUITABLE PIPES

Fittings of line 3300 are suitable for installation with PEX pipes.

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 1254-3

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-3: "Klemmverbindungen für Kunststoffrohre mit Press-Endstücken"

- UNI EN ISO 228-1:2003

Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“

- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

- UNI EN ISO 15875-3:2007

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 3: Formstücke

REGULATIONS

- UNI EN 1254-3

Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".

- UNI EN ISO 228-1:2003

Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".

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

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

- UNI EN ISO 15875-3:2007

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings

GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN THREADS AND NUTS TIGHTENING

Ø	Gewindeanschluss Thread coupling	N ° Drehmoment(+1/4) N° Turns (+1/4)
Ø12	G 1/2"	3/4
Ø15	G 1/2"	3/4
Ø16	G 1/2"	3/4
Ø18	M 24x1.5	3/4
Ø20	G 3/4"	3/4
Ø22	M 29x1.5	3/4
Ø25	M 32x1.5	1/2
Ø28	M 35x1.5	1/2
Ø32	M 39x1.5	1/2

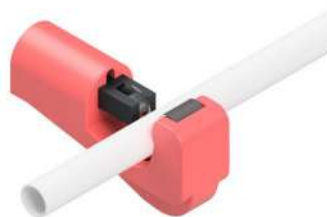
ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen. Eventuelle Restgrate beseitigen.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe cutting tool [code TT50.00]. Remove possible residual burr.



Mutter und Klemmring am Rohr montieren.

Insert nut and olive on the pipe.



Das Rohr bis zum Anschlag an der Schlauchtülle des Anschlusses montieren.

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops.



Das Rohr bis zum Anschlag einfügen und die Mutter so fest anziehen, wie es zulässig ist. Die Mutter mit dem Sechskantschlüssel so fest anziehen, bis das in der Tabelle angegebene maximale Drehmoment erreicht wurde (vorherige Seite).

Insert the pipe in the body until it stops. With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (see previous page).



3300.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

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

3300.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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

3300.02KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

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

3300.10T-STÜCK
TEE

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

3300.11T-STÜCK MIT AG
MALE TEE

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

3300.12T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

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

3300.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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

3300.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

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

3300.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

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

3300.22WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW

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

3300.23DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

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**

VERTEILER MIT GEFRÄSTEM GEWINDE MIT
MINIVENTIL UND HEBELHÄHNEN MIT
KLEMMRINGVERBINDUNG UND GESCHLITZTEM
KLEMMRING FÜR PEX-ROHR
MANIFOLD WITH MINI-VALVES WITH COMPRESSION
EXITS FOR PE-X PIPE



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 VERTEILER MIT GEFRÄSTEM GEWINDE MIT
MINIVENTIL UND HEBELHÄHNEN MIT
KLEMMRINGVERBINDUNG UND GESCHLITZTEM
KLEMMRING FÜR PEX-ROHR
MANIFOLD WITH MINI-VALVES WITH COMPRESSION
EXITS FOR PE-X PIPE



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 VERTEILER-HEBEL
MANIFOLD HANDLE

CODICE	i
MA0080B183300A	BLU
MA0080R183300A	ROT

3300.61VERTEILER AG/IG
M/F MANIFOLD


CODICE	+	+	+	Ø	☐
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

3300.70MUTTER
NUT

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




3300.81 KLEMM-/SCHNEIDRING
CUT OLIVE



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




3300.H9 WINKEL 105° MIT SCHNEIDRING UND MUTTER
105° ELBOW



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	Kompakt	1/2"x15	10	70
3300H9HK41620A	2.0	Kompakt	1/2"x16	10	70




3300.27 WINKEL 100° MIT SCHNEIDRING UND MUTTER
100° ELBOW



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 WINKEL 100° KOMPLETT MIT VERLÄNGERUNG
100° ELBOW WITH EXTENSION



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

SCHLAUCHSTÜTZE AUS KUNSTSTOFF
PLASTIC BEND FOR PIPE



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

Die Schlauchstütze dient zur Kaltbiegung der Rohrleitungen. Außerdem dient sie dazu, die Leitungen zu stützen und vor eventuellen Schlägen und Beschädigungen zu bewahren.

The pipe holder bend is used for cold bending of pipes. It is also used to support the pipes and protect them from possible impacts.

AC00.80 PE-X ROHRFÜHRUNGSBOGEN FÜR PEX-ROHR
BEND FOR PE-X PIPE



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

Die Schlauchstütze dient zur Kaltbiegung der Rohrleitungen. Außerdem dient sie dazu, die Leitungen zu stützen und vor eventuellen Schlägen und Beschädigungen zu bewahren.

The pipe holder bend is used for cold bending of pipes. It is also used to support the pipes and protect them from possible impacts.

AC00.90
ROSSA

WANDDOSE/SANITÄRBOX
BOX FOR ELBOW



AC00.90
NERA

WANDDOSE/SANITÄRBOX
BOX FOR ELBOW



CODICE	Ø	
AC0090H201000H	nur	400

CODICE	Ø	
AC0090H161001H	nur	250

Bis zur Auflösung des Lagerbestandes

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

LINE 3400



Axial-Pressfittinge für PE-X-Rohr und Mehrschichtverbundrohr

Axial press fittings for Pe-X and Multilayer pipes

Die axialen Pressfittinge der Serie 3400 GOLDFIX können zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser in Wasser- und Sanitäranlagen, Heizungsanlagen mit Heizkörper und Strahlungsplatten, Klima- und Kühlanlagen mit Strahlungsplatten, Druckluftsystemen, Anlagen für die Beförderung chemischer Substanzen oder Erdölderivaten verwendet werden (vorbehaltlich einer zuvorigen Überprüfung seitens des technischen Kundendienstes von General Fittings).

3400 GOLDFIX fittings are suitable for the supply of hot and cold sanitary water, heating systems with radiators and radiant panels, compressed air installations, systems for the transportation of chemical substances or crude oil derived one (upon General Fittings technical department check).









VORTEILE

- Vollständigkeit der Palette
- Ein einziges System für Trinkwasser und Heizung
- Effiziente und sichere Installation: Möglichkeit, Anlagen mit Reihenanschluss oder als Ringleitungssystem mit Wandbefestigung durchzuführen, um eine bessere Verteilung und den Austausch des Wassers zu gewährleisten
- Leichte und schnelle Installation auch mit manuellen Werkzeugen
- Sichere Installation: geschlossener Wasserkreisanschluss, ohne Stagnationsstellen und ohne den Bedarf an O-Ringen oder weiteren Dichtungen
- Höherer Wasserdurchsatz und dadurch geringerer Druckabfall
- Verwendbar für PEX-Rohre und Mehrschichtverbundrohre
- Thermische Behandlung der Muffe für mehr Elastizität, mehr Verformungsvermögen und geringeres Bruchrisiko während dem Betrieb
- Hohe Zuverlässigkeit auf lange Zeit
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

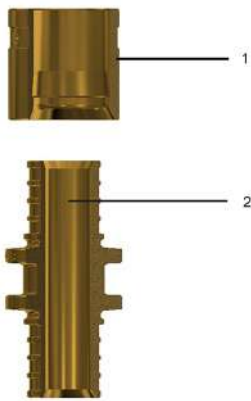
ADVANTAGES



- Complete range
- One system both for drinking water and heating installations
- Efficient installation: double wallplate elbow allows to make installations in series or rings for a better distribution and change of water
- Quick and easy installation also with manual tools
- Safe installation: watertight connection, without stagnation points and without requiring O-rings or additional gaskets
- Greater water flow and consequently lower pressure drops
- Suitable both for PEX and multilayer (Pex/Al/Pex) pipes
- Heat treatment of the bush which guarantees greater plasticity, greater deformation capacity and less chance of breakage
- Great reliability over time
- Raw materials complying with UBA LIST

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T. of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+110°C +120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Warmwasser sanitary hot water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Kühlung cooling	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Fußbodenheizung floor heating	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Druckluft compressed air	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%				

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
 1	Hülse Sleeve	Messing CW617N - UNI EN 12164 Brass CW612N - UNI EN 12164
 2	Gehäuse Body	Messing CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Brass CW617N/CW612N - UNI EN 12165

PASSENDE ROHRE

Die Anschlüsse der Serie 3400 GOLDFIX sind anwendbar an Rohren aus vernetztem Polyethylen PEX und an Mehrschichtverbundrohren mit Aluminiumkern. Für die vollständige Liste und die Erläuterungen zu den Eigenschaften der Rohre von General Fittings verweisen wir auf den offiziellen Katalog oder auf die Website www.general fittings.it

SUITABLE PIPES

Fittings of line 3400 GOLDFIX are suitable for installation both with PEX pipes and multilayer (Pex/Al/Pex) pipes. For the complete list of available pipes refer to the catalogue or visit the website www.general fittings.it

VORSCHRIFTEN

- UNI 21003-3

Die Anschlüsse entsprechen der Norm ISO 21003-3: „Mehrschichtverbundrohr-Leitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallationen in Gebäuden.“

- UNI EN ISO 15875-3

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN ISO 15875-3: „Kunststoffrohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallationen“

- UNI EN 1254-3

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-3: “Klemmverbindungen für Kunststoffrohre mit Press-Endstücken”

- UNI EN 12226-1

Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 12226-1: „Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“

- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004 [Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI 21003-3

“Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building”

- UNI EN ISO 15875-3

Fittings comply with UNI EN ISO 15875-3 law: “Plastic piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings”.

- UNI EN 1254-3

Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: “Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends”.

- UNI EN 12226-1

Threads comply with UNI EN 10226-1 law: “Piping thread for coupling on the thread”.

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

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ROHRDURCHMESSER - ENTGRATER UND BACKEN PIPE DIAMETERS - REAMERS AND JAWS

Pe-X		
Ø Rohr Ø pipe	Entgrater Reamer	Backen Jaw
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

Mehrschicht Multilayer Pe-X/Al/Pex		
Ø Rohr Ø pipe	Entgrater Reamer	Backen Jaw
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

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					

HINWEISE

Folgende Anleitungen gelten für Systeme, die für Anschlusssteile GOLDFIX und PEX a-Rohre (Größe 16-20-25-32) mit Sauerstoffbarriere bestimmt sind bzw. für Mehrschichtverbundrohre PEX / Al / PEX (Größe 16-20-25-32).

Immer Maschinen und Werkzeuge verwenden, die im allgemeinen Katalog von General Fittings empfohlen werden.

Die Richtung der Muffe ist NICHT umkehrbar. Die Markierung der Muffe muss immer entgegengesetzt zur Einführrichtung des Rohrs sein.

Das PEX-a Rohr von General Fittings ist mit einer Sauerstoffbarriere ausgestattet. Die Sauerstoffbarriere ist jedoch nicht so flexibel wie das Polyethylenrohr und könnte während der Ausdehnungsphase des Rohrs reißen, insbesondere bei niedrigen Temperaturen. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf Sicherheit und Dichtungsgarantie. Erfolgt die Ausdehnungsphase zu schnell oder bei Temperaturen unter Null, kann außer der Sauerstoffbarriere auch die Schicht des PE-Xa-Rohrs reißen oder beschädigt werden. In diesem Fall muss das Teil des beschädigten Rohrs zwingend ersetzt und der Vorgang wiederholt werden.

Manuelle Maschine und elektrisch betriebene Maschine: Die manuelle Maschine ist für PEXa-Rohrsysteme in den Größen 16-20-25-32 und PEXc/Al/PEXc-Systeme in den Größen 16-20 anwendbar.

Die elektrisch betriebene Maschine kann an PE-Xa Systemen der Größen 16-20-25-32 und an PE-Xc/Al/PE-Xc

INSTRUCTIONS



The following instructions have to be applied to systems defined for GOLD-FIX fittings and PE-Xa pipe with oxygen barrier (dimensions 16-20-25-32) or PE-X/Al/PE-X multilayer systems (dimensions 16-20-25-32).

Always use machines and equipments defined in General Fittings catalogue.

The direction of the sleeve is NOT reversible. The marking of the sleeve must always be opposite to the direction of pipe insertion.

General Fittings PE-Xa pipe is equipped with an oxygen barrier. The oxygen barrier is not flexible like the polyethylene pipe and could tear in the expansion phase of the pipe, especially at low temperatures. However, this does not affect safety and guarantee of the tightness.

If the expansion phase is made too quickly and at temperatures below 0°C, even the layer of PE-Xa pipe can be damaged, beside the oxygen barrier. In this case the damaged part of the pipe must be removed and repeated the operation.

General Fittings Multilayer PE-Xc / Al / PE-Xc pipe is equipped with a guaranteed oxygen intrusion barrier from the internal aluminum layer. If the expansion phase is carried out too quickly and at temperatures below zero, the layer of the PE-Xc pipe and aluminum could be damaged and lacerated. In this case the damaged part of the pipe must be removed and repeated the operation.

Manual machine and electrically operated machine: the manual machine is suitable for systems with PE-Xa pipe in sizes 16-20-25-32 and PE-Xc / Al / PE-Xc pipes in sizes

Systemen der Größen 16-20-25-32 verwendet werden. Die Anschlüsse und Muffen sind vor dem Kontakt mit dem Mauerwerk durch eine geeignete Beschichtung vor Flüssigkeiten und anderen aggressiven Substanzen zu schützen.

Für technische Anweisungen zu den Produkten wenden Sie sich direkt an das technische Kundenbüro von General Fittings Spa.

16-20. The electrically operated machine it is suitable for PE-Xa pipes in sizes 16-20-25-32 and PE-Xc / Al / PE-Xc pipes in sizes 16-20-25-32.

Fittings and sleeves must be protected before putting in contact with masonry from fluids and other aggressive substances by a suitable coating.

For any technical product information please contact directly the Technical Department of General Fittings Spa.

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Vor dem Ablängen des Rohrs sollte geprüft werden, ob dieses keine Oberflächenfehler aufweist und ob die Markierung in allen Teilen lesbar und vollständig ist

Before cutting the pipe, check that the pipe has no surface defects and that the marking is readable and complete in all its parts



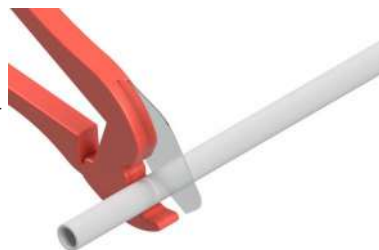
Stets überprüfen, ob die Schneide der Schere perfekt scharf ist und keine Dellen oder beschädigte Stellen aufweist.

Always check that the shear blade is perfectly sharp, without dents or damaged parts



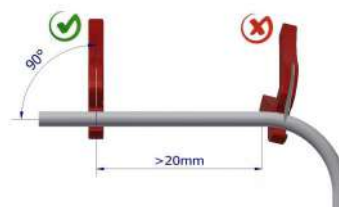
Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Der Schnitt muss immer am geraden Teil des Rohrs in einem Mindestabstand von 150 mm vom vorherigen Anschlussstück oder in einem Mindestabstand von 20 mm vom Ende des Rohrbiegeradius erfolgen.

Der Schnitt muss sauber sein, ohne Grate innen oder außen am Rohr.



The cut must always be made on the straight part of the pipe at a minimum distance of 150mm from the closest fitting or at a minimum distance of 20mm from the pipe's bend ending.

The cut must be clean, without pipe internal or external burs.

Sicherstellen, ob der Rohrweiter nicht beschädigt ist und bis zum Anschlag verschraubt ist. Nach dem Verschrauben darf sich die Verschraubung des Rohrweilers während dem Drehen des Rohrs nicht lösen. Es ist darauf zu achten, dass das verwendete Werkzeug für das zu montierende Rohr geeignet und bestimmt ist. Den Rohrweiter ohne zu starken Kraftaufwand und parallel zur Rohrachse einsetzen.



Check that the expander is not damaged and it is screwed up to the end. Once screwed the expander shouldn't unscrew during the rotation of the pipe on the expander. Verify that the tool we are going to use is correct and studied for the pipe we are going to assemble. Insert the expander without forcing and parallel to the axis of the pipe.

Die Muffe auf das Rohr schieben, wobei darauf zu achten ist, dass die Markierung entgegengesetzt zum Schnitt des Rohrs zeigt und sich zwischen Rohrende und Muffe ein doppelter Abstand befindet



Insert the sleeve into the pipe, making sure that the marked strip is opposite to the cut of the pipe and that there is double distance compared to the sleeve between the end of the pipe and the sleeve itself.

Das Rohr vorsichtig und gleichmäßig dehnen, ohne jedoch die verformten Teile zu erhitzen. Die empfohlenen Temperaturen während der Kalt-Umformung können von -10°C bis 50°C reichen.

ANM.: Je nach Rohrbeschaffenheit ist der entsprechende Entgrater zu verwenden.

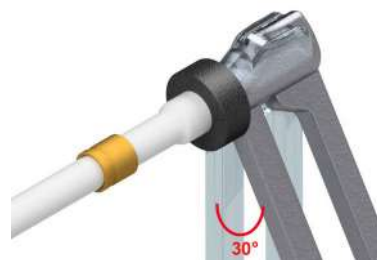


Gradually and homogeneously widen the pipe without heating the deforming parts. Temperatures recommended during this flaring phase go from -10° C to +50 °C.

NB: according to the different pipes, use the appropriate reamer.

Der Ausdehnungsvorgang muss mindestens ein zweites Mal durchgeführt werden, indem das Werkzeug um 30° gedreht wird. Ist der Innenteil des Rohrs nicht perfekt zylindrisch, muss der soeben beschriebene Vorgang wiederholt werden.

The expansion operation must be repeated at least a second time by turning the equipment by 30°. If the internal part of the pipe is not perfectly cylindrical, repeat the described operations again.



Rohrteile, die nach der Ausdehnung nicht mehr perfekt rund sind, müssen abgeschnitten und entsorgt werden. Eventuell beschädigte Rohraufweiter ersetzen, wenn sie beschädigt sind und die perfekte Rundung der erweiterten Rohre nicht gewährleistet wird. Ein defekter Rohraufweiter kann im Lauf der Zeit Dichtungsprobleme hervorrufen.

Den Schaft des Rohrweilers schmieren, wenn sich die Betätigung der Maschine als schwierig erweist.

Sollten nach der Ausdehnung Risse oder Löcher am Rohr auftreten, muss das beschädigte Teil des Rohrs ersetzt und der Ausdehnungsvorgang wiederholt werden.

Cut pipes which are not circular adjust after expansion and waste the piece of non-conformed pipe. Replace expanders which are damaged or do not allow perfect circularity of the enlarged pipe. The defective expander can cause sealing problems over time.

Grease the expander cone if the actuation of the tool is difficult. If, after the expansion, there are cracks or slots on the pipe, remove the damaged tube and repeat the expansion operation.



Wurden alle Handgriffe zum Dehnen und Entgraten des Rohrs sachgemäß durchgeführt, rutscht das Rohr ohne Druck auf den Anschluss. Wenn beim Einführen des Rohrs Schwierigkeiten auftreten, ist der Vorgang zu wiederholen.

If all recommended procedures for the expansion of the pipe have been adopted, the pipe will slide onto the fitting without forcing. If the insertion of the pipe is difficult, repeat the above mentioned expansion operations.



Das Rohr hat einen natürlichen Rücklafeffekt (Memory-Effekt). Die Montage von Rohr und Anschluss muss daher in kurzer Zeit durchgeführt werden. Alle Dichtungsrillen des Anschlussstücks müssen von dem manuell aufgesteckten Rohr komplett umwickelt sein.

The pipe has a natural return effect (memory effect). Pipe and fitting assembly operations must therefore be carried out quickly. All sealing ribs of the fitting must be covered by the pipe inserted manually.



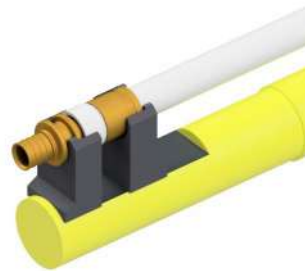
MANUELL: Die Muffe in Richtung Fitting schieben. Die Elemente in den Backen der Pressmaschine positionieren und dabei darauf achten, dass Muffe und Kragen des Fittings korrekt an der Backe anliegen.

MANUAL: Push the sleeve towards the fitting. Put the elements in the jaws of the pressing machine, making sure that the sleeve and the fitting collar are inserted properly.



AUTOMATISCH: Die Muffe in Richtung Fittingschieben. Die Elemente in den Backen der Pressmaschine positionieren und dabei darauf achten, dass Muffe und Kragen des Fittings korrekt an der Backe anliegen.

AUTOMATIC: Push the sleeve towards the fitting. Put the elements in the jaws of the pressing machine, making sure that sleeve and fitting collar are inserted properly.



Die Pressmaschine betätigen.

Start the pressing machine.



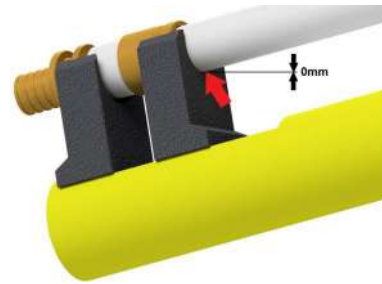
Prüfen, ob die montierte Muffe perfekt am Anschluss teil anliegt.

Make sure that the assembled sleeve is up the stroke of the fitting's body.



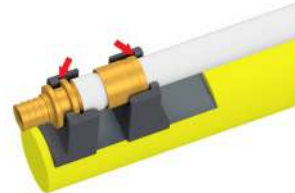
Das Rohr und die Muffe immer bis zum Anschlag positionieren.

Put pipe and sleeve in abutment.



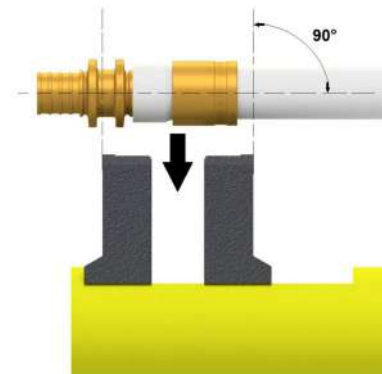
Darauf achten, dass Muffe und Anschluss immer korrekt positioniert sind.

Check that sleeve and fitting are always inserted in the correct position.



Die senkrechte Positionierung ermöglicht eine koaxiale Montage der Muffe.

The perpendicular positioning allows a coaxial assembly of the sleeve.



3400.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

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

3400.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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

3400.02KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

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

3400.03KUPPLUNG REDUZIERT
REDUCED STRAIGHT FITTING

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

3400.10T-STÜCK
TEE

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

3400.12T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

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

3400.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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

3400.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

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

3400.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

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

3400.22WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW

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

3400.23DECKENWINKEL MIT 2 BOHRUNGEN
WALLPLATE ELBOW WITH 2 HOLES

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

3400.27WINKEL 96°
ELBOW 96°

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

**AC00.90
NERA**WANDDOSE/SANITÄRBOX
BOX FOR ELBOW

CODICE	Ø	☐
AC0090H161001H	nur	250

3400.34DOPPELTER DECKENWINKEL
DOUBLE WALLPLATE ELBOW

CODICE	+	i	Ø	◇	☐
340034H160416A	2.2	Bis zur Auflösung des Lagerbestandes	16x1/2"x16	5	15
340034H200420A	2.8	Bis zur Auflösung des Lagerbestandes	20x1/2"x20	5	15

3400.34.GDOPPELTER DECKENWINKEL (BRONZE)
DOUBLE WALLPLATE ELBOW (BRONZE)

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

3400.15KUPPLUNG EUROKONUS MIT ÜBERWURFMUTTER
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE CONNECTION

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

3400.C7

KUPPLUNG FLACHDICHTEND MIT
ÜERWURFMUTTER
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT
WASHER



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

STOPFEN
CAP



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

3400.K4

WINKEL 45°
45° ELBOW



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

3400.82 HÜLSE
SLEEVE



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 KUNSTSTOFFHÜLSE
PLASTIC SLEEVE



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

3400.K2 HEIZKÖRPERANSCHLUSSWINKEL
RADIATOR JOINT ELBOW



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 HEIZKÖRPERANSCHLUSSWINKEL (EDELSTAHL)
RADIATOR JOINT ELBOW (STAINLESS STEEL)



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

3400.K8 HEIZKÖRPERANSCHLUSS T-STÜCK
TEE FOR RADIATOR



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 BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR L-FÖRMIGE
HEIZUNGSRÖHRE
FIXING BRACKET FOR L-SHAPE RADIATOR TUBES

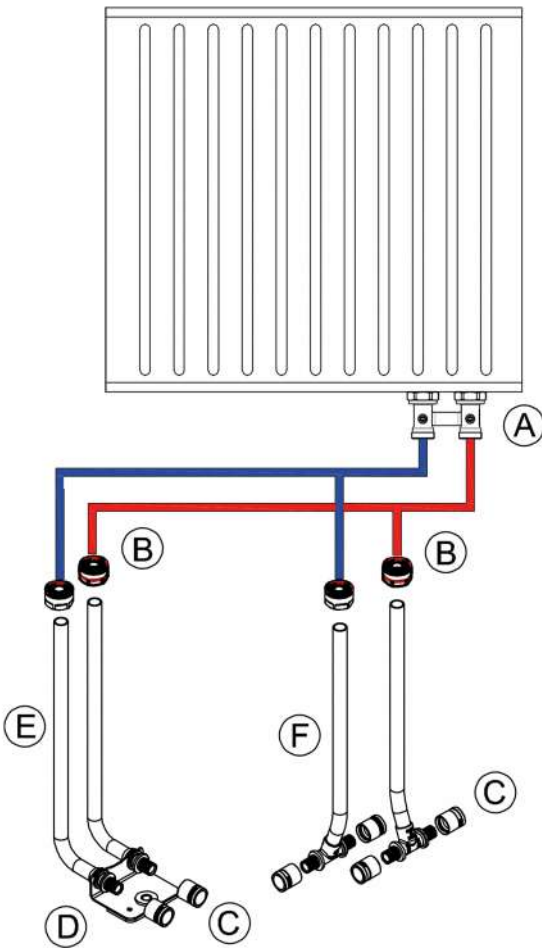


CODICE



AC0090H3400K2H

25



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

AC00.70 SCHLAUCHSTÜTZE AUS KUNSTSTOFF
PLASTIC BEND FOR PIPE



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

Die Schlauchstütze dient zur Kaltbiegung der Rohrleitungen. Außerdem dient sie dazu, die Leitungen zu stützen und vor eventuellen Schlägen und Beschädigungen zu bewahren.

The pipe holder bend is used for cold bending of pipes. It is also used to support the pipes and protect them from possible impacts.

AC00.80 PE-X ROHRFÜHRUNGSBOGEN FÜR PEX-ROHR
BEND FOR PE-X PIPE

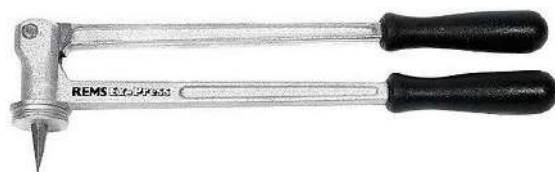


CODICE	Ø	◇	☐
AC0080H160000H	15-16	60	120
AC0080H180000H	18	40	40
AC0080H200000H	20-22	25	25
AC0080H250000H	25	10	20

Die Schlauchstütze dient zur Kaltbiegung der Rohrleitungen. Außerdem dient sie dazu, die Leitungen zu stützen und vor eventuellen Schlägen und Beschädigungen zu bewahren.

The pipe holder bend is used for cold bending of pipes. It is also used to support the pipes and protect them from possible impacts.

AC0094HESP ANSO AUFWEITZANGE MANUELL
MANUAL EXPANDER



CODICE
AC0094HESPANSO

AC00.80 MKV AUFWEITKOPF MANUELL RH MKV FÜR MVR
EXPANDER HEADS RH MKV FOR MULTILAYER PIPE



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

AC00.80 HIS AUFWEITKOPF MANUELL RH HIS FÜR PE-X ROHR
EXPANDER HEADS RH HIS FOR PE-X PIPE



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

AC0094H340 MONTAGEWERKZEUG KOFFER KOMPLETT
0SET MANUAL INSTALLATION KIT



CODICE

AC0094H3400SET

MIT MANUELLER PRESSZANGE, VERPRESSJOCHENSET, ROHRSCHERE UND MANUELLE AUFWEITZANGE FÜR AXIALE VERPRESSUNG PE-X UND MVR (16X2.2-20X2.8-25X3.5-32X4.4)

Manual press machine for Pe-X and Pe-X/Al/Pe-X pipe:set of jaws (16-20; 25-32), pipe cutter, manual expander, expanders (16x2.2-20x2.8-25x3.5-32x4.4)

AC00.91HA AUTOMATISCHE AXIAL PRESSMASCHINE
AUTOMATIC PRESSING MACHINE



CODICE

AC0091HAX21625

Pressmaschine komplett mit Pressbacken 16-20-25-32.

Set of pressing machine with jaws 16-20-25-32.

AC0094HEPR SET AUFWEITZANGE MIT KÖPFE FÜR MVR
KIT FOR MULTILAYER PIPE



CODICE

AC0094HEPR1625

Der Werkzeugsatz kann nur mit MVR von einem Vergrößerungsbereich von (2.6-2.9-3.7-4.7) eingesetzt werden

It can only be used for multilayer pipes with increased thicknesses (2.6-2.9-3.7-4.7)

AC0094HEPS SET AUFWEITZANGE MIT KÖPFE FÜR PE-X
KIT FOR PE-X PIPE



CODICE

AC0094HEPS1625

AC00.80.R VERPRESSJOCHE RE FÜR AUTOMATIK
PRESSWERKZEUG
AUTOMATIC PRESS MACHINE COMPRESSION RE
HEAD



CODICE

Ø

AC0080R160000H

16

AC0080R200000H

20

AC0080R250000H

25

AC0080R320000H

32

AC00.80

MONTAGESCHIENE MIT SCHRAUBEN 7.5°/15°
WALL FIXING BRACKET AND SCREWS 7.5°/15°



CODICE

+

☐

AC0080H75B506H

1.5 mm

12

AC0080H75B5P6H

2.5 mm

12

Gekrümmte Montageplatte für Wandmontage, verzinkter Stahl 1,5/2,5 mm, Krümmung 30 mm, Stichmasse 75 – 150 cm, 0°/7,5°,15° mögliche Neigung; montierbar auf jede Rückwand (Gips, Holz, Mauerwerk). Länge 370 mm; komplett mit Schrauben.

Sectionable bracket with screws. Moulded bracket for female elbow with flange fastening to wall, zinc-plated 1.5/2.5 mm, mould depth 30 mm, symmetrical, laying distance center to center 75 – 150 mm, possible grade 0°/7.5°/15°. It is suitable for any support (plasterboard, wood, masonry). Length 370 mm. together with screws for fittings fastening.

Gold-Therm

SERIE 3400 LINE 3400



Axial-Pressfittinge für PE-X-Rohr

Axial press nickel-plated fittings for Pe-X pipes

Die axialen Pressfittinge der Serie 3400 GOLD-THERM können in Heiz- und Kühlsystemen mit Strahlungsplatten verwendet werden.

Die Fittings des GOLD-THERM-Systems sind nicht mit denen des GOLD-FIX-Systems austauschbar.

3400 GOLD-THERM fittings are suitable for heating and cooling systems with radiant panels.

GOLD-THERM fittings and sleeves are not interchangeable with GOLD-FIX fittings and sleeves.




VORTEILE

- Sichere Installation: geschlossener Wasserkreisanschluss, ohne Stagnationsstellen und ohne den Bedarf an O-Ringen oder weiteren Dichtungen
- Höherer Wasserdurchsatz und dadurch geringerer Druckabfall
- Thermische Behandlung der Muffe für mehr Elastizität, mehr Verformungsvermögen und geringeres Bruchrisiko während dem Betrieb
- Hohe Zuverlässigkeit auf lange Zeit
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

ADVANTAGES

- *Safe installation: watertight connection, without stagnation points and without requiring O-rings or additional gaskets*
- *Greater water flow and consequently lower pressure drops*
- *Heat treatment of the bush which guarantees greater plasticity, greater deformation capacity and less chance of breakage*
- *Great reliability over time*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T. of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
 Kühlung cooling		-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Fußbodenheizung floor heating		-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%				

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
1	Hülse Sleeve	Messing CW617N - UNI EN 12164 Brass CW612N - UNI EN 12164
2	Gehäuse Body	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

PASSENDE ROHRE

Die Anschlüsse der Serie 3400 GOLD-THERM sind anwendbar an Rohren aus vernetztem Polyethylen PE-Xa. Für die vollständige Liste und die Erläuterungen zu den Eigenschaften der Rohre von General Fittings verweisen wir auf den offiziellen Katalog oder auf die Website www.general fittings.it

SUITABLE PIPES

*Fittings of line 3400 GOLD-THERM are suitable for installation with PE-Xa pipes.
For the complete list of available pipes refer to the catalogue or visit the website www.general fittings.it*

VORSCHRIFTEN

- UBA LIST
Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
- UNI EN ISO 15875-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN ISO 15875-3: „Kunststoffrohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallationen“
- UNI EN 1254-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-3: „Klemmverbindungen für Kunststoffrohre mit Press-Endstücken“
- UNI EN 12226-1
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 12226-1: „Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“

REGULATIONS





- UBA LIST
Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- UNI EN ISO 15875-3
Fittings comply with UNI EN ISO 15875-3 law: "Plastic piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings".
- UNI EN 1254-3
Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".
- UNI EN 12226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".

ROHRDURCHMESSER - ENTGRATER UND BACKEN PIPE DIAMETERS - REAMERS AND JAWS

Pe-X

Ø Rohr Ø pipe	Entgrater Reamer	Backen Jaw
17 x 20	RH-HAS	RH 17
20 x 20	RH-HAS	RH 20

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
			

HINWEISE

Folgende Anleitungen gelten für Systeme, die für Anschlusssteile GOLD-THERM und PEX a-Rohre (Größe 17-20) mit Sauerstoffbarriere.

Immer Maschinen und Werkzeuge verwenden, die im allgemeinen Katalog von General Fittings empfohlen werden.

Die Richtung der Muffe ist NICHT umkehrbar. Die Markierung der Muffe muss immer entgegengesetzt zur Einführrichtung des Rohrs sein.

Das PEX-a Rohr von General Fittings ist mit einer Sauerstoffbarriere ausgestattet. Die Sauerstoffbarriere ist jedoch nicht so flexibel wie das Polyethylenrohr und könnte während der Ausdehnungsphase des Rohrs reißen, insbesondere bei niedrigen Temperaturen. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf Sicherheit und Dichtungsgarantie. Erfolgt die Ausdehnungsphase zu schnell oder bei Temperaturen unter Null, kann außer der Sauerstoffbarriere auch die Schicht des PE-Xa-Rohrs reißen oder beschädigt werden. In diesem Fall muss das Teil des beschädigten Rohrs zwingend ersetzt und der Vorgang wiederholt werden.

Manuelle Maschine und elektrisch betriebene Maschine: Die manuelle Maschine ist für PEXa-Rohrsysteme in den Größen 17-20.

Die elektrisch betriebene Maschine kann an PE-Xa Systemen der Größen 17-20.

Die Anschlüsse und Muffen sind vor dem Kontakt mit dem Mauerwerk durch eine geeignete Beschichtung vor Flüssigkeiten und anderen aggressiven Substanzen zu schützen.

Für technische Anweisungen zu den Produkten wenden Sie sich direkt an das technische Kundenbüro von General Fittings Spa.

INSTRUCTIONS

The following instructions have to be applied to systems defined for GOLD-THERM fittings and PE-Xa pipe with oxygen barrier (dimensions 17-20).

Always use machines and equipments defined in General Fittings catalogue.

The direction of the sleeve is NOT reversible. The marking of the sleeve must always be opposite to the direction of pipe insertion.

General Fittings PE-Xa pipe is equipped with an oxygen barrier. The oxygen barrier is not flexible like the polyethylene pipe and could tear in the expansion phase of the pipe, especially at low temperatures. However, this does not affect safety and guarantee of the tightness.

If the expansion phase is made too quickly and at temperatures below 0°C, even the layer of PE-Xa pipe can be damaged, beside the oxygen barrier. In this case the damaged part of the pipe must be removed and repeated the operation.

General Fittings Multilayer PE-Xa pipe is equipped with an oxygen barrier. If the expansion phase is carried out too quickly and at temperatures below zero, the layer of the PE-Xa pipe be damaged and lacerated. In this case the damaged part of the pipe must be removed and repeated the operation.

Manual machine and electrically operated machine: the manual machine is suitable for systems with PE-Xa pipe in sizes 17-20. The electrically operated machine it is suitable for PE-Xa pipes in sizes 17-20.

Fittings and sleeves must be protected before putting in contact with masonry from fluids and other aggressive substances by a suitable coating.

For any technical product information please contact directly the Technical Department of General Fittings Spa.

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Vor dem Ablängen des Rohrs sollte geprüft werden, ob dieses keine Oberflächenfehler aufweist und ob die Markierung in allen Teilen lesbar und vollständig ist

Before cutting the pipe, check that the pipe has no surface defects and that the marking is readable and complete in all its parts



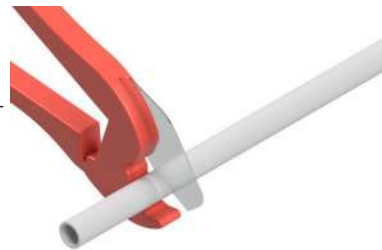
Stets überprüfen, ob die Schneide der Schere perfekt scharf ist und keine Dellen oder beschädigte Stellen aufweist.

Always check that the shear blade is perfectly sharp, without dents or damaged parts



Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen.

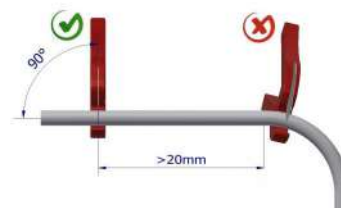
Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Der Schnitt muss immer am geraden Teil des Rohrs in einem Mindestabstand von 150 mm vom vorherigen Anschlussstück oder in einem Mindestabstand von 20 mm vom Ende des Rohrbiegeradius erfolgen.

Der Schnitt muss sauber sein, ohne Grate innen oder außen am Rohr.

*The cut must always be made on the straight part of the pipe at a minimum distance of 150mm from the closest fitting or at a minimum distance of 20mm from the pipe's bend ending.
The cut must be clean, without pipe internal or external burs.*

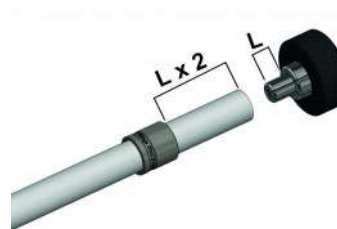


Sicherstellen, ob der Rohrweiter nicht beschädigt ist und bis zum Anschlag verschraubt ist. Nach dem Verschrauben darf sich die Verschraubung des Rohrweilers während dem Drehen des Rohrs nicht lösen. Es ist darauf zu achten, dass das verwendete Werkzeug für das zu montierende Rohr geeignet und bestimmt ist. Den Rohrweiter ohne zu starken Kraftaufwand und parallel zur Rohrachse einsetzen.



Check that the expander is not damaged and it is screwed up to the end. Once screwed the expander shouldn't unscrew during the rotation of the pipe on the expander. Verify that the tool we are going to use is correct and studied for the pipe we are going to assemble. Insert the expander without forcing and parallel to the axis of the pipe.

Die Muffe auf das Rohr schieben, wobei darauf zu achten ist, dass die Markierung entgegengesetzt zum Schnitt des Rohrs zeigt und sich zwischen Rohrende und Muffe ein doppelter Abstand befindet



Insert the sleeve into the pipe, making sure that the marked strip is opposite to the cut of the pipe and that there is double distance compared to the sleeve between the end of the pipe and the sleeve itself.

Das Rohr vorsichtig und gleichmäßig dehnen, ohne jedoch die verformten Teile zu erhitzen. Die empfohlenen Temperaturen während der Kalt-Umformung können von -10°C bis 50°C reichen.

ANM.: Je nach Rohrbeschaffenheit ist der entsprechende Entgrater zu verwenden.



Gradually and homogeneously widen the pipe without heating the deforming parts. Temperatures recommended during this flaring phase go from -10°C to $+50^{\circ}\text{C}$.

NB: according to the different pipes, use the appropriate reamer.

Der Ausdehnungsvorgang muss mindestens ein zweites Mal durchgeführt werden, indem d Werkzeug um 30° gedreht wird. Ist der Innenteil des Rohrs nicht perfekt zylindrisch, muss der soeben beschriebene Vorgang wiederholt werden.

The expansion operation must be repeated at least a second time by turning the equipment by 30° . If the internal part of the pipe is not perfectly cylindrical, repeat the described operations again.



Rohrteile, die nach der Ausdehnung nicht mehr perfekt rund sind, müssen abgeschnitten und entsorgt werden. Eventuell beschädigte Rohraufweiter ersetzen, wenn sie beschädigt sind und die perfekte Rundung der erweiterten Rohre nicht gewährleistet wird. Ein defekter Rohraufweiter kann im Lauf der Zeit Dichtungsprobleme hervorrufen.

Den Schaft des Rohrweilers schmieren, wenn sich die Betätigung der Maschine als schwierig erweist.

Sollten nach der Ausdehnung Risse oder Löcher am Rohr auftreten, muss das beschädigte Teil des Rohrs ersetzt und der Ausdehnungsvorgang wiederholt werden.



Cut pipes which are not circular adjust after expansion and waste the piece of non-conformed pipe. Replace expanders which are damaged or do not allow perfect circularity of the enlarged pipe. The defective expander can cause sealing problems over time.

Grease the expander cone if the actuation of the tool is difficult. If, after the expansion, there are cracks or slots on the pipe, remove the damaged tube and repeat the expansion operation.

Wurden alle Handgriffe zum Dehnen und Entgraten des Rohrs sachgemäß durchgeführt, rutscht das Rohr ohne Druck auf den Anschluss. Wenn beim Einführen des Rohrs Schwierigkeiten auftreten, ist der Vorgang zu wiederholen.

If all recommended procedures for the expansion of the pipe have been adopted, the pipe will slide onto the fitting without forcing. If the insertion of the pipe is difficult, repeat the above mentioned expansion operations.



Das Rohr hat einen natürlichen Rücklauffeffekt (Memory-Effekt). Die Montage von Rohr und Anschluss muss daher in kurzer Zeit durchgeführt werden. Alle Dichtungsrillen des Anschlussstücks müssen von dem manuell aufgesteckten Rohr komplett umwickelt sein.



The pipe has a natural return effect (memory effect). Pipe and fitting assembly operations must therefore be carried out quickly. All sealing ribs of the fitting must covered by the pipe inserted manually.

MANUELL: Die Muffe in Richtung Fitting schieben. Die Elemente in den Backen der Pressmaschine positionieren und dabei darauf achten, dass Muffe und Kragen des Fittings korrekt an der Backe anliegen.

MANUAL: Push the sleeve towards the fitting. Put the elements in the jaws of the pressing machine, making sure that the sleeve and the fitting collar are inserted properly.



AUTOMATISCH: Die Muffe in Richtung Fittingschieben. Die Elemente in den Backen der Pressmaschine positionieren und dabei darauf achten, dass Muffe und Kragen des Fittings korrekt an der Backe anliegen.

AUTOMATIC: Push the sleeve towards the fitting. Put the elements in the jaws of the pressing machine, making sure that sleeve and fitting collar are inserted properly.



Die Pressmaschine betätigen.

Start the pressing machine.



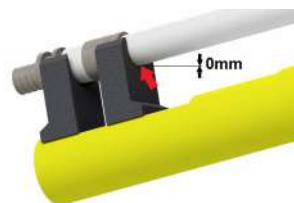
Prüfen, ob die montierte Muffe perfekt am Anschluss teil anliegt.

Make sure that the assembled sleeve is up the stroke of the fitting's body.



Das Rohr und die Muffe immer bis zum Anschlag positionieren.

Put pipe and sleeve in abutment.

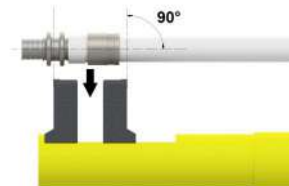


Darauf achten, dass Muffe und Anschluss immer korrekt positioniert sind.

Check that sleeve and fitting are always inserted in the correct position.

Die senkrechte Positionierung ermöglicht eine koaxiale Montage der Muffe.

The perpendicular positioning allows a coaxial assembly of the sleeve.



3400.00.N DOPPELTER VERNICKELTER KUPPLUNG
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING



CODICE	+	Ø	◇	☐
340000N172000A	2.0	17x17	-	-
340000N202000A	2.0	20X20	10	100

3400.01.N VERNICKELTER KUPPLUNG MIT IG
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING



CODICE	+	Ø	◇	☐
340001N041720A	2.0	1/2"x17	-	-
340001N042020A	2.0	1/2"x20	10	100

3400.82.N VERNICKELTE HÜLSE
NICKEL PLATED SLEEVE



CODICE	+	Ø	◇	☐
340082N172000A	2.0	17	-	-
340082N202000A	2.0	20	20	160

3400.15.N KUPPLUNG EUROKONUS MIT ÜBERWURFMUTTER
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE CONNECTION



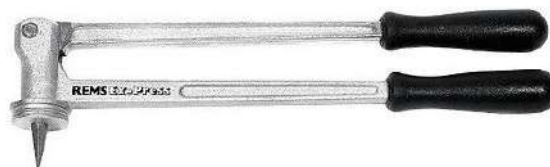
CODICE	+	Ø
340015N051720A	2.0	3/4"x17

AC00.80 HAS AUFWEITKOPF MANUELL RH HAS FÜR PE-X ROHR
EXPANDER HEADS RH HAS FOR PE-X PIPE



CODICE	+	Ø
AC0080HAS17200	2.0	17
AC0080HAS20200	2.0	20

AC0094HESP ANSO AUFWEITZANGE MANUELL
MANUAL EXPANDER



CODICE
AC0094HESPANSO

AC00.80.R

VERPRESSJOCHE RH FÜR AUTOMATIK
PRESSWERKZEUG
AUTOMATIC PRESS MACHINE COMPRESSION RH
HEAD



CODICE	Ø
AC0080RH17000M	17
AC0080RH20000M	20

PE-X ROHR

PE-X PIPE



Rohrleitungen Pe-Xa mit EVOH-Barriere

PE-Xa pipes with EVOH barrier

Das PE-Xa-Rohr (mit der Peroxidmethode vernetztes Polyethylen) der Serie TB00.30 kann zur Verteilung von Warm- und Kaltwasser, Heizsystemen für Heizkörper, Heizungs- und Kühlanlagen für Strahlungsplatten, Druckluftanlagen und Anlagen zur Beförderung chemischer Substanzen oder Erdölderivate verwendet werden.

Die Rohre TB00.30 werden mit einer externen Sauerstoffbarriere in EVOH gemäß DIN 4726 extrudiert, wodurch nur eine extrem geringe Menge an Sauerstoff von außen nach innen in das Rohr dringen kann, welche nicht von Belang ist.

Die für Trinkwasser verwendeten Rohre benötigen keine Sauerstoffbarriere.

The Pe-Xa pipe (polyethylene cross-linked with the peroxide method) of the TB00.30 series can be used for the distribution of domestic hot and cold water, radiator heating systems, radiant panel heating and cooling systems, air systems compressed air, chemical or petroleum-based transport systems.

TB00.30 pipes are extruded with an external anti-oxygen barrier in EVOH, in accordance with DIN 4726, thanks to which the modest amount of oxygen that permeates from the outside towards the inside of the pipe becomes completely negligible.

The pipes used for drinking water do not need the oxygen barrier.




VORTEILE

- Extrem flexibel: leicht zu installieren (insbesondere für Anlagen mit Strahlungsplatten)
- Beständig gegen -100 °C und für kurze Zeit bis + 110 °C
- Formgedächtnis: Wurde ein Rohr gebogen, kann es unter Erhitzung in seine Ursprungsform zurückkehren (>133°C)
- Chemische Beständigkeit: Beständig gegen Rissbildung und zahlreiche chemische Wirkstoffe
- Beständig gegen Rissausbreitung
- Abriebbeständig
- Geringer Druckabfall und keine Gefahr der Sedimentablagerung
- Exzellente Fähigkeit der Elektroisolierung

ADVANTAGES

- *High flexibility: easy to install (especially in radiant panel systems)*
- *Resistant to -100 °C and for short periods to + 110 °C*
- *Thermal memory: if the pipe has been bent it can return to its original shape when heated (> 133 °C)*
- *Chemical resistance: resistant to cracking phenomena and multiple chemical agents*
- *Resistant to crack propagation*
- *Resistant to abrasion*
- *Low pressure drop and no risk of sediment deposition*
- *Excellent electrical insulation properties*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Betriebstemperatur T. of the system
	Trinkwasser drinking water	-20°C/+95°C
	Warmwasser hot sanitary water	-20°C/+95°C
	Kühlung cooling	-20°C/+95°C
	Klimaanlage conditioning	-20°C/+95°C
	Heizkörper radiators	-20°C/+95°C
	Fußbodenheizung floor heating	-20°C/+95°C
	Bewässerung irrigation	-20°C/+95°C
	Druckluft compressed air	-20°C/+95°C

ZUSAMMENSETZUNG COMPOSITION



AUFBAU DER SCHICHTEN LAYER COMPOSITION

Innenschicht aus PE-Xa, vernetztes Polyethylen
Inner layer in Pe-Xa, cross-linked polyethylene

Kleben
Glue

EVOH-Barriere
EVOH barrier

VERNETZTES POLYETHYLEN (PE-X)

Polyethylen ist ein thermoplastisches Polymermaterial, das aus zahlreichen langen Molekülen besteht, die selbst bei mäßig hohen Temperaturen (stets unter dem Schmelzpunkt) einen relativ hohen Grad an Fließfähigkeit aufweisen.

Beim Vernetzungsprozess verbinden sich die Polyethylenmoleküle zu einer komplexeren dreidimensionalen Struktur: Die chemische Vernetzungsreaktion wandelt das Produkt von thermoplastisch zu duroplastisch um. Das Material erfährt eine strukturelle Modifikation, wodurch die Eigenschaften wie Abrieb, chemische und mechanische Beständigkeit im Laufe der Zeit verbessert werden. Die Leistung des Materials wird deutlich erhöht.

Es gibt verschiedene Technologien für die Vernetzungen

CROSS-LINKED POLYETHYLENE (PE-X)

Polyethylene is a thermoplastic polymeric material composed of numerous long molecules that, even at moderately high temperatures (still below the melting point), begins to have a significant degree of fluidity. With the crosslinking process, the polyethylene molecules bind together to form a more complex three-dimensional structure: the chemical crosslinking reaction transforms the product from thermoplastic to thermosetting. The material undergoes a structural modification that improves its characteristics such as abrasion, chemical resistance and mechanical resistance over time. The performance of the material is significantly increased.

There are different technologies to obtain the crosslinking of polyethylene.

In the case of Pe-Xa, the inner layer of the pipe is cross-

von Polyethylen.

Bei Pe-Xa ist die innere Schicht des Rohrs mit der Peroxidmethode vernetzt. Die Extrusion erfolgt bei Temperaturen unter 160-170 °C, um zu verhindern, dass die mit Polyethylen gemischten Peroxide vorzeitig mit der Vernetzung beginnen. Diese erfolgt somit in einem nächsten Moment, bei dem das extrudierte Rohr in einen vertikalen Infrarotofen mit Temperaturen von 220-230 °C befördert wird.

Das Verfahren der Peroxidvernetzungstechnologie bietet somit hohe mechanische Leistungen des Pe-Xa Rohrs. Die Qualität des Rohrs hängt nämlich nicht von der Vernetzungsmethode ab, sondern von seiner Fähigkeit, die in den Vorschriften festgelegten physikalischen und mechanischen Prüfungen zu bestehen.

linked with the peroxide method. The extrusion takes place at temperatures below 160-170 °C to prevent the peroxides mixed with polyethylene from prematurely starting cross-linking which occurs later by passing the extruded tube in a vertical infrared oven with temperatures of 220-230 °C. The peroxide cross-linking technology process thus offers high mechanical performance of the Pe-Xa pipe. The quality of the pipe does not depend on the crosslinking method, but on its ability to pass the physical and mechanical tests defined by the regulations.

SAUERSTOFFSPERRSCHICHT (EVOH)

Alle Heizungs- und Kühlsysteme unterliegen dem Eintritt von Sauerstoff durch Gewindeanschlüsse, Heizkessel, Pumpen und gasdurchlässige Materialien.

Der Sauerstoff kann in solchen Mengen in die Anlagen gelangen, dass er in Kombination mit anderen Faktoren ätzende Wirkungen haben kann.

Die Sauerstoffbarriere in den PEX-Rohren von General Fittings reduziert die Sauerstoffmenge weit unter die von der Norm DIN 4726 (0,32 mg O₂/m² – bei 40°C oder 2/m² bei 80°C) geforderte Grenze

EVOH BARRIER

All heating and cooling systems are subject to the entry of oxygen through threaded fittings, boiler, pumps and gas-permeable materials.

Oxygen can enter the systems in such quantities that, in combination with other factors, it can cause corrosive effects.

The oxygen penetration barrier used in General Fittings Pe-Xa pipes reduces the amount of oxygen below the limits required by DIN 4726 (0.32 mg O₂ / m² - from 40 °C or 2 / m² from 80 °

TECNISCHE ANGABEN TECHNICAL DATA

Eigentum Properties	Wert Value	Testmethode Test method
Anwendungsgebiet Fields of application	Klasse 1,2,3,5 Class 1,2,3,5	EN ISO 15875
Vernetzungsgrad Degree of crosslinking	≥70%	EN ISO 10147
von 80 bis 99 Density	0,935 g/cm ³	ISO 1183, Methode D. ISO 1183, method D
Der Wärmeausdehnungskoeffizient Coefficient of thermal expansion	1,8 · 10 ⁻⁴ K ⁻¹	DIN 52328
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	<0,4 W/m K	DIN 52612
Bruchdehnung Elongation to break	>400%	ISO 6259
Zugfestigkeit Tensile strength	25 MPa	ISO 6259
Rauheitsfaktor Roughness factor	0.0005	

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Die Rohre Pe-Xa für Trinkwasser sind geprüft und zugelassen, um einem Druck von 10 bar bei einer Temperatur von 90°C. Die Rohre Pe-Xa für Fußbodenheizanlagen können einem Druck von 6 bar bei einer Temperatur von 70°C mit Spitzentemperatur bis 95°C für über 50 Jahre standhalten. Folgend die Verhaltensanforderungen für Rohrleitungssysteme gemäß der Norm UNI 15875.

TERMS OF SERVICE

Pe-Xa pipes for drinking water are tested and approved to withstand a pressure of 10 bar at 90 °C. Pe-Xa pipes for underfloor heating systems can withstand a pressure of 6 bar at 70 °C with peaks at 95 °C for over 50 years. Below are the behavioral requirements for piping systems according to the UNI 15875 standard.

Klasse Class	Betriebstemp. (°C) TD (°C)	Zeitverhalt.b. Betriebstemp(Jahre) T at TD (YEARS)	Höchsttemper atur T max (°C)	Zeitverh.b. Hö chsttemp(Jahr e) T at T max (YEARS)	Störfalltemp. (°C) T mal (°C)	Zeitverhaltb. Störfalltemp (Std) Time at T mal (hours)	Typisches Anw endungsgebie t Typical Field of application
Kaltes Wasser Cold water	20	50					kaltes Sanitärwasser Sanitary cold water
1a	60	49	80	1	95	100	Brauchwarmwasser (60 °C) sanitary hot water (60°C)
2a	70	49	80	1	95	100	Brauchwarmwasser (70 °C) Sanitary hot water (70°C)
4b	20	2.5	70	2.5	100		Fußbodenheizung und Niedertemperat urheizkörper underfloor heating and low temperature radiators
4b	40	20	70	2.5	100		Fußbodenheizung und Niedertemperat urheizkörper underfloor heating and low temperature radiators
4b	60	25	70	2.5	100		Fußbodenheizung und Niedertemperat urheizkörper underfloor heating and low temperature radiators
5b	20	14	90	1	100		Hochtemperatur Heizung (Radiatoren) heating with high temperature radiators
5b	60	25	90	1	100		Hochtemperatur Heizung (Radiatoren) heating with high temperature radiators
5b	80	10	90	1	100		Hochtemperatur Heizung (Radiatoren) heating with high temperature radiators

VORSICHTSMASSNAHMEN

Einige Vorschriften sind erforderlich, um die Dauer und Funktionalität der Pe-X Rohrleitungen zu gewährleisten:

- 1) Die Rohrleitungen in den entsprechenden Verpackungen vor direktem Sonnenlicht geschützt und an einem überdachten und trockenen Ort aufbewahren
- 2) Darauf achten, dass die Rohrleitungen nicht mit scharfen Gegenständen in Kontakt kommen und während Transport und Installation behutsam damit umgehen
- 3) Eisbildung in den Rohrleitungen und in den Verpackungen ist zu vermeiden, da die dadurch hervorgerufenen Ausdehnungen Schäden verursachen können
- 4) Es ist zu vermeiden, dass die Rohrleitungen in irgendeiner Weise mit offenen Flammen oder sonstigen Wärmequellen in Kontakt kommen, die zu partiellen Schmelzungen des Materials führen könnten
- 5) Den Kontakt mit chemischen Lösungsmitteln oder Lacken vermeiden, welche die Rohrleitungen beschädigen können



CAUTIONS

Some prescriptions are necessary to guarantee the durability and functionality of Pe-X pipes:

- 1) Store the pipes in the appropriate packaging and in covered and dry places, avoiding their direct exposure to sunrays*
 - 2) Avoid that the pipes to get in contact with sharp objects and take care during transport and installation*
 - 3) Avoid the formation of ice inside the pipes and packaging, because the expansion due to the change of state could cause them to break.*
 - 4) Avoid that the pipes come into contact in any way with open flames or other heat sources, which could cause even partial melting.*
- Avoid contact with chemical solvents or paints that can damage the pipes.*

TB00.30 PE-X KUNSTSTOFFROHR PE-Xa SAUERSTOFFDICHT
PE-Xa PIPE WITH EVOH BARRIER




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

Auf Nachfrage

Available on demand

TB00.30.R KUNSTSTOFFROHR PE-Xa SAUERSTOFFDICHT
PE-Xa PIPE WITH EVOH BARRIER



CODICE	i	Ø	
TB0030R160020B	rot	16x2.0	200 m
TB0030R162060B	rot	16x2.0	600 m
TB0030R172030H	rot	17	300 m
TB0030R172060H	rot	17	600 m
TB0030R202020B	rot	20x2.0	200 m
TB0030R202050B	rot	20x2.0	500 m

Mehrschichtverbundrohre für axiale Verpressung

Multilayer pipes for axial press fittings



Das Mehrschichtverbundrohr der Serie TB00.20 SYLVER zeichnet sich durch seine 5-schichtige Struktur aus, bei der eine stumpfgeschweißte Aluminiumschicht zwischen zwei Schichten aus vernetztem Polyethylen (PEX) eingeschlossen und durch zwei Schichten Klebstoff mit letzterer verbunden ist.

Dank dieser Eigenschaft stellt das Rohr der TB00.20 SYLVER-Serie eine perfekte Kombination zwischen den Merkmalen von Kunststoff (vernetztes Polyethylen mit hoher mechanischer Beständigkeit) und biegsamem Metall (hochflexibles Aluminium) dar, wobei die Merkmale von PEX mit denen von Aluminium gekoppelt werden und ein Produkt von außergewöhnlicher Qualität entsteht. PEX verleiht chemische Beständigkeit und Schutz gegen Korrosion sowie Leichtigkeit und Hygiene. Außerdem verleiht es dem Rohr und der beförderten Flüssigkeit eine sehr glatte und ebene Kontaktfläche, wodurch Druckabfälle reduziert und Verkrustungen vermieden werden.

Die Anwesenheit des Aluminiums ermöglicht es, das Rohr äußerst einfach zu formen, wodurch die Installation wesentlich beschleunigt wird. Außerdem wird ein Eindringen von Sauerstoff in die Rohrleitung verhindert. Das Rohr eignet sich für Sanitäranlagen, Heizungs- und Klimaanlageanlagen und für Druckluftanlagen.

The multilayer pipe of the TB00.20 SYLVER series is characterized by a 5-layer structure in which a butt-welded aluminum layer is enclosed between two layers of cross-linked polyethylene (PEX) and fixed to the latter by two layers of adhesive.

Thanks to this feature, TB00.20 SYLVER pipe represents a perfect combination of the properties of plastic (cross-linked polyethylene with high mechanical resistance) and ductile metal (highly flexible aluminum), in which the qualities of PEX are added to those of aluminum, giving life to a product with extraordinary and multiple qualities. PEX confers chemical resistance, corrosion resistance, lightness, hygiene and guarantees a very smooth and polished surface in contact with the transported fluid such as to reduce pressure drops and avoid encrustations. The presence of aluminum allows the pipe to be modeled very easily in order to significantly speed up installation and prevent the passage of oxygen inside the pipeline. The pipe is suitable for sanitary, heating, cooling and compressed air systems.

VORTEILE

- Exzellente akustische Isolierung: Die Elastizität von vernetztem Polyethylen ermöglicht die optimale Aufnahme der Vibrationen
- Korrosions- und Abriebbeständigkeit
- Leichtigkeit: die Rohrleitungen sind wesentlich leichter als Metallrohre
- Hygiene: Die verwendeten Materialien sind ungiftig und für die Beförderung von Trinkwasser zertifiziert
- Hygiene, keine Verkrustungen und Pilze (die extreme Glätte der inneren Oberfläche verhindert Verstopfungen, die durch das Entstehen von Verkrustungen und Pilzen verursacht werden könnten)
- Reduzierte Druckabfälle: Die glatte und polierte Innenfläche reduziert Druckabfälle und verhindert die Bildung von Verkrustungen
- Flexibilität: die Präsenz von Aluminium mit einem hohen Dehnungsgrad macht es möglich die Rohre extrem leicht zu modellieren
- Sie sind die ideale Wahl für erdbebengefährdete Zonen dank ihrer Flexibilität und der Fähigkeit, die Vibrationen zu dämpfen
- Chemische und elektrochemische Beständigkeit (PEX ist ein schlechter elektrischer Leiter und riskiert daher keine Zerstörung durch Streustrom)
- Sauerstoffsperrschicht: Die stumpf geschweißte Aluminiumschicht bildet eine Sauerstoffbarriere, wodurch die Bildung von Algen, Pilzen und Korrosion verhindert wird

ADVANTAGES

- *Excellent sound insulation: the elasticity of the cross-linked polyethylene allows for excellent absorption of vibrations*
- *Corrosion resistance*
- *Lightness: pipes are much lighter than metal pipes*
- *Hygiene: the materials used are non-toxic and certified for the transport of drinking water*
- *Hygiene, absence of encrustations and fungi (the extreme smoothness of the internal surface reduces the possibility of obstructions caused by the growth of encrustations and fungi)*
- *Reduced pressure drops: the smooth and polished internal surface reduces pressure drops and avoids the formation of encrustations*
- *Flexibility: the presence of aluminum with a high degree of yield allows the tube to be modeled very easily*
- *Ideal for seismic areas thanks to its flexibility and ability to attenuate vibrations*
- *Chemical and electrochemical resistance (PEX being a bad electrical conductor it is not subject to destructive phenomena of stray currents)*
- *Barrier to oxygen: the butt-welded aluminum layer forms an oxygen barrier that promotes the formation of algae, fungi and corrosion*

ZUSAMMENSETZUNG DES ROHRS PIPE COMPOSITION



AUFBAU DER SCHICHTEN LAYER COMPOSITION
Ein Innenrohr aus vernetztem Polyethylen (PEX) A cross-linked polyethylene (PEX) inner pipe
Eine Schicht aus hochwertigem Klebstoff für eine homogene Verbindung zwischen dem Aluminiumrohr und dem Innenrohr aus PE-X. A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the internal PE-X pipe
Ein in Längsrichtung geschweißtes und elektronisch kontrolliertes Aluminiumrohr An aluminum tube, longitudinally welded and electronically controlled
Eine Schicht aus hochwertigem Klebstoff für eine homogene Verbindung zwischen dem Aluminiumrohr und dem Außenrohr aus PEX A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the external PEX pipe
Ein Außenrohr aus vernetztem Polyethylen (PEX) A cross-linked polyethylene (PEX) outer pipe

VERNETZTES POLYETHYLEN (PEX)

Polyethylen ist ein thermoplastisches Polymermaterial, das aus zahlreichen langen Molekülen besteht, die selbst bei mäßig hohen Temperaturen (stets unter dem

CROSS-LINKED POLYETHYLENE (PEX)

Polyethylene is a thermoplastic polymeric material composed of numerous long molecules that, even at moderately high temperatures (still below the melting

Schmelzpunkt) einen relativ hohen Grad an Fließfähigkeit aufweisen.

Beim Vernetzungsprozess verbinden sich die Polyethylenmoleküle zu einer komplexeren dreidimensionalen Struktur: Die chemische Vernetzungsreaktion wandelt das Produkt von thermoplastisch zu duroplastisch um.

Das Material erfährt eine strukturelle Änderung, welche die Eigenschaften wie Abrieb, chemische und mechanische Beständigkeit, Schutz vor Alterserscheinungen und vor hohen Temperaturen verbessert. Die mechanischen Leistungen des Materials werden wesentlich gesteigert.

Vernetztes Polyethylen kann unter Verwendung verschiedener Technologien hergestellt werden, die durch internationale Standards anerkannt und mit den Methoden A (Peroxide), B (Silane), C (Strahlungen) identifiziert sind. Das verwendete Verfahren wird nach dem Materialcode angegeben und ergibt jeweils PE-Xa, PE-Xb, PE-Xc. Alle oben genannten Methoden sind gültig: Es ist nicht der Vernetzungsprozess, der die Güte des Produkts definiert, sondern seine Fähigkeit, die in den Normen festgelegten physikalischen und mechanischen Prüfungen zu bestehen.

point), begins to have a significant degree of fluidity. With the cross-linking process, the polyethylene molecules are bonded together to form a more complex three-dimensional structure: the chemical cross-linking reaction transforms the product from thermoplastic to thermosetting.

The material undergoes a structural modification that improves its characteristics such as abrasion, chemical resistance, mechanical resistance over time, resistance to ageing and high temperatures. The mechanical performance of the material is significantly increased. Cross-linked polyethylene can be produced by different technologies recognised by international standards and identified by methods A (peroxides), B (silanes), and C (radiation). The method used is indicated after the abbreviation of the material: PE-Xa, PE-Xb, PE-Xc. All the above methods are valid: it is not the cross-linking process that defines the quality of the product, but its ability to pass the physical and mechanical tests defined by the standards.

SAUERSTOFFPERMEABILITÄT

Das Rohr von General Fittings ist gegen jede Art von Diffusion undurchlässig, denn die Zwischenschicht aus Aluminium garantiert, dass keine Gase vom Innern des Rohrs nach außen dringen können.

Diese Funktion macht es zur perfekten Lösung in jeder Heizungsanlage, die Aluminiumwärmetauscher oder Rohrbündelwärmeübertrager aus Metall vorsehen, die empfindlich auf Sauerstoffdiffusion reagieren.

Die Mehrschichtverbundrohre von General Fittings können gemäß den Bestimmungen der Norm UNI EN1264 auch in Fußbodenheizungen verwendet werden. Diese schreibt eine Sauerstoffbarriere in Rohren für Strahlungsheizsysteme vor und beschränkt den zulässigen Durchlass auf 0,32 mg / m² pro Tag, um so eine verkürzte Lebensdauer der Rohrleitungen zu vermeiden.

PERMEABILITY TO OXYGEN

General Fittings pipe is impermeable to any diffusion phenomenon, as the intermediate aluminum structure guarantees a zero passage of gases inside the tube itself. This feature makes it the perfect solution in any heating system that includes aluminum exchangers or metal tube bundles sensitive to oxygen diffusion.

General Fittings multilayer pipes can also be used in underfloor heating systems in compliance with the provisions of the UNI EN1264 standard which prescribes an oxygen diffusion barrier on the pipes for radiant floor heat systems, limiting it to 0.32 mg / m² per day in order to avoid the reduction of the useful life of the pipe itself.

HAFTVERMITTLER

Das Aluminiumband wird mit zwei Klebeschichten an den Innen- und Außenschichten aus PEX befestigt.

Letztere wurde speziell entwickelt, um die Haftung zwischen PEX und Aluminium zu maximieren und um sicherzustellen, dass die Haftfestigkeit im Laufe der Zeit und bei hohen Temperaturen nicht nachlässt.

ADHESIVE PRIMER

The aluminum tape is attached to the inner and outer PEX layers by two layers of glue.

The latter was specifically developed to maximize the adhesion between PEX and aluminum and to ensure that the bond strength does not decline with time and with high temperatures.

Durch den Klebstoff bilden die beiden PEX-Schichten und die Aluminiumschicht eine Einheit mit weitaus höheren Eigenschaften gegenüber der Einzelkomponente.

Thanks to the adhesive, the two layers of PEX and the aluminum layer form a whole with superior properties compared to the single component.



ANWENDUNGSKLASSEN APPLICATION CLASSES

Klasse Class	Auslegungstemperatur Design Temperature	Zeitverhalten bei Betriebstemp. TIMEb at TD	Höchsttemperatur T max	Zeitverhalten bei Höchsttemp. Time at T max	Störfall temp T mal	Zeitverhalten mal Time at T mal	Typisches Anwendungsgebiet Typical Field of application
1a	60	49	80	1	95	100	Warmwasserversorgung (60 °C) Hot water supply (60 °C)
2a	70	49	80	1	95	100	Warmwasserversorgung (70 °C) Hot water supply (70 °C)
4b	20 sich steigend 20 plus cumulative	2.5	70	2.5	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen Underfloor heating and low temperatures radiators
4b	40 sich steigend 40 plus cumulative	20	70	2.5	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen Underfloor heating and low temperatures radiators
4b	60	25	70	2.5	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen Underfloor heating and low temperatures radiators
5b	20 sich steigend 20 plus cumulative	14	90	1	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen High temperatures radiators
5b	60 sich steigend 60 plus cumulative	25	90	1	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen High temperatures radiators
5b	80	10	90	1	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen High temperatures radiators

**TB00.20
SYLVER**

MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xc/Al/PE-Xc
SYLVER
PE-Xc/Al/PE-Xc MULTILAYER PIPE 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


Auf Nachfrage

Available on demand

TB00.20.A

MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xc/Al/PE-Xc
VORISOLIERT HELLBLAU
PE-Xc/Al/PE-Xc MULTILAYER PIPE WITH LIGHT BLUE
INSULATION



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

VERBINDUNGSS
TÜCKE FÜR
POLYETHYLEN-
ROHR
*FITTINGS FOR
POLYETHYLENE
PIPE*





Klemmringverschraubungen mit Innengewinde Compression fittings with female nut

Die Klemmringverschraubungen der Serie 4500 können zur Verteilung von Trinkwasser, in Sanitäreanlagen, Bewässerungsanlagen (PEBD) und zur Förderung und Verteilung brennbarer Gase (PEBD / PEAD) verwendet werden. Sie können außerdem in jeder hydraulischen Installation (gewerblich, zivil, industriell und landwirtschaftlich) und für nicht aggressive Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Compression fittings with female nut for Polyethylene pipe [LINE 4500] are suitable for the supply of drinking water, for irrigation installation (PEBD), sanitary systems and in the gas fuels conveying and distribution (LDPE-PEHD). They are also suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.




VORTEILE

- Vollständigkeit der Palette
- Verwendbar für Sanitärwasser und Gas
- Leichte und schnelle Installation
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

ADVANTAGES

- Complete range
- Suitable both for drinking water and gas
- Quick and easy installation
- Raw materials complying with UBA LIST

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T. of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
 Trinkwasser drinking water		-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
 Bewässerung irrigation		-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
 Gas gas		-20°C	+40°C	-20°C/+40°C	10 bar

Rohr + Anschlusssystem mit Maßbezugstemperatur 20 °C:

PE80-12,5 bar Wasser

PE100-16 bar Wasser

PE80- 4bar Gas

PE100-10 bar Gas

für Temperaturen über 20 °C und bis 40 °C

(Wasserverbrauch) verwendet man die folgenden

Druckreduzierungsfaktoren:

30°C mit 0,87 multiplizieren

40°C mit 0,74 multiplizieren

Pipe + fitting system with reference working temperature 20 °C

PE80-12,5 bar water

PE100-16 bar water

PE80-4 bar gas

PE100-10 bar gas

for temperatures from 20 °C up to 40 °C (for water

application), use the following pressure reduction factors:

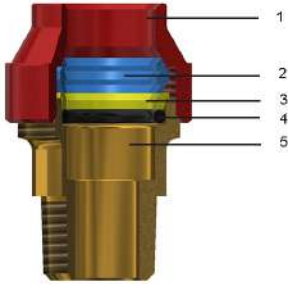
30°C multiply by 0,87






40°C multiply by 0,74

ANZUGSMOMENTE CLOSING COUPLES

Ø	Drehmoment (Nm) Torque (Nm)
Ø 20	25
Ø 25	34
Ø 32	44
Ø 40	55
Ø 50	60
Ø 63	130

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
 1	Mutter Nut	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
 2	Klemmring Olive	Messing CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
 3	Unterlegscheibe Flat ring	Messing CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
 4	O-Ring	Elastomer für Trinkwasser (außer Deutschland) Elastomer for drinking water (except for Germany)
 5	Gehäuse Body	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

PASSENDE ROHRE

SUITABLE PIPES

Die Anschlüsse der Serie 4500 sind anwendbar an Rohren aus Polyethylen. *Polyethylene pipes.*

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 12201-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 12201-3 "Rohrleitungsanlagen für die Wasserverteilung"
- UNI EN 10226-1
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1: „Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“
• Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- UNI EN 1254-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-3: "Klemmverbindungen für Kunststoffrohre mit Press-Endstücken"
• Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
• Konformität mit DVGW DW335-B4 (P)
• Konformität mit DVGW G5600-1 (P)

REGULATIONS

- UNI EN 12201-3
Fittings comply with UNI EN 12201-3 law: "Plastic piping systems for water supply".
- UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
• D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- UNI EN 1254-3
Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII)
• Comply with DVGW DW335-B4 (P)
• Comply DVGW G5600-1 (P)

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] oder einer feinen Eisensäge das Rohr markieren und einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen. Das Rohr muss so durchtrennt sein, dass es beim Einsetzen in den Körper (vor dem Verschrauben der Mutter) perfekt bindend zum Anschlag anliegen kann. Nicht vergessen werden, das Rohr zu entgraten, um Beschädigungen am O-Ring zu vermeiden. Eventuelle Restgrate entfernen.

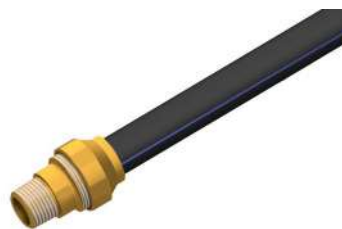
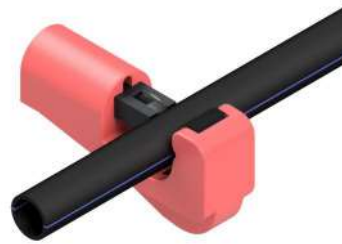
Mark and cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT50.00] or a saw with fine springs. The pipe has to be marked in order to let it sort out at the end of its seat once inserted in the fitting and before screwing the nut. The pipe has to be fettled to avoid O-Ring damages. Remove possible residual burr.

Die Komponenten in folgender Reihenfolge am Rohr montieren: Mutter, geschlitzten Schneidring (wobei die Referenzen auf der Außenfläche in Richtung der Mutter zeigen müssen), Klemmring und Dichtung (außerdem die Stützhülse, sofern vorgesehen)

Insert the components on the pipe according to sequence that follows: nut, cut olive (external surface marks have to be directed forward the nut and not forward the fitting), compression ring and gasket (and at the end the sleeve, where expected)

Das Rohr und die Komponenten im Körper des Anschlusssteils positionieren und das System manuell durch Zudrehen der Mutter verschrauben. Die Mutter mit einem Schraubenschlüssel oder einem geeigneten Werkzeug mit einem Anzugsmoment anziehen wie es in der Tabelle angezeigt ist [siehe vorhergehende Seite].

Place the pipe and the components in the fitting, blocking manually the system with the nut screwing. Close the nut using a fixed spanner o a suitable tool giving a screwing coupling as shown in the table [previous page]



Es empfiehlt sich, die Verschraubungsfestigkeit der Mutter nach einer gewissen Absetzzeit der Dichtung und des Rohrs [ca. 24 h] zu überprüfen.

ANM.: Werden die Anschlüsse für Gasanlagen verwendet, muss vor dem Einsatz in das Anschlussstück eine entsprechende Verstärkungshülse (Lieferung nur auf Anfrage des Kunden) gesetzt werden.

Check the nut closing after a seal and pipe adjustment period [24h]. N.B. if the fittings are used for gas, before installing the pipe in the fitting, position the appropriate reinforcement part (supplied only on customer request).



4500.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODICE	Ø	◇	📦
450000H202000Y	20x20	10	40
450000H252500Y	25x25	10	20
450000H323200Y	32x32	5	15
450000H404000Y	40x40	-	12
450000H505000Y	50x50	-	8
450000H636300Y	63x63	-	3

4500.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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

4500.02KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

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

4500.10T-STÜCK
TEE

CODICE	Ø	◇	📦
450010H202020Y	20x20x20	10	30
450010H252525Y	25x25x25	5	15
450010H323232Y	32x32x32	-	10
450010H404040Y	40x40x40	-	6
450010H505050Y	50x50x50	-	4
450010H636363Y	63x63x63	-	2

4500.11T-STÜCK MIT AG
MALE TEE

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

4500.12T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

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

4500.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

CODICE	Ø	◇	📦
450020H202000Y	20x20	10	40
450020H252500Y	25x25	10	20
450020H323200Y	32x32	-	15
450020H404000Y	40x40	-	10
450020H505000Y	50x50	-	5
450020H636300Y	63x63	-	3

4500.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

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

4500.22WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW

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

4500.23DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODICE	Ø	◇	☐
450023H042000Y	1/2"x20	10	30
450023H052500Y	3/4"x25	5	20
450023H103200Y	1"x32	-	15

4500.43DOPPELNIPPEL VERLÄNGERT
LONG DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODICE	Ø	☐
450043H323200Y	32	15
450043H404000Y	40	10
450043H505000Y	50	5
450043H636300Y	63	3

4800.94VERSTÄRKUNGSBUCHSE-für SDR11-Rohr
REINFORCING BUSHING-for SDR11 pipe

CODICE	i	Ø	◇	☐
480094H200000H	Wasser	20	10	250
480094H2000G1H	Gas	20	10	250
480094H250000H	Wasser	25	10	150
480094H2500G1H	Gas	25	10	150
480094H320000H	Wasser/Gas	32	10	100
480094H400000H	Wasser/Gas	40	5	50
480094H500000H	Wasser/Gas	50	-	40
480094H630000H	Wasser/Gas	63	-	20

4800.94

VERSTÄRKUNGSBUCHSE-für Rohr SDR17.6
 REINFORCING BUSHING-for SDR17.6 pipe



CODICE	i	Ø	◇	☐
480094H320001H	Wasser/Gas	32	10	100
480094H400001H	Wasser/Gas	40	5	50
480094H500001H	Wasser/Gas	50	-	30
480094H630001H	Wasser/Gas	63	-	20
480094H750001H	Wasser/Gas	75	-	-

4500.70

ERSATZMUTTER
 REPLACEMENT RING NUT



CODICE	Ø	☐
450070H200000Y	20	-
450070H250000Y	25	120
450070H320000Y	32	70
450070H400000Y	40	40
450070H500000Y	50	-
450070H630000Y	63	-

4500.81

SCHNEID-/KLEMMRING
 BRASS CUT RING



CODICE	Ø	☐
450081R200000H	20	-
450081R250000H	25	-
450081R320000H	32	-
450081R400000H	40	150
450081R500000H	50	-
450081R630000H	63	-

4500.82

METALLUNTERLEGSCHLEIBE
 RING



CODICE	Ø	☐
450082H200000H	20	-
450082H250000H	25	1000
450082H320000H	32	500
450082H400000H	40	300
450082H500000H	50	-
450082H630000H	63	-

OR00.14 O-RING NBR (Standard)
O-RING NBR (STANDARD)



CODICE	Ø
OR0014H202600H	20
OR0014H253500H	25
OR0014H313500H	32
OR0014H404000H	40
OR0014H505300H	50
OR0014H625300H	63

Zertifiziert für Wasser und Gas

Certified for gas and water

OR00.21 O-RING EPDM PEROX (optional erhältlich)
O-RING EPDM PEROX (OPTIONAL)



CODICE	Ø
OR0021H202600H	20
OR0021H253500H	25
OR0021H313500H	32
OR0021H404000H	40
OR0021H505300H	50
OR0021H625300H	63

Zertifiziert für Wasser (Deutschland)

Certified for water (Germany)

COSMOS

SERIE 4800 LINE 4800



Klemmringverschraubungen mit Außengewinde Compression fittings with male nut

Die Klemmringverschraubungen der Serie 4800 können zur Verteilung von Trinkwasser, in Sanitäreanlagen, Bewässerungsanlagen (PEBD) sowie in jeder hydraulischen Installation (gewerblich, zivil, industriell und landwirtschaftlich) und für nicht aggressive Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Compression fittings with male nut for Polyethylene pipe [LINE 4800] are suitable for supply of drinkable water, for irrigation installation (LDPE), for sanitary systems and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.



VORTEILE

- Vollständigkeit der Palette
- Verwendbar für Trinkwasser
- Leichte und schnelle Installation
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

ADVANTAGES

- Complete range
- Suitable for drinking water
- Quick and easy installation
- Raw materials complying with UBA LIST

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T. of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+80°C	-20°C/+40°C	16 bar

PASSENDE ROHRE

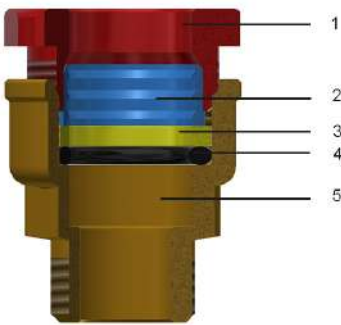
SUITABLE PIPES






Die Anschlüsse der Serie 4800 sind anwendbar an Röhren aus Polyethylen. *Polyethylene pipes.*

ANZUGSMOMENTE CLOSING COUPLES

Ø	Drehmoment (Nm) Torque (Nm)
Ø 20	23
Ø 25	32
Ø 32	38
Ø 40	43
Ø 50	60
Ø 63	130

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Ringmutter Closing ring	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	2 Geschlitztem Klemmring Cut olive	Messing CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	3 Unterlegscheibe Flat ring	Messing CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	5 Gehäuse Body	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	4 O-Ring	Elastomer für Trinkwasser (außer Deutschland) Elastomer for drinking water (except for Germany)

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 12201-3

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 12201-3 "Rohrleitungsanlagen für die Wasserverteilung"

- UNI EN ISO 228-1:2003

Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“

- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004 [Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- UNI EN 1254-3

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-3: "Klemmverbindungen für Kunststoffrohre mit Press-Endstücken"

- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
- Konformität mit DVGW DW335-B4 (P)

REGULATIONS

- UNI EN 12201-3

Fittings comply with UNI EN 12201-3 law: "Plastic piping systems for water supply".

- UNI EN ISO 228-1:2003

Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".

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

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.





















- UNI EN 1254-3

Fittings comply with UNI EN 1254-3 law: "Sanitary fittings for plastic pipes with compression ends".

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

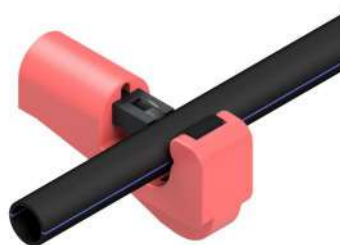
- Comply with DVGW DW335-B4 (P)

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] oder einer feinen Eisensäge das Rohr markieren und einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen. Das Rohr muss so durchtrennt sein, dass es beim Einsetzen in den Körper (vor dem Verschrauben der Mutter) perfekt bindend zum Anschlag anliegen kann. Nicht vergessen werden, das Rohr zu entgraten, um Beschädigungen am O-Ring zu vermeiden. Eventuelle Restgrate entfernen.



Mark and cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT50.00] or a saw with fine springs. The pipe has to be marked in order to let it sort out at the end of its seat once inserted in the fitting and before screwing the nut. The pipe has to be fettled to avoid O-Ring damages. Remove possible residual burr.

Die Komponenten in folgender Reihenfolge am Rohr montieren: Gewindemutter, geschlitzten Schneidring (die äußere Abkantung muss zur Gewindemutter zeigen), Klemmring und Dichtung (außerdem die Stützhülse, sofern vorgesehen).

Insert the components on the pipe according to sequence that follows: nut, cut olive (external surface marks have to be directed forward the nut and not forward the fitting), compression ring and gasket (and at the end the sleeve, where expected).



Das Rohr und die Komponenten im Körper des Anschlusssteils positionieren und das System manuell durch Zudrehen der Mutter verschrauben. Die Mutter mit einem Schraubenschlüssel oder einem geeigneten Werkzeug mit einem Anzugsmoment anziehen wie es in der Tabelle angezeigt ist [siehe vorhergehende Seite].

Place the pipe and the components in the fitting, blocking manually the system with the nut screwing. Close the nut using a fixed spanner or a suitable tool giving a screwing coupling as shown in the table [previous page]

Es empfiehlt sich, die Verschraubungsfestigkeit der Mutter nach einer gewissen Absetzzeit der Dichtung und des Rohrs [ca. 24 h] zu überprüfen.

It's suggested to check the nut closing after a seal and pipe adjustment period [24h].



4800.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

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.YKUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

CODICE	Ø	📦
480000H757500Y	75x75	4
480000H909000Y	90x90	4
480000HB1B100Y	110x110	2

4800.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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.YKUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

CODICE	Ø	📦
480001H247500Y	2*1/2x75	6
480001H309000Y	3"x90	5
480001H40B100Y	4"x110	3

4800.02 KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

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 KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

CODICE	Ø	📦
480002H247500Y	2"1/2x75	6
480002H309000Y	3"x90	5
480002H40B100Y	4"x110	3

4800.10 T-STÜCK
TEE

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 T-STÜCK
TEE

CODICE	Ø	📦
480010H757575Y	75x75x75	2
480010H909090Y	90x90x90	-
480010HB1B1B1Y	110x110x110	-

4800.11T-STÜCK MIT AG
MALE TEE

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

4800.12T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

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.YT-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

CODICE	Ø	📦
480012H752475Y	75x2"1/2x75	2
480012H903090Y	90x3"x90	-
480012HB140B1Y	110x4"x110	-

4800.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

CODICE	Ø	📦
480013H402540A	40 x 25 (2,3) x 40	8

4800.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

CODICE	Ø	◇	📦
480020H202000A	20x20	10	40
480020H252500A	25x25	5	20
480020H323200A	32x32	-	15
480020H404000A	40x40	-	8
480020H505000A	50x50	-	4
480020H636300A	63x63	-	3

4800.20.YWINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

CODICE	Ø	📦
480020H757500Y	75x75	3
480020H909000Y	90x90	-
480020HB1B100Y	110x110	-

4800.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

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.YWINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

CODICE	Ø	📦
480021H247500Y	2"1/2x75	4
480021H309000Y	3"x90	2
480021H40B100Y	4"x110	-

4800.22WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW

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.YWINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW

CODICE	Ø	☐
480022H247500Y	2"1/2x75	4
480022H309000Y	3"x90	2
480022H40B100Y	4"x110	-

4800.23DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODICE	Ø	◇	☐
480023H042000A	1/2"x20	10	40
480023H052500A	3/4"x25	5	20

4800.94VERSTÄRKUNGSBUCHSE-für SDR11-Rohr
REINFORCING BUSHING-for SDR11 pipe

CODICE	i	Ø	◇	☐
480094H200000H	Wasser	20	10	250
480094H250000H	Wasser	25	10	150
480094H320000H	Wasser	32	10	100
480094H400000H	Wasser	40	5	50
480094H500000H	Wasser	50	-	40
480094H630000H	Wasser	63	-	20

4800.94 VERSTÄRKUNGSBUCHSE-für Rohr SDR17.6
REINFORCING BUSHING-for SDR17.6 pipe



CODICE	i	Ø	◇	☐
480094H320001H	Wasser	32	10	100
480094H400001H	Wasser	40	5	50
480094H500001H	Wasser	50	-	30
480094H630001H	Wasser	63	-	20
480094H750001H	Wasser	75	-	-

4800.70 UNTERLEGRING
RING NUT



CODICE	Ø	☐
480070H200000A	20	-
480070H250000A	25	-
480070H320000A	32	120
480070H400000A	40	-
480070H500000A	50	-
480070H630000A	63	-

4800.81 KLEMM-/SCHNEIDRING
CUT OLIVE




CODICE	Ø	☐
480081R200000H	20	-
480081R250000H	25	-
480081R320000H	32	400
480081R400000H	40	-
480081R500000H	50	-
480081R630000H	63	-

4800.82 UNTERLEGSCHLEIBE
FLAT RING



CODICE	Ø	☐
480082H200000H	20	-
480082H250000H	25	-
480082H320000H	32	1250
480082H400000H	40	-
480082H500000H	50	-
480082H630000H	63	-

OR00.21O-RING
O-RING

CODICE	Ø	
OR0021H193600H	20	-
OR0021H243600H	25	1000
OR0021H314500H	32	500
OR0021H405300H	40	-
OR0021H506000H	50	-
OR0021H636000H	63	-

SYSTEME FÜR
MEHRSCICHTVERBUNDROHR
MULTILAYER PIPE SYSTEMS



SAFE_PRESS

SERIE 5T00 LINE 5T00



Multiprofiles Presssystem Mit Leakage Kontrolle “Unverpresst-Undicht“ Multijaws press fittings with LBP system

Die Pressfittinge für Mehrschichtverbundrohre der SAFE_PRESS sind mit der Funktion LEAK BEFORE PRESS (LBP) ausgestattet, die es ermöglicht, im Fall eines fehlerhaften Pressvorgangs sofort eventuelle Lecks zu erkennen. Dank der LBP-Funktion ist es möglich, die Stellen zu erkennen, an denen die Pressung nicht sachgemäß erfolgt ist und folglich einzugreifen. Dadurch wird die Möglichkeit von Fehlern oder Versehen verringert, welche die Dichtheit der Anlage im Laufe der Zeit beeinträchtigen könnten.

Die Anschlüsse können in Anlagen zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser für Sanitärgebrauch, Heizungs- und Klimaanlage sowie in jeder hydraulischen Installation (gewerblich, zivil, industriell und landwirtschaftlich) und für nicht aggressive Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Die Geometrie des Anschlusses ermöglicht die optimale Verbindung zwischen Rohr und Anschluss infolge des Pressvorgangs und über den Einblick am Muffenhalter kann die korrekte Einführung des Rohrs überwacht werden. Zwei O-Ringe garantieren die Abdichtung und Zuverlässigkeit des Produkts auf lange Zeit.

Der Anschlusskörper ist aus Messing, während die Muffe aus AISI 304 Stahl ist.

Bei Installationen Unterputz muss der Kontakt zwischen der Zementmasse und den Metallteilen der Anschlüsse vermieden werden. Da die Art des installierten Anschlusssteils irreversibel (nicht demontierbar) ist, kann dieses Unterputz verlegt werden, indem es mit angemessenen Materialien geschützt wird.

Press fittings for multilayer pipe of line SAFE_PRESS are equipped with LEAK BEFORE PRESS (LBP) system to detect water leak when the fitting is not pressed. This allows the plumber to easily detect the improper installation and eventually react promptly. The “leak before press” function guarantees greater safety and time savings during installation.

Fittings are suitable for cold or hot water supply for sanitary or heating systems, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with non-aggressive fluids.

The geometry of the fitting allows an excellent coupling between pipe and fitting after pressing and the plastic insulation ring windows allow to check the correct insertion of the pipe. Two O-rings guarantee the seal and reliability over time.

Fitting body is made of brass, while the sleeve is made of AISI 304 stainless steel.

Since the connecting type is irreversible (it is not possible to disassemble), it is possible to place the fittings concealed, taking care of protecting it from non-suitable materials.









VORTEILE

- LBP-Funktion (Leak Before Press): maximale Sicherheit
- Pressprofile
- Dielektrischer Ring mit Kontrollfenster der korrekten Position des Rohres
- Doppelter O-Ring
- DVGW und OVGW genehmigt
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Konisches Gewinde ISO 7/1
- Effiziente und sichere Installation: Möglichkeit, Anlagen mit Reihenanschluss oder als Ringleitungssystem mit Wandbefestigung durchzuführen, um eine bessere Verteilung und den Austausch des Wassers zu gewährleisten
- Die Rückverfolgbarkeit des Produkts wird durch das Datum auf dem Gehäuse des Anschlusskörpers garantiert

ADVANTAGES

- "Leak Before Press" function for extra safety
- Multitool
- Plastic insulation ring to prevent electrolytic corrosion, and with windows to check the correct insertion of pipe
- Double O-Ring
- DVGW and OVGW certified
- Raw materials complying with UBA LIST
- ISO 7/1 threads
- Efficient installation: double wallplate elbow allows to make installations in series or rings for a better distribution and change of water
- Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the fitting

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS	Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T. of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
 Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Warmwasser hot sanitary water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Kühlung cooling	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Fußbodenheizung floor heating	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Druckluft compressed air	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 -20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%				

LEAK BEFORE PRESS

LEAK BEFORE PRESS



Die LBP-Funktion garantiert eine schnelle und sichere Installation von Pressfittingen, da Flüssigkeit dort entweichen kann, wo die Verbindungsstelle nicht angemessen gepresst wurde.

Wenn der Anschluss richtig abgepresst ist, zirkuliert das Wasser in der Anlage und es werden keine Leckagen festgestellt. Wurde der Anschluss nicht abgepresst, sind Leckagen erkennbar, wenn das Wasser in der Anlage zirkuliert.

Dank der LBP-Funktion ist es daher möglich, die Stellen zu erkennen, an denen die Pressung nicht sachgemäß erfolgt ist und folglich einzugreifen. Dadurch wird die Möglichkeit von Fehlern oder Versehen verringert, welche die Dichtheit der Anlage im Laufe der Zeit beeinträchtigen könnten.

LBP system guarantees a fast and safe installation as if the fitting is not pressed the system shows the water leakage.

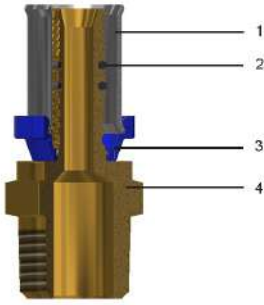
When the fitting is pressed correctly, the water circulates in the system and no leaks are observed. If, on the other hand, the fitting is not pressed, leaked water will be visible once it begins circulating in the system.





Thanks to LBP system the non-pressed joints are immediately visible, thus allowing a prompt and timely intervention reducing the possibility of errors or oversights that can affect the tightness of the system over time.

KLEMMPROFILE PRESSING PROFILES

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

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Hülse Sleeve	Edelstahl - AISI 304 Stainless steel - AISI 304
	2 O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	3 Ringmutter Closing ring	Nylon
	4 Gehäuse Body	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165



















VORSCHRIFTEN

- ISO 21003-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm ISO 21003-3:
„Mehrschichtverbundrohr-Leitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallationen in Gebäuden.“
- NORM 1254-7-8
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-7-8:
„Kupfer und Kupferlegierungen - Hydraulikanschlusssteile - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren“
- UNI EN 10226-1
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1:
„Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Materialien gemäß Ministerialdekret Nr. 174 vom 06.04.2004 [Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
- Konformität mit DVGW W534 - ISO21003
- Konformität mit KIWA ATA - ISO21003

REGULATIONS

- ISO 21003-3
“Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building”
- 1254-7-8 REGULATION
Fittings comply with UNI EN 1254-7-8 law. Part 8: “Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes”.
- UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: “Piping thread for coupling on the thread”.
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- Comply with DVGW W534 - ISO21003
- Comply with KIWA ATA - ISO21003

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
			
			
	kiwa 		
			
			

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Kalibrieren und Entgraten des Rohrs mit einem speziellen Entgrater [Code CS50.00; MA00.90], wobei darauf zu achten ist, dass keine Späne mehr vorhanden sind.

Die Innenschräge muss über den gesamten Umfang erfolgen.

*Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips.
The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.*



Das Rohr bis zum Anschlag mit dem Kunststoffring an der Schlauchtülle des Anschlusses montieren.

Das Rohr ist dann korrekt montiert, wenn es durch alle Inspektionsfenster des Kunststoffrings zu sehen ist.

*Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring.
Check that the pipe is properly inserted and visible from all inspection windows.*



Die Pressbacken anlegen und den Schalter der elektrischen Pressmaschine betätigen.

Achtung: Ein fehlerhaftes Ansetzen der Zange könnte den korrekten Betrieb des Systems gefährden.

Place the pressing jaws and operate the electric button of the pressing machine.

An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.



5T00.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

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

5T00.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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

5T00.02KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

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

5T00.03KUPPLUNG REDUZIERT
REDUCED STRAIGHT FITTING

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

PRESSÜBERGANG AUF KUPFERROHR UND
STAHLROHR
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER AND
STEEL PIPE



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

T-STÜCK
TEE



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

T-STÜCK MIT AG
MALE TEE



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

5T00.12T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

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

5T00.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

CODICE	+	Ø	◇	◻
5T0013H566656T	2.0/2.0/2.0	16x20x16	10	40
5T0013H567456T	2.0/2.5/2.0	16x25x16	10	-
5T0013H6665656T	2.0/2.0/2.0	20x16x16	10	40
5T0013H6665666T	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

5T00.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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

5T00.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

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

5T00.96WANDSCHEIBE T-STÜCK MIT IG
FEMALE WALL TEE

CODICE	+	Ø
5T0096H041620T	2.0	16x1/2"x16
5T0096H042020T	2.0	20x1/2"x20

5T00.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

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

5T00.22WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW

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

5T00.23DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

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

5T00.29REDUZIERTER WINKEL
REDUCED ELBOW

CODICE	+	Ø	◇	▣
5T0029H665600T	2.0	20x16	10	60

AC00.80MONTAGESCHIENE MIT SCHRAUBEN 7.5°/15°
WALL FIXING BRACKET AND SCREWS 7.5°/15°

CODICE	+	▣
AC0080H75B506H	1.5 mm	12
AC0080H75B5P6H	2.5 mm	12

Gekrümmte Montageplatte für Wandmontage, verzinkter Stahl 1,5/2,5 mm, Krümmung 30 mm, Stichmasse 75 – 150 cm, 0°/7,5°, 15° mögliche Neigung; montierbar auf jede Rückwand (Gips, Holz, Mauerwerk). Länge 370 mm; komplett mit Schrauben.

Sectionable bracket with screws. Moulded bracket for female elbow with flange fastening towall, zinc-plated 1.5/2.5 mm, mould depth 30 mm, symmetrical, laying distance center to center 75 – 150 mm, possible grade 0°/7.5°/15°. It is suitable for any support (plasterboard, wood, masonry). Length 370 mm. together with screws for fittings fastening.

5T00.34DECKENWINKEL DOPPELT, U-FORM MIT 3
BOHRUNGEN
DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

CODICE	+	i	Ø	◇	▣
5T0034H160416T	2.0	Bis zur Auflösung des Lagerbestandes	16x1/2"x16	5	15
5T0034H200420T	2.0	Bis zur Auflösung des Lagerbestandes	20x1/2"x20	5	15

5T00.34.D DECKENWINKEL (BRONZE) DOPPELT, U-FORM MIT 3 BOHRUNGEN
DOUBLE WALLPLATE ELBOW IN BRONZE WITH 3 HOLES



CODICE	+	Ø	◇	
5T0034D041620T	2.0	16x1/2"x16	5	
5T0034D042020T	2.0	20x1/2"x20	5	

5T00.30 HEIZKÖRPERANSCHLUSS FÜR CU-ROHR Ø 15
RADIATOR END CONNECTION FOR COPPER PIPE Ø 15



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 KUGELHAHN MIT AUSZIEHBAREM REGULIERVENTIL
IN-WALL SHUT VALVE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T0074H162000T	2.0	16x16	6	12
5T0074H202000T	2.0	20x20	6	12

6R00.76 REGULIERVENTIL KOMPLETT FÜR EINBAUKUGELHAHN
COMPLETE SHUT FOR IN-WALL TAP



CODICE
6R0076H042219H

5S00.43 VERLÄNGERUNG FÜR EINBAUKUGELHAHN
EXTENSION FOR IN-WALL BALL-VALVE



CODICE	☐
5S0043H221900H	100

5S00.84

SET HEBEL UND ROSETTE FÜR EINBAUVENTIL
 PLATE AND LEVER FOR BUILT-IN VALVE



CODICE

5S0084C081602H

5S00.84 BLU

SET KNOPF UND ROSETTE FÜR EINBAUVENTIL
 PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE



CODICE

5S0084C0816B1H

5S00.84 ROSSO

SET KNOPF UND ROSETTE FÜR EINBAUVENTIL
 PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE



CODICE

5S0084C0816R1H

5W00.84

SET KAPPE UND ROSETTE
 SET CAP/ROSETTE



CODICE

5W0084C081600H



50

5T00.85

PRESSÜBERGANG MIT KLEMMVERSCHRAUBUNG
 AUF KUPFERROHR
 STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER
 COMPRESSION PIPE



CODICE



CODICE	t	Ø	L	Unit
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.C1STOPFEN
CAP

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.C6MONTAGEEINHEIT MIT ZWEI DECKENWINKELN
BRACKET AND END FITTINGS

CODICE	+	Ø	☐
5T00C6H045656T	2.0	1/2"x16	12
5T00C6H046666T	2.0	1/2"x20	12

5T00.C7KUPPLUNG FLACHDICHTEND MIT
ÜBERWURFMUTTER
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT
WASHER

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

*Kann mittels flachdichtendem Adapter mit Anschlüssen Eurokonus verwendet werden

*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

5T00.G3WINKEL MIT LOSER ÜBERWURFMUTTER,
FLACHDICHTEND
ELBOW WITH LOOSE NUT

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

*Kann mittels flachdichtendem Adapter mit Anschlüssen Eurokonus verwendet werden

*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

5T00.I5

KUPPLUNG KONISCH DICHTEND MIT
 ÜBERWURFMUTTER UND O-RING
 STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONICAL
 CONNECTION



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

KUPPLUNG KONISCH DICHTEND MIT
 ÜBERWURFMUTTER UND O-RING
 NICKEL PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE
 NUT AND CONICAL CONNECTION



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

WINKEL 45°
 45° ELBOW



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T00K4H263000T	3.0	26x26	5	30
5T00K4H323000T	3.0	32x32	5	15

5T00.K7

MONTAGEEINHEIT MIT ZWEI DECKENWINKELN
 BRACKET AND END FITTINGS



CODICE	+	Ø	☐
5T00K7H045656T	2.0	1/2"x16	10
5T00K7H046666T	2.0	1/2"x20	8

5T00.N2

KUPPLUNG PRESSANSCHLUSS FÜR KUPFERROHR
 STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR PRESSING COPPER
 PIPE



CODICE	+	i	Ø	◇	◻
5T00N2R16120MT	2.0	M Kontur	12-16	10	150
5T00N2R16150MT	2.0	M Kontur	15-16	10	100
5T00N2R20150MT	2.0	M Kontur	15-20	10	100
5T00N2R201500T	2.0	V Kontur	15-20	10	100
5T00N2R202200T	2.0	V Kontur	22-20	10	60
5T00N2R20220MT	2.0	M Kontur	22-20	10	60
5T00N2R26220MT	3.0	M Kontur	22-26	5	50

5T00.43

REPARATURKUPPLUNG
 REPAIRING FITTING



CODICE	Ø
5T0043H162000T	16x2.0
5T0043H202000T	20x2.0

5T00.E5

BYPASS-T-STÜCK
 BY-PASS TEE



CODICE	+	Ø	◇	◻
5T00E5H161616T	2.0	16x16x16	2	12
5T00E5H201620T	2.0	20x16x20	2	10
5T00E5H202020T	2.0	20x20x20	2	10

AC00.70

ISOLIERBOXEN FÜR 5T00.E5
 INSULATION BOX FOR 5T00.E5



CODICE	Ø
AC0070H5T00E5H	124x124x55

5T00.A5

ADAPTERBOGEN ABPRESSUNG - KUPFER
 PRESS ADAPTER ELBOW - COPPER



CODICE	+	Ø	◇	☐
5T00A5H162012T	2.0	16x12	-	-
5T00A5H162015T	2.0	20X15	10	60
5T00A5H202022T	2.0	20x22	-	-

5T00.27

WINKEL 96° MIT IG
 FEMALE ELBOW 96°



CODICE	+	Ø
5T0027H041620T	2.0	1/2"x16

**AC00.90
NERA**

WANDDOSE/SANITÄRBOX
 BOX FOR ELBOW



CODICE	Ø	☐
AC0090H161001H	nur	250

URANO

SERIE 5S00 LINE 5S00



Multiprofil-Pressfittings Multijaws press fittings

Die Pressfittings für Mehrschichtverbundrohre der SERIE 5S00 wurden so konzipiert und getestet, dass sie mit 6 unterschiedlichen Profilen von Pressgeräten verwendet werden können (TH, H, U, B, F, CH).

Die Anschlüsse können in Anlagen zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser für Sanitärgebrauch, Heizungs- und Klimaanlage sowie in jeder hydraulischen Installation (gewerblich, zivil, industriell und landwirtschaftlich), in Druckluftanlagen und für nicht aggressive Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Der Anschlusskörper ist aus Messing, während die Muffe aus AISI 304 Stahl ist.

Die Geometrie des Anschlusses ermöglicht die optimale Verbindung zwischen Rohr und Anschluss infolge des Pressvorgangs und über den Einblick am Muffenhalter kann die korrekte Einführung des Rohrs überwacht werden. Zwei O-Ringe garantieren die Abdichtung und Zuverlässigkeit des Produkts auf lange Zeit.

Der Isoliering aus Kunststoff verhindert die elektrolytische Korrosion.

Bei Installationen Unterputz muss der Kontakt zwischen der Zementmasse und den Metallteilen der Anschlüsse vermieden werden. Da die Art des installierten Anschlusssteils irreversibel (nicht demontierbar) ist, kann dieses Unterputz verlegt werden, indem es mit angemessenen Materialien geschützt wird.

Press fittings for multilayer pipe of LINE 5S00 have been designed and tested to be used with 6 different crimper profiles: TH, H, U, B, F, CH.

Fittings are suitable for cold or hot water supply for sanitary or heating systems, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with non-aggressive fluids.

Fitting body is made of brass, while the sleeve is made of AISI 304 stainless steel.

The geometry of the fitting allows an excellent coupling between pipe and fitting after pressing and the plastic insulation ring windows allow to check the correct insertion of the pipe. Two O-rings guarantee the seal and reliability over time.

Plastic insulation ring prevents electrolytic corrosion. Since the connecting type is irreversible (it is not possible to disassemble), it is possible to place the fittings concealed, taking care of protecting it from non-suitable materials.









VORTEILE

- Mehrprofil: TH, H, U, B, F, CH
- Breites Sortiment
- Dielektrischer Ring mit Kontrollfenster der korrekten Position des Rohres
- Doppelter O-Ring
- DVGW genehmigt
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Konisches Gewinde ISO 7/1
- Die Rückverfolgbarkeit des Produkts wird durch das Datum auf dem Gehäuse des Anschlusskörpers garantiert
- Effiziente und sichere Installation: Möglichkeit, Anlagen mit Reihenanschluss oder als Ringleitungssystem mit Wandbefestigung durchzuführen, um eine bessere Verteilung und den Austausch des Wassers zu gewährleisten

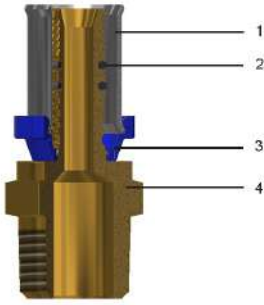
ADVANTAGES





- *Multijaw: TH, H, U, B, F, CH*
- *Wide range*
- *Plastic insulation ring to prevent electrolytic corrosion, and with windows to check the correct insertion of pipe*
- *Double O-Ring*
- *DVGW certified*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *ISO 7/1 threads*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the fitting*
- *Efficient installation: double wallplate elbow allows to make installations in series or rings for a better distribution and change of water*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T. of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	Warmwasser hot sanitary water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	Kühlung cooling	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	Fußbodenheizung floor heating	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	Druckluft compressed air	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar (Ø40-50-63 max 6 bar)
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%				

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Hülse Sleeve	Edelstahl - AISI 304 Stainless steel - AISI 304
	2 O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	3 Ringmutter Closing ring	Nylon
	4 Gehäuse Body	Messing CW617N/CW612N - UNI EN 12165 Brass CW617N/CW612N - UNI EN 12165

KLEMMPROFILE PRESSING PROFILES

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	-	-	-

VORSCHRIFTEN

- ISO 21003-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm ISO 21003-3:
„Mehrschichtverbundrohr-Leitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallationen in Gebäuden.“
- NORM 1254-7-8
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-7-8:
„Kupfer und Kupferlegierungen - Hydraulikanschlusssteile - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren“
- UNI EN 10226-1
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1:
„Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004 [Verordnung

REGULATIONS

- ISO 21003-3
"Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building"
- 1254-7-8 REGULATION
Fittings comply with UNI EN 1254-7-8 law. Part 8: "Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes".
- UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: "Piping thread for coupling on the thread".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir.

über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
- Konformität mit DVGW W534

2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

- Comply with DVGW W534

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT50.00].



Kalibrieren und Entgraten des Rohrs mit einem speziellen Entgrater [Code CS50.00; MA00.90], wobei darauf zu achten ist, dass keine Späne mehr vorhanden sind.

Die Innenschräge muss über den gesamten Umfang erfolgen.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips.

The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.



Das Rohr bis zum Anschlag mit dem Kunststoffring an der Schlauchtülle des Anschlusses montieren.

Das Rohr ist dann korrekt montiert, wenn es durch alle Inspektionsfenster des Kunststoffrings zu sehen ist.

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring.

Check that the pipe is properly inserted and visible from all inspection windows.

Die Pressbacken anlegen und den Schalter der elektrischen Pressmaschine betätigen.

Achtung: Ein fehlerhaftes Ansetzen der Zange könnte den korrekten Betrieb des Systems gefährden.

Place the pressing jaws and operate the electric button of the pressing machine.

An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.



5S00.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

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

5S00.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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

5S00.02KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

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

5S00.03KUPPLUNG REDUZIERT
REDUCED STRAIGHT FITTING

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

PRESSÜBERGANG AUF KUPFERROHR
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER PIPE



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

KUPPLUNG PRESSANSCHLUSS FÜR KUPFERROHR
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR PRESSING COPPER
PIPE



CODICE	+	i	Ø	◇	☐
5S00N2R161500T	2.0	V Kontur	16-15	10	120
5S00N2R16150MT	2.0	M Kontur	15-16	10	120
5S00N2R201500T	2.0	V Kontur	15-20	10	-
5S00N2R20150MT	2.0	M Kontur	15-20	10	100
5S00N2R20151MT	2.0	M Kontur	20	10	100
5S00N2R202200T	2.0	V Kontur	22-20	10	60
5S00N2R20221MT	2.25	M Kontur	20	10	60
5S00N2R20220MT	2.0	M Kontur	22-20	10	60
5S00N2R26220MT	3.0	M Kontur	22-26	5	50
5S00N2R25220MT	2.25	M Kontur	25	5	50

5S00.85

PRESSÜBERGANG MIT KLEMMVERSCHRAUBUNG
AUF KUPFERROHR
STRAIGHT FITTING ADAPTER FOR COPPER
COMPRESSION PIPE



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

Solange der Vorrat reicht, wird er dann durch den ähnlichen Artikel Safe_Press 5T00.85 ersetzt.

While stocks last, it will then be replaced by Safe_Press 5T00.85

5S00.10T-STÜCK
TEE

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	-	-

5S00.11T-STÜCK MIT AG
MALE TEE

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

5S00.12T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

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

5S00.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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

5S00.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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

5S00.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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

5S00.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

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

5S00.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

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

5S00.22WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW

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

5S00.23DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

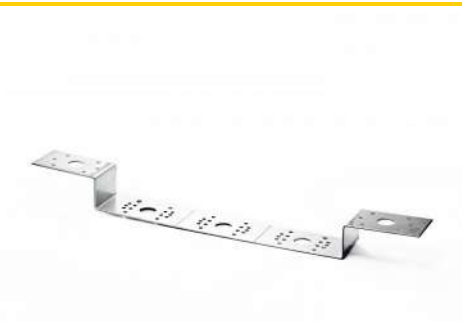
CODICE	+	i	Ø	◇	◻
5S0023H041635T	2.0	Kompakt	1/2"x16 H=35	10	50
5S0023H041620T	2.0	-	1/2"x16 H=47	10	50
5S0023H041820T	2.0	-	1/2"x18 H=49	10	50
5S0023H042020T	2.0	-	1/2"x20 H=49	10	40
5S0023H042022T	2.25	-	1/2"x20 H=49	10	40
5S0023H052020T	2.0	-	3/4"x20 H=52	10	30
5S0023H052022T	2.25	-	3/4"x20 H=52	10	30
5S0023H052525T	2.5	-	3/4"x25 H=52	5	25
5S0023H052630T	3.0	-	3/4"x26 H=52	5	25

5S00.K4WINKEL 45°
45° ELBOW

CODICE	+	Ø	◇	◻
5S00K4H263000T	3.0	26 x 26	5	30
5S00K4H323000T	3.0	32 x 32	5	15

AC00.80

MONTAGESCHIENE MIT SCHRAUBEN 7.5°/15°
 WALL FIXING BRACKET AND SCREWS 7.5°/15°



CODICE	+	☐
AC0080H75B506H	1.5 mm	12
AC0080H75B5P6H	2.5 mm	12

Gekrümmte Montageplatte für Wandmontage, verzinkter Stahl 1,5/2,5 mm, Krümmung 30 mm, Stichmasse 75 – 150 cm, 0°/7,5°, 15° mögliche Neigung; montierbar auf jede Rückwand (Gips, Holz, Mauerwerk). Länge 370 mm; komplett mit Schrauben.

Sectionable bracket with screws. Moulded bracket for female elbow with flange fastening to wall, zinc-plated 1.5/2.5 mm, mould depth 30 mm, symmetrical, laying distance center to center 75 – 150 mm, possible grade 0°/7.5°/15°. It is suitable for any support (plasterboard, wood, masonry). Length 370 mm. together with screws for fittings fastening.

5S00.30

HEIZKÖRPERANSCHLUSS FÜR CU-ROHR Ø 15
 RADIATOR END CONNECTION FOR COPPER PIPE Ø 15



CODICE	+	∅	◇	☐
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

DECKENWINKEL DOPPELT, U-FORM MIT 3 BOHRUNGEN
 DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



CODICE	+	∅	◇	☐
5S0034H160416T	2.0	16x1/2"x16	5	15
5S0034H200420T	2.0	20x1/2"x20	5	15
5S0034H200422T	2.25	20x1/2"x20	5	15

Solange der Vorrat reicht, dann ersetzt durch Safe_Press 5T00.34.

While stocks last, then replaced by Safe_Press 5T00.34.

5S00.C6

MONTAGEEINHEIT MIT ZWEI DECKENWINKELN
 BRACKET AND END FITTINGS



CODICE	+	H	∅	☐
5S00C6H045656T	2.0	153 mm	1/2"x16	12
5S00C6H046666T	2.0	153 mm	1/2"x20	12

5S00.K7MONTAGEEINHEIT MIT ZWEI DECKENWINKELN
BRACKET AND END FITTINGS

CODICE	+	H	Ø	☐
5S00K7H045656T	2.0	153 mm	1/2"x16	10
5S00K7H046666T	2.0	153 mm	1/2"x20	8

5S00.C1STOPFEN
CAP

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.75EINBAUKUGELHAHN
IN-WALL BALL VALVE

CODICE	+	Ø	◇	☐
PR5S75N162000T	2.0	16x2.0	6	12
PR5S75N202000T	2.0	20x2.0	6	12
PR5S75N202200T	2.25	20x20	6	12

5S00.74KUGELHAHN MIT AUSZIEHBAREM REGULIERVENTIL
IN-WALL SHUT VALVE

CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0074H162000T	2.0	16x16	6	12
5S0074H202000T	2.0	20x20	6	12

6R00.76 REGULIERVENTIL KOMPLETT FÜR
EINBAUKUGELHAHN
COMPLETE SHUT FOR IN-WALL TAP



CODICE

6R0076H042219H

5S00.84 BLU SET KNOPF UND ROSETTE FÜR EINBAUVENTIL
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE



CODICE

5S0084C0816B1H

5S00.43 VERLÄNGERUNG FÜR EINBAUKUGELHAHN
EXTENSION FOR IN-WALL BALL-VALVE



CODICE



5S0043H221900H

100

5S00.84 ROSSO SET KNOPF UND ROSETTE FÜR EINBAUVENTIL
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE



CODICE

5S0084C0816R1H

5S00.84 SET HEBEL UND ROSETTE FÜR EINBAUVENTIL
PLATE AND LEVER FOR BUILT-IN VALVE



CODICE

5S0084C081602H

5W00.84 SET KAPPE UND ROSETTE
SET CAP/ROSETTE



CODICE



5W0084C081600H

50

5S00.C7

KUPPLUNG FLACHDICHTEND MIT
 ÜBERWURFMUTTER
 STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT
 WASHER



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

*Kann mittels flachdichtendem Adapter mit Anschlüssen Eurokonus verwendet werden

*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

5S00.G3

WINKEL MIT LOSER ÜBERWURFMUTTER,
 FLACHDICHTEND
 ELBOW WITH LOOSE NUT



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

*Kann mittels flachdichtendem Adapter mit Anschlüssen Eurokonus verwendet werden

*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

5S00.I5

KUPPLUNG KONISCH DICHTEND MIT
 ÜBERWURFMUTTER UND O-RING
 STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONICAL
 CONNECTION



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

KUPPLUNG KONISCH DICHEND MIT
 ÜBERWURFMUTTER UND O-RING
 NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE
 NUT AND CONICAL CONNECTION



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

KUGELHAHN MIT PRESSANSCHLUSS
 PRESS BALL VALVE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S00M4H162000T	2.0	16x16	8	48
5S00M4H202000T	2.0	20x20	6	36

5S00.M6

KUGELHAHN MIT PRESSANSCHLUSS IG
 FEMALE PRESS BALL VALVE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S00M6H041620T	2.0	1/2"x16	10	60
5S00M6H042020T	2.0	1/2"x20	10	60

5S00.M7

KUGELHAHN MIT PRESSANSCHLUSS AG
 MALE PRESS BALL VALVE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S00M7H041620T	2.0	1/2"x16	10	60
5S00M7H042020T	2.0	1/2"x20	10	60



Galvanisch behandelte Multiprofil-Pressfittings mit LBP-System Multijaws press fittings with galvanic treatment and LBP system

EWOPREX-Mehrschichtverbundrohr-Pressfittings bestehen aus Messing mit spezieller galvanischer "STEEL LIKE TIN" -Behandlung und haben eine Stahlbuchse. Die galvanische „STEEL LIKE TIN“ -Behandlung reduziert Kalkablagerungen, schützt vor Bleiabgabe, widersteht Korrosion und Verschleiß, hebt die Entzinkung auf und sorgt für eine hohe Trinkwasserqualität.

Das Leak Before Press-System garantiert eine perfekte Ausführung der Abpressung, da es die fehlende oder nicht vollständige Klemmung durch den Bediener anzeigt, wodurch die Möglichkeit von Fehlern oder Vergesslichkeiten, die im Laufe der Zeit die Dichtigkeit der Anlage beeinträchtigen können, verringert wird.

Wegen ihres besonderen Designs können die EWOPREX-Anschlüsse mit Spannbacken mit H-, TH-, U-Profilen am Mehrschichtverbundrohr befestigt werden.

Da für jeden Durchmesser eine andere Farbe des Pressrings vorhanden ist, ist die Art des installierten Mehrschichtverbundrohrs sofort erkennbar.

Die Anschlüsse können in Warm- und Kaltwasserversorgungsanlagen für Sanitär- oder Heizungs-/Kühlzwecke sowie in allen Arten von Wasserinstallationen (gewerblich, häuslich, industriell und landwirtschaftlich) verwendet werden.

EWOPREX multi-layer pipe press fittings are made of brass with a special "STEEL-LIKE TIN" electroplating and have a steel sleeve. The 'STEEL LIKE TIN' galvanic treatment reduces limescale deposits, protects against lead release, resists to corrosion and wear, counteracts dezincification and guarantees high water potability.

EWOPREX press fittings are equipped with LEAK BEFORE PRESS (LBP) system to detect water leak if the fitting is not pressed. This allows to easily detect the improper installation and eventually react promptly, thus reducing the possibility of error or forgetfulness that can affect the sealing of the system over time.

EWOPREX fittings have been designed and tested to be used with TH, H and U profile jaws.

The different colour of the insulation rings allows to easily identify the diameter and thickness of the pipe.

The fittings can be used in hot and cold water supply systems for sanitary or heating/cooling purposes and in any type of hydraulic installation (commercial, domestic, industrial and agricultural) and with non-aggressive fluids.









VORTEILE

- Galvanische "STEEL LIKE TIN"-Behandlung: keine Porosität; drastische Reduzierung der Kalkablagerung; Beständigkeit gegen Korrosion und Verschleiß; Langzeitbeständigkeit des Glanzes; hohe Trinkwasserqualität.
- LBP-Funktion (Leak Before Press): maximale Sicherheit
- TH-, H-, U-Multiprofil
- Dielektrischer Ring mit Kontrollfenster der korrekten Position des Rohres
- Farbiger Ring zur sofortigen Identifizierung des Durchmessers
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Doppelter O-Ring
- Breites Sortiment
- Rückverfolgbarkeit des Produkts

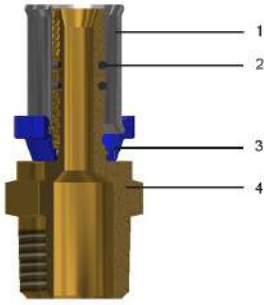
ADVANTAGES





- "STEEL LIKE TIN" treatment: absence of porosity; drastic reduction of limescale deposits; resistance to corrosion and wear; long-lasting shine; high potability.
- "Leak Before Press" function: maximum safety
- Multi-profile TH, H, U
- Plastic insulation ring to prevent electrolytic corrosion, and with windows to check the correct insertion of pipe
- Coloured plastic insulation rings to identify pipe diameter and thickness
- Raw materials complying with UBA LIST
- Double O-Ring
- Wide range
- Product traceability

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T. of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Warmwasser hot sanitary water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Kühlung cooling	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Fußbodenheizung floor heating	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Druckluft compressed air	-20°C* -20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%				

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Hülse Sleeve	Edelstahl - AISI 304 Stainless steel - AISI 304
	2 O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	3 Ringmutter Closing ring	Nylon
	4 Gehäuse Body	Messing CW617N - Uni EN 12165-Behandlung Brass CW617N - UNI EN 12165 with STEEL LIKE TIN treatment

LEAK BEFORE PRESS

LEAK BEFORE PRESS



Das LEAK BEFORE PRESS-System garantiert eine schnelle und sichere Installation der Pressfittings, da Flüssigkeit austreten kann, wenn die Verbindung nicht abgepresst wurde.

Wenn der Anschluss richtig abgepresst ist, zirkuliert das Wasser in der Anlage und es werden keine Leckagen festgestellt. Wurde der Anschluss nicht abgepresst, sind Leckagen erkennbar, wenn das Wasser in der Anlage zirkuliert.

Dank des Leak-Free-Systems kann man daher die Punkte der fehlenden Pressung schnell erkennen und entsprechend eingreifen, wodurch die Möglichkeit von Fehlern oder Vergesslichkeit verringert wird, die im Laufe der Zeit die Dichtigkeit der Anlage beeinträchtigen können.

The LEAK BEFORE PRESS guarantees the fast and safe installation of press fittings as it allows the leakage of liquid where the joint has not been pressed. When the fitting is pressed correctly, the water circulates in the system and no leaks are observed. If, on the other hand, the fitting is not pressed, leaked water will be visible once it begins circulating in the system. Thanks to the LEAK-FREE system, it is then possible to quickly recognise the points not pressed and intervene accordingly, reducing the likelihood of error or forgetfulness that can affect the seal of the system over time.

KLEMMPROFILE PRESSING PROFILES

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

LEGENDE DER BUCHSENRING-FARBEN

COLOURED PLASTIC INSULATION RINGS



Um die Montage zu erleichtern, gibt es für jeden Rohrdurchmesser eine andere Farbe.

A different colour for each pipe diameter, for easy assembly.







VORSCHRIFTEN

- ISO 21003-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm ISO 21003-3: „Mehrschichtverbundrohr-Leitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallationen in Gebäuden.“
- NORM 1254-7-8
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-7-8: „Kupfer und Kupferlegierungen - Hydraulikanschlusssteile - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren“
- UNI EN 10226-1
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1: „Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Materialien gemäß Ministerialdekret Nr. 174 vom 06.04.2004 [Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- ISO 21003-3
“Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building”
- 1254-7-8 REGULATION
Fittings comply with UNI EN 1254-7-8 law. Part 8: “Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes”.
- UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: “Piping thread for coupling on the thread”.
- D.M. 174 (06/04/2004)
The raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
			
			

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Kalibrieren und Entgraten des Rohrs mit einem speziellen Entgrater [Code CS50.00; MA00.90], wobei darauf zu achten ist, dass keine Späne mehr vorhanden sind.

Die Innenschräge muss über den gesamten Umfang erfolgen.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips. The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.



Das Rohr bis zum Anschlag mit dem Kunststoffring an der Schlauchtülle des Anschlusses montieren.

Das Rohr ist dann korrekt montiert, wenn es durch alle Inspektionsfenster des Kunststoffrings zu sehen ist.

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring.

Check that the pipe is properly inserted and visible from all inspection windows.



Die Pressbacken anlegen und den Schalter der elektrischen Pressmaschine betätigen.

Achtung: Ein fehlerhaftes Ansetzen der Zange könnte den korrekten Betrieb des Systems gefährden.

Place the pressing jaws and operate the electric button of the pressing machine.

An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning.



5T00.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

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

5T00.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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

5T00.02KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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

5T00.03KUPPLUNG REDUZIERT
REDUCED STRAIGHT FITTING

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

T-STÜCK
TEE



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

T-STÜCK MIT AG
MALE TEE



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

T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE



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

*Erhältlich ohne Behandlung

*Available without treatment

5T00.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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

5T00.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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

5T00.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

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

5T00.15KUPPLUNG KONISCH DICHTEND MIT
ÜBERWURFMUTTER UND O-RING
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
EUROCONE

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

5T00.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

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

5T00.22WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW

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

5800.07VERLÄNGERUNG AUS VERNICKELTEM KUPFER
NICKEL-PLATED COPPER EXTENSION

CODICE	Ø
580007N041400H	1/2"x14

5T00.23DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES

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.E3DOPPELTER UNIVERSALANSCHLUSS
DOUBLE UNIVERSAL CONNECTION

CODICE	+	Ø	◇	☐
5T00E3H041622A	2.25	16x1/2"	5	15
5T00E3H042025A	2.5	20x1/2"	5	15

Universalkupplung für Heizkörper/Heizungen 50 mm Achsabstand. 1/2" anschluss vorbereitet für die einföhrung von vernickeltem kupfer-verlängerungsrohr dn14

Universal coupling for radiators/heaters 50 mm centre distance. 1/2" connection prepared for insertion of nickel-plated copper extension pipe dn14

5T00.34 DECKENWINKEL DOPPELT, U-FORM MIT 3 BOHRUNGEN
DOUBLE WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



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

Solange der Vorrat reicht, dann ersetzt durch Safe_Press 5T00.34.

While stocks last, then replaced by Safe_Press 5T00.34.

AC00.80 GEKRÜMMTE MONTAGEPLATTE FÜR WANDMONTAGE, KOMPLETT MIT SCHRAUBEN. FÜR ARTIKEL 5T00.23 UND 5T00.34
SECTIONAL BRACKET FOR WALL FIXING ART 5T00.23 AND 5T00.34 COMPLETE WITH FIXING SCREWS



CODICE	+	☐
AC0080H75B506H	1.5 mm	12
AC0080H75B5P6H	2.5	12

Gekrümmte Montageplatte für Wandmontage, verzinkter Stahl 1,5/2,5 mm, Krümmung 30 mm, Stichmasse 75 – 150 cm, 0°/7,5°, 15° mögliche Neigung; montierbar auf jede Rückwand (Gips, Holz, Mauerwerk). Länge 370 mm; komplett mit Schrauben.

Sectionable bracket with screws. Moulded bracket for female elbow with flange fastening towall, zinc-plated 1.5/2.5 mm, mould depth 30 mm, symmetrical, laying distance center to center 75 – 150 mm, possible grade 0°/7.5°/15°. It is suitable for any support (plasterboard, wood, masonry). Length 370 mm. together with screws for fittings fastening.

5T00.C7 KUPPLUNG FLACHDICHTEND MIT ÜERWURFMUTTER
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER



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

Solange der Vorrat reicht: erhältlich in unbehandeltem Messing
*Kann mittels flachdichtendem Adapter mit Anschlüssen Euroconus verwendet werden

While stocks last, then available without treatment.
*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

5T00.G3

WINKEL MIT LOSER ÜBERWURFMUTTER,
FLACHDICHTEND
ELBOW WITH LOOSE NUT



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

Solange der Vorrat reicht: erhältlich in unbehandeltem Messing
*Kann mittels flachdichtendem Adapter mit Anschlüssen Euroconus verwendet werden

While stocks last, then available without treatment.
*It can be used with Euroconus connections via flat seat adapter

6R00.76

REGULIERVENTIL KOMPLETT FÜR
EINBAUKUGELHAHN
COMPLETE SHUT FOR IN-WALL TAP

**CODICE**

6R0076T042219H

PR5T.75

EINBAUKUGELHAHN
IN-WALL BALL VALVE



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

EINGEBAUTES VENTIL MIT ABNEHMBARER
SCHRAUBE
BUILT-IN VALVE WITH REMOVABLE SCREW



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

VERLÄNGERUNG FÜR EINBAUKUGELHAHN
EXTENSION FOR IN-WALL BALL-VALVE

**CODICE**

5S0043H221900H

100

5S00.84

SET HEBEL UND ROSETTE FÜR EINBAUVENTIL
PLATE AND LEVER FOR BUILT-IN VALVE

**CODICE**

5S0084C081602H

5S00.84 BLU

SET KNOPF UND ROSETTE FÜR EINBAUVENTIL
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE

**CODICE**

5S0084C0816B1H

**5S00.84
ROSSO**

SET KNOPF UND ROSETTE FÜR EINBAUVENTIL
PLATE AND RED HANDLE FOR BUILT-IN VALVE

**CODICE**

5S0084C0816R1H

5W00.84

SET KAPPE UND ROSETTE
SET CAP/ROSETTE

**CODICE**

5W0084C081600H

50

TRIDENT

SERIE 5G00 LINE 5G00



Multiprofil-Pressfittings für Wasser, Heizung und Gas Multijaws press fittings for water, gas and heating

TRIDENT ist die exklusive Serie von Pressfittings für Mehrschichtverbundrohre mit dreifacher Anwendung: WASSER, GAS und HEIZUNG. Die Anschlüsse können in Anlagen zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser für Sanitärgebrauch, Heizungs- und Klimaanlage, in Anlagen zur Gasversorgung für Haushalte über das öffentliche Gasnetz, an Gasflaschen oder Gasbehältern für Flüssig-Propangas sowie in jeder hydraulischen Installation (gewerblich, zivil, industriell und landwirtschaftlich) und für nicht aggressive Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Die Anschlüsse der Serie 5G00 wurden so konzipiert und getestet, dass sie mit den unterschiedlichen Profilen von Pressgeräten TH, H, U verwendet werden können. Die Serie 5G00 besteht aus Pressfittingen für Mehrverbundschichtrohr mit Messingkörper und Stahlmuffe.

Die Geometrie des Anschlusses ermöglicht die optimale Verbindung zwischen Rohr und Anschluss infolge des Pressvorgangs und über den Einblick am Muffenhalter kann die korrekte Einführung des Rohrs überwacht werden. Zwei O-Ringe garantieren die Abdichtung und Zuverlässigkeit des Produkts auf lange Zeit.

Da die Art der Verbindung irreversibel ist [nicht demontierbar]:

- Für Wassergebrauch kann der Anschluss Unterputz verlegt werden, sofern er mit entsprechendem Material abgeschirmt wird (siehe Konformitätserklärung Nr. 0128/15)

- Für die Gasbenutzung kann der Anschluss unter Putz verlegt werden, sofern er in einem Inspektionskasten installiert wird

TRIDENT is the exclusive and unique line of press fittings for multilayer pipe suitable for WATER, GAS and HEATING. Fittings are suitable for cold or hot water supply for sanitary or heating systems, installations of gas supply for residential use from distribution network or LPG cylinders or tanks to be realized with metal-plastic pipes, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with non-aggressive fluids. Fittings of line 5G00 TRIDENT have been designed and tested to be used with TH, H, U crimper profiles. Fittings body is made of brass, while the sleeve is made of AISI 304 stainless steel.

The geometry of the fitting allows an excellent coupling between pipe and fitting after pressing and the plastic insulation ring windows allow to check the correct insertion of the pipe. Two O-rings guarantee the seal and reliability over time.

Since the connecting type is irreversible (it is not possible to disassemble):

- WATER INSTALLATIONS: it is possible to place the fittings chased in, taking care of protecting it from non-suitable materials (see certificate of conformity nr 0128/15)

- GAS INSTALLATIONS: it is possible to place the fitting chased in, taking care to place it inside an inspectable sump unit.










VORTEILE

- Dreifache Anwendung: WASSER, GAS, HEIZUNG
- Pressprofile
- Doppelter O-Ring mit Zertifizierung für Gas und Wasser
- Vereinfachung bei der Handhabung der Codes und Reduzierung des Lagerbestands
- Erhöhte Sicherheit an der Baustelle (nur 1 Produkt für Wasser und Gas)
- Hülse mit farbigem Stick zur sofortigen Erkennung von Anwendungen und Abmessungen
- Dielektrischer Ring mit Kontrollfenster der korrekten Position des Rohres
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- In Übereinstimmung mit der Norm UNI 11344
- Die Rückverfolgbarkeit des Produkts wird durch das Datum auf dem Gehäuse des Anschlusskörpers garantiert
- Konisches Gewinde ISO 7/1
- Großes Sortiment [mit Ø 16 bis Ø 32]

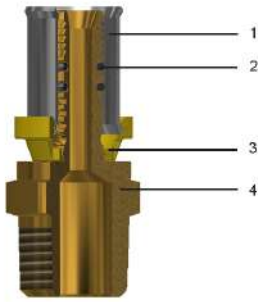
ADVANTAGES





- *Universal fittings: WATER, GAS, HEATING*
- *Multitool*
- *Certified O-Ring for water and gas*
- *Simplification of code management and halving of stock*
- *No risk of confusion gas / water and vice versa on construction site*
- *Sleeve with colored stick for immediate identification of applications and dimensions*
- *Plastic insulation ring to prevent electrolytic corrosion, and with windows to check the correct insertion of pipe*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Comply with UNI 11344 standards*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the fitting*
- *ISO 7/1 threads*
- *Wide range [from Ø 16 to Ø 32]*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION




Anwendungen APPLICATIONS	Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Systemtemperatur System T.	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
 Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Warmwasser sanitary hot water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Kühlung cooling	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Fußbodenheizung floor heating	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Druckluft compressed air	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
 Gas gas	-20°C	+70°C	-20°C/+70°C	0.5 MOP
 -20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%				

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Hülse Sleeve	Edelstahl - AISI 304 Stainless steel - AISI 304
	2 O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser und Gas) Elastomer for drinking water and gas
	3 Ringmutter Closing ring	Nylon
	4 Gehäuse Body	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

KLEMMPROFILE PRESSING PROFILES

Ø		TH		H		U
WASSER WATER						
16x2.0		TH		H		U
20x2.0		TH		H		U
26x3.0		TH		H		-
32x3.0		TH		H		U
GAS						
16x2.0		TH		H		U
20x2.0		TH		H		U
26x3.0		TH		H		-
32x3.0		TH		H		U

VORSCHRIFTEN

- ISO 21003-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm ISO 21003-3:
„Mehrschichtverbundrohr-Leitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallationen in Gebäuden.“
- UNI EN 1254-7-8
Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-7-8:
„Kupfer und Kupferlegierungen - Hydraulikanschlusssteile - Teil 8: Pressfittings für den Einsatz mit Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren“
- UNI EN 10226-1
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN 10226-1:
„Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004 [Verordnung

REGULATIONS

- ISO 21003-3
“Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building”
- UNI EN 1254-7-8
Fittings comply with UNI EN 1254-7-8 law. Part 8: “Fittings with press ends for use with plastics and multilayer pipes”.
- UNI EN 10226-1
Threads comply with UNI EN 10226-1 law: “Piping thread for coupling on the thread”.
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- UNI 7129

über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- UNI 7129

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI 7129:

„Gasanlagen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, die vom Verteilungsnetz gespeist werden - Entwurf, Installation und Inbetriebnahme“

- UNI 11344

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI 11344:

„Mehrschichtverbundrohr-Leitungssysteme aus Metall und Kunststoff und Anschlüsse für die Beförderung gasförmiger Brennstoffe für interne Anlagen“

- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)













Compliant with UNI 7129 law: "Gas plants for domestic and similar use supplied by network".

- UNI 11344

Compliant with UNI 11344 standard specifies the characteristics of multilayer pipes and fittings suitable for the construction of internal systems for the transport of gaseous fuels of the I, II and III families.

- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Kalibrieren und Entgraten des Rohrs mit einem speziellen Entgrater [Code CS50.00; MA00.90], wobei darauf zu achten ist, dass keine Späne mehr vorhanden sind. Die Innenschräge muss über den gesamten Umfang erfolgen.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips. The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.



Das Rohr bis zum Anschlag mit dem Kunststoffring an der Schlauchtülle des Anschlusses montieren. Das Rohr ist dann korrekt montiert, wenn es durch alle Inspektionsfenster des Kunststoffrings sichtbar ist

Insert the pipe into the pipe holder until the pipe stops at the plastic ring. Check that the pipe is properly inserted and visible from all inspection windows.



Die Pressbacken anlegen und den Schalter der elektrischen Pressmaschine betätigen. Achtung: Die unsachgemäße Positionierung der Pressbacken könnte die gesamte Funktionstüchtigkeit der Anlage beeinträchtigen. N.B. Gewindeanschlüsse: das Anschlussstück mit Isoliermaterial umwickeln (der Anwendung von Hanf wird abgeraten), um eine bessere Abdichtung zu erreichen. Darauf achten, dass kein weiteres Material überragt, um zu verhindern, dass es durch zu festes Anziehen zu Brüchen kommt.



Place the pressing jaws and operate the electric button of the pressing machine. An improper placing of the jaws could damage the proper system functioning

N.B. Threaded fittings: place over the fitting a lay of insulating material (no hemp) in order to obtain a better tightness on the coupling. Please check if there isn't a surplus of above mentioned coat, in order to prevent possible breakings caused by excessive screwing.

5G00.00KUPPLUNG
DOUBLE STRAIGHT FITTING

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

5G00.01KUPPLUNG MIT AG
MALE STRAIGHT FITTING

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

5G00.02KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

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

5G00.03KUPPLUNG REDUZIERT
REDUCED STRAIGHT FITTING

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

5G00.10T-STÜCK
TEE

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

5G00.11T-STÜCK MIT AG
MALE TEE

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

5G00.12T-STÜCK MIT IG
FEMALE TEE

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

5G00.13T-STÜCK REDUZIERT
REDUCED TEE

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

5G00.20WINKEL 90°
DOUBLE ELBOW

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

5G00.21WINKEL 90° MIT AG
MALE ELBOW

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

WINKEL 90° MIT IG
FEMALE ELBOW



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

DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN
WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



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

KUPPLUNG FLACHDICHTEND MIT
ÜBERWURFMUTTER UND DICHTUNG
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND FLAT
WASHER



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

WINKEL FLACHDICHTEND MIT ÜBERWURFMUTTER
UND DICHTUNG
ELBOW WITH LOOSE NUT AND FLAT SURFACE



CODICE	+	Ø	◇	☐
5G00G3H052020T	2.0	3/4"x20	10	50
5G00G3H052630T	3.0	3/4"x26	5	30

5G00.I5

KUPPLUNG KONISCH DICHTEND MIT
 ÜBERWURFMUTTER UND O-RING
 STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONICAL
 CONNECTION- FOR GAS



CODICE	+	i	Ø	◇	☐
5G00I5H051620T	2.0	nur Gas	3/4"x16	10	100
5G00I5H052020T	2.0	nur Gas	3/4"x20	10	80
5G00I5H052630T	3.0	nur Gas	3/4"x26	5	60
5G00I5H112630T	3.0	nur Gas	1"1/8x26	5	60
5G00I5H113230T	3.0	nur Gas	1"1/8x32	5	25

5F00.N6

WINKELVENTIL MIT DRUCKANSCHLUSS KONISCHE
 U-SCHEIBE MIT SCHLÜSSEL -ART.5G00.I5
 ANGLE VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END
 FOR ART. 5G00.I5



CODICE	i	Ø	☐
5F00N6H100000H	-	1"	6
5F00N6H100KEYH	Con chiave	1"	6

5F00.N7

WINKELVENTIL MIT DRUCKANSCHLUSS KONISCHE
 U-SCHEIBE MIT SCHLÜSSEL -ART.5G00.I5
 ANGLE VALVE WITH PRESSURE PLUG - TAPER END
 FOR ART. 5G00.I5



CODICE	i	Ø	☐
5F00N7H100000H	-	1"	8
5F00N7H100KEYH	Con chiave	1"	8

5F00.N8

KIT FÜR DRUCKMESSSTELLE
 PRESSURE PLUG KIT - TAPER END FOR ART. 5G00.I5



CODICE	Ø	◇
5F00N8H020000H	1/4"	5

5F00.N9

WINKEL MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG
 ANGLE WITH FIRE - SAFE DEVICE



CODICE	Ø	☐
5F00N9H040000H	1/2"	30

5F00.01GERADES VENTIL MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG
STRAIGHT VALVE WITH FIRE-SAFE DEVICE**CODICE**

5F0001H040000H

1/2"

20

5F00.02ECKVENTIL MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG
ELBOW VALVE WITH SAFETY DISPOSAL**CODICE**

5F0002H040000H

1/2"

20

SERIE 5300 LINE 5300



Klemmringverschraubungen mit Mutter und geschlitztem Klemmring Compression fittings with cut brass olive

Die 5300-Serie besteht aus Klemmringverschraubungen mit Klemmring für Mehrschichtverbundrohre. Die Anschlüsse können in Anlagen zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser für Sanitärgebrauch, Heizungs- und Klimaanlage sowie in jeder hydraulischen Installation (gewerblich, zivil, industriell und landwirtschaftlich) und für nicht aggressive Flüssigkeiten eingesetzt werden. Das mechanische Anziehen des Anschlusses und der Druck auf die O-Ringe im Rohrhalter gewährleisten die Abdichtung

Brass olive compression fittings for multilayer pipe (line 5300) are suitable for hot and cold water supply in sanitary and heating installations and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming. They can be used with any type of non-corrosive fluid.

The seal is guaranteed by the mechanical tightening of the fitting and the compression of the O-Ring of the pipe holder.








VORTEILE

- Breites Sortiment
- Für Trinkwasser und Heizung
- DVGW genehmigt
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Vernickelung ohne Kontakt mit dem Wasser

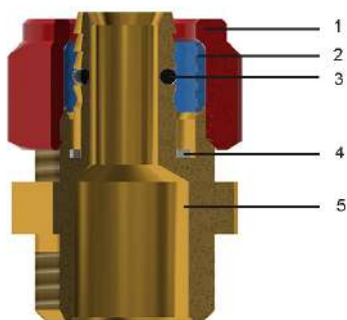
ADVANTAGES






- *Wide range*
- *For drinking water and heating*
- *DVGW certified*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *No contact between nickel and water*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T. of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Warmwasser hot sanitary water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Kühlung cooling	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Fußbodenheizung floor heating	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%				

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Mutter Nut	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	2 Geschlitztem Klemmring Cut olive	Messing CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	3 O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	4 Isoliering Insulated ring	TEFLON - FL8020
	5 Gehäuse Body	Messing CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN THREADS AND NUTS TIGHTENING

Ø	Gewindeanschluss Thread coupling	N ° Drehmoment(+1/4) N° Turns (+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

VORSCHRIFTEN

- ISO 21003-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm ISO 21003-3: „Mehrschichtverbundrohr-Leitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallationen in Gebäuden.“
- UNI EN 228-1 2003
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
- Konformität mit DVGW EN ISO 21003

REGULATIONS

- ISO 21003-3
“Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building”
- EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: “Piping thread for coupling not with thightness on the thread”.
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
- Comply with DVGW EN ISO 21003

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Kalibrieren und Entgraten des Rohrs mit einem speziellen Entgrater [Code CS50.00; MA00.90], wobei darauf zu achten ist, dass keine Späne mehr vorhanden sind. Die Innenschräge muss über den gesamten Umfang erfolgen.

Calibrate the pipe using special reamer [code CS50.00, MA00.90], removing possible residual chips. The pipe edge should be trimmed throughout the circumference.



Mutter und Klemmring am Rohr montieren.

Insert nut and olive on the pipe.



Das Rohr bis zum Anschlag einfügen und die Mutter so fest anziehen, wie es zulässig ist. Die Mutter mit dem Sechskantschlüssel so fest anziehen, bis das in der Tabelle angegebene maximale Drehmoment erreicht wurde (vorherige Seite).

Insert the pipe in the body until it stops. With an hexagonal wrench, tighten the nut until reaching the number of threads shown in the table (see previous page).



5300.00

DOPPELNIPPEL VERNICKELT
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING



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

5300.01

KLEMMVERSCHRAUBUNG MIT AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING



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

KLEMMVERSCHRAUBUNG MIT AG VERNICKELT,
KONISCHER GEWINDE
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING, CONICAL
THREAD



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

KUPPLUNG MIT IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING



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

5300.03KUPPLUNG REDUZIERT VERNICKELT
NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING

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

5300.10T-STÜCK VERNICKELT
NICKEL-PLATED TEE

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

5300.11T-STÜCK AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE TEE

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

5300.11T-STÜCK AG VERNICKELT, KONISCHER GEWINDE
NICKEL-PLATED MALE TEE, CONICAL THREAD

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

5300.12T-STÜCK IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED FEMALE TEE

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

5300.13T-STÜCK REDUZIERT VERNICKELT
NICKEL-PLATED REDUCED TEE

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

5300.19T-STÜCK REDUZIERT MIT IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED REDUCED FEMALE TEE

CODICE	+	Ø	◇	☐
530019N660456A	2.0	20x1/2"x16	10	40
530019N660556A	2.0	20x1*3/4"x16	10	40

5300.20

WINKELVERSCHRAUBUNG 90° VERNICKELT
NICKEL-PLATED DOUBLE ELBOW



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

WINKEL AG/AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE ELBOW



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

WINKEL AG/AG, KONISCHER GEWINDE
 NICKEL-PLATED MALE ELBOW, CONICAL THREAD



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

WINKELVERSCHRAUBUNG MIT IG VERNICKELT
 NICKEL-PLATED FEMALE ELBOW



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

DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN VERNICKELT
 NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



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 DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN VERNICKELT
NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW - SINGLE HOLE



CODICE	+	i	Ø	◇	☐
530023N041606A	2.0	Icona di Verificata con community	1/2"x16	10	50

5300.36 KREUZSTÜCK VERNICKELT
NICKEL-PLATED CROSS



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

5300.85 ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG KUPFERROHR
ADAPTER FOR COPPER PIPE



CODICE	+	Ø	◇	☐
530085N161500A	2.0	16x2.0x15	10	100

5300.85 ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG KUPFERROHR
ADAPTER FOR COPPER PIPE



CODICE	+	Ø	◇	☐
530085N202200A	2.0	20x2.0x22	10	200

5300.40 STOPFEN
CAP



CODICE	+	Ø	◇	☐
530040N162000A	2.0	16	10	150

SERIE 5E00 LINE 5E00



Klemmringverschraubungen mit Körper und geschlitztem Klemmring Compression fittings with removable pipe holder and cut olive

Die 5E00-Serie besteht aus dreiteiligen Klemmringverschraubungen mit abnehmbarem Einsatz und geschlitztem Klemmring für Mehrschichtverbundrohr. Die Anschlüsse können in Anlagen zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser für Sanitärgebrauch, Heizungs- und Klimaanlage sowie in jeder hydraulischen Installation (gewerblich, zivil, industriell und landwirtschaftlich) und für nicht aggressive Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Das mechanische Anziehen des Anschlusses und der Druck auf die O-Ringe im Rohrhalter gewährleisten die Abdichtung.

LINE 5E00 is made of compression fittings with removable pipe holder and cut olive. They are suitable for hot and cold water supply in sanitary and heating installations, and for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming and with any type of non-corrosive fluid.

The seal is guaranteed by the mechanical tightening of the fitting and the compression of the O-Ring of the pipe holder.








VORTEILE

- Breites Sortiment
- Für Trinkwasser und Heizung
- Dichtungsgarantie durch mechanisches Anziehen und durch die O-Ringe der Rohrfassung
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Vernickelung ohne Kontakt mit dem Wasser

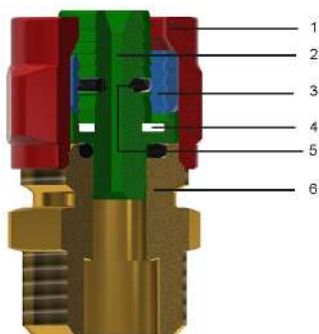
ADVANTAGES







- *Wide range*
- *For drinking water and heating*
- *Seal guaranteed by the mechanical tightening of the fitting and the compression of the O-Ring of the pipe holder.*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *No contact between nickel and water*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T. of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Warmwasser sanitary hot water	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Kühlung cooling	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Fußbodenheizung floor heating	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	-20°C/+95°C	10 bar
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: with the use of glycol in a maximum percentage of 30%				

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Mutter Nut	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	2 Tülle Insert	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	3 Klemmring Olive	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	4 Isolerring Insulated ring	TEFLON - FL8020
	5 O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	6 Gehäuse Body	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN THREADS AND NUTS TIGHTENING

∅	Gewindeanschluss Thread coupling	N ° Drehmoment(+1/4) N° Turns (+1/4)
∅ 16	M21x1,5	3/4
∅ 18	M25x1,5	3/4
∅ 20	M25x1,5	3/4
∅ 26	M33x1,5	1
∅ 32	M38x1,5	3/4











VORSCHRIFTEN

- ISO 21003-3
Die Anschlüsse entsprechen der Norm ISO 21003-3: „Mehrschichtverbundrohr-Leitungssysteme für Warm- und Kaltwasserinstallationen in Gebäuden.“
- UNI EN 228-1 2003
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- ISO 21003-3
“Multilayer piping systems for hot and cold water supply installations inside building”.
- EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: “Piping thread for coupling not with thightness on the thread”.
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
			
			
			

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Mit dem entsprechenden Rohrschneider [Code TT50.00] einen senkrecht zur Rohrachse stehenden Schnitt ausführen.

Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate pipe-cutting tool [code TT500.00].



Mutter und Klemmring am Rohr montieren.

Insert nut and olive on the pipe.



Die Tülle bis zum Anschlag ins Rohr stecken.

Insert the plug into the pipe until it stops.



Den Anschluss an der Tülle montieren.

Assemble the fitting with the plug.



Die Mutter zuerst von Hand zuschrauben und dann mit dem Sechskantschlüssel solange drehen, bis das maximal zulässige Drehmoment (gemäß Tabelle der vorherigen Seite) erreicht ist

Screw the nut by hand until allowed and with an hexagonal spanner screw it until you reach the number of threads (table on previous page).



5E00.00 DOPPELNIPPEL VERNICKELT
NICKEL-PLATED DOUBLE STRAIGHT FITTING



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 KLEMMVERSCHRAUBUNG MIT AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE STRAIGHT FITTING



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 KUPPLUNG MIT IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED FEMALE STRAIGHT FITTING



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 KUPPLUNG REDUZIERT VERNICKELT
NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTINGS



CODICE	+	Ø	◇	☐
5E0003N625600A	2.0	18x16	10	80
5E0003N665600A	2.0	20x16	10	70

5E00.10T-STÜCK VERNICKELT
NICKEL-PLATED TEE

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

5E00.11T-STÜCK AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE TEE

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

5E00.12T-STÜCK IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED FEMALE TEE

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

5E00.13T-STÜCK REDUZIERT VERNICKELT
NICKEL-PLATED REDUCED TEE

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

5E00.20 WINKELVERSCHRAUBUNG 90° VERNICKELT
NICKEL-PLATED DOUBLE ELBOW



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

5E00.21 WINKEL AG/AG VERNICKELT
NICKEL-PLATED MALE ELBOW



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

5E00.22 WINKELVERSCHRAUBUNG MIT IG VERNICKELT
NICKEL-PLATED FEMALE ELBOW



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

5E00.23 DECKENWINKEL MIT 3 BOHRUNGEN VERNICKELT
NICKEL-PLATED WALLPLATE ELBOW WITH 3 HOLES



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

5E00.80MUTTER
NUT, OLIVE AND 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

Anschlussstücke Eurokonus Eurocone fittings

Verschiedene vernickelte Armaturen mit Euroconus-Anschluss erhältlich.

Various nickel-plated fittings with Euroconus connection available.

5700.00.N NIPPEL, ANSCHLUSS EUROKONUS VERNICKELT
NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING FOR EUROCONO



CODICE	Ø	◇	📦
570000N050500H	3/4" EKx3/4" EK	10	120

Verwendbar mit 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Can be used with 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

5700.03.N NIPPEL RED. ANSCHLUSS EUROKONUS VERNICKELT
NICKEL-PLATED REDUCED STRAIGHT FITTING FOR EUROCONO



CODICE	Ø	◇	📦
570003N050400H	1/2"x3/4" EK	10	150

Verwendbar mit 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Can be used with 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

5700.10.N T-ANSCHLUSS VERNICKELT MIT EUROCONO-
ANSCHLUSS
NICKEL-PLATED T-FITTING EUROCONO CONNECTION



CODICE	Ø	◇	📦
570010N050505A	3/4"EKx3/4"EKx3/4"EK	10	50

Verwendbar mit 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Can be used with 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

5700.20.N ECKSTÜCK VERNICKELT MIT EUROCONO-
ANSCHLUSS
EUROCONO CONNECTION NICKEL-PLATED ELBOW
FITTING



CODICE	Ø	◇	📦
570020N050500A	3/4"EKx3/4"EK	10	80

Verwendbar mit 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Can be used with 5700.80, 6300.80, 3300.80, 2700.H4, 5700.H4, 7E00.H4, 6300.85

Mehrschichtverbundrohre für Wasser

Multilayer pipes for water installations



Das Mehrschichtverbundrohr zeichnet sich durch seine 5-schichtige Struktur aus, bei der eine stumpfgeschweißte Aluminiumschicht zwischen zwei Schichten aus vernetztem Polyethylen (PEX) eingeschlossen und durch zwei Schichten Klebstoff mit letzterer verbunden ist.

Dank dieser Eigenschaft stellt das Rohr der TB200.20-Serie eine perfekte Kombination zwischen den Merkmalen von Kunststoff (vernetztes Polyethylen mit hoher mechanischer Beständigkeit) und biegsamem Metall (hochflexibles Aluminium) dar, wobei die Merkmale von PEX mit denen von Aluminium gekoppelt werden und ein Produkt von außergewöhnlicher Qualität entsteht. PEX verleiht chemische Beständigkeit und Schutz gegen Korrosion sowie Leichtigkeit und Hygiene. Außerdem verleiht es dem Rohr und der beförderten Flüssigkeit eine sehr glatte und ebene Kontaktfläche, wodurch Druckabfälle reduziert und Verkrustungen vermieden werden.

Die Anwesenheit des Aluminiums ermöglicht es, das Rohr äußerst einfach zu formen, wodurch die Installation wesentlich beschleunigt wird. Außerdem wird ein Eindringen von Sauerstoff in die Rohrleitung verhindert. Das Rohr eignet sich für Sanitäreanlagen, Heizungs- und Klimaanlageanlagen und für Druckluftanlagen.

The multilayer pipe is characterized by a 5-layer structure in which a butt-welded aluminum layer is enclosed between two layers of cross-linked polyethylene (PEX) and fixed to the latter by two layers of adhesive.

Thanks to this feature, TB00.20 pipe represents a perfect combination of the properties of plastic (cross-linked polyethylene with high mechanical resistance) and ductile metal (highly flexible aluminum), in which the qualities of PEX are added to those of aluminum, giving life to a product with extraordinary and multiple qualities.

PEX confers chemical resistance, corrosion resistance, lightness, hygiene and guarantees a very smooth and polished surface in contact with the transported fluid such as to reduce pressure drops and avoid encrustations.

The presence of aluminum allows the pipe to be modeled very easily in order to significantly speed up installation and prevent the passage of oxygen inside the pipeline. The pipe is suitable for sanitary, heating, cooling and compressed air systems.

VORTEILE

- Exzellente akustische Isolierung: Die Elastizität von vernetztem Polyethylen ermöglicht die optimale Aufnahme der Vibrationen
- Korrosions- und Abriebbeständigkeit
- Leichtigkeit: die Rohrleitungen sind wesentlich leichter als Metallrohre
- Hygiene: Die verwendeten Materialien sind ungiftig und für die Beförderung von Trinkwasser zertifiziert
- Hygiene, keine Verkrustungen und Pilze (die extreme Glätte der inneren Oberfläche verhindert Verstopfungen, die durch das Entstehen von Verkrustungen und Pilzen verursacht werden könnten)
- Reduzierte Druckabfälle: Die glatte und polierte Innenfläche reduziert Druckabfälle und verhindert die Bildung von Verkrustungen
- Flexibilität: die Präsenz von Aluminium mit einem hohen Dehnungsgrad macht es möglich die Rohre extrem leicht zu modellieren
- Reduzierte thermische Ausdehnung: die thermische Ausdehnung ist begrenzt bei 0,026mm/m°C
- Chemische und elektrochemische Beständigkeit (PEX ist ein schlechter elektrischer Leiter und riskiert daher keine Zerstörung durch Streustrom)
- Licht- und Sauerstoffsperrschicht: Die stumpf geschweißte Aluminiumschicht bildet eine Sauerstoffbarriere, wodurch die Bildung von Algen, Pilzen und Korrosion verhindert wird
- Sie sind die ideale Wahl für erdbebengefährdete Zonen dank ihrer Flexibilität und der Fähigkeit, die Vibrationen zu dämpfen

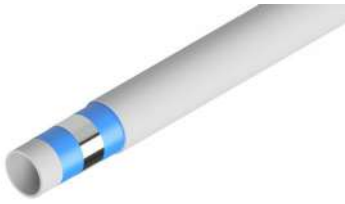
ADVANTAGES

- *Excellent sound insulation: the elasticity of the cross-linked polyethylene allows for excellent absorption of vibrations*
- *Corrosion resistance*
- *Lightness: pipes are much lighter than metal pipes*
- *Hygiene: the materials used are non-toxic and certified for the transport of drinking water*
- *Hygiene, absence of encrustations and fungi (the extreme smoothness of the internal surface reduces the possibility of obstructions caused by the growth of encrustations and fungi)*
- *Reduced pressure drops: the smooth and polished internal surface reduces pressure drops and avoids the formation of encrustations*
- *Flexibility: the presence of aluminum with a high degree of yield allows the tube to be modeled very easily*
- *Reduced thermal expansion: thermal expansion is limited to 0.026mm / m °C*
- *Chemical and electrochemical resistance (PEX being a bad electrical conductor it is not subject to destructive phenomena of stray currents)*
- *Barrier to light and oxygen: the butt-welded aluminum layer forms an oxygen barrier that promotes the formation of algae, fungi and corrosion*
- *Ideal for seismic areas thanks to its flexibility and ability to attenuate vibrations*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Betriebstemperatur T. of the system	Press. Max
	Trinkwasser drinking water	-20°C/+95°C	10 bar
	Warmwasser hot sanitary water	-20°C/+95°C	10 bar
	Kühlung cooling	-20°C/+95°C	10 bar
	Klimaanlage conditioning	-20°C/+95°C	10 bar
	Heizkörper radiators	-20°C/+95°C	10 bar
	Fußbodenheizung floor heating	-20°C/+95°C	10 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C/+95°C	10 bar

ZUSAMMENSETZUNG DES NACKTEN ROHRS COMPOSITION OF BARE PIPE



AUFBAU DER SCHICHTEN LAYER COMPOSITION
Ein Innenrohr aus vernetztem Polyethylen (PEX) A cross-linked polyethylene (PEX) inner pipe
Eine Schicht aus hochwertigem Klebstoff für eine homogene Verbindung zwischen dem Aluminiumrohr und dem Innenrohr aus PE-X. A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the internal PE-X pipe
Ein in Längsrichtung geschweißtes und elektronisch kontrolliertes Aluminiumrohr An aluminum tube, longitudinally welded and electronically controlled
Eine Schicht aus hochwertigem Klebstoff für eine homogene Verbindung zwischen dem Aluminiumrohr und dem Außenrohr aus PEX A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the external PEX pipe
Ein Außenrohr aus vernetztem Polyethylen (PEX) A cross-linked polyethylene (PEX) outer pipe

ZUSAMMENSETZUNG DES UMMANTELTEN ROHRS COATED PIPE COMPOSITION



AUFBAU DER SCHICHTEN LAYER COMPOSITION
Ein Innenrohr aus vernetztem Polyethylen (PEX) A cross-linked polyethylene (PEX) inner pipe
Eine Schicht aus hochwertigem Klebstoff für eine homogene Verbindung zwischen dem Aluminiumrohr und dem Innenrohr aus PE-X. A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the internal PE-X pipe
Ein in Längsrichtung geschweißtes und elektronisch kontrolliertes Aluminiumrohr An aluminum tube, longitudinally welded and electronically controlled
Eine Schicht aus hochwertigem Klebstoff für eine homogene Verbindung zwischen dem Aluminiumrohr und dem Außenrohr aus PEX A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the external PEX pipe
Ein Außenrohr aus vernetztem Polyethylen (PEX) A cross-linked polyethylene (PEX) outer pipe
Beschichtung: Isolierschicht aus geschlossenzelligem expandiertem Polyethylen, die Energieeffizienz der Anlage steigert und die bereits geringe Lärmbelastung weiter verbessert. Coating: layer of insulating material, made of closed cell expanded polyethylene, which increases the energy efficiency of the installation, and further improves the already reduced noise level. The coating structure consists of two layers. The coating has ZQ038 insulating properties and the outer film is in self-extinguishing PVC.

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					KTW-BWGL

ZERTIFIZIERUNGEN

KIWA-DVGW in Übereinstimmung mit UNI EN ISO 21003. Die neue Verordnung schreibt vor, dass die Kennzeichnung nur die Anwendungsklassen und Temperaturen des Rohrprojekts angeben. Jede weitere Druck- oder Temperaturangabe führt zu Verwirrung. Das von renommierten zuständigen Teststellen zertifizierte Rohr von General Fittings findet seine Anwendung in Warmwasseranlagen mit einer kontinuierlichen Temperatur von 70°C. Das Rohr von General Fittings ist daher für den Dauerbetrieb der Warmwasserversorgung bei 70 °C für 49 Jahre, bei 80°C für ein Jahr und bei 95°C für 100 Stunden garantiert, wobei letztere als Fehlfunktionstemperatur angesehen wird.

VORSCHRIFTEN

- ISO 21003-2

Das ist der europäische Standard für Mehrschichtverbundrohre für heißes und kaltes Wasser in Installationen in Wohnhäusern. Diese Norm legt die allgemeinen Eigenschaften für Mehrschichtverbundrohre- und Anlagen für die Förderung von warmem und kaltem Wasser in den Heizungs- und Trinkwasseranlagen in Wohnhäusern fest.

VERNETZTES POLYETHYLEN (PEX)

Polyethylen ist ein thermoplastisches Polymermaterial, das aus zahlreichen langen Molekülen besteht, die selbst bei mäßig hohen Temperaturen (stets unter dem Schmelzpunkt) einen relativ hohen Grad an Fließfähigkeit aufweisen.

Beim Vernetzungsprozess verbinden sich die Polyethylenmoleküle zu einer komplexeren dreidimensionalen Struktur: Die chemische Vernetzungsreaktion wandelt das Produkt von thermoplastisch zu duroplastisch um. Das Material erfährt eine strukturelle Änderung, welche die Eigenschaften wie Abrieb, chemische und mechanische Beständigkeit, Schutz vor Alterserscheinungen und vor hohen Temperaturen verbessert. Die mechanischen Leistungen des Materials werden wesentlich gesteigert.

Vernetztes Polyethylen kann unter Verwendung verschiedener Technologien hergestellt werden, die durch internationale Standards anerkannt und mit den Methoden

CERTIFICATIONS

KIWA-DVGW in accordance with UNI EN ISO 21003. The new regulation requires the marking to report only the classes of applications and temperatures of the pipe project. Any other indication of temperature and pressure is confusing. General Fittings pipe, certified by prestigious bodies, finds its application in continuous hot water supplies at 70 °C. General Fittings pipe is therefore guaranteed for continuous operation of hot water supply at 70 °C for 49 years and, for one year at 80 °C, for 100h at 95 °C, the latter considered as a malfunction temperature.

REGULATIONS

- ISO 21003-2

It is the European standard for multilayer pipes for hot and cold water in installations inside homes. This legislation specifies the general characteristics of pipes and multilayer systems for conveying hot and cold water inside homes in heating and drinking water systems.

CROSS-LINKED POLYETHYLENE (PEX)

Polyethylene is a thermoplastic polymeric material composed of numerous long molecules that, even at moderately high temperatures (still below the melting point), begins to have a significant degree of fluidity. With the cross-linking process, the polyethylene molecules are bonded together to form a more complex three-dimensional structure: the chemical cross-linking reaction transforms the product from thermoplastic to thermosetting.

The material undergoes a structural modification that improves its characteristics such as abrasion, chemical resistance, mechanical resistance over time, resistance to ageing and high temperatures. The mechanical performance of the material is significantly increased. Cross-linked polyethylene can be produced by different technologies recognised by international standards and identified by methods A (peroxides), B (silanes), and C (radiation). The method used is indicated after the abbreviation of the material: PE-Xa, PE-Xb, PE-Xc.

A (Peroxide), B (Silane), C (Strahlungen) identifiziert sind. Das verwendete Verfahren wird nach dem Materialcode angegeben und ergibt jeweils PE-Xa, PE-Xb, PE-Xc. Alle oben genannten Methoden sind gültig: Es ist nicht der Vernetzungsprozess, der die Güte des Produkts definiert, sondern seine Fähigkeit, die in den Normen festgelegten physikalischen und mechanischen Prüfungen zu bestehen.

SAUERSTOFFPERMEABILITÄT

Das Rohr von General Fittings ist gegen jede Art von Diffusion undurchlässig, denn die Zwischenschicht aus Aluminium garantiert, dass keine Gase vom Innern des Rohrs nach außen dringen können. Diese Funktion macht es zur perfekten Lösung in jeder Heizungsanlage, die Aluminiumwärmetauscher oder Rohrbündelwärmeübertrager aus Metall vorsehen, die empfindlich auf Sauerstoffdiffusion reagieren. Die Mehrschichtverbundrohre von General Fittings können gemäß den Bestimmungen der Norm UNI EN1264 auch in Fußbodenheizungen verwendet werden. Diese schreibt eine Sauerstoffbarriere in Rohren für Strahlungsheizsysteme vor und beschränkt den zulässigen Durchlass auf 0,32 mg / m² pro Tag, um so eine verkürzte Lebensdauer der Rohrleitungen zu vermeiden.

HAFTVERMITTLER

Das Aluminiumband wird mit zwei Klebeschichten an den Innen- und Außenschichten aus PEX befestigt. Letztere wurde speziell entwickelt, um die Haftung zwischen PEX und Aluminium zu maximieren und um sicherzustellen, dass die Haftfestigkeit im Laufe der Zeit und bei hohen Temperaturen nicht nachlässt. Durch den Klebstoff bilden die beiden PEX-Schichten und die Aluminiumschicht eine Einheit mit weitaus höheren Eigenschaften gegenüber der Einzelkomponente.

BESCHICHTUNG (im Fall von beschichteten Rohren)

Die Isolierschicht aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum erhöht nicht nur die Energieeffizienz der Anlage, sondern sie verbessert außerdem den bereits geringen Geräuschpegel von Anlagen, die mit synthetischen Materialien realisiert wurden. Der Isolierabschnitt besteht aus einer Schicht aus geschlossenzelligem expandiertem Polyethylen (FCKW-frei), das durch eine charakteristische äußere Abdeckfolie in den Farben Rot, Blau, Grau und Weiß geschützt ist.

All the above methods are valid: it is not the cross-linking process that defines the quality of the product, but its ability to pass the physical and mechanical tests defined by the standards.

PERMEABILITY TO OXYGEN

General Fittings pipe is impermeable to any diffusion phenomenon, as the intermediate aluminum structure guarantees a zero passage of gases inside the tube itself. This feature makes it the perfect solution in any heating system that includes aluminum exchangers or metal tube bundles sensitive to oxygen diffusion. General Fittings multilayer pipes can also be used in underfloor heating systems in compliance with the provisions of the UNI EN1264 standard which prescribes an oxygen diffusion barrier on the pipes for radiant floor heat systems, limiting it to 0.32 mg / m² per day in order to avoid the reduction of the useful life of the pipe itself.

ADHESIVE PRIMER

The aluminum tape is attached to the inner and outer PEX layers by two layers of glue. The latter was specifically developed to maximize the adhesion between PEX and aluminum and to ensure that the bond strength does not decline with time and with high temperatures. Thanks to the adhesive, the two layers of PEX and the aluminum layer form a whole with superior properties compared to the single component.

COVERING (in case of coated pipe)

The layer of insulating material, made of closed cell polyethylene foam, in addition to increasing the energy efficiency of the installation, further improves the already reduced noise level of systems made of synthetic materials. The insulating section is made up of a layer of closed cell expanded polyethylene (CFC-free) protected by a characteristic red, blue, gray and white external covering film.

Hinweis: Es wird dringend empfohlen, zur Festlegung der Dämmstärken immer einen Heizungsbauer zu konsultieren

N.B. It is strongly recommended to always consult a technician to define the insulation thicknesses.

ANWENDUNGSKLASSEN APPLICATION CLASSES

Klasse Class	AuslegungstemperaturProjekt Design Temperature	Zeitverhalten bei Betriebstemp. TIME _b at TD	Höchsttemperatur T _{max}	Zeitverhalten bei Höchsttemp. Time at T _{max}	Störfall temp T _{mal}	Zeitverhalten mal Time at T _{mal}	Typisches Anwendungsgebiet Typical Field of application
1a	60	49	80	1	95	100	Warmwasserversorgung (60 °C) Hot water supply (60 °C)
2a	70	49	80	1	95	100	Warmwasserversorgung (70 °C) Hot water supply (70 °C)
4b	20 sich steigend 20 plus cumulative	2.5	70	2.5	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen Underfloor heating and low temperatures radiators
4b	40 sich steigend 40 plus cumulative	20	70	2.5	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen Underfloor heating and low temperatures radiators
4b	60	25	70	2.5	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen Underfloor heating and low temperatures radiators
5b	20 sich steigend 20 plus cumulative	14	90	1	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen High temperatures radiators
5b	60 sich steigend 60 plus cumulative	25	90	1	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen High temperatures radiators
5b	80	10	90	1	100		Fußbodenheizung und Heizkörper bei niedrigen Temperaturen High temperatures radiators

TB00.20 BARS MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xb/AI/PE-Xb IN STANGEN
PE-Xb/AI/PE-Xb PIPE IN BAR



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 MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xb/AI/PE-Xb
PE-Xb/AI/PE-Xb PIPE IN COILS



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 MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xb/AI/PE-Xb
VORISOLIERT GRAU
PE-Xb/AI/PE-Xb PIPE WITH GREY INSULATION



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

*Isolierung gemäß Gesetz 10/91 Cap.C

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

TB00.20 BLUE MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xb/AI/PE-Xb
VORISOLIERT BLAU
PE-Xb/AI/PE-Xb PIPE WITH BLUE INSULATION



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

*Isolierung gemäß Gesetz 10/91 Cap.C

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

TB00.20 RED MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xb/Al/PE-Xb
VORISOLIERT ROT
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH RED INSULATION



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

*Isolierung gemäß Gesetz 10/91 Cap.C

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

TB00.20 WHITE FRIO MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xb/Al/PE-Xb
VORISOLIERT WEISS
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH WHITE INSULATION



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

*Isolierung gemäß Gesetz 10/91 Cap.C

NB: Für die Kühlung und die Festlegung der Dämmstärken ist es ratsam, einen Wärmetechniker zu konsultieren.

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

NB: for cooling and definition of insulation thicknesses we recommend consulting a thermal engineer

TB00.20 BARS MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xc/Al/PE-Xc IN
STANGEN
PE-Xc/Al/PE-Xc PIPE IN BAR



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 MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xc/Al/PE-Xc
PE-Xc/Al/PE-Xc PIPE IN COILS



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 MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xc/Al/PE-Xc
VORISOLIERT BLAU
PE-Xc/Al/PE-Xc PIPE WITH BLUE INSULATION




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

*Isolierung gemäß Gesetz 10/91 Cap.C

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

TB00.20 RED MEHRSCICHTVERBUNDROHR PE-Xc/Al/PE-Xc
VORISOLIERT ROT
PE-Xc/Al/PE-Xc PIPE WITH RED INSULATION



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

*Isolierung gemäß Gesetz 10/91 Cap.C

*Insulation according to law 10/91 Cap.C

Technisches Datenblatt für Mehrschichtverbundrohre für Gas

Multilayer pipes for gas installations



Das Mehrschichtverbundrohr zeichnet sich durch seine 5-schichtige Struktur aus, bei der eine stumpfgeschweißte Aluminiumschicht zwischen zwei Schichten aus vernetztem Polyethylen (PEX) eingeschlossen und durch zwei Schichten Klebstoff mit letzterer verbunden ist. Dank dieser Eigenschaft stellt das Rohr der TB00-Serie eine perfekte Kombination zwischen den Merkmalen von Kunststoff (vernetztes Polyethylen mit hoher mechanischer Beständigkeit) und biegsamem Metall (hochflexibles Aluminium) dar, wobei die Merkmale von PEX mit denen von Aluminium gekoppelt werden und ein Produkt von außergewöhnlicher Qualität entsteht. PEX verleiht chemische Beständigkeit und Schutz gegen Korrosion sowie Leichtigkeit und Hygiene. Außerdem verleiht es dem Rohr eine sehr glatte und ebene Kontaktfläche, wodurch Druckabfälle reduziert und Verkrustungen vermieden werden. Die Anwesenheit des Aluminiums ermöglicht es, das Rohr äußerst einfach zu formen, wodurch die Installation wesentlich beschleunigt wird. Außerdem wird ein Eindringen von Sauerstoff in die Rohrleitung verhindert. Das Rohr kann in Versorgungsanlagen für Erdgas oder Propan-Flüssiggas verwendet werden und wird in Kombination mit den Anschlussteilen der Serie TRIDENT für Gasanlagen oder Heizungen von General Fittings empfohlen.

Multilayer pipe is characterized by a 5-layer structure in which a butt-welded aluminum layer is enclosed between two layers of cross-linked polyethylene (PEX) and fixed to the latter by two layers of adhesive.

Thanks to this feature, multilayer pipe represents a perfect combination of the properties of plastic (cross-linked polyethylene with high mechanical resistance) and ductile metal (highly flexible aluminum), in which the qualities of PEX are added to those of aluminum, giving life to a product with extraordinary and multiple qualities.

PEX confers chemical resistance, corrosion resistance, lightness, hygiene and guarantees a very smooth and polished contact surface, thus reducing pressure drops and avoiding encrustations.

The presence of aluminum makes it possible to shape the pipe with extreme simplicity in order to significantly speed up installation and prevent the passage of oxygen inside the pipeline.

The pipe can be used in methane or LPG supply systems and is combined with the fittings of the TRIDENT series in the gas use systems proposed by General Fittings.


VORTEILE

- Erlaubt für Gaspipelines in Ländern, in denen es entsprechende Verordnungen und Zertifizierungen für Gas gibt.
- Sie tragen eine besondere Kennzeichnung, die den maximal zulässigen Druck angibt, sowie das Zertifikat des KIWA UNI-Systems.
- Gelbe Farbe, wie in der Referenznorm UNI7129 gefordert.
- Sie bieten alle Vorteile von Metall und Kunststoff.
- Längsgeschweißter Aluminium-Rohrkern, 100 % sauerstoffdicht.
- Niedriger Koeffizient der linearen Ausdehnung.
- Vollständig korrosionsbeständig, auch gegen chemische und elektrochemische Einflüsse.
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit.
- Flexibel, leicht zu biegen.
- Das Rohr behält seine gebogene Form auch bei niedrigen Temperaturen bei.
- Geeignet für Innenanlagen zur Beförderung von gasförmigen Brennstoffen der Familien I, II und III gemäß EN 437, die von Verteilungsnetzen geliefert werden, mit einem maximalen Betriebsdruck von 0,5 bar und einer Betriebstemperatur von -20 °C.

ADVANTAGES

- *Allowed for gas pipelines, in countries where applicable decrees and certifications for gas are available.*
- *They bear a specific marking indicating the maximum applicable pressure and the KIWA UNI system certificate.*
- *Yellow colour as required by the reference standard UNI7129.*
- *They offer all the advantages of metal and plastic.*
- *Longitudinally welded aluminium tube core, 100 % oxygen-tight.*
- *Low coefficient of linear expansion.*
- *Fully corrosion-resistant, even against chemical and electrochemical influences.*
- *High resistance to pressure and temperature.*
- *Flexible, easy to bend.*
- *The pipe retains its bent shape even at low temperatures.*
- *Suitable for internal installations for the transport of gaseous fuels of families I, II and III according to EN 437, supplied by distribution networks, with a maximum operating pressure of 0.5 bar and an operating temperature of -20 °C.*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Systemtemperatur System T.	Pres. Max
	GAS UND LPG GAS / LPG	-20°C/+70°C	0.5 MOP

ZUSAMMENSETZUNG COMPOSITION



AUFBAU DER SCHICHTEN LAYER COMPOSITION

Ein Innenrohr aus vernetztem Polyethylen, extrudiert mit vernetzbarem Polyethylen von hoher Dichte. In METALGAS erfolgt die Vernetzung durch ionisierende Strahlungen (PEX-c), während die Vernetzung bei METALGAS2 durch einen Silan-Katalysator (PEX-b) erfolgt.

An internal cross-linked polyethylene tube, extruded with cross-linkable high-density polyethylene. In METALGAS the crosslinking takes place through ionizing radiation (PEX-c), while in METALGAS2 the crosslinking takes place through a silane catalyst (PEX-b)

Eine Schicht aus hochwertigem Klebstoff für eine homogene Verbindung zwischen dem Aluminiumrohr und dem Innenrohr aus PE-X.

A layer of high quality glue to ensure a homogeneous connection between the aluminum pipe and the internal PE-X pipe

Ein in Längsrichtung geschweißtes und elektronisch kontrolliertes Aluminiumrohr

An aluminum tube, longitudinally welded and electronically controlled

Eine Schicht aus hochwertigem Klebstoff für eine homogene Verbindung zwischen dem Aluminiumrohr und dem Innenrohr aus PE-Xb.

A high-quality adhesive layer to ensure the homogeneous connection between the aluminium pipe and the PEX-b pipe

Ein Außenrohr aus mit Katalysator (PEX-b) vernetztem Polyethylen, extrudiert mit vernetzbarem Polyethylen von hoher Dichte

An outer pipe in catalyst cross-linked polyethylene (PEX-b), extruded with cross-linkable high-density polyethylene

Die Außenwand des Rohrs ist gelb

The outer layer of the pipe is yellow

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
	
	

VORSCHRIFTEN

- UNI 11344
Mehrschichtverbundrohr-Leitungssysteme aus Metall und Kunststoff und Anschlüsse für die Beförderung gasförmiger Brennstoffe für interne Anlagen
- UNI 7129
Gasanlagen für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, die vom Verteilungsnetz gespeist werden - Entwurf, Installation und Inbetriebnahme

REGULATIONS

- UNI 11344
Metal-plastic multilayer piping systems and fittings for the distribution of gaseous fuels for internal plants
- UNI 7129
Gas systems for domestic and similar use powered by the distribution network - Design, installation and commissioning

**TB00.20.Y
METALGAS
BAR**

MEHRSCICHTVERBUNDRÖHR PE-Xc/Al/PE-Xb IN
STANGEN
PE-Xc/Al/PE-Xb PIPE IN BAR



CODICE	∅	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**

MEHRSCICHTVERBUNDRÖHR PE-X/Al/PE-X
PE-X/Al/PE-Xb PIPE



CODICE	i	∅	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**

MEHRSCICHTVERBUNDRÖHR PE-Xb/Al/PE-Xb MIT
SCHUTZROHR
PE-Xb/Al/PE-Xb PIPE WITH CORRUGATED SHEATH



CODICE	∅			Al		
TB0021Y162552T	16x2.0	∅ 31	∅ 36	0.2	50 m	500 m
TB0021Y203052T	20x2.0	∅ 31	∅ 36	0.25	50 m	500 m
TB0021Y264052T	26x3.0	∅ 40.4	∅ 45	0.3	50 m	450 m

ZUBEHÖR FÜR SYSTEME MIT MEHRSC HICHTVERBUNDROHR MULTILAYER PIPE SYSTEMS ACCESSORIES

General Fittings stellt für die Realisierung von Heizanlagen mit Mehrschichtverbundrohren eine breite Palette an Zubehör und Werkzeug zur Verfügung.

General Fittings offers a wide range of accessories and tools for the installation of multilayer pipe systems.

PZ56.00 HANDPRESSZANGE
MANUAL PRESS MACHINE



CODICE

Ø

PZ5600H162000H

16-18-20

AC00.80 PRESSEINLEGETEIL FÜR HANDPRESSZANGE
MANUAL ADAPTER FOR MANUAL PRESS MACHINE



CODICE

i

Ø

AC0080T160001H

TH

16

AC0080T180001H

TH

18

AC0080T200001H

TH

20

AC0080U160001H

U

16

AC0080U180001H

U

18

AC0080U200001H

U

20

AC00.93 KOFFER MIT SET ENTGRATER/KALIBRIERER
PLASTIC CASE WITH DEBURRING TOOLS SET



CODICE

Ø

AC0093H162600A

16-20-26

CS50.00 KALIBRIERER ENTGRATER
REAMER/DEBURRER



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_KALIBRIERER ENTGRATER
REAMER/DEBURRER

CODICE	i	Ø
CS5000B162026A	Blau	16x2.0-20x2.0-26x3.0
CS5000R162026A	Rot	16x2.0-20x2.0-26x3.0

MA00.90HANDGRIFF FÜR CS50.00
HANDLE FOR CS50.00

CODICE	Ø
MA0090N500000H	T

**AC00.80
MOLLA**ROHRBIEGEFEDER (SET 16/20/26)
BENDER SPRING (KIT 16/20/26)

CODICE	Ø
AC0080HSETMOLH	500 mm

**TT50.00
ROTELLA**ROHRSCHERE Ø14 BIS Ø26
WHEEL PIPE CUTTER FROM Ø14 TO Ø26

CODICE
TT5000H142600H

**TT50.00
CESOIA**ROHRSCHERE TC 0-42 MM
SHEARS PIPE CUTTER TC 0-42MM

CODICE
TT5000HROCU42H

AC00.80 MINI PRESSBACKE FÜR PRESSMASCHINE MINI - TH
PROFIL
JAW FOR MINI PRESS MACHINE - TH PROFILE

CODICE	Ø
AC0080T16019JH	16
AC0080T20019JH	20
AC0080T26019JH	26
AC0080T32019JH	32

AC00.80 BIG PRESSBACKE FÜR PRESSMASCHINE BIG - PROFIL
JAW FOR BIG PRESS MACHINE - TH PROFILE



CODICE	Ø
AC0080T16032JH	16
AC0080T20032JH	20
AC0080T26032JH	26
AC0080T32032JH	32
AC0080T40032JH	40

AC00.80 BIG - CATENA - PRESSBACKE FÜR PRESSMASCHINE BIG - TH-PROFIL
JAW FOR BIG PRESS MACHINE - TH PROFILE



CODICE	Ø
AC0080T50C32JH	50
AC0080T63C32JH	63

AC00.91 MINI PRESSMASCHINE MINI KOMPLETT MIT
 PRESSBACKEN DN 16-20-26
MINI PRESS MACHINE-with jaws Ø 16-20-26



CODICE	Ø
AC0091HJBSPM19	16-20-26
Kompatibel mit DN 16-20-26-32	
Compatible with Ø 16-20-26-32	

AC00.91 BIG PRESSMASCHINE BIG KOMPLETT MIT
 PRESSBACKEN DN 16-20-26
BIG PRESS MACHINE - with jaws Ø 16-20-26



CODICE	Ø
AC0091HJBSPM32	16-20-26
Kompatibel mit Ø 16-20-26-32-40-50-63	
Compatible with jaws Ø 16-20-26-32-40-50-63	

AC00.92 ERSATZBATTERIE PRESSMASCHINEN (BIG UND MINI)
PRESSING MACHINE BATTERY REPLACEMENT (BIG AND MINI)



CODICE

AC0092HJBB1830

AC00.92 LADEGERÄT LI-ION 3,0AH/18V (BIG UND MINI)
BATTERY CHARGE LI-ION 3,0AH/18V (BIG AND MINI)



CODICE

AC0092HJBC1830

5F00.R3 VENTIL-SET KOMPLETT MIT EINBAUKASTEN MIT ANSCHLÜSSEN VON UNTEN - KONISCH
VALVE KIT FEATURING SIDE FLUSH MOUNT BOX - CONICAL SEAT



CODICE

5F00R3H0500U1H



3/4"

5F00.04 WEISSE ABDECKUNG
WHITE COVER PLATE



CODICE

5F0004WB01000H



art. 5F00.03/5F00.R3



135x90

5F0004WC01000H

per art. 5F00.61 (2 vie)

196x120

5F0004WD01000H

per art. 5F00.61 (3 vie)

230x140

5F00.61 VERTEILER MIT EINBAUKASTEN UND KONISCHEM ANSCHLUSS
MANIFOLD FEATURING FLUSH MOUNT BOX - CONICAL SEAT



CODICE

5F0061H100502H



2



1"x3/4

5F0061H100503H

3

1"x3/4

5F00.04.C VERCHROMTE ABDECKUNG
CHROME-PLATED COVER PLATE



CODICE

5F0004CB01000H



art. 5F00.03/5F00.R3



135x90

5F00.05

HEIZKREISANSCHLUSS FÜR VERBRAUCHER
 KOMPLETT MIT EINBAUKASTEN UND ABDECKUNG
 USER OUTPUT FITTING FEATURING FLUSH MOUNT
 BOX AND COVER PLATE

**CODICE**

Ø

5F0005H050001H

1/2"x3/4"

AC00.80 GAS

VERTEILERBOX FÜR GAS
 MANIFOLD BOX

**CODICE**

Ø

AC0080H050200H

180x140x75

AC0080H050300H

230x180x75

5F00.80

ADAPTER GERADE KONISCH (INKLUSIVE O-RING)
 CONICAL SEAT ADAPTOR (O-RING INCLUDED)

**CODICE**

Ø

5F0080H050000H

3/4"

5F0080H100000H

1"

Geeignet für die Verwendung mit den Artikeln: 5F00.N6 - 5F00.N7 - 5F00.61 -
 5F00.03 - 5F00.05

Suitable for use with articles: 5F00.N6 - 5F00.N7 - 5F00.61 - 5F00.03 - 5F00.05

5F00.03

VENTIL-SET KOMPLETT MIT EINBAUKASTEN MIT
 SEITENANSCHLUSS - KONISCH
 VALVE KIT FEATURING SIDE FLUSH MOUNT BOX -
 CONICAL SEAT

**CODICE**

Ø

5F0003H050001H

3/4"

VERTEILER
DISTRIBUTION
MANIFOLDS





Verteiler mit gefastem Gewinde Self-aligned manifolds

Die Verteiler FLEXUS sind eine einfache und unverzichtbare Lösung für eine effektive Sanitärverteilung. Die Anwesenheit der Gewinde macht es möglich, mehrere Verteiler ohne Verwendung von Dichtungsmitteln miteinander zu verbinden, wobei die lineare Ausrichtung stets perfekt gewährleistet wird. Es gibt sie sowohl mit Miniventilen (6200.R6) wie mit Regulierverschraubungen (6200 e 6300).

Sie können für den Bau von Heizungs-, Kühl- und Sanitäranlagen eingesetzt werden. Der Aufbau der linearen Verteiler ermöglicht die Realisierung von parallel verlaufenden Heiß- und Kühlkreisläufen.

FLEXUS manifolds are suitable for heating and sanitary water distribution. Self aligning grants the aligning of the coupled manifolds without using any additional means, such as teflon tape or hemp. They are available with screws (6200 and 6300) or with mini valves (6200.R6). Flexus manifolds are suitable for sanitary, heating and cooling installations. Their configuration allows the realization of hot and/or cold circuits in parallel.





VORTEILE

- Anfasen der Gewinde: ausgerichtete Komposition
- Konstanter Achsabstand
- Dichtungsgarantie ohne Dichtungsmittel dank O-Ring: schnelle Montage
- Keine Verwendung von Hanf oder anderen Dichtungsmitteln erforderlich
- Sie eignen sich für den Kontakt mit Trinkwasser
- Die Rückverfolgbarkeit wird durch das Datum auf dem Körper des Verteilers (nur für 6200.E7) garantiert
- Anschluss AG, IG mit Sechskant
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Geeignet für alle Arten von Kunststoffrohren, Metallrohren und Metall-Kunststoffrohren
- Verfügbar mit Stellantrieben oder Miniventilen
- Sie eignen sich für den Kontakt mit Trinkwasser
- Reduzierung der Gesamtabmessungen

ADVANTAGES

- *Self-aligning granting the correct and quick aligning of the coupled manifolds*
- *Constant center distance*
- *Perfectly tight: thanks to the O-Ring the coupling is tight without using any additional means, such as Teflon tape or hemp, for a faster installation*
- *No need to use hemp or other sealants*
- *Suitable for drinking water*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the manifold (only for 6200.E7)*
- *Reinforced collar*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Suitable for plastic, metal and metal-plastic pipes*
- *Available with screws and mini valves*
- *Double O-Ring seal for improved tightness*
- *Encumbrances reduction*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T. of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	Warmwasser hot sanitary water	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	Kühlung cooling	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar

-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%)
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

HINWEISDISKETTEN DESTINATION LABELS

Die Verteiler FLEXUS werden mit eigens dafür bestimmte Hinweisdisketten zur Kennzeichnung der Anlage Kalt/Warmwasser und der Entnahmestelle (rot-blau) geliefert .

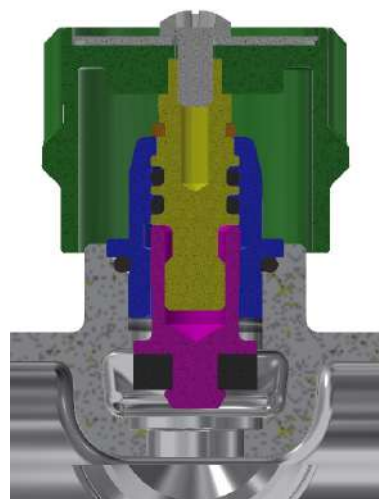
Flexus manifolds are supplied with hot/cold water (red/blue) and zone of use identification labels.



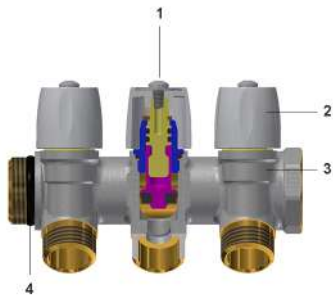
DOPPELTE SICHERHEIT DURCH 2 O-RINGE DOUBLE O-RING SEAL





Dank zweier O-Ringe garantiert FLEXUS eine erhöhte Sicherheit in der Sanitärinstallation.

FLEXUS manifolds are characterised by the presence of a double O-ring seal, which guarantees an increased hydraulic seal.

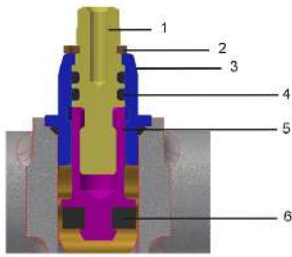








KOMPONENTEN UND MATERIALIEN 6200.E7 - 6300.E7 6200.E7 - 6300.E7: COMPONENTS AND MATERIALS



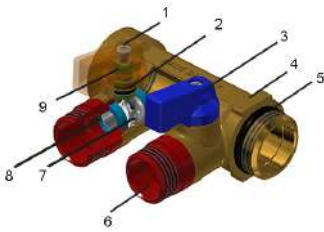
LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Schraube Screw	CB4F Stahl Steel CB4F
	2 Kappe Knob	ABS
	3 Gehäuse Body	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	4 O-Ring für gefastetes Gewinde Self-seal O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water










KOMPONENTEN UND MATERIALIEN REGULIERVERS CHRAUBUNG (6200.E7-6300.E7) 6200.E7-6300.E7: SCREW COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Obere Spindel Top stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	2 Sicherungsring Stop fork	Phosphorbronze Phosphor bronze
	3 Verschraubungskörper Body	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	4 O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	5 Untere Spindel Bottom stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	6 Flachdichtung Flat gasket	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water

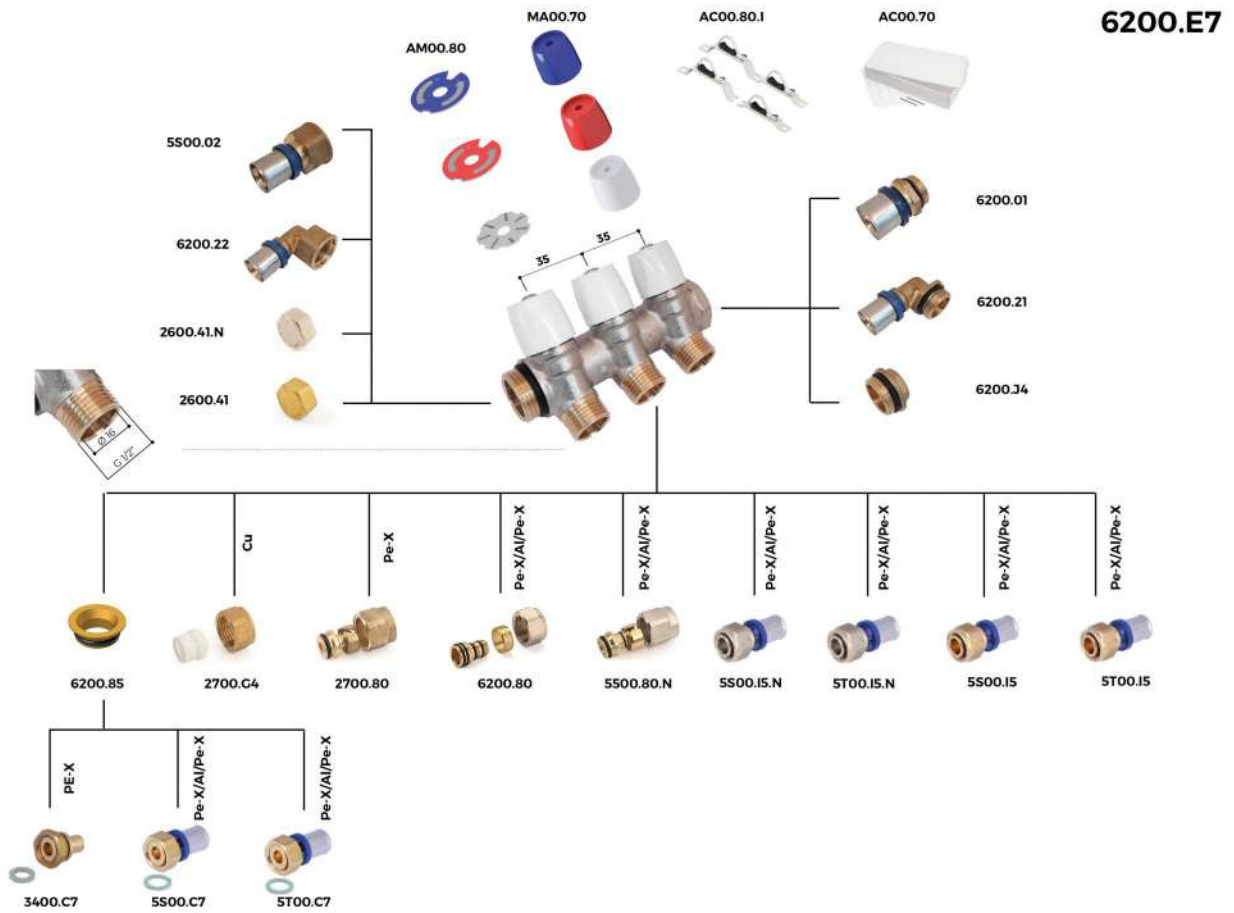
KOMPONENTEN UND MATERIALIEN 6200.R6 6200.R6: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Schraube Screw	Fe verzinkt Fe galvanized
	2 O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	3 Hebel Lever	Aluminium
	4 Körper Body	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	5 O-Ring für gefastetes Gewinde Self-seal O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	6 Muffe Straight union	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	7 Kugel Ball	CW617N Chrom CW617N chromed
	8 Kugeldichtung Ball seal	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	9 Ventilspindel Stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164

ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6200.E7

6200.E7: CONNECTION GUIDE



EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

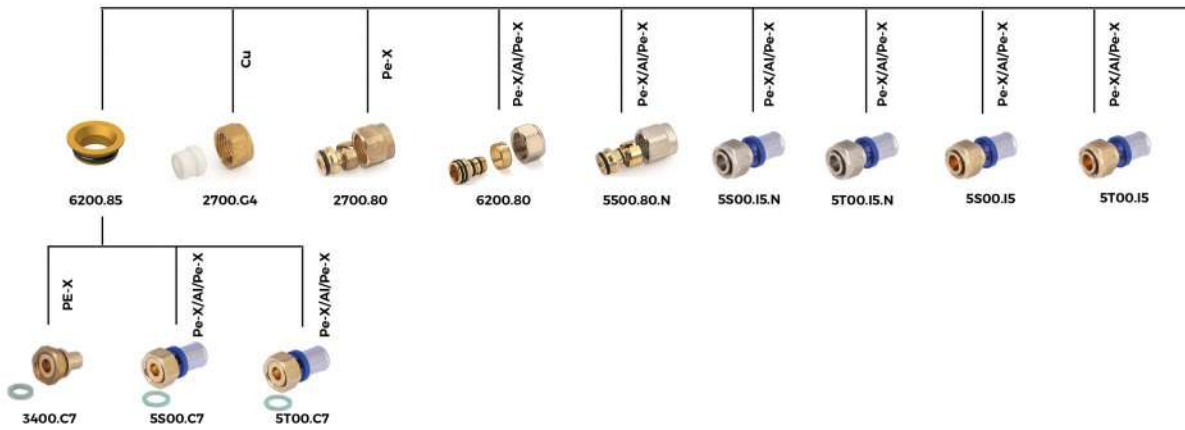
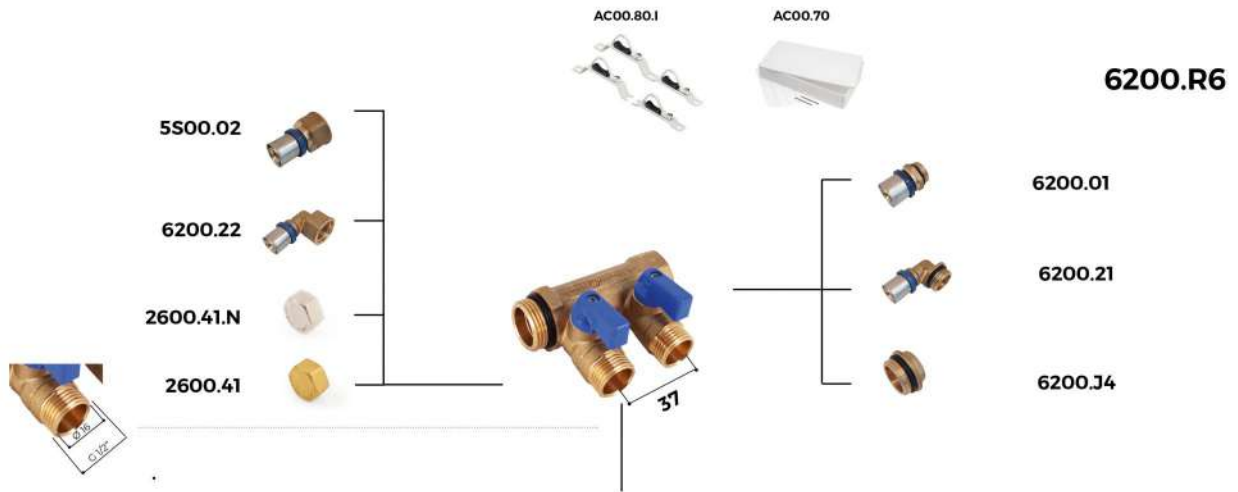
CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
AM00.80	Klebedisketten Destination label	
MA00.70	Kappe Knob	
AC00.80.I	Halterungen Für Flexus Verteiler Bracket for Flexus manifolds	
AC00.70	Verteilerbox Manifold cabinet	
6200.85	Adapter flachdichtend Flat seal adapter	
2700.G4	Mutter und Monokonus P.T.F.E. Für Kupferrohr Nut and monocone P.T.F.E	Kupferrohr copper pipe
2700.80	Mutter, Klemmring, Tülle Für Pe-X Nut, olive and insert	Pe-X rohr Pe-X pipe
6200.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel-plated nut, olive and insert	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5500.80.N	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel-plated nut, olive and insert	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5	Konisch Übergangsverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe

EINSÄTZE UND ARMATUREN
 INSERTS AND FITTINGS

5S00.I5	Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5S00.I5.N	Vernickelter Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
6200.01	Gerader anschluss konisch mit O-Ring und drehbarer mutter Male straight fitting with O-Ring	
6200.21	Presswinkel und übergang ag mit o-ring selbstdichtend Self-seal male elbow with O-Ring	
5S00.02	Kupplung mit IG Female straight fitting	
6200.22	Presswinkel Und Übergang Ig Mit O-Ring Selbstdichtend Self-seal female elbow with O-Ring	
2600.41/41.N	Stopfen innengewinde/stopfen innengewinde vernickelt Female cap / Nickel plated female cap	
6200.J4	Stopfen mit o-ring Male cap with O-Ring	
3400.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-X rohr Pe-X pipe
5S00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe

ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6200.R6

6200.R6: CONNECTION GUIDE



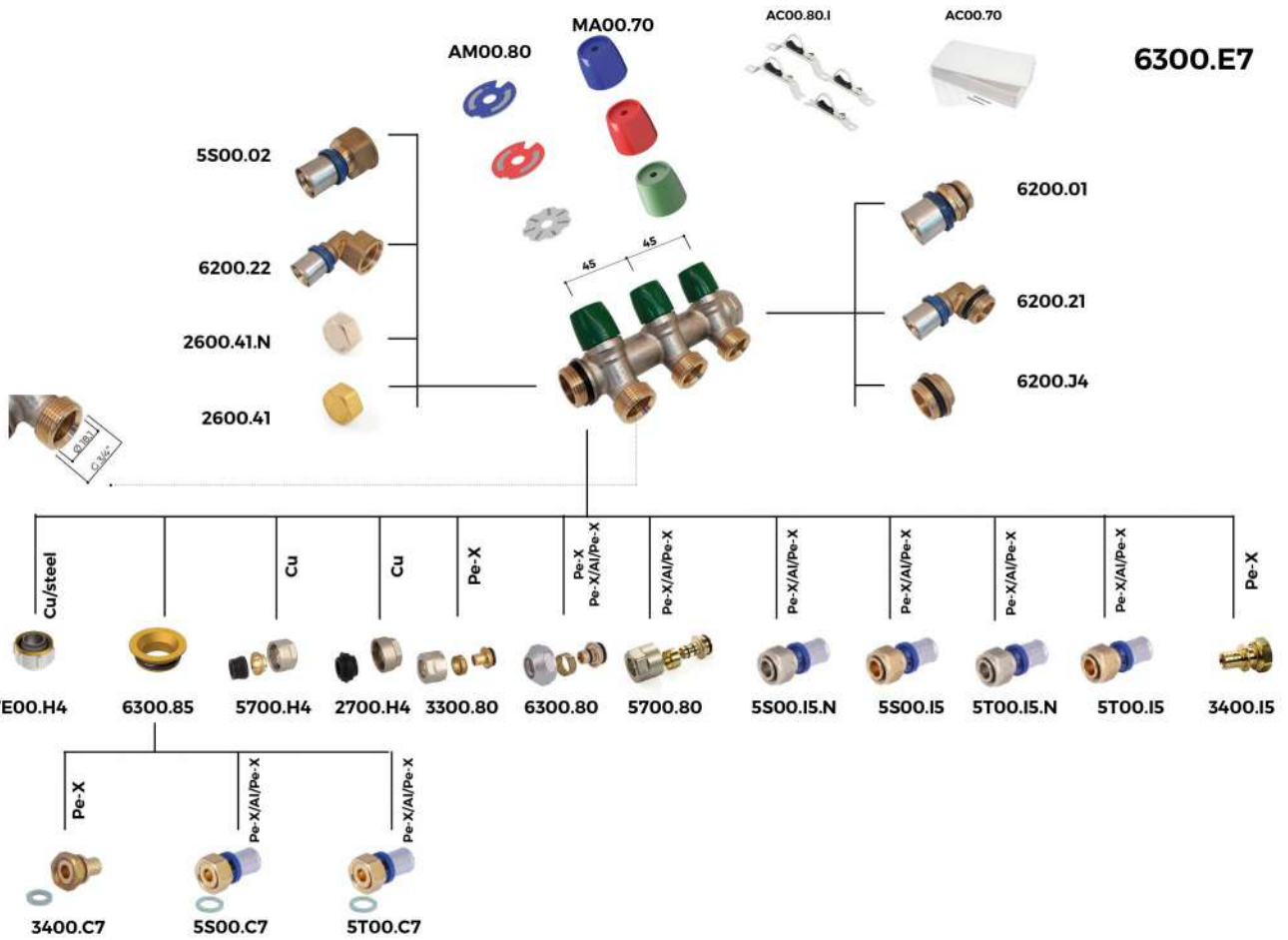
EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
AC00.80.1	Halterungen Für Flexus Verteiler Bracket for Flexus manifolds	
AC00.70	Verteilerbox Manifold cabinet	
6200.85	Adapter flachdichtend Flat seal adapter	
2700.G4	Mutter und Monokonus P.T.F.E. Für Kupferrohr Nut and monocone P.T.F.E	Kupferrohr copper pipe
2700.80	Mutter, Klemmring, Tülle Für Pe-X Nut, olive and insert	Pe-X rohr Pe-X pipe
6200.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel-plated nut, olive and insert	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5500.80.N	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel-plated nut, olive and insert	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5	Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5500.I5	Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe

EINSÄTZE UND ARMATUREN
 INSERTS AND FITTINGS

5T00.I5.N	Vernickelter Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5S00.I5.N	Vernickelter Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
6200.01	Gerader anschluss konisch mit O-Ring und drehbarer mutter Male straight fitting with O-Ring	
6200.21	Presswinkel und übergang ag mit o-ring selbstdichtend Self-seal male elbow with O-Ring	
5S00.02	Kupplung mit IG Female straight fitting	
6200.22	Presswinkel Und Übergang Ig Mit O-Ring Selbstdichtend Self-seal female elbow with O-Ring	
2600.41/41.N	Stopfen innengewinde/stopfen innengewinde vernickelt Female cap / Nickel plated female cap	
6200.J4	Stopfen mit o-ring Male cap with O-Ring	
3400.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-X rohr Pe-X pipe
5S00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe



















ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6300.E7 6300.E7: CONNECTION GUIDE



EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS		
CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
AM00.80	Klebedisketten Destination label	
MA00.70	Kappe Knob	
AC00.80.I	Halterungen Für Flexus Verteiler Bracket for Flexus manifolds	
AC00.70	Verteilerbox Manifold cabinet	
7E00.H4	Eurokonus set Eurocone adapter	Kupferrohr und Stahlrohr copper and steel pipe
6300.85	Adapter flachdichtend Flat seal adapter	
5700.H4	Adapter - mutter vernickelt, klemmring Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr copper pipe
2700.H4	Adapter - mutter vernickelt, klemmring Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr copper pipe
3300.80	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Pe-X rohr Pe-X pipe

5700.80	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
6300.80 5700.80 standard	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr, Pe-X-Rohr (nur für Ø17) multilayer pipe, Pe-X pipe (only for Ø17)
5S00.I5	Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5S00.I5.N 5T00.I5	Vernickelter Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5.N	Kupplung O-Ring Konisch Dichtend, Mit Loser Überwurfmutter, Vernickelt Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5.N 5S00.I5.N	Vernickelter Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
3400.I5	Kupplung eurokonus mit überwurfmutter Straight fitting with loose nut and eurocone connection	Pe-X rohr Pe-X pipe
3400.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-X rohr Pe-X pipe
5S00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
6200.01	Gerader anschluss konisch mit O-Ring und drehbarer mutter Male straight fitting with O-Ring	
6200.21	Presswinkel und übergang ag mit o-ring selbstdichtend Self-seal male elbow with O-Ring	
5S00.02	Kupplung mit IG Female straight fitting	
6200.22	Übergangswinkel Innengewinde Angefast Mit O-Ring Self-seal female elbow with O-Ring	
2600.41/41.N	Stopfen innengewinde/stopfen innengewinde vernickelt Female cap / Nickel plated female cap	
6200.J4	Stopfen mit o-ring Male cap with O-Ring	

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					

VORSCHRIFTEN

- UNI EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen
- UNI EN 13828 (nur für Version mit Miniventilen 6200.R6)
Manuell zu bedienende Kugelhähne aus Kupferlegierungen und Edelstahl zur Trinkwasserversorgung in Gebäuden
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- EN ISO 1254 Teil 2,3,4
In Übereinstimmung mit der Norm EN ISO 1254, Teil 2,3,4: "Kupfer und Kupferlegierungen - Hydraulikarmaturen"
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"
- UNI EN 13828 (only for 6200.R6)
"Ball valves of copper alloys and stainless steel hand operated, for the supply of drinking water in buildings".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- EN ISO 1254 part 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

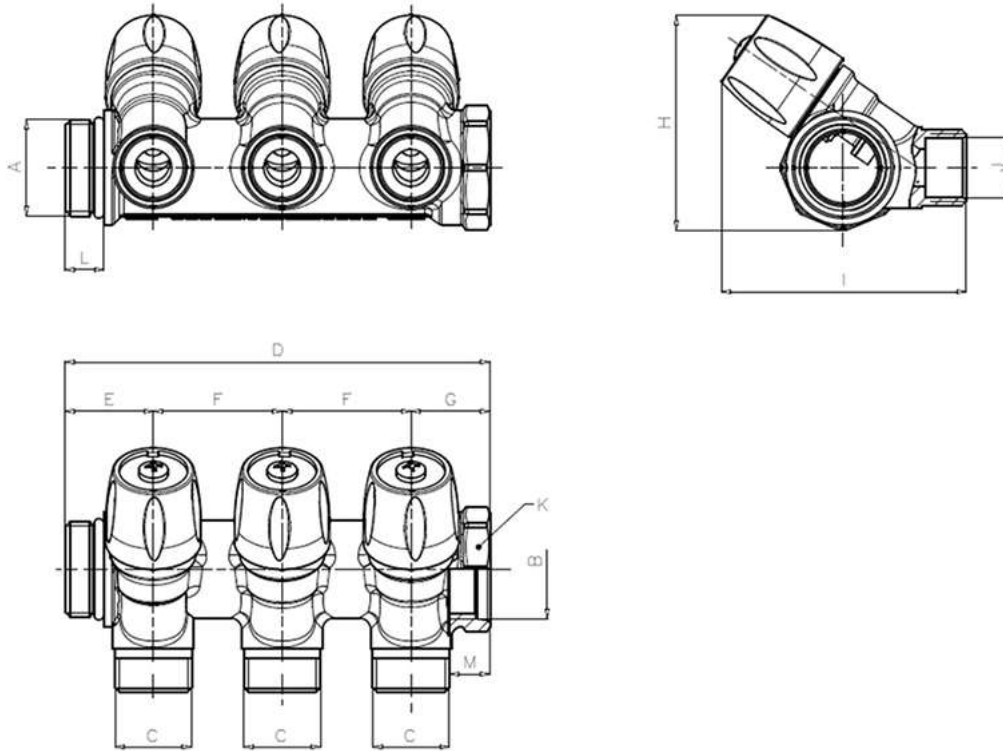
Die Verteiler FLEXUS können in ihrem entsprechenden Kasten, Code AC00.70, montiert werden. Dieser enthält auch das zugehörige Befestigungsset

FLEXUS manifolds can be assembled in AC00.70 cabinet which includes fixing kit.



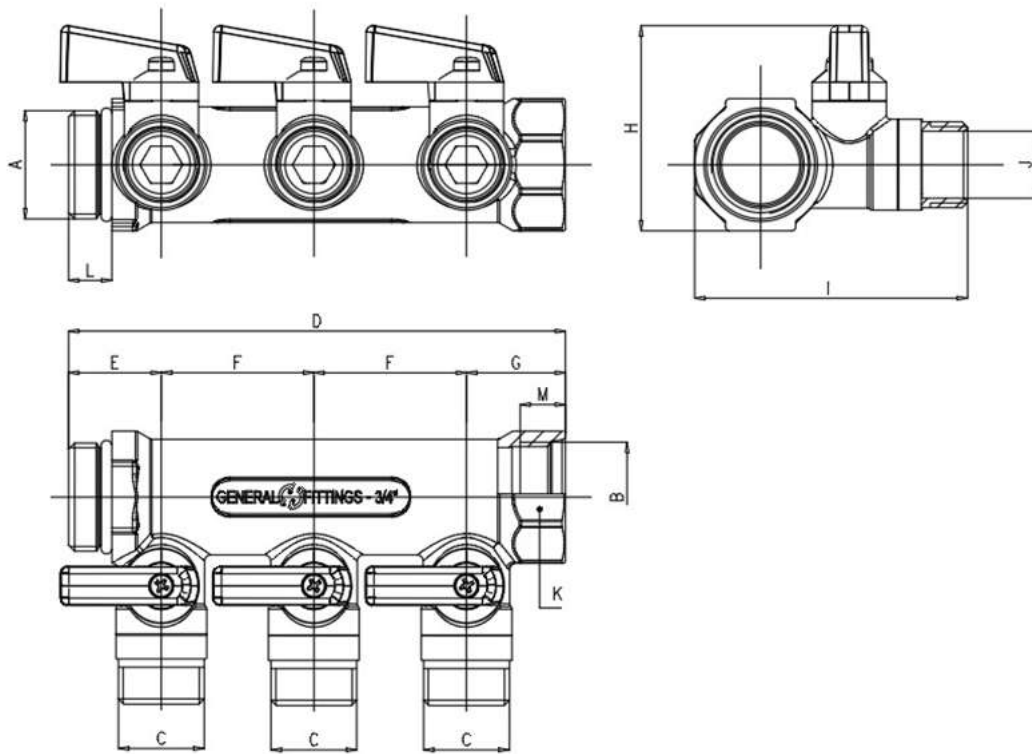
CODE	ABMESSUNG SIZE
AC0070H203295H	260x320x95
AC0070H204095H	260x400x95
AC0070H205095H	260x500x95

ABMESSUNGEN 6200.E7 DIMENSIONS 6200.E7



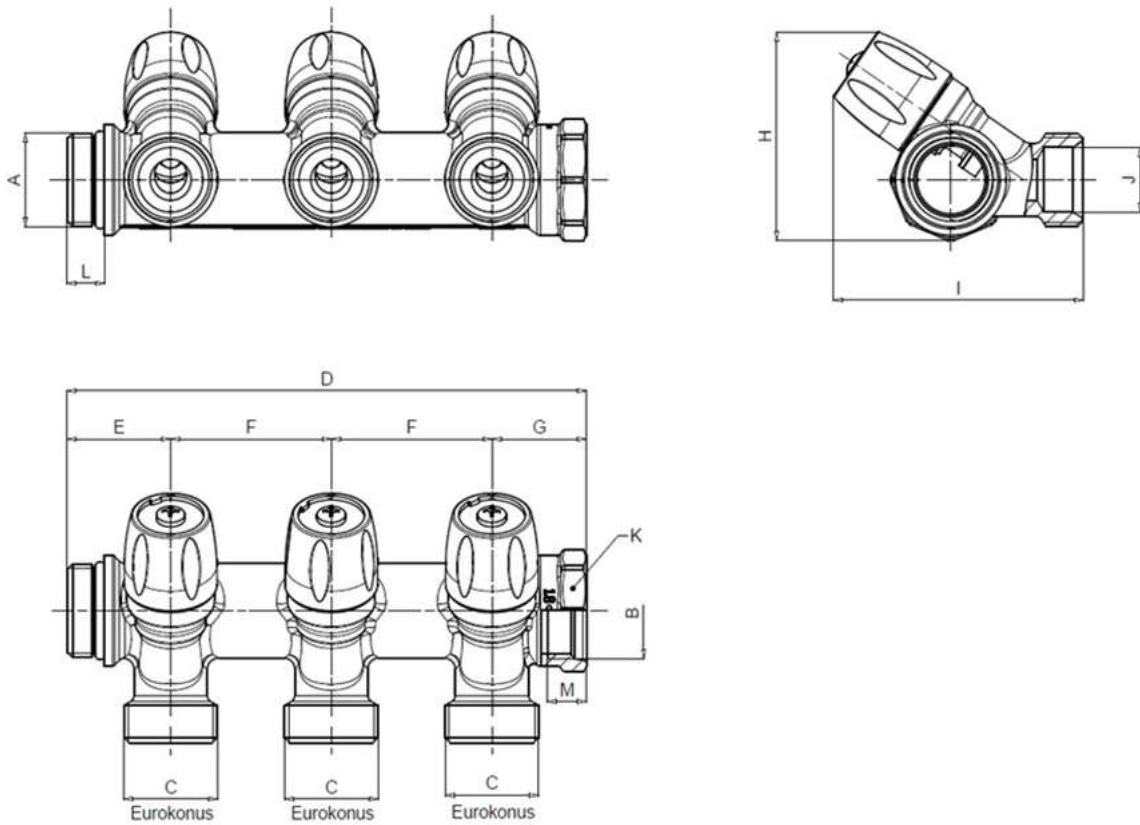
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6200E7N0504W2A 6200E7N0504B2A 6200E7N0504R2A	G 3/4"		G 1/2"	80.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5
6200E7N0504W3A 6200E7N0504B3A 6200E7N0504R3A	G 3/4"		G 1/2"	115.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5
6200E7N0504W4A 6200E7N0504B4A 6200E7N0504R4A	G 3/4"		G 1/2"	150.5	24	35	21.5	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

ABMESSUNGEN 6200.R6
DIMENSIONS 6200.R6



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

ABMESSUNGEN 6300.E7
DIMENSIONI 6300.E7



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

VERTEILER IG/AG MIT ANGEFASTEM GEWINDE,
REGULIERBARE ABSPERRVENTILE WEISS MIT
HINWEISDISKETTEN
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH WHITE HEAD
SCREWS AND DESTINATION LABELS



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

VERTEILER IG/AG MIT ANGEFASTEM GEWINDE,
REGULIERBARE ABSPERRVENTILE BLAU
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH BLUE HEAD
SCREWS



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**

VERTEILER IG/AG MIT ANGEFASTEM GEWINDE,
REGULIERBARE ABSPERRVENTILE ROT
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH RED HEAD
SCREWS



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

VERTEILER IG/AG MIT ANGEFASTEM GEWINDE,
MINIKUGELHAHN UND HEBEL BLAU
SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH MINI VALVE
AND BLUE HANDLES



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**

VERNICKELT VERTEILER IG/AG MIT ANGEFASTEM
GEWINDE, MINIKUGELHAHN UND HEBEL BLAU
*NICKELA PLATED SELF-SEAL THREAD MANIFOLD
WITH MINI VALVE AND BLUE HANDLES*



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

Auf Nachfrage

Available on demand

**6200.R6
ROSSO**

VERTEILER IG/AG MIT ANGEFASTEM GEWINDE,
MINIKUGELHAHN UND HEBEL ROT
*SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH MINI VALVE
AND RED HANDLES*



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**

VERNICKELT VERTEILER IG/AG MIT ANGEFASTEM
GEWINDE, MINIKUGELHAHN UND HEBEL ROT
*NICKEL PLATED SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH
MINI VALVE AND RED HANDLES*



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

Auf Nachfrage

Available on demand

3300.R6 BLU VERTEILER MIT GEFRÄSTEM GEWINDE MIT MINIVENTIL UND HEBELHÄHNEN MIT KLEMMRINGVERBINDUNG UND GESCHLITZTEM KLEMMRING FÜR PEX-ROHR
 MANIFOLD WITH MINI-VALVES WITH COMPRESSION EXITS FOR PE-X PIPE



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 VERTEILER MIT GEFRÄSTEM GEWINDE MIT MINIVENTIL UND HEBELHÄHNEN MIT KLEMMRINGVERBINDUNG UND GESCHLITZTEM KLEMMRING FÜR PEX-ROHR
 MANIFOLD WITH MINI-VALVES WITH COMPRESSION EXITS FOR PE-X PIPE



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 VERTEILER IG/AG MIT ANGEFASTEM GEWINDE, REGULIERBARE ABSPERRVENTILE MIT HINWEISDISKETTEN
 SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH HEAD SCREWS AND DESTINATION LABELS



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**

VERTEILER IG/AG MIT ANGEFASTEM GEWINDE,
REGULIERBARE ABSPERRVENTILE ROT
*SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH RED HEAD
SCREWS*



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

VERTEILER IG/AG MIT ANGEFASTEM GEWINDE,
REGULIERBARE ABSPERRVENTILE BLAU
*SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH BLUE HEAD
SCREWS*



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

REGLERKNOPF
HANDLE



CODICE	i
MA0070B262400H	Blau
MA0070R262400H	Rot
MA0070W262400H	Weiß-6200.E7
MA0070V262400H	Grün - 6300.E7

AM00.80

KLEBEDISKETTEN
DESTINATION LABEL



CODICE	i
AM0080H184500H	Blau/Rot
AM0080H1845E1H	VERBRAUCHERN

MA00.80

VERTEILER-HEBEL
MANIFOLD HANDLE



CODICE	i
MA0080B183300A	BLU
MA0080R183300A	ROT

6200.01

PRESSKUPPLUNG UND ÜBERGANG AG MIT O-RING
MALE STRAIGHT FITTING WITH O-RING



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

6200.21

PRESSWINKEL UND ÜBERGANG AG MIT O-RING
SELBSTDICHTEND
SELF-SEAL MALE ELBOW WITH O-RING



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

6200.22

ÜBERGANGSWINKEL INNENGEWINDE ANGEFAST
SELF-SEAL FEMALE ELBOW WITH O-RING



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

5S00.02KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING

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.J4STOPFEN MIT O-RING
MALE CAP WITH O-RING

CODICE	Ø	◇	☐
6200J4H050000A	3/4"	10	200
6200J4H100000A	1"	10	100

2600.41KAPPE
FEMALE CAP

CODICE	Ø	◇	☐
260041H040000A	1/2"	10	350
260041H050000A	3/4"	10	200
260041H100000A	1"	10	100

2600.41.NKAPPE VERNICKELT
NICKEL-PLATED FEMALE CAP

CODICE	Ø	◇	☐
260041N040000A	1/2"	10	350
260041N050000A	3/4"	10	200
260041N100000A	1"	10	100

FLEXUS 90°



Sanitärverteiler mit gefrästen Gewinden und O-Ringe Self-aligned manifolds with O-Ring

Die Verteiler FLEXUS 90° sind eine einfache und unverzichtbare Lösung für eine effektive Sanitärverteilung. Die Anwesenheit der Gewinde und des O-Rings ermöglicht es möglich, mehrere Verteiler ohne Verwendung von Dichtungsmitteln miteinander zu verbinden, wobei die lineare Ausrichtung stets perfekt gewährleistet wird. Sie können für den Bau von Heizungs-, Kühl- und Sanitäranlagen eingesetzt werden. Der Aufbau der linearen Verteiler ermöglicht die Realisierung von parallel verlaufenden Heiß- und Kühlkreisläufen.

FLEXUS 90° manifolds are suitable for heating and sanitary water distribution. Self aligning and the O-Ring grant the aligning of the coupled manifolds without using any additional means, such as teflon tape or hemp. Flexus manifolds are suitable for sanitary, heating and cooling installations. Their configuration allows the realization of hot and/or cold circuits in parallel.




VORTEILE

- Anfasen der Gewinde: ausgerichtete Komposition
- Dichtungsgarantie ohne Dichtungsmittel dank O-Ring: schnelle Montage
- Keine Verwendung von Hanf oder anderen Dichtungsmitteln erforderlich
- Sie eignen sich für den Kontakt mit Trinkwasser
- Dank der Schraube, die aus 3 Messingteilen besteht, bewegt sich der Knopf um seine Drehachse, ohne seine Höhenposition in Bezug auf den Verteiler zu verändern
- "Schwerkraftguss"-Gehäuse
- Erhältlich: 3/4" oder 1" Anschlüsse; 1/2", 3/4"EK, 24x19 Abgänge.
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Geeignet für alle Arten von Kunststoffrohren, Metallrohren und Metall-Kunststoffrohren
- Die frontale Position des Reglerknopfes erlaubt einen leichten Zugang und eine bequeme Handhabung
- Reduzierung der Gesamtabmessungen
- Konstanter Achsabstand
- Sie eignen sich für den Kontakt mit Trinkwasser

ADVANTAGES

- *Self-aligning granting the correct and quick aligning of the coupled manifolds*
- *Perfectly tight: thanks to the O-Ring the coupling is tight without using any additional means, such as Teflon tape or hemp, for a faster installation*
- *No need to use hemp or other sealants*
- *Double O-ring seal for improved tightness*
- *Thanks to the screw made of 3 brass components, the knob moves on its axis of rotation without changing its height position in relation to the manifold*
- *"Gravity casting" body*
- *Available with valves (with destination labels), with 3/4" or 1" inlet and 1/2", 3/4"EK, 24x19 outlets*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Suitable for plastic, metal and metal-plastic pipes*
- *The front position of the knob allows easy access and good maneuvering convenience*
- *Encumbrances reduction*
- *Constant center distance 45 mm*
- *Suitable for drinking water*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Betriebstemperatur T.of the system	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
 Warmwasser hot sanitary water		-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
 Kühlung cooling		-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
 Heizkörper radiators		-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar

-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%)
-20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%

HINWEISDISKETTEN DESTINATION LABELS

Die Verteiler FLEXUS 90° werden mit eigens dafür bestimmte Hinweisdisketten zur Kennzeichnung der Anlage Kalt/Warmwasser und der Entnahmestelle (rot-blau) geliefert .

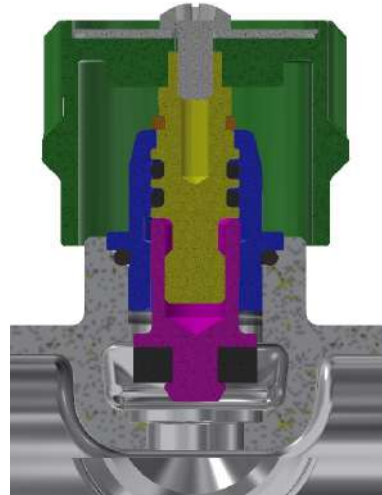
Flexus 90° manifolds are supplied with hot/cold water (red/blue) and zone of use identification labels.



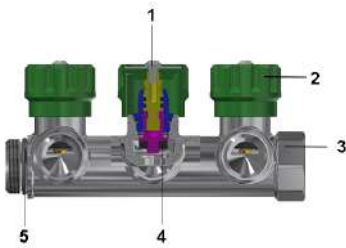
DOPPELTE SICHERHEIT DURCH 2 O-RINGE DOUBLE O-RING SEAL






Die 90°-Verteiler von FLEXUS zeichnen sich durch das Vorhandensein einer doppelten O-Ring-Dichtung an der Betätigungsstange aus, die eine bessere hydraulische Abdichtung gewährleistet, sowie durch einen zusätzlichen O-Ring, der die Abdichtung zwischen der Schraube und dem Verteilerkörper garantiert, und eine Flachdichtung, die das Abfangen der Flüssigkeit nach dem Zuschrauben des Knopfes ermöglicht.

FLEXUS 90° manifolds are characterised by the presence of a double O-Ring seal on the manoeuvring rod that guarantees a greater hydraulic seal, an additional O-Ring to guarantee a seal between the screw and the manifold body, and a flat gasket that allows the fluid to be intercepted once the knob has been screwed shut.

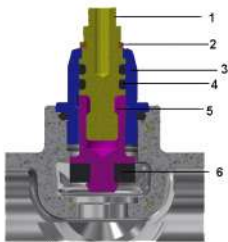








KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Schraube Screw	CB4F Stahl Steel CB4F
	2 Kappe Knob	ABS
	3 Gehäuse Body	CB753S-UNI EN 1982:2000
	5 O-Ring für gefastetes Gewinde Self-seal O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	4 Flachdichtung Flat gasket	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water

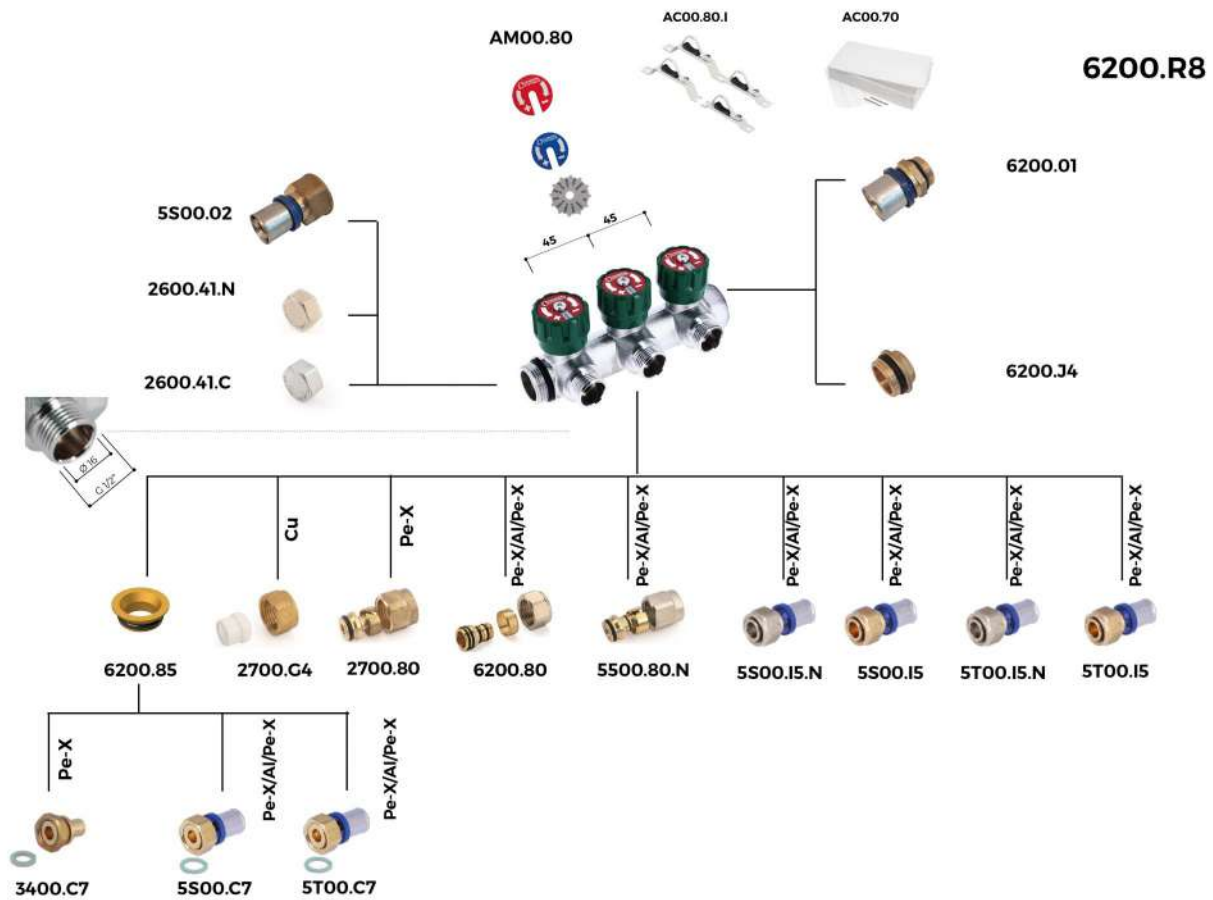
KOMPONENTEN UND MATERIALIEN REGULIERVERS CHRAUBUNG (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP) 6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP: SCREW COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Obere Spindel Top stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	2 Sicherungsring Stop fork	Phosphorbronze Phosphor bronze
	3 Verschraubungskörper Body	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	4 O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	5 Untere Spindel Bottom stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	6 Flachdichtung Flat gasket	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water

ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6200.R8

6200.R8: CONNECTION GUIDE



EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

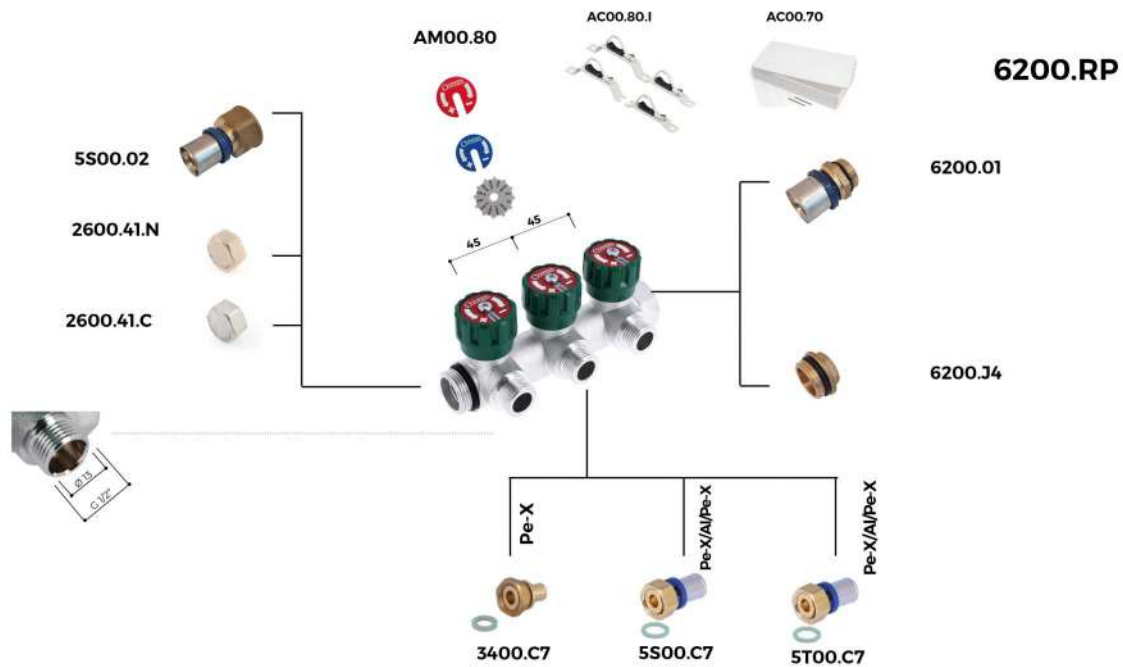
CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
AM00.80	Klebedisketten Destination label	
AC00.80.I	Halterungen Für Flexus Verteiler Bracket for Flexus manifolds	
AC00.70	Verteilerbox Manifold cabinet	
6200.85	Adapter flachdichtend Flat seal adapter	
2700.G4	Mutter und Monokonus P.T.F.E. Für Kupferrohr Nut and monocone P.T.F.E	Kupferrohr copper pipe
2700.80	Mutter, Klemmring, Tülle Für Pe-X Nut, olive and insert	Pe-X rohr Pe-X pipe
6200.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel-plated nut, olive and insert	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5500.80.N	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel-plated nut, olive and insert	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5500.I5	Konisch Übergangsverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5	Konisch Übergangsverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe

EINSÄTZE UND ARMATUREN
 INSERTS AND FITTINGS

5S00.I5.N	Vernickelter Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
3400.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-X rohr Pe-X pipe
5S00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
6200.01	Gerader anschluss konisch mit O-Ring und drehbarer mutter Male straight fitting with O-Ring	
5S00.02	Kupplung mit IG Female straight fitting	
2600.41.C	Kappe innengewinde verchromt Chrome plated female cap	
2600.41.N	Kappe innengewinde vernickelt Nickel plated female cap	
6200.J4	Stopfen mit o-ring Male cap with O-Ring	

ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6200.RP

6200.RP: CONNECTION GUIDE

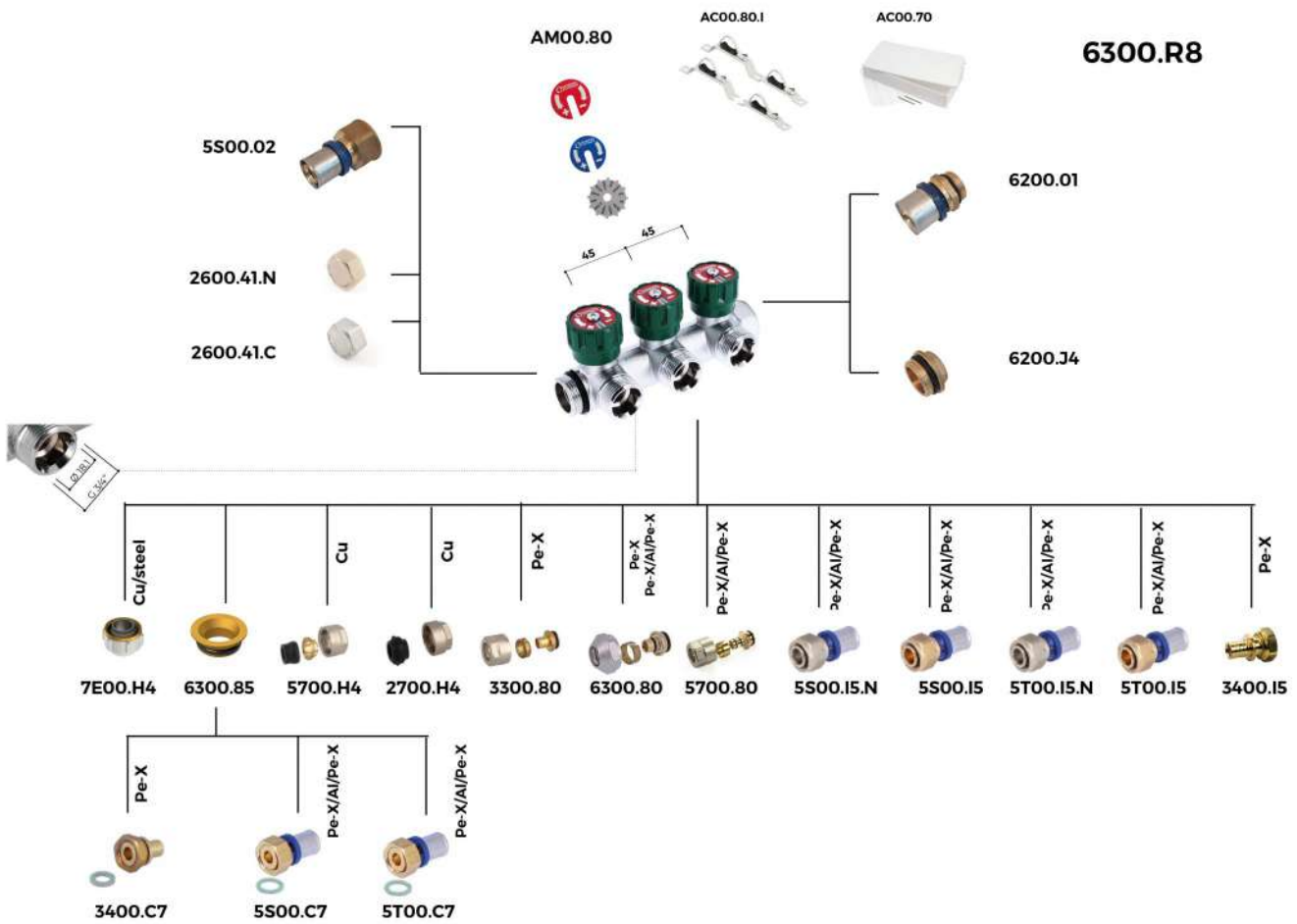


EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
AM00.80	Klebedisketten Destination label	
AC00.80.1	Halterungen Für Flexus Verteiler Bracket for Flexus manifolds	
AC00.70	Verteilerbox Manifold cabinet	
6200.01	Gerader anschluss konisch mit O-Ring und drehbarer mutter Male straight fitting with O-Ring	
5500.02	Kuplung mit IG Female straight fitting	
2600.41.C	Kappe innengewinde verchromt Chrome plated female cap	
2600.41.N	Kappe innengewinde vernickelt Nickel plated female cap	
6200.J4	Stopfen mit o-ring Male cap with O-Ring	
3400.C7	Kuplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-X rohr Pe-X pipe
5500.C7	Kuplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.C7	Kuplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe

ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6300.R8

6300.R8: CONNECTION GUIDE

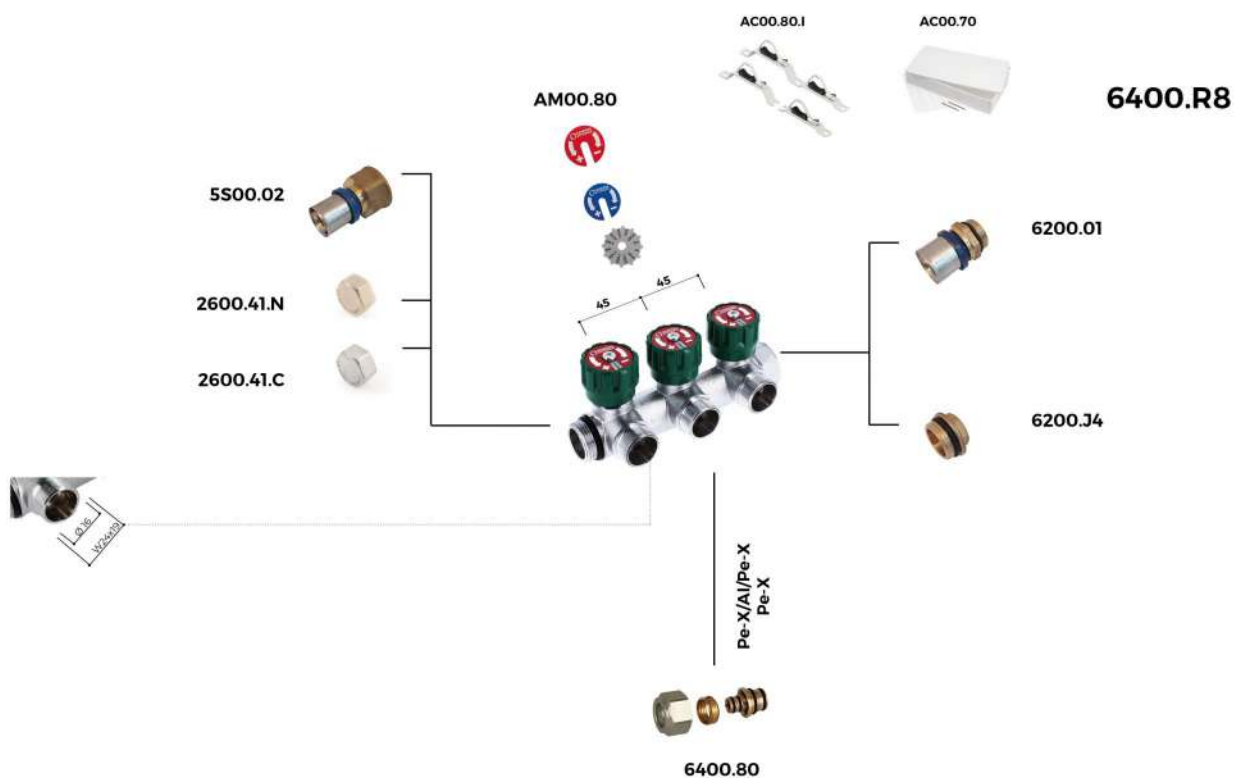


EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS		
CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
AM00.80	Klebedisketten Destination label	
AC00.80.1	Halterungen Für Flexus Verteiler Bracket for Flexus manifolds	
AC00.70	Verteilerbox Manifold cabinet	
7E00.H4	Eurokonus set Eurocone kit	Kupferrohr und Stahlrohr copper and steel pipe
6300.85	Adapter flachdichtend Flat seal adapter	Pe-X rohr 5500.C7: tubo multistrato Pe-X pipe 5500.C7: tubo multistrato
5700.H4	Adapter - mutter vernickelt, klemmring Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr copper pipe
2700.H4	Adapter - mutter vernickelt, klemmring Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr copper pipe
3300.80	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Pe-X rohr Pe-X pipe
5700.80	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe

6300.80	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr, Pe-X-Rohr (nur für Ø17) multilayer pipe, Pe-X pipe (only for Ø17)
5S00.I5	Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5	Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5S00.I5.N	Vernickelter Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
3400.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-X rohr Pe-X pipe
5S00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
6200.01	Gerader anschluss konisch mit O-Ring und drehbarer mutter Male straight fitting with O-Ring	
5S00.02	Kupplung mit IG Female straight fitting	
2600.41.C	Kappe innengewinde verchromt Chrome-plated female cap	
2600.41.N	Kappe innengewinde vernickelt Nickel plated female cap	
6200.J4	Stopfen mit o-ring Male cap with O-Ring	

ANLEITUNGEN FÜR DIE VERBINDUNGEN 6400.R8

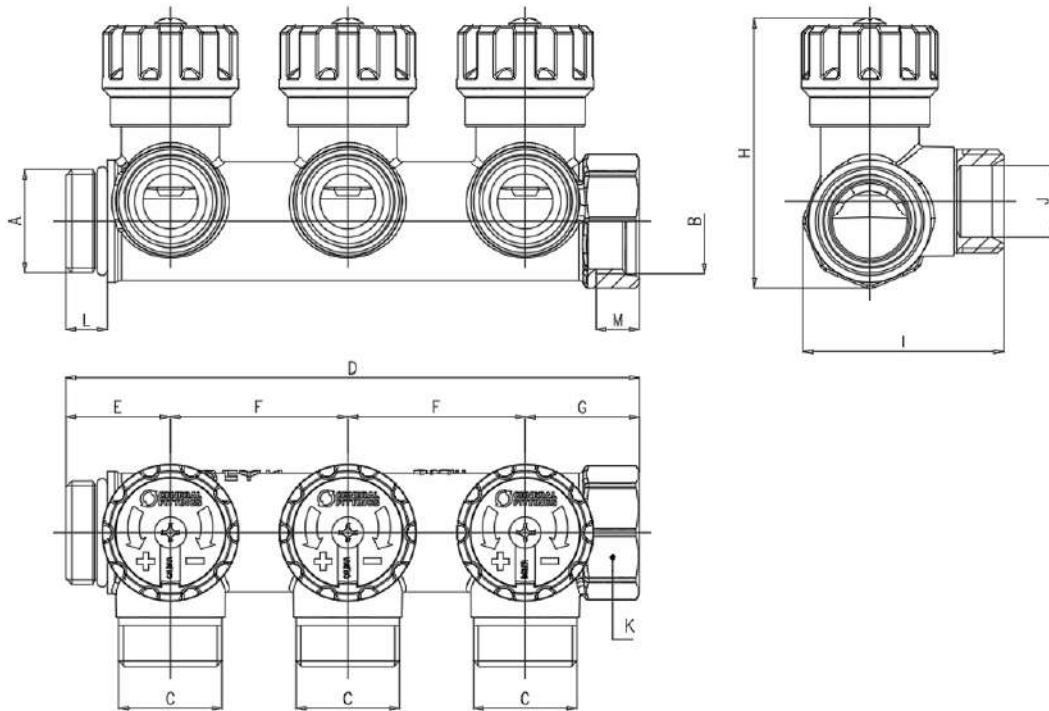
6400.R8: CONNECTION GUIDE



EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

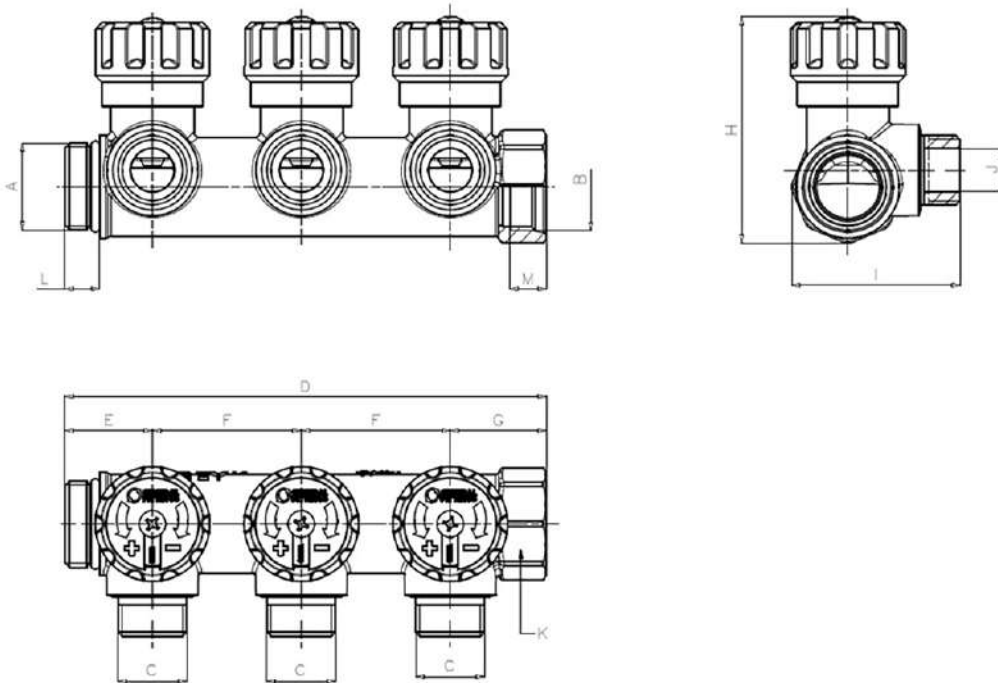
CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
AM00.80	Klebedisketten Destination label	
AC00.80.1	Halterungen Für Flexus Verteiler Bracket for Flexus manifolds	
AC00.70	Verteilerbox Manifold cabinet	
6200.01	Gerader anschluss konisch mit O-Ring und drehbarer mutter Male straight fitting with O-Ring	
5500.02	Kupplung mit IG Female straight fitting	
2600.41.C	Kappe innengewinde verchromt Chrome plated female cap	
2600.41.N	Kappe innengewinde vernickelt Nickel plated female cap	
6200.J4	Stopfen mit o-ring Male cap with O-Ring	
6400.80	ADAPTER BESTEHEND AUS MUTTER VERCHROMT, KLEMMRING, TÜLLE Pipe adapter with chrome plated nut, olive and insert	MehrschichtverbundrohrM Pe-X rohr multilayer pipe; Pe-X pipe

ABMESSUNGEN 6200.R8 6200.R8 DIMENSIONS



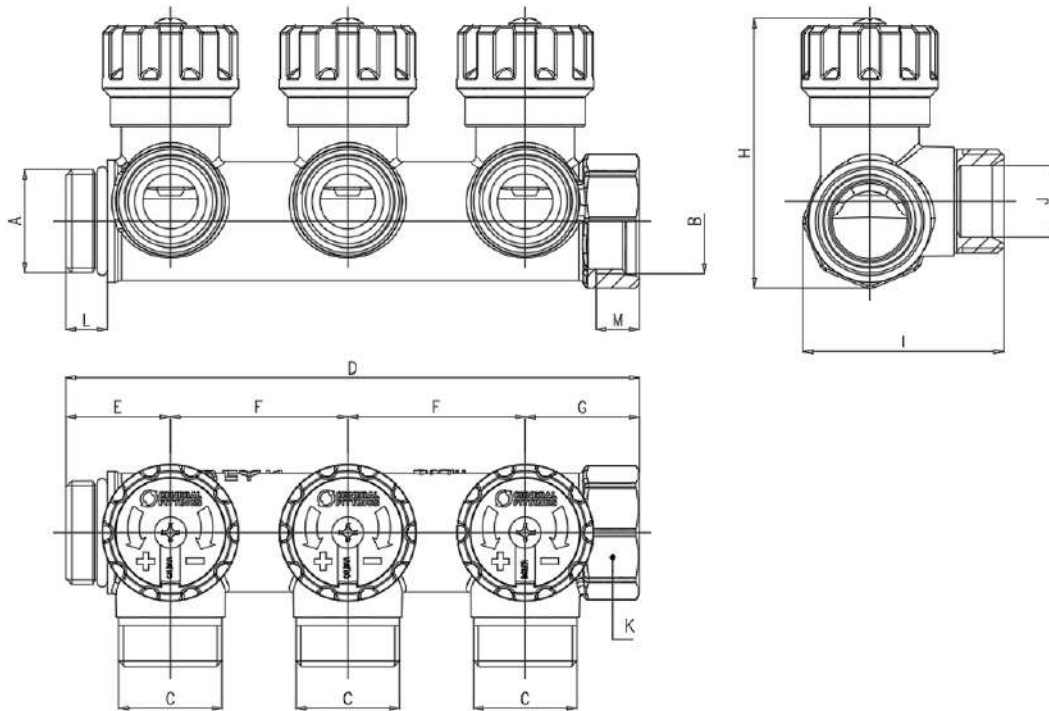
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6200R8C0504V2A	G 3/4"		G 1/2"	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,25	10.5
6200R8C0504V3A	G 3/4"		G 1/2"	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,25	10.5
6200R8C0504V4A	G 3/4"		G 1/2"	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,25	10.5
6200R8C1004V2A	G 1"		G 1/2"	102	27	45	30	73	57	39	Ø16,25	12
6200R8C1004V3A	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

ABMESSUNGEN 6200.RP 6200.RP DIMENSIONS



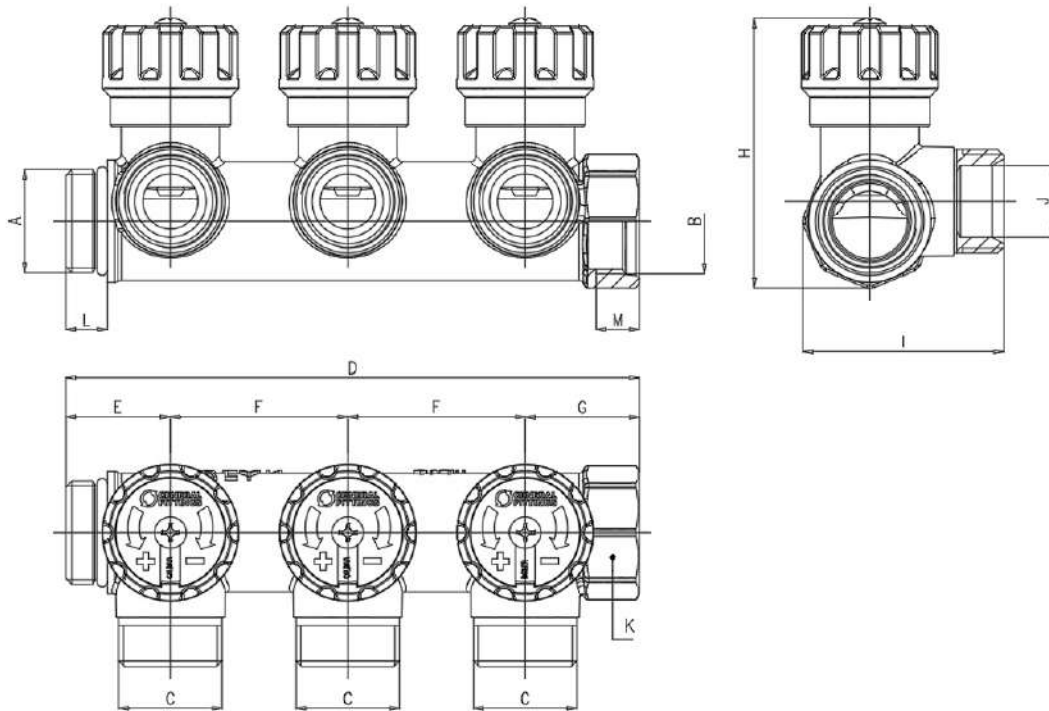
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6200RPC0504V2A	G 3/4"		G 1/2"	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5
6200RPC0504V3A	G 3/4"		G 1/2"	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5
6200RPC0504V4A	G 3/4"		G 1/2"	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5
6200RPC1004V2A	G 1"		G 1/2"	102	27	45	30	73	57	39	Ø13	12
6200RPC1004V3A	G 1"		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

ABMESSUNGEN 6400.R8 6400.R8 DIMENSIONS



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

ABMESSUNGEN 6300.R8 6300.R8 DIMENSIONS



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

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
			
			
			

VORSCHRIFTEN

- UNI EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen
- EN ISO 1254 Teil 2,3,4
In Übereinstimmung mit der Norm EN ISO 1254, Teil 2,3,4:
"Kupfer und Kupferlegierungen - Hydraulikarmaturen"
• Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)
In Übereinstimmung mit der Norm EN ISO 1254, Teil 2,3,4:
"Kupfer und Kupferlegierungen - Hydraulikarmaturen"
• Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread"
- EN ISO 1254 part 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
• Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

6200.R8

VERTEILER 90° AG/IG MIT ANGEFASTEM GEWINDE,
REGULIERBARE ABSPERRVENTILE MIT
HINWEISDISKETTEN
90° SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH
DESTINATION LABELS



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

VERTEILER 90° AG/IG MIT ANGEFASTEM GEWINDE,
REGULIERBARE ABSPERRVENTILE MIT
HINWEISDISKETTEN
90° SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH
DESTINATION LABELS



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

VERTEILER 90° AG/IG MIT ANGEFASTEM GEWINDE,
REGULIERBARE ABSPERRVENTILE MIT
HINWEISDISKETTEN
90° SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH
DESTINATION LABELS



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

VERTEILER FLACHDICHTEND 90° AG/IG MIT
ANGEFASTEM GEWINDE, REGULIERBARE
ABSPERRVENTILE MIT HINWEISDISKETTEN
90° SELF-SEAL THREAD MANIFOLD WITH
DESTINATION LABELS - FLAT SEAL



CODICE				
6200RPC0504V2A	3/4"	2	1/2"	12
6200RPC0504V3A	3/4"	3	1/2"	9
6200RPC0504V4A	3/4"	4	1/2"	6

6200.01

PRESSKUPPLUNG UND ÜBERGANG AG MIT O-RING
 MALE STRAIGHT FITTING WITH O-RING



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

KUPPLUNG MIT IG
 FEMALE STRAIGHT FITTING



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

STOPFEN MIT O-RING
 MALE CAP WITH O-RING



CODICE	Ø	◇	☐
6200J4H050000A	3/4"	10	200
6200J4H100000A	1"	10	100

2600.41

KAPPE
 FEMALE CAP



CODICE	Ø	◇	☐
260041H040000A	1/2"	10	350
260041H050000A	3/4"	10	200
260041H100000A	1"	10	100

Sanitärverteiler

Sanitary manifolds



Die linearen Verteiler mit Gewindeanschluss ermöglichen die Realisierung von parallel verlaufenden Heiß- und Kühlkreisläufen. Sie können auch in jeder Art von Hydraulikanlage [gewerblich, häuslich, industriell und landwirtschaftlich] und prinzipiell mit nicht aggressiven Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Sie sind je nach Modell aus gelbem oder vernickeltem Messing erhältlich.

Linear manifolds are suitable for any kind of sanitary installation such as domestic, commercial, industry and farming. They can be used for heating and sanitary installations with any type of non-corrosive fluid. Manifolds configuration allows the realization of hot and/or cold circuits in parallel.

According to the model, they are available in yellow and nickel-plated brass.

VORTEILE




- Verwendbar in Anlagen mit Nieder- und Hochtemperatur
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Geeignet für alle Arten von Kunststoffrohren, Metallrohren und Metall-Kunststoffrohren
- Verwendbar in Sanitär- und Heizungsanlagen


ADVANTAGES

- Suitable both for high and low temperature installations
- Raw materials complying with UBA LIST
- Suitable for plastic, metal and metal-plastic pipes
- Suitable for sanitary and heating installations.

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN

FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemp.Metall- ohre T. max metal pipes tubi metallo	Höchstt. Metall- Kunststoff-Rohre T. max metal-plastic pipes	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
 Trinkwasser (nur gelbes Messing) drinking water (only yellow brass)		-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
 Sanitäres Warmwasser (nur gelbes Messing) hot sanitary water (only yellow brass)		-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
 Heizkörper radiators		-20°C	+120°C	+95°C	10 bar

Anwendungen APPLICATIONS	Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemp.Metall ohre T. max metal pipes tubi metallo	Höchst. Metall- Kunststoff-Rohre T. max metal-plastic pipes	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%			

MATERIALIEN

Die Sanitärverteiler sind aus Messing CW617N - UNI EN 12165.

MATERIALS

Sanitary manifolds are made of brass CW617N - UNI EN 12165.















VORSCHRIFTEN

- UNI EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung,Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- EN ISO 1254 Teil 2,3,4
In Übereinstimmung mit der Norm EN ISO 1254, Teil 2,3,4: "Kupfer und Kupferlegierungen - Hydraulikarmaturen"
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- EN ISO 1254 - 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Die Verteiler können in ihrem entsprechenden Kasten, Code AC00.70, montiert werden. Dieser enthält auch das zugehörige Befestigungsset

Manifolds can be installed in AC00.70 cabinet, which includes fixing kit.

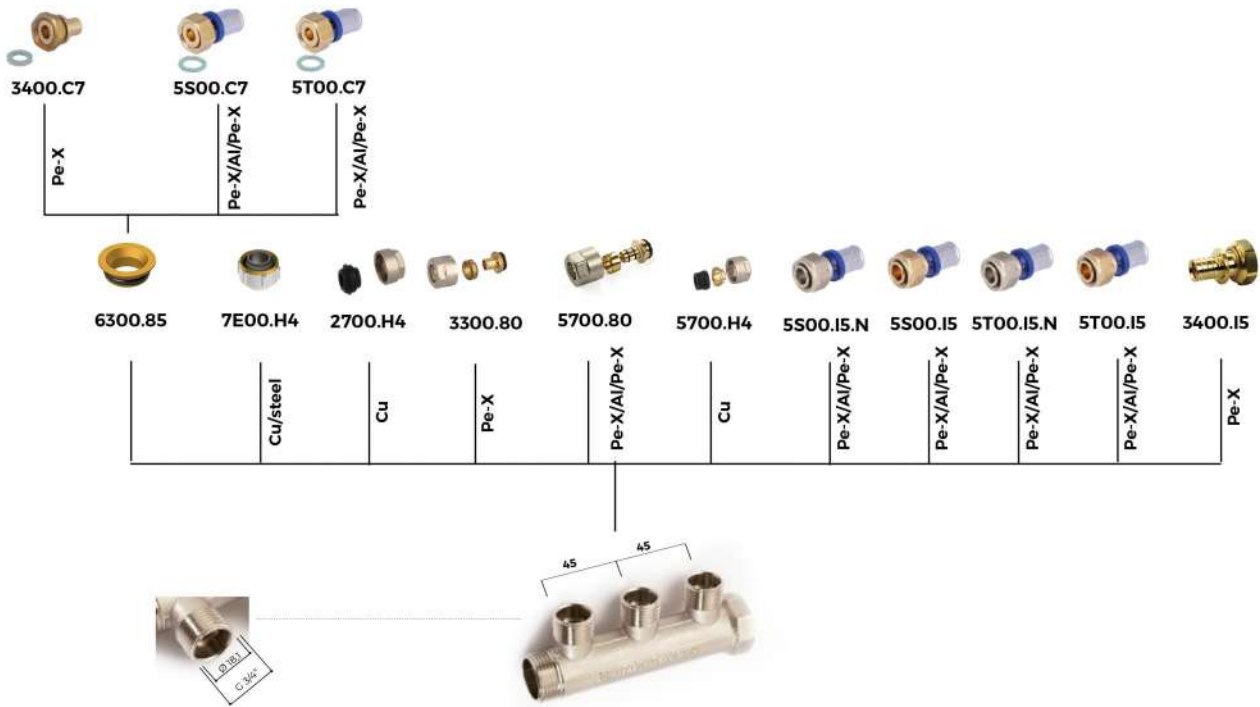


VERTEILERKASTEN AC00.70 AC00.70 MANIFOLDS CABINET

CODE	ABMESSUNG SIZE
AC0070H203295H	260x320x95
AC0070H204095H	260x400x95
AC0070H205095H	260x500x95

ANLEITUNG FÜR DIE VERBINDUNGEN 6300.61

6300.61 MODEL: CONNECTION GUIDE

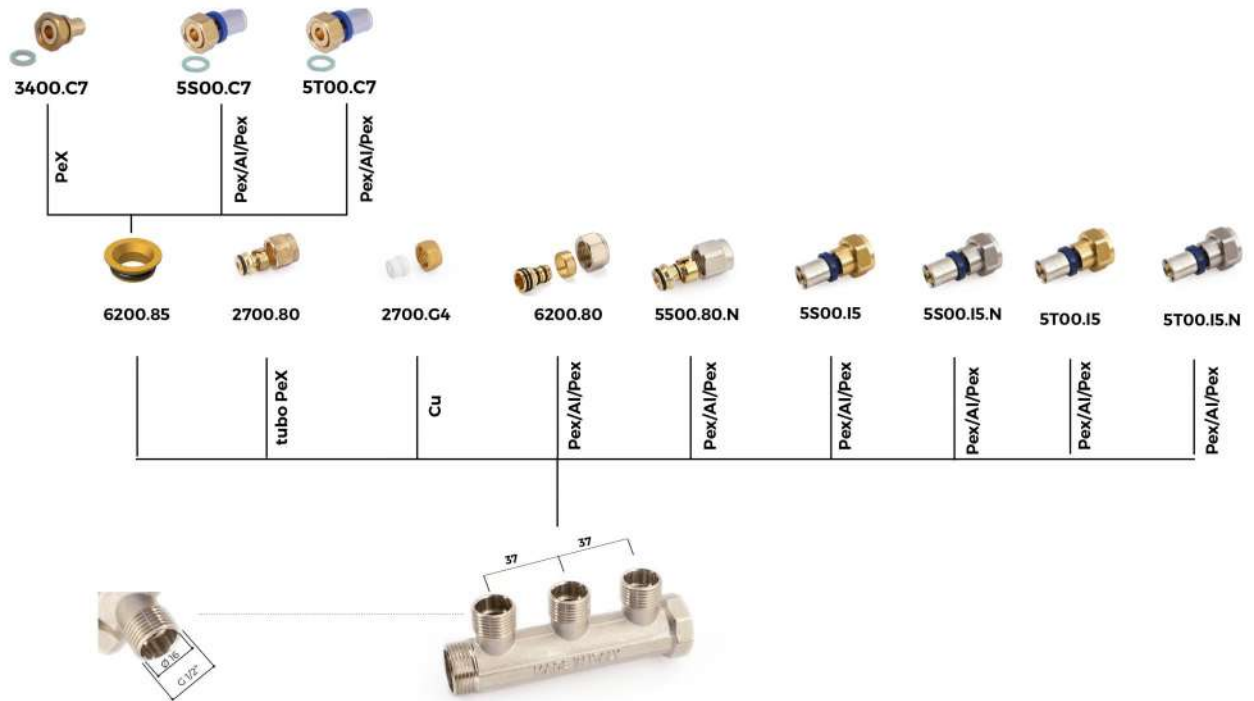


CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
7E00.H4	Eurokonus set Eurocone kit	Kupferrohr und Stahlrohr copper and steel pipe
6300.85	Adapter flachdichtend Flat seal adapter	3400.C7: PE-X Rohr 3400.C7: Pe-X pipe / 5500.C7: multilayer pipe
5700.H4	Adapter - mutter vernickelt, klemmring Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr copper pipe
2700.H4	Adapter - mutter vernickelt, klemmring Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr copper pipe
3300.80	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Pe-X rohr Pe-X pipe
5700.80	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
6300.80	Adapter bestehend aus mutter vernickelt, klemmring, tülle eurokonus Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5S00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
3400.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-X rohr Pe-X pipe
5S00.I5	Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
5S00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
3400.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and eurocone	Pe-X rohr Pe-X pipe

ANLEITUNG FÜR DIE VERBINDUNGEN 2700.61

2700.61 MODEL: CONNECTION GUIDE

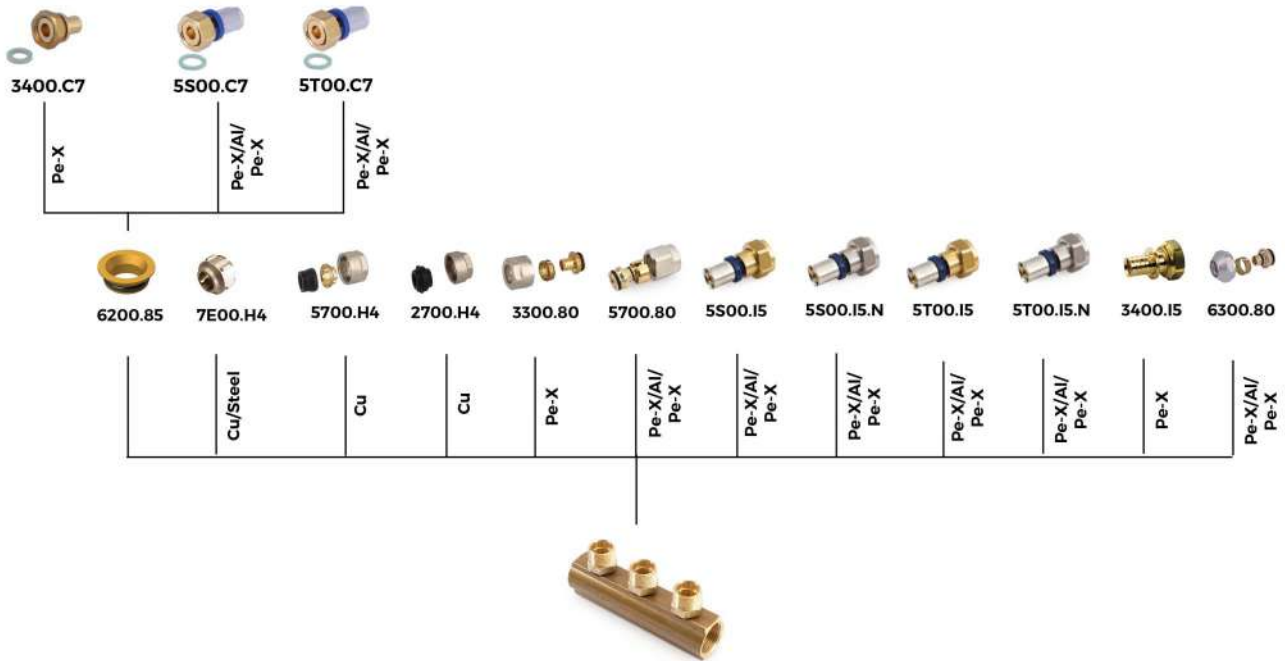


CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
6200.85	Adapter flachdichtend Flat seal adapter	
2700.80	Mutter, Klemmring, Tülle Für Pe-X Nut, olive and insert	Pe-X rohr Pe-X pipe
2700.G4	Mutter und Monokonus P.T.F.E. Für Kuperrohr Nut and monocone P.T.F.E	Kupferrohr copper pipe
6200.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel-plated nut, olive and insert	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5500.80.N	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel-plated nut, olive and insert	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5500.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5500.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
3400.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-X rohr Pe-X pipe
5500.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
5T00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe

ANLEITUNG FÜR DIE VERBINDUNGEN 6300.H2

6300.H2 CONNECTION GUIDE



CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
6300.85	Adapter flachdichtend Flat seal adapter	
5700.H4	Mutter vernickelt incl. klemmring und dichtung Nickel-plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr copper pipe
2700.H4	Mutter vernickelt incl. klemmring und dichtung Nickel-plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr copper pipe
3300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Pe-X rohr Pe-X pipe
5700.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5S00.I5	Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5S00.I5.N	Kupplung o-ring konisch dichtend, mit loser überwurfmutter, vernickelt Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5	Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.I5.N	Kupplung o-ring konisch dichtend, mit loser überwurfmutter, vernickelt Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
3400.I5	Konisch Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and eurocone	Pe-X rohr Pe-X pipe

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
7E00.H4	Eurokonus-set vernickelt Nickel plated eurocone kit	Kupferrohr/stahlrohr Copper/stainless pipe
3400.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-X rohr Pe-X pipe
5S00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Flachdichtend Mit Überwurfmutter Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe

ANLEITUNG FÜR DIE VERBINDUNGEN 6400.61 6400.61 CONNECTION GUIDE



6400.80

Pe-X/Al/Pe-X



CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
6400.80	Adapter bestehend aus mutter verchromt, klemmring, tülle Chrome-plated nut, olive and insert	Mehrschichtverbundrohr multilayer pipe

6300.H2

VERTEILER IG/IG MIT ANSCHLUSS FÜR EUROKONUS
F/F MANIFOLD WITH STRAIGHT FITTING FOR
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

VERTEILER IG/IG MIT ANSCHLUSS FÜR EUROKONUS
F/F MANIFOLD WITH STRAIGHT FITTING FOR
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

VERTEILER AG/IG, ABGÄNGE MIT AG
M/F MANIFOLD WITH MALE CONNECTION



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

*Bis zur Auflösung des Lagerbestandes

*until stocks are exhausted

2700.61.N

VERTEILER AG/IG VERNICKELT, ABGÄNGE MIT AG
NICKEL PLATED MANIFOLD M/F WITH MALE
CONNECTION



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

VERTEILER AG/IG VERNICKELT, ABGÄNGE MIT IG
NICKEL PLATED MANIFOLD M/F WITH FEMALE
CONNECTION



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

VERTEILER AG/IG, ABGÄNGE MIT IG
M/F MANIFOLD WITH FEMALE CONNECTION



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

VERTEILER AG/IG
M/F MANIFOLD







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

VERTEILER AG/IG VERNICKELT
 NICKEL PLATED M/F MANIFOLD







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

VERTEILER AG/IG VERNICKELT
 NICKEL PLATED M/F MANIFOLD



CODICE				
640061N102402A	1"	2	24x19	24
640061N102403A	1"	3	24x19	15
640061N102404A	1"	4	24x19	10

Verteilerstangen für Heizungsanlage

Brass-bar manifolds for heating



Sie sind sowohl als gelbes wie auch als vernickeltes Messing in verschiedenen Größen und mit 2 bis 12 Wegen erhältlich.

Sie können für den Bau von Heizungs- und Sanitäreanlagen eingesetzt werden. Der Aufbau der linearen Verteiler ermöglicht die Realisierung von parallel verlaufenden Heiß- und Kühlkreisläufen. Mit 50 mm Achsabstand. Die Löcher der Serie 6200.G9 befinden sich auf beiden Seiten und die Gewindeabgänge sind beidseitig ausgerichtet. Zahlreiche Zubehörteile wie beispielsweise Absperrkugelhähne, Entlüftungsventile, Ein- und Ablassventile machen es möglich, den Verteiler mit sämtlichen erforderlichen Komponenten für einen optimalen Betrieb der Anlage auszustatten.

Brass-bar manifolds are available in yellow and nickel-plated brass, in a complete series of sizes, from 2 to 12 ways. Brass-bar manifolds are suitable for the realization of heating and sanitary installations. Manifolds configuration permits the realization of hot and/or cold circuits in parallel. They have center distance of 55mm. 6200.G9/6200.G9.N have holes on both sides. Different accessories, such as air vent valves, charge/discharge valves, ball valves, allow to complete the manifold with all the necessary components for the correct operation of the system.







VORTEILE

- Verwendbar in Anlagen mit Nieder- und Hochtemperatur
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Verwendbar für Kunststoffrohre, Metallrohre und Metall-Kunststoffrohre
- Verwendbar für Heizungs- und Kühlanlagen

ADVANTAGES

- Suitable both for high and low temperature installations
- Raw materials complying with UBA LIST
- Suitable with plastic, metal and metal-plastic pipes.
- Suitable both for heating and cooling installations

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchst temperatur T. max / metal pipes	Höchstt. Metall- Kunststoff-Rohre T. max / metal- plastic pipes	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Warmwasser hot sanitary water	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	Fußbodenheizung floor heating	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	Kühlung cooling	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%				

MATERIALIEN

Spezial-Messinglegierung mit hohem Kupfergehalt.

MATERIALS

Special brass alloy with a high copper content.

VORSCHRIFTEN

- UNI EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen
- EN ISO 1254 Teil 2,3,4
In Übereinstimmung mit der Norm EN ISO 1254, Teil 2,3,4: "Kupfer und Kupferlegierungen - Hydraulikarmaturen"
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004 [Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"
- EN ISO 1254 - 2,3,4
Copper and copper alloys - Plumbing fittings
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					

MONTAGEANLEITUNGEN

Um den Durchfluss zu unterbrechen und eventuelle Wartungsarbeiten zu erleichtern, können am Einlass des Verteilers Absperrkugelhähne mit Außengewinde (Serien 7100, 7S00 und 7Y00) installiert werden. Am Ende des Verteilers können Endstücke oder Verschlusskappen für Verteiler installiert werden.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

To intercept the flow and facilitate any maintenance work, male threaded ball shut-off valves (7100, 7S00 and 7Y00) can be installed at the inlet of the manifold. At the end of the manifold it is possible to install terminal groups or end caps.

6200.58

VERTEILER IG/IG MIT ABSTAND 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 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

VERTEILER IG/IG MIT ABSTAND 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 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

VERTEILER IG/IG MIT ABSTAND 50 MM VERNICKELT
NICKEL-PLATED/F/F MANIFOLD INTERAXIS 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

VERTEILER IG/IG MIT ABSTAND 50 MM VERNICKELT
NICKEL-PLATED/F/F MANIFOLD INTERAXIS 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

VERTEILER IG/IG MIT ABSTAND 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 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

VERTEILER IG/IG MIT ABSTAND 50 MM
F/F MANIFOLD INTERAXIS 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.NVERTEILER IG/IG MIT ABSTAND 50 MM VERNICKELT
NICKEL-PLATED/F/F MANIFOLD INTERAXIS 50 MM

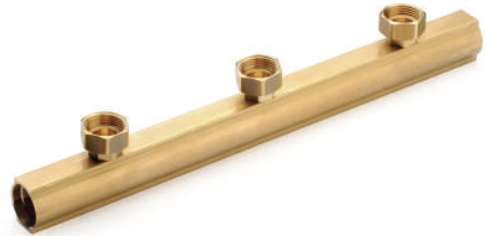
CODICE				
6200G9N050402A	3/4"	2	1/2"	30
6200G9N050403A	3/4"	3	1/2"	20
6200G9N050404A	3/4"	4	1/2"	18
6200G9N050405A	3/4"	5	1/2"	15
6200G9N050406A	3/4"	6	1/2"	15
6200G9N050407A	3/4"	7	1/2"	15
6200G9N050408A	3/4"	8	1/2"	15
6200G9N050409A	3/4"	9	1/2"	15
6200G9N050410A	3/4"	10	1/2"	15
6200G9N050411A	3/4"	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.NVERTEILER IG/IG MIT ABSTAND 50 MM VERNICKELT
NICKEL-PLATED/F/F MANIFOLD INTERAXIS 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

Verteiler für Zähler

Water meter manifolds



Diese Teile werden verwendet, um Wasserzähler in einer Linie zu installieren.
Sie haben einen flachen Anschlag und einen Achsabstand von 150/200 für eine störungsfreie Positionierung des Zählers.

*Water meter manifolds are used to install water meters in line.
They have flat stop and center distance of 150/200 for the positioning of the meter without interference.*

VORTEILE




- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

ADVANTAGES

- Raw materials complying with UBA LIST

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN

FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS	Mindesttemperatur T. min.	Höchst. Metallrohre T. max / metal pipes	Höchst. Metall- Kunststoff-Rohre T. max / metal- plastic pipes	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
 Warmwasser hot sanitary water	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
 Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	+95°C	10 bar
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%			

VORSCHRIFTEN

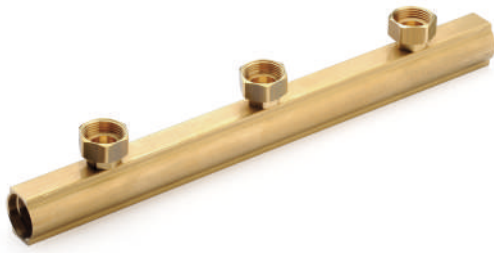
- UNI EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen
- EN ISO 1254 Teil 2,3,4
In Übereinstimmung mit der Norm EN ISO 1254, Teil 2,3,4: "Kupfer und Kupferlegierungen - Hydraulikarmaturen"
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004 [Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- *UNI EN ISO 228-1:2003*
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".
- *EN ISO 1254 - 2,3,4*
Copper and copper alloys - Plumbing fittings.
- *D.M. 174 (06/04/2004)*
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).*

6500.60

VERTEILER FÜR ZÄHLER
WATER METER MANIFOLD



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

DOPPELNIPPEL MIT O-RING
DOUBLE NIPPLE



CODICE	\emptyset		
650000H333300H	m33x1.5	5	80

6500.01

NIPPEL AG MIT O-RING
MALE NIPPLE WITH O-RING



CODICE	\emptyset		
650001H331000H	m33x1.5-1"	5	50

6500.44

SECHSKANT-REDUZIERUNG MIT O-RING
HEXAGONAL REDUCTION WITH O-RING



CODICE	\emptyset		
650044H330300H	m33x1.5-3/8"	5	100

Einsätze und Adapter

Inserts and adapters

Die Adapter ermöglichen einen einfachen Anschluss an die verschiedenen Rohrtypen.

The adapters allow easy connection to the various types of pipes.

VORTEILE

- Leicht zu installieren

ADVANTAGES

- *Easy to install*

2700.G4

MUTTER UND MONOKONUS P.T.F.E. FÜR
KUPERROHR
NUT AND MONOCONE P.T.F.E. FOR COPPER PIPE



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

MUTTER VERNICKELT INCL. KLEMMRING UND
DICHTUNG
NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND
GASKET FOR COPPER PIPE



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

MUTTER VERNICKELT INCL. KLEMMRING UND
DICHTUNG
NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND
GASKET FOR COPPER PIPE



CODICE	Ø	◇	📦
5700H4N051500A	3/4"EKx15	10	100

7E00.H4

EUROKONUS-SET VERNICKELT - FÜR
KUPFERROHR/STAHLROHR
NICKEL-PLATED EUROKONE ADAPTER FOR
COPPER/STEEL PIPE



CODICE	Ø	◇	📦
7E00H4N051500A	3/4" EKx15	10	120

2700.80

MUTTER, KLEMMRING, TÜLLE FÜR PE-X
 NUT, OLIVE AND INSERT FOR PE-X PIPE



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

ADAPTER BESTEHEND AUS MUTTER VERNICKELT,
 KLEMMRING, TÜLLE EUROKONUS FÜR PE-X-ROHR
 NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE
 FOR PE-X PIPE



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

KUPPLUNG EUROKONUS MIT ÜBERWURFMUTTER
 STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND
 EUROCONE CONNECTION



CODICE	+	Ø	◇	☐
3400I5H051622A	2.2	3/4"x16	10	100
3400I5H052028A	2.8	3/4"x20	10	100

6300.80

ADAPTER - MUTTER VERNICKELT,
KLEMMRING, TÜLLE EUROKONUS
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT



CODICE	+	i	Ø	◇	☐
630080N051618A	1.8	für MVR	3/4" EKx16	10	100
630080N051620A	2.0	für MVR	3/4" EKx16	10	100
630080N051720A	2.0	für pex-rohr	3/4" EKx17	10	100
630080N051820A	2.0	für MVR	3/4" EKx18	10	100
630080N052020A	2.0	für MVR	3/4" EKx20	10	100

5500.80.N

ADAPTER - MUTTER VERNICKELT,
KLEMMRING, TÜLLE FÜR MVR
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCO
NE FOR MULTILAYER PIPE



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

*Bis zur Auflösung des Lagerbestandes

* until stocks are exhausted

6200.80

ADAPTER - MUTTER VERNICKELT,
KLEMMRING, TÜLLE FÜR MVR
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCO
NE FOR MULTILAYER PIPE



CODICE	+	Ø	◇	☐
620080N041620A	2.0	1/2"x16	10	150

5700.80

ADAPTER - MUTTER VERNICKELT,
KLEMMRING, TÜLLE EUROKONUS FÜR MVR
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCO
NE FOR MULTILAYER PIPE



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

KUPPLUNG KONISCH DICHTEND MIT
 ÜBERWURFMUTTER UND O-RING
 STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONICAL
 CONNECTION



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

KUPPLUNG KONISCH DICHTEND MIT
 ÜBERWURFMUTTER UND O-RING
 NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE
 NUT AND CONICAL CONNECTION



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

KUPPLUNG KONISCH DICHTEND MIT
 ÜBERWURFMUTTER UND O-RING
 STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND CONICAL
 CONNECTION



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

KUPPLUNG KONISCH DICHTEND MIT
 ÜBERWURFMUTTER UND O-RING
 NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE
 NUT AND CONICAL CONNECTION



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 ADAPTER - MUTTER VERNICKELT,
KLEMMRING, TÜLLE EUROKONUS
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND 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 ADAPTER - MUTTER VERNICKELT,
KLEMMRING, TÜLLE FÜR MVR
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE
FOR MULTILAYER PIPE



CODICE	+	Ø	◇	☐
620080NX41626A	2.6	1/2"x16	10	150

6400.80.C ADAPTER BESTEHEND AUS MUTTER VERCHROMT,
KLEMMRING, TÜLLE FÜR PE-X-/PE-RT/MVR
CHROME-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT FOR PE-
X, PE-RT, PE-X/AL/PE-X PIPES



CODICE	+	Ø	◇	☐
640080C241620A	16x2.0	24x19	10	100
640080C241820A	18x2.0	24x19	10	100
640080C242020A	20x2.0	24x19	10	100

ADAPTER FLACHDICHTEND FLAT SEAL ADAPTERS

Die Adapter ermöglichen einen einfachen Anschluss an die verschiedenen Rohrtypen.

The adapters allow easy connection to the various types of pipes.

6200.85

ADAPTER FLACHDICHTEND
FLAT SEAL ADAPTER



CODICE



620085H040000H

1/2"

10

800

6300.85

ADAPTER FLACHDICHTEND EUROKONUS
EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER



CODICE



630085H050000H

3/4"

10

500

VERTEILERZUBEHÖR

DISTRIBUTION

MANIFOLD

ACCESSORIES

General Fittings bietet eine breite Palette an Zubehör und Halterungen für die Installation von Verteilern.

General Fittings offers a wide range of accessories and brackets for the installation of manifolds.

VORTEILE

- Vollständigkeit der Palette
- Ein einziger Gesprächspartner für Anschlüsse, Rohre, Verteiler, Zubehör und Werkzeug

ADVANTAGES

- *Complete range*
- *All in one partner for fittings, pipes, manifolds, accessories and tools.*

7S00.M5

KUGELHAHN AG/IG MIT VERSCHRAUBUNG UND FLÜGELGRIFF
M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY



CODICE	i	Ø	◇	☐
7S00M5N0505B2A	Blau	3/4"	8	32
7S00M5N0505R2A	Rot	3/4"	8	32
7S00M5N1010B2A	Blau	1"	5	20
7S00M5N1010R2A	Rot	1"	5	20
7100M5N1212B2A	Blau	1 1/4"	-	10
7100M5N1212R2A	Rot	1 1/4"	-	10

7Y00.M6

KOMPAKTES KUGELVENTIL, STUTZEN MIT DROSSELKLAPPE, MIT THERMOMETER
COMPACT BALL VALVE COUPLING WITH BUTTERFLY AND THERMOMETER



CODICE	i	Ø	☐
7Y00M6N1010R2A	Rot	1"	12
7Y00M6N1010B2A	Blau	1"	12

7Y00.M8

KOMPAKTES ECK-KUGELVENTIL, STUTZEN MIT DROSSELKLAPPE, OHNE THERMOMETER
COMPACT 90-DEGREE BALL VALVE COUPLING WITH BUTTERFLY, NO THERMOMETER



CODICE	i	Ø	☐
7Y00M8N1010R2A	Rot	1"	12
7Y00M8N1010B2A	Blau	1"	12

AC00.80.I

HALTERUNGEN FÜR FLEXUS VERTEILER
BRACKETS FOR FLEXUS MANIFOLDS




CODICE	H	☐
AC0080I05B290A	ganz 133 / geteilt > 133	10
AC0080I10B290A	ganz 133 / geteilt > 133	10

AC0080I05B290A kompatibel mit den folgenden Codes / Größen:
6200.E7/6300.E7 3/4" und 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 kompatibel mit den folgenden Codes / Größen: 6200.R6 1" - 6200.R8 1" - 6200.RP 1" - 6300.R8 1" - 6400.R8 1" - 2700.59 1" - 2700.61 1".

AC0080I05B290A compatible with the following codes/sizes: 6200.E7/6300.E7 3/4" and 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".

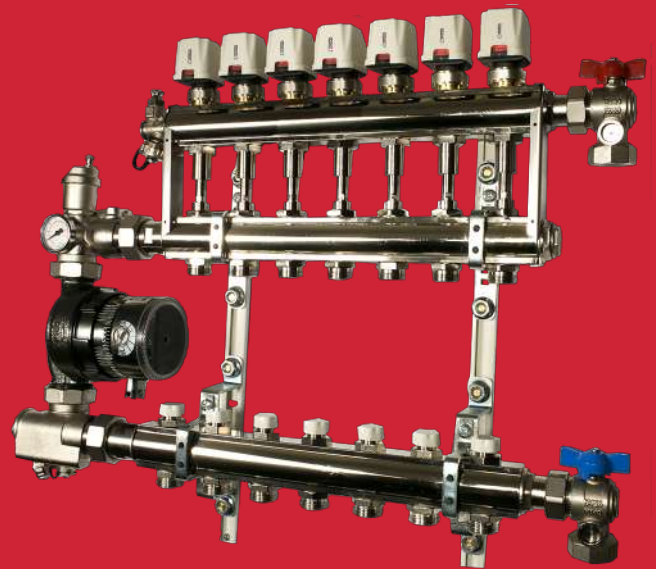
AC0080I10B290A compatible with the following codes/sizes: 6200.R6 1" - 6200.R8 1" - 6200.RP 1" - 6300.R8 1" - 6400.R8 1" - 2700.59 1" - 2700.61 1".

AC00.70VERTEILERBOX
MANIFOLD CABINET

CODICE	Ø	
AC0070H203295H	260x320x95	20
AC0070H204095H	260x400x95	20
AC0070H205095H	260x500x95	10

Inklusive Befestigungsset

Fixing kit included. Cabinets compatible with General Fittings' sanitary manifolds. For further information please contact General Fittings' technical department.



VERTEILER FÜR
STRAHLUNGSHIYZSYSTEME
*MANIFOLDS FOR RADIANT
SYSTEMS*

TRITONE



Mischeinheit Mixing unit

TRITONE ist die kompakte Einspritz-Mischeinheit (sie benötigt nur ganz geringen Raum) ALL IN ONE für die Verteilung von heißem Wasser sowohl bei niedriger wie bei hoher Temperatur in Heizungs- und Kühlanlagen. Sie kann sowohl mit Hoch- wie mit Niedertemperatur-Wärmeerzeugern eingesetzt werden. Sie wurde von General Fittings entworfen, um der Forderung von Architekten und Technikern mit maximaler Freiheit bei der Gestaltung der Anlagen nachzukommen: So ist der Bauherr für die Definition der Beschaffenheit der Abdeckung oder der bereits vorhandenen Anlage im Fall einer Renovierung zeitlich ungebunden und deren Auswechslung kann vermieden werden. TRITONE ist eine Mischeinheit mit konstanter Durchflussrate und unabhängig einstellbarer Temperatur für jeden einzelnen Heizkreis.

TRITONE is an all in one compact injection mixing control unit for the distribution of water at high and low temperature, for heating and cooling system. Compatible with all high and low temperature generators. In order to give a real answer to the market requirements, TRITONE has been developed and created by GENERAL FITTINGS to ease the job of architects, engineers and installers in the realization of the systems. TRITONE is a mixing control unit with constant flow and adjustable temperature for each single circuit independently.






VORTEILE

- Patentiert
- Sie ist die ideale Lösung für alle Arten von Anlagen und Wärmeerzeugern
- Es ist möglich, unterschiedliche Temperaturen in den jeweiligen Räumen einzustellen
- Mit nur einem Verteiler können Anlagen mit Hoch- und Niedertemperatursystem kontrolliert werden
- Maximale Freiheit bei der Wahl des Bodentyps auch nach der Installation
- Kompatibel mit integrierten Hausautomationssystemen
- Lautlos
- Einstellbare Heizkreistemperatur + konstanter Durchfluss = größerer Komfort
- Langsamere Auskühlung der Räume
- Weniger Starts des Wärmeerzeugers = mehr Komfort
- Funktioniert sowohl in Heizungs- wie in Klimaanlage

ADVANTAGES

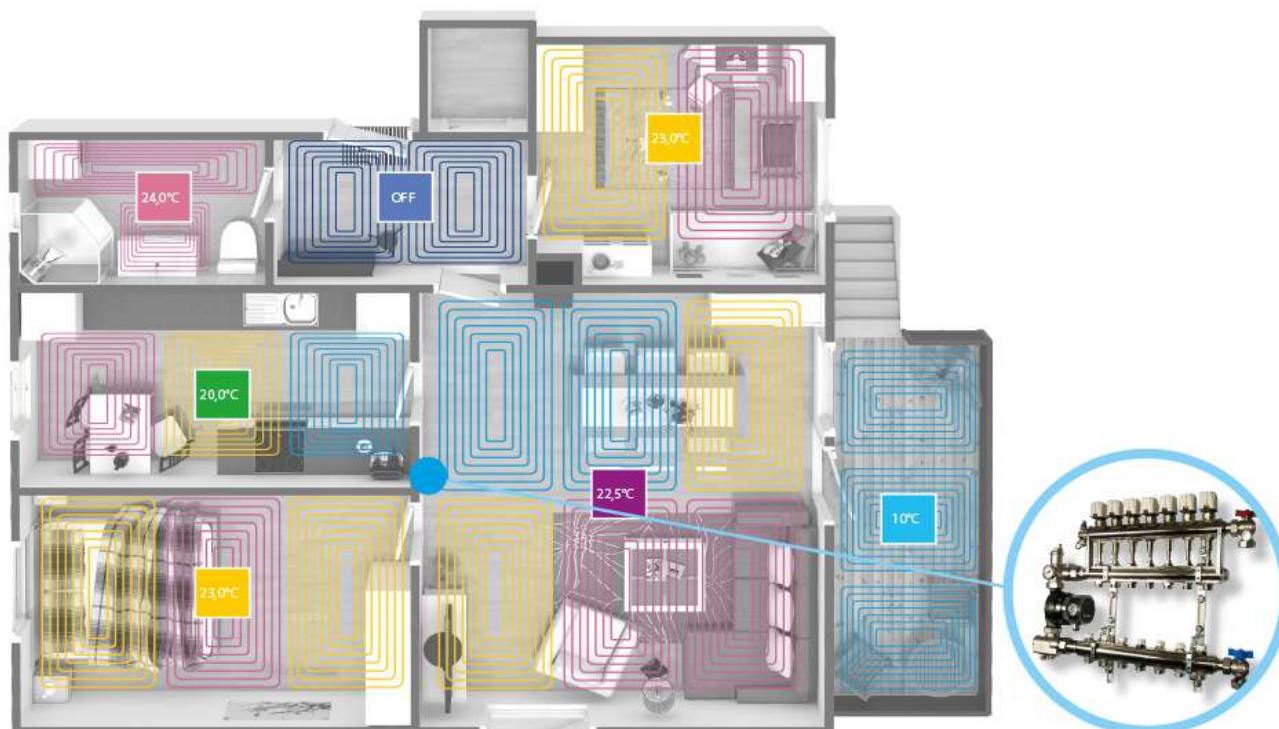
- *Patented*
- *Ideal for all types of systems and heat generators*
- *It is possible to manage different temperatures in each room*
- *Unique manifold for low as well as for high temperature heating systems.*
- *Freedom of floor covering selection (even after installation)*
- *Compatible with integrated domotic systems*
- *Silent*
- *Adjustable circuit temperature + constant flow rate = greater comfort*
- *Slower room cooling*
- *Less starts of the heat generator = greater comfort*
- *It works both with heating and cooling systems*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
 Fußbodenheizung low temperature heating (floor)		+80°C	7 bar
 Wandheizung low temperature heating (wall)		+80°C	7 bar
 Deckenheizung low temperature heating (ceiling)		+80°C	7 bar
 Heizkörper radiators		+80°C	7 bar
 Kühlung cooling		+80°C	7 bar

UNTERSCHIEDLICHE TEMPERATUREN IN VERSCHIEDENEN RÄUMEN

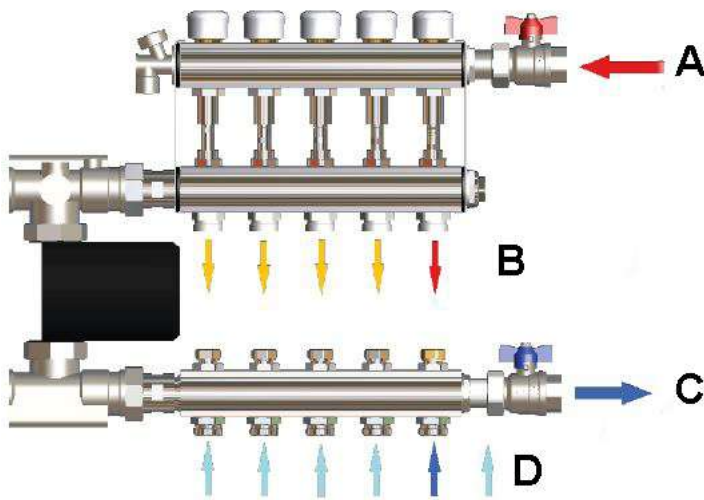
DIFFERENT TEMPERATURES FOR EACH ROOM



Dank seiner besonderen Eigenschaften ermöglicht das Tritone-Steuergerät eine einfache und sofortige Regulierung der Temperaturen in verschiedenen Räumen, wodurch die Unterscheidung zwischen "benachteiligten" und "bevorzugten" Räumen aufgehoben wird. Die Temperatur der Flüssigkeit in den verschiedenen Räumen kann mit wenigen Handgriffen eingestellt werden. Der vom Wärmeerzeuger gelieferte Flüssigkeitsdurchsatz ist in allen Räumen konstant.

TRITONE overcomes the distinction between advantaged and disadvantaged position rooms. You can set the circuit temperature of the rooms in a very few easy steps. The flow rate supplied by the generator is kept constant in all the rooms.

WÄRMEERZEUGER, AN DIE TRITONE ANGESCHLOSSEN WERDEN KANN GENERATORS TO CONNECT TRITONE TO



LEGENDE LEGEND	BESCHREIBUNG DESCRIPTION
A	VORLAUF VOM WÄRMEERZEUGER ENTRY FLOW FROM HEAT GENERATOR (PRIMARY)
B	RÜCKLAUF ZUM WÄRMEERZEUGER RETURN TO HEAT GENERATOR (PRIMARY)
C	VORLAUF ZU DEN KREISLÄUFEN UND ZU DEN HANDTUCHWÄRMERN ENTRY FLOW TO LOOPS AND HEATED TOWEL RACKS (SECONDARY)
D	RÜCKLAUF ZU DEN HEIZKREISEN UND ZU DEN HANDTUCHWÄRMERN RETURN FLOW FROM LOOPS AND HEATED TOWEL RACKS (SECONDARY)

Die Injektions- Mischerstation TRITONE kann von jedem Wärmeerzeuger gespeist werden, der Wasser mit Niedertemperatur (30°-45°C) oder auch mit Hochtemperatur bis maximal 80°C produziert (empfohlene Temperatur: max 70°C).

Die gebräuchlichsten Warmwassergeneratoren sind:

- Luftdichter Heizkessel
- Brennwertkessel
- Biomasse-Kessel/Wasserführender Heizkamin
- Wärmepumpen
- Geothermische Wärmetauscher
- Alle Wärmeerzeuger, die dem Verteiler konstanten Durchfluss garantieren

The TRITONE injection control unit can be fed by any heat generator which produces low temperature water (30 °C-45 °C) or high temperature water, to a maximum of 80 °C (suggested temperature: max 70 °C).

The most common types of hot water generators are:

- Sealed chamber boiler
- Condensation boiler
- Biomass/fireplace boilers
- Heat pumps
- Geo-heat exchangers
- All heat generators that guarantee a constant flow rate to the manifold

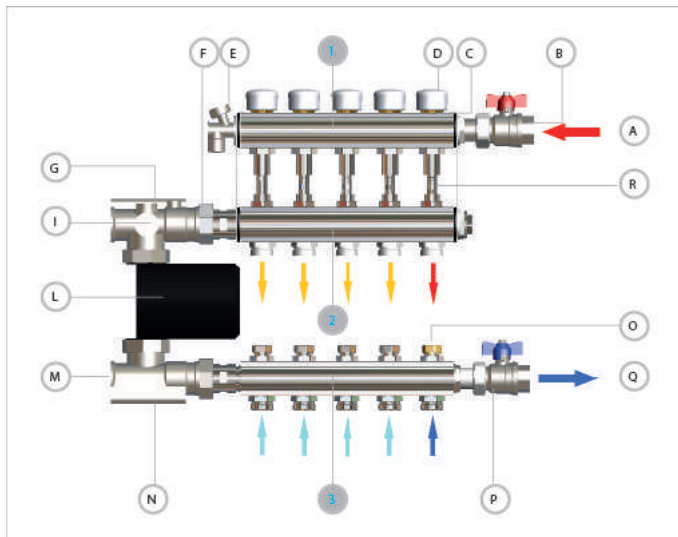
LÄRMBELÄSTIGUNG

TRITONE ist mit einer extrem leisen, auf neuestem technischen Stand befindlichen Zirkulationspumpe ausgestattet. Aus diesem Grund kann die Mischeinheit in jedem beliebigen Raum installiert werden, selbst in solchen, die sehr geräuschempfindlich sind (z. B. Schlafzimmer). Der Geräuschpegel liegt bei 22,8 dB.

NOISE LEVEL

TRITONE is equipped with an extremely silent latest generation pump. This allows the mixing control unit to be installed in any room, even those more sensitive to heat (for example bedrooms). The noise level is 22.8 dB.

HYDRAULISCHES SCHEMA HYDRAULIC DIAGRAM



LEGENDE LEGEND	ELEMENT	LEGENDE LEGEND	ELEMENT
A	Heißes Wasser aus dem Generator Hot water from generator	I	Thermometer
B	Absperrventil am Vorlauf des Primärkreises Entry flow primary circuit shut-off valve	L	Zirkulationspumpe (entspricht den ErP-Vorschriften zur Energieeinsparung) Pump
C	Mechanischer Stellantrieb Mechanical actuator	M	Anschluss Zirkulationspumpe Pump connection
D	Schutzkappe Protective cap	N	Ablassventil Exhaust valve
E	Befüllungsventil/Entlüftungsventil Filling valve / venting valve	O	Verschluss Lockshield
F	Rückschlagventil Check valve	P	Absperrventil Rücklauf Return primary circuit shut-off valve
G	Anschluss Zirkulationspumpe Pump connection	Q	Rücklaufwasser zum Return water to generator
1-2-3	Verteilerstangen Bar manifolds	R	Injektor Injector

BETRIEB

Das Wasser (A) kommt vom Wärmeerzeuger und gelangt über den Kugelhahn (B) in den Verteiler TRITONE (1).

Das Wasser wird von der Zirkulationspumpe des Wärmeerzeugers in die Injektoren (R) gedrückt, die es dann zu den Ringen der Sekundärkreise oder an die Hochtemperaturverbraucher weiterführen.

Das Rücklaufwasser der Ringe des Sekundärkreises gelangt in den Verteiler (3):

- wird es gemischt, wird es teilweise von der Zirkulationspumpe zurückgerufen (L) •
- kommt es von den Hochtemperatur-Ringen (Handtuchhalter oder Heizkörper), wird es von der Zirkulationspumpe des Wärmeerzeugers (Q) durch das Ventil (P) zurückgeführt.

Der Niedertemperatur-Rücklauf erfolgt durch die Ventilgruppe (M), zurückgerufen von der Zirkulationspumpe (L), dann von der Gruppe (G) durch das Rückschlagventil (F), um schließlich in den Verteiler (2) zu gelangen, wo er durch die Injektoren (R) mit der vom Wärmeerzeuger (A) kommenden Hochtemperatur-Flüssigkeit gemischt wird, um schließlich erneut in den Kreislauf zu gelangen.

Der Rücklaufverteiler (3) kann mit einer Regulierverschraubung (O) geliefert werden, die immer vollständig geöffnet ist, oder mit Durchflussmessern (*) auch in der vollständig geöffneten maximalen Durchgangsposition.

Die Einheit wird durch das Vorlaufventil (E) vervollständigt, an dem ein Entlüftungsventil und ein Ablassventil (N) positioniert sind.

Die Zirkulationspumpe entspricht den ErP-Vorschriften zur Energieeinsparung.

FUNCTIONING

The liquid (A) comes from the heat generator and enters the TRITONE manifold (1) through the ball valve (B).

The liquid is thrust by the pump of the heat generator into the injectors (R) that send it to the loops of the secondary circuits or to the high temperature utilities.

The return liquid of the loops of the secondary circuit enters the manifold (3):

- *if mixed it is partially recalled by the pump of the control unit (L)*
- *if coming from the high temperature loops (heated towel rack or radiators), it is recalled by the pump of the heat generator (Q) passing through the valve (P).*

The high temperature return circuit must be positioned in the closest connection to the return in the heat generator (valve P). The low temperature return circuit transits from the valve unit (M) recalled by the pump (L), then from the unit (G) from the check valve (F) entering the manifold (2) where it mixes with the high temperature liquid through the injectors (R) coming from the heat generator (A) again entering in circulation.

The return manifold (3) can be supplied with mechanical memory lockshield (O) which is always fully open, or with flow meters (on demand) also in the fully open maximum flow position.

The control unit is completed by the filler valve (E) upon which a venting valve and an exhaust valve (N) are fitted.

The circulator complies with the ERP regulations on energy saving.

KONFIGURATION CONFIGURATION

AUSSTATTUNG

SUPPLIED INSTRUMENTS

Messingstange 1" und 1 1/4" 1" and 1 1/4" brass bar	CW603N
Gewindeanschluss M30x1.5 M30x1.5 connection spindle	CW617N Brass CW617N
Absperrventile 3/4"-Anschluss Shutoff valves with 3/4" connection	CW617N Brass CW617N
Entlüftungsventil Venting valve	CW617N Brass CW617N
Abgänge 2 bis 12 Wege 2 to 13 way shunt	Eurokonus Eurocone
Injektoren Injectors	CW617N Brass CW617N
ZIRKULATIONSP. PUMP	
Zirkulationsp. Pump	variabler Durchfluss Variable flow rate pump

AUSSTATTUNG SUPPLIED INSTRUMENTS

ErP-Venergieeinsparung Energieeinsparung energy-saving (ERP)	
Stromversorgung Electric supply	230Vac/50Hz
Anschlüsse Zirkulationspumpe Pump connections	1"1/2 Achsabstand 130mm 1"1/2 centre distance 130mm
Schutzklasse Protection class	IP44
VERSCHIEDENE MISCELLANEOUS	
Kappe Knob	ABS
Thermometer	0..80°C

AUSSTATTUNG (OPTIONAL) OPTIONAL INSTRUMENTS

Adapter Eurokonus Euroconus Adapters	CW617N Brass CW617N
Durchflussmesser Return flow meter	1 - 4 lt
Verbindungsstück 1" 1" fitting	CW617N Brass CW617N
Verbindungsstück 1" 1/4 1" 1/4 fitting	CW617N Brass CW617N
KASTEN DRAWER	
Einbaukasten Recessed drawer	Lackiertes Eisen, RAL 9010 Coated iron, RAL 9010
Halterungen Support brackets	Lackiertes Eisen, RAL 9010 Coated iron, RAL 9010
Lackiertes Eisen, RAL 9010Schrauben Screws and bolts	Galvanisiertes Eisen Galvanised iron
VERSCHIEDENE MISCELLANEOUS	
Schaltungsthermometer Circuit thermometers	4.8 x 1.2 cm
Elektrothermischer Kopf Electrothermal head	230Vac 4 Drähte 230Vac with 4 wires
Raumthermostat Room thermostat	Programmierbarer Raumthermostat ON/OFF, wireless ON/OFF, wireless chronothermostat-thermostat
Mischeinheit Control unit	8-Kanal Relais 230Vac 8 relay 230Vac module
Antenne Antenna	Aktive Antenne Active antenna

TEMPERATUREEINSTELLUNG DER FLÜSSIGKEIT UND DER SEKUNDÄRKREISE

TRITONE wurde so konzipiert, dass jedem Injektor ein Sekundär-Verteilungskreis entspricht. Jeder Injektor wird unabhängig von den anderen Injektoren eingestellt. Die Einstellung der Flüssigkeitstemperatur (Sekundärausgleich) muss nach dem elektrischen Anschluss der elektrothermischen Köpfe und Thermostate (oder gleichbedeutend) erfolgen.

TEMPERATUR DER FLÜSSIGKEIT IM WÄRMEERZEUGER

Wir schlagen zwei Möglichkeiten vor:

1. Räume mit Hochtemperatur-Heizsystemen (wie z.B: Handtuchwärmer oder Heizkörper) oder mit Niedertemperatur-Heizsystemen (z.B: Fußboden-Strahlungsheizsystem).

Die Temperatur der Flüssigkeit des Primärkreislaufs muss mit der des Heizkörpers übereinstimmen, für den die höchstmögliche Temperatur erforderlich ist.

2. Räume mit Niedertemperatur-Heizsystemen (z.B. Heizung mit Strahlungsplatten).

Die Temperatur der Flüssigkeit des Primärkreislaufs muss mindestens 10 °C höher sein als die des Sekundärkreislaufs der am stärksten benachteiligten Räumlichkeit, aber nie unter 40 °C oder 45 °. Empfohlene Temperatur ist 50 °C.

Gemäß der Norm UNI EN 1264-4: 2009 (mit Wasser betriebene Strahlungssysteme zum Heizen und Kühlen in Gebäuden) sollte die Bodentemperatur unter 29 °C liegen. Ausnahmen gelten nur in seltenen Fällen wie in Bereichen in der Nähe von Außenwänden oder Fenstern.

TEMPERATUREEINSTELLUNG DER FLÜSSIGKEIT IN DEN KREISEN

Die Injektoren von TRITONE sind durch einen werkseitigen Sollwert voreingestellt. Die Flüssigkeitstemperatur der Ringe variiert daher entsprechend der Flüssigkeitstemperatur des Wärmeerzeugers.

Die Flüssigkeitstemperatur der an TRITONE angeschlossenen Heizkreisläufe kann jederzeit und auf einfache und schnelle Weise geändert werden. Insbesondere kann die Temperatur jedes Kreises einfach durch Einstellen der Injektoren ganz nach den Bedürfnissen an Komfort oder gemäß Planungsaufgaben erhöht oder verringert werden.

Nach dem Tarieren des Injektors müssen die entsprechenden Tests durchgeführt werden. Die Temperaturschwankung des Heizkreises kann mit den entsprechenden Werkzeugen (Kontaktthermometern) in kurzer Zeit überprüft werden.

TEMPERATURE ADJUSTMENT FOR SECONDARY LOOPS LIQUID

TRITONE was designed so that each injector corresponds to a secondary distribution loop. Each injector can be tuned independently from the others.

The adjustment of the liquid temperature (secondary balancing) must be carried out after the electrical connection of electrothermic heads and thermostats (or equivalent).

TEMPERATURE OF HEAT GENERATOR LIQUID

We propose two cases:

1. Environments with high temperature device (for example heated towel rack or radiator) and low temperature (for example radiant floor system).

The liquid temperature of the primary circuit must be the same as the device which requires high temperatures.

2. Environments with only low temperature device (for example radiating panel heating).

The temperature of the liquid of the high temperature flow (primary) must be at least 10° higher than the highest temperature requested by the system flow (secondary), anyhow never lower than 40-45 °C. We recommend 50 °C. According to standard UNI EN 1264-4:2009 (Water based surface embedded heating and cooling systems), the temperature of the floor should be lower than 29 °C, aside from rare cases in areas closed to the external walls or to windows.

ADJUSTMENT OF THE LIQUID TEMPERATURE IN THE LOOP

TRITONE injectors are tuned with the default setted points. The liquid temperature of the loops therefore varies depending on the liquid temperature of the heat generator. The liquid temperature of the loops connected to TRITONE can be modified at any time in a simply and quick way.

The temperature of each loop can be increased or decreased by simply adjusting the injectors according to the project or environment confort.

After calibrating the injector, the appropriate controls must be carried out. The temperature variation of the loop can be checked and tuned quickly with contact thermometers pointed on the secondary loops pipes.

WIRKSAMKEIT DER FLÜSSIGKEITSREGULIERUNG IN DEN SEKUNDÄRKREISEN OPERATION OF THE TUNING OF SECONDARY LOOPS LIQUID TEMPERATURE

Die Einstellung erfolgt mit einem einfachen 11-mm-Schlüssel, mit dem die Injektoren gedreht werden können.

-Durch Drehen des Injektors im Uhrzeigersinn steigt die Heizkreistemperatur bis auf die im Wärmeerzeuger eingestellte Höchsttemperatur.

- Durch Drehen des Universalschlüssels gegen den Uhrzeigersinn stellt man die gewünschte Temperatur ein, weil dadurch die einlaufende und die rücklaufende Flüssigkeit vermischt wird.

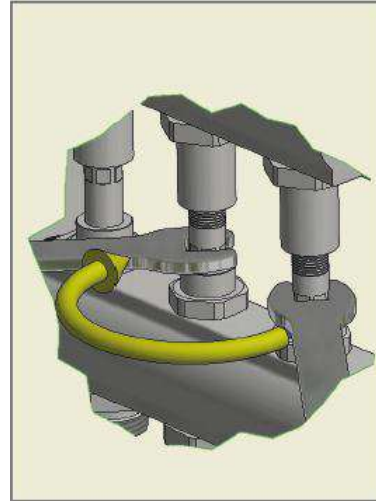
Die Temperatur des Sekundärkreislaufs wird durch Messen am Rohr mittels Kontaktthermometer überprüft.

Temperature is controlled by turning the injectors with a simple 11mm spanner.

- Turn the injector clockwise to raise the temperature of the circuit to the maximum temperature set in the heat generator

- Turn the injector anticlockwise to obtain the desired temperature by mixing of the delivery and return liquids.

Use contact thermometers to check the temperature.



DEFINITION DER DURCHFLUSSRATE DER ANLAGE

Da TRITONE eine Mischeinheit mit konstantem Durchfluss und einstellbarer Temperatur ist, muss zur Berechnung der Durchflussrate der Anlage und zur Überprüfung der korrekten Funktionalität ein einfaches Diagramm wie folgt erstellt werden:

A. ist der Schnittpunkt zwischen dem Wert der Vorlauftemperatur vom Wärmeerzeuger (z. B. 50 °C) und dem Wert der Gesamtdurchflussrate des Kreislaufs gemäß dem Heizungsprojekt (z. B. 100 l/h)

B. gibt die durchschnittliche Rücklauftemperatur an, die auf dem Thermometer über der Zirkulationspumpe angezeigt wird (z.B. 20°C)

C. ist die Abgabetemperatur des Sekundärkreises (in diesem Beispiel 27,5°C)

D. ist die entsprechende Durchflussrate des Sekundärkreises, die aus dem Schnittpunkt des Wertes von C mit der AB-Achse berechnet werden kann (im angezeigten Beispiel 25l/h)

Beträgt die durchschnittliche Rücklauftemperatur zum Beispiel 30 °C, dann liegt die Vorlauftemperatur bei 35 °C (Punkt E).

CALCULATION OF THE SYSTEM FLOW RATE

Since TRITONE is a mixing unit with constant flow and adjustable temperature, to calculate the flow rate of the system and verify its correct functionality it is necessary to set up a simple graph in which:

A. is the point of intersection between the value of the flow temperature from the heat generator (e.g. 50 °C) and that of the overall flow rate of the circuit as per project (e.g. 100 l/h)

B. indicates the average return temperature that can be displayed on the thermometer placed above the circulator (e.g. 20 °C)

C. is the delivery temperature of the secondary circuit (in example 27.5 °C)

D. is the consequent flow rate of the secondary circuit that can be calculated from the intersection of the value of C with the AB axis (in example 25 l/h)

For example, when the average return temperature is 30 °C, the flow temperature will be 35 °C (point E).

ELEKTROTHERMISCHE KÖPFE UND ELEKTROMECHANISCHE STELLANTRIEBE

Der elektrothermische Kopf ist eine elektromechanische Vorrichtung, die das Öffnen und Schließen (EIN / AUS) des mechanischen Ventileinsatzes von TRITONE steuert. General Fittings liefert elektrothermische Stellantriebe mit 230 V und 4 Draht-Stromversorgung, mit Zusatzsteuerung zum Ausschalten der Pumpe.

ELECTROTHERMAL HEADS OR ELECTROMECHANICAL ACTUATORS

The electrothermal head is an electromechanical actuator which controls opening and closing (ON/OFF) of TRITONE's mechanical shutter. General Fittings supplies electrothermal heads with 4-wire 230Vac power supply, with auxiliary control to switch off the pump.

MONTAGE DES ELEKTROTHERMISCHEN KOPFES ELECTROTHERMAL HEAD ASSEMBLY

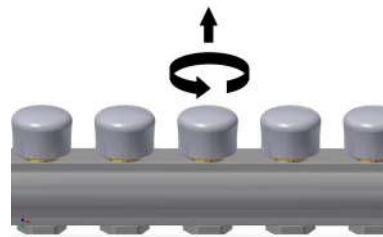
Die Thermostatköpfe von General Fittings werden an den Regulierverschraubungen/Ventileinsätzen der Verteiler mit Gewinde M30x1,5 montiert.

Die Montageprozedur am Verteiler verläuft wie folgt:

- Schutzkappe entfernen
- den Thermostatkopf auf der Regulierverschraubung/Ventileinsatz positionieren
- den Metallring manuell zudrehen
- Elektroverbindungen gemäß dem Schema durchführen.

General Fittings heads are fitted on the thermostatic spindles/shutters of the manifolds with a M30x1.5 thread. The installation procedure is as follows:

- remove the protective cap
- place the thermostatic head on the spindle/shutter
- screw the metal ring nut by hand
- perform the electrical connections as per diagram.



HYDRAULISCHER ABGLEICH

Mit TRITONE muss die Durchflussmenge der Kreise nicht ausgeglichen werden, da es sich um eine Mischerstation mit konstantem Durchfluss handelt. Stattdessen ist es möglich, die Temperatur jedes einzelnen Heizkreises zu regeln.

Ob nun TRITONE mit Rücklaufverschraubungen oder mit Durchflussmessern am Rücklauf des Sekundärkreises geliefert wird, dürfen deren Einstellungen niemals geändert werden, außer nach einem vorhergehenden Informationsaustausch mit unserem technischen Kundendienst.

TRITONE wird auf Anfrage mit komplett geöffneten Rücklaufventilen oder Durchflussmessern ausgestattet.

BALANCING THE LOOPS

TRITONE does not require balancing the flow rate of the circuits, as it is a constant flow rate control unit. It is however possible to adjust the temperature of each individual circuit.

Whether TRITONE is supplied with mechanical lockshield memory or with flow meter on the return of the secondary circuit, their adjustments must never be modified without consulting our technical department.

TRITONE is equipped with lockshields or flow meters on demand at the complete opening position.

BEFÜLLUNG DER ANLAGE

Das Befüllen der Anlage ist ein heikler Vorgang, der von Fachpersonal durchgeführt werden muss. Ziel ist es, möglichst wenig Luft in den Rohren zu haben,

FILLING THE SYSTEM

Filling the system is a delicate operation which must be performed by skilled personnel. It is aimed having the minimum amount of air possible

denn diese kann in bestimmten Situationen zu Fehlfunktionen des Systems führen. Operativ wird folgend vorgegangen:

1. Sowohl das Kugelhahn-Einlaufventil (B) wie das Rücklaufventil (P) schließen.
2. Den Flüssigkeitsstrom an das Füllventil (E) am Verteiler (1) anschließen
3. Alle Wege (D) des Heizkreislaufs am Verteiler (1) bis auf den ersten neben dem Einlaufventil (E) schließen: das Schließen erfolgt durch Drehen im Uhrzeigersinn der mitgelieferten Kunststoffkappen, die auf den Thermostat-Stellantrieben montiert sind.
4. Alle am Verteiler (3) befindlichen Regulierventile/Durchflussmesser (O) schließen, bis auf den des offen gelassenen Kreises.
5. Wasserzufuhr über das Füllventil (E) öffnen.
6. Das Ablassventil N am Verteiler (3) öffnen, wobei darauf zu achten ist, dass keine Luftblasen vorhanden sind
7. Das Ablassventil (N) schließen.
8. Den soeben gefüllten Kreis (D) und das entsprechende Ventil (O) schließen.
9. Erst einen Weg schließen, bevor der folgende geöffnet wird (D)

KASTEN-TYP UND EINBAUPOSITION

TRITONE wird in der Basic-Konfiguration in Kombination mit ihrem spezifischen Verteilerkasten (optional) mit den unten angeführten Abmessungen geliefert. Außerdem kann die Mischeinheit auch mit handelsüblichen Verteilerkasten aus Metall von Drittanbietern verwendet werden, dessen Abmessungen weiter unten angeführt sind.

inside the pipes which in certain situations could determine malfunctioning.

Close both the entry flow ball valve (B) and the return flow ball valve (P).

2. Connect the liquid flow to the filler valve (E) applied to the manifold (1).

3. Close all the connections (D) of the loop on the manifold (1), except the first closest to the filler valve(E): it is closed by turning the supplied plastic caps mounted on the thermostatic spindles clockwise.

4. Close all the lockshields/flow meters (O) applied to the manifold (3), except the one on the connections left open

5. Open the water flow on the filler valve (E).

6. Open the exhaust valve N on the manifold (3), making sure there is absolutely no air.

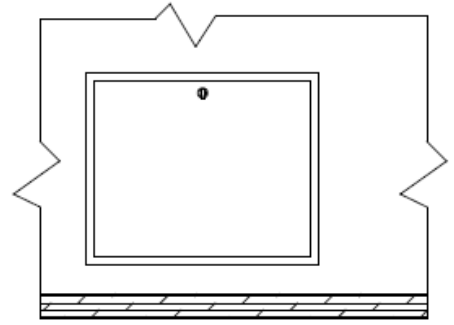
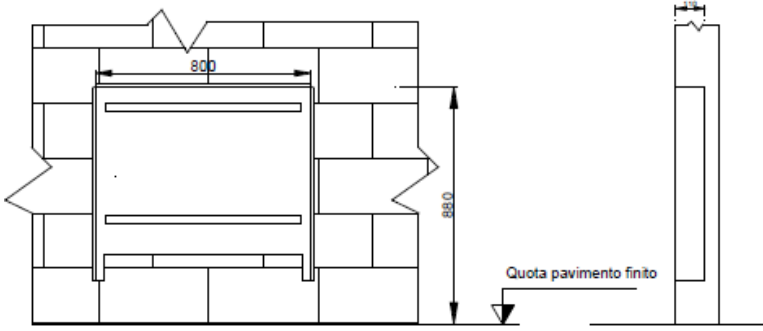
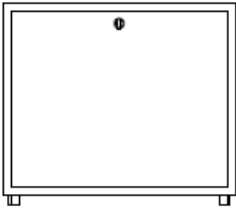
7. Close the exhaust valve (N).

8. Close the connection just filled (D) and the respective lockshield (O).

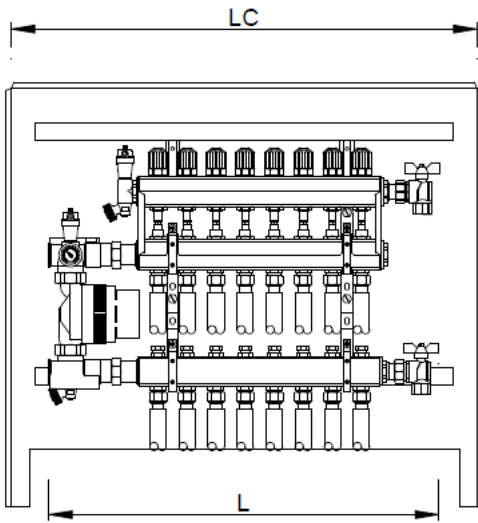
9. Open the connection after the one just closed (D)

TYPE OF CASE AND POSITIONING

TRITONE is supplied in basic configuration coupled to a case (optional), the size of which is indicated below. It can also be used with third-party recessed metal cases, with the size indicated below.











BOX ABMESSUNGEN CASE DIMENSIONS



MISCHEINHEIT MIXING UNIT	L	LC
2 ABGÄNGE 2 connections	370 mm	720 x 700 mm
3 ABGÄNGE 3 connections	420 mm	720 x 700 mm
4 ABGÄNGE 4 connections	470 mm	720 x 700 mm
5 ABGÄNGE 5 connections	520 mm	720 x 700 mm
6 ABGÄNGE 6 connections	570 mm	720 x 700 mm
7 ABGÄNGE 7 connections	620 mm	720 x 700 mm
8 ABGÄNGE 8 connections	670 mm	720 x 900 mm
9 ABGÄNGE 9 connections	720 mm	720 x 900 mm
10 ABGÄNGE 10 connections	770 mm	720 x 900 mm
11 ABGÄNGE 11 connections	820 mm	720 x 1000 mm
12 ABGÄNGE 12 connections	870 mm	720 x 1000 mm
13 ABGÄNGE 12x3/8"x12	920 mm	720 x 1000 mm

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
			
			

MONTAGEANLEITUNGEN ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Verpackung öffnen

1. *Open the box*



2. Mischeinheit TRITONE auspacken

2. *Remove the TRITONE mixing control unit.*



3. Die Mischeinheit im entsprechenden Verteilerkasten installieren, indem sie zuerst an den oberen, dann an den unteren Halterungen eingehängt wird

3. *Install the control unit in the specific case, first releasing it from the top brackets and then from the bottom ones.*



4. Verbindung der Primärkreise Vorlauf/Rücklauf vom Wärmeerzeuger

4. *Connection of entry/return flow primary circuits from heat generator.*



5. Anschluss und Absperrung des Vorlauf/Rücklauf-Sekundärkreises vom Nieder- und Hochtemperatursystem

5. Connection and tightening of entry/return flow secondary circuit from high temperature and low temperature system.



6. Hydraulikanschluss zum Befüllen der Anlage

6. Hydraulic connection from which to fill the system.



7. Füllen der Anlage: alle Vorlauf/Rücklauf-Ventile des Primärkreises (rot und blau) schließen; manuelle Öffnung des ersten Thermostat-Ventileinsatzes durch Drehen des entsprechenden Drehknopfs gegen den Uhrzeigersinn

7. Filling the system: close the entry/return valves of the primary circuit (red and blue); open manually the first thermostatic shutter and turn the specific knob anticlockwise.



DIE VORGÄNGE VON 7 BIS 10 MÜSSEN SO VIELE MAL WIEDERHOLT WERDEN, WIE ES ABGÄNGE DER VON UNS GEWÄHLTEN KONFIGURATION VON TRITONE GIBT.

STEPS 7-10 MUST BE REPEATED FOR AS MANY TRITONE CONFIGURATION CHOSEN CONNECTIONS.

8. Füllen der Anlage: Schließen der folgenden Ventileinsätze durch Drehen der jeweiligen Drehknöpfe im Uhrzeigersinn

8. Filling the system: close the following shutters by turning the specific knobs clockwise.



9. Füllen der Anlage: Öffnung des ersten Rücklaufverschraubung durch Drehen des Inbusschlüssels gegen den Uhrzeigersinn

9. Filling the system: open the first lockshield by turning the Allen wrench anticlockwise.



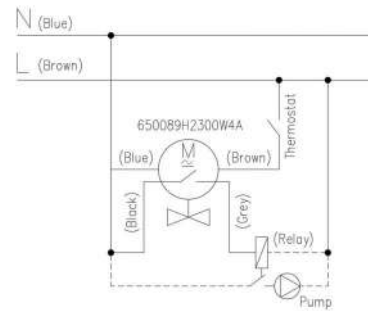
10. Füllen der Anlage: Schließung sämtlicher nachfolgenden Regulierventile durch Drehen des Inbusschlüssels in Uhrzeigerichtung

10. Filling the system: close the following lockshields by turning the Allen wrench clockwise.



11. Elektroanschluss

11. *Electrical connection.*



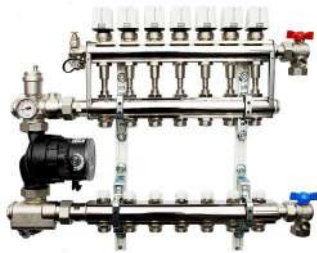
12. Regulierung der Flüssigkeitstemperatur in den Sekundärkreisläufen mit Universalschlüssel 11 mm.




12. *Liquid temperature adjustment of secondary circuits with 11 mm spanner.*



6500.E9

VORMONTIERTES FESTWERTREGLERSET TRITONE
MIT MANUELLEN REGULIERVENTILEN
MIXING CONTROL UNIT WITH MECHANICAL
BALANCING SCREWS



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

ELEKTROTHERMISCHER STELLANTRIEB
ELECTROTHERMIC CONTROL



CODICE		
650089H2300W4A	230V 4 Drähte	50

Elektrothermischer Stellantrieb (nc) mit 4 Drähten und 230v; Schutzart IP54; Betriebstemperatur 0-50°C; Auslösezeit 3 min.

Electrothermic control (nc) with 4 wires and 230 V; grade of protection IP54; ambient working temperature 0-50°C; intervention time 3 min.

AC00.95

ZIRKULATIONSpumpe LOWARA ECOCIRC BASIC
25-4/130
LOWARA PUMP ECOCIRC BASIC 25-4/130





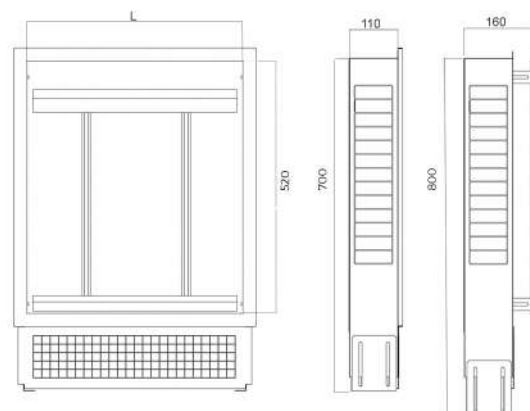
CODICE	
AC0095L0254130	1 1/2"

AC00.80.IT

SCHRANK METALL FÜR MISCHEINHEIT
MIXING UNIT METAL CABINET-fixing kit included



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



AC00.80.IT.RM BEFESTIGUNGS-SET (MIT MUTTERN UND SCHRAUBEN)
MIXING UNIT METAL CABINET-fixing kit included



CODICE

AC0080ITRM808H

6500.35.SO THERMOMETER MIT KONTAKTSONDE
THERMOMETER WITH CONTACT PROBE



CODICE

650035HSOTERMH

Ø
-50°C ÷ +130°C

6500.35.SI SICHERHEITSTHERMOSTAT SET
SAFETY THERMOSTAT



CODICE

650035HSITERMH

6500.35.AD THERMOMETRISCHER KLEBESTREIFEN
STICKER THERMOMETER

20

CODICE

650035HADTERMH

Ø
+32°C ÷ +42°C

3400.I5 KUPPLUNG EUROKONUS MIT ÜBERWURFMUTTER
STRAIGHT FITTING WITH LOOSE NUT AND EUROCONE CONNECTION



CODICE

3400I5H051622A

+ Ø ◊
2.2 3/4"x16 10 100

3400I5H052028A

2.8 3/4"x20 10 100

5S00.15.N

KUPPLUNG O-RING KONISCH DICHTEND, MIT LOSER
 ÜBERWURFMUTTER, VERNICKELT
 NICKEL-PLATED STRAIGHT FITTING WITH LOOSE
 NUT AND EUROCONE



CODICE	+	Ø	◇	☐
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.N

KUPPLUNG KONISCH DICHTEND MIT
 ÜBERWURFMUTTER UND O-RING
 NICKEL PLATED STRAIGHT FITTING WITH CONICAL O-
 RING SEAT WITH RING



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

5700.80

ADAPTER - MUTTER VERNICKELT,
 KLEMMRING, TÜLLE EUROKONUS FÜR MVR
 NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE
 FOR MULTILAYER PIPE



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

ADAPTER BESTEHEND AUS MUTTER VERNICKELT, KLEMMRING, TÜLLE EUROKONUS FÜR PE-X-ROHR
 NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE FOR PE-X PIPE



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

ADAPTER - MUTTER VERNICKELT, KLEMMRING, TÜLLE EUROKONUS
 NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT



CODICE	+	i	Ø	◇	☐
630080N051618A	1.8	für MVR	3/4" EKx16	10	100
630080N051618A	1.8	für MVR	3/4" EKx16	10	100
630080N051620A	2.0	für MVR	3/4" EKx16	10	100
630080N051720A	2.0	für pex-rohr	3/4" EKx17	10	100
630080N051820A	2.0	für MVR	3/4" EKx18	10	100
630080N052020A	2.0	für MVR	3/4" EKx20	10	100

6300.80NX

ADAPTER - MUTTER VERNICKELT, KLEMMRING, TÜLLE EUROKONUS
 NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT



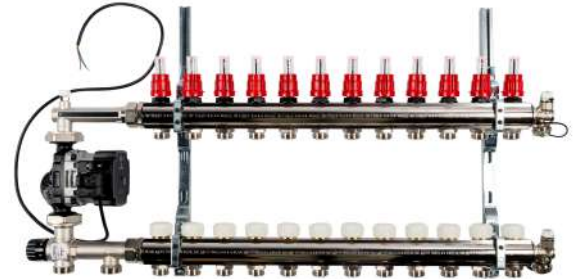
CODICE	+	i	Ø	◇	☐
630080NX51626A	2.6	Pex Al Pex 16x2.6	3/4" EKx16	10	100
630080NX52029A	2.9	Pex Al Pex 20x2.9 / Pex 20x2.8	3/4" EKx20	10	100

6300.85

ADAPTER FLACHDICHTEND EUROKONUS
 EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER



CODICE	○	◇	☐
630085H050000H	3/4"	10	500



Konstantwert-Mischer- und Verteilerguppe

Fixed point thermostatic regulation mixing and distribution unit

Vormontierte Pumpengruppe zur Festpunktregelung und Zirkulation von Mischflüssigkeiten. Ermöglicht die Zirkulation des Thermofluids aus dem Primärkreislauf, indem es die Temperatur mit Hilfe eines Mischventils mit Thermostatelement auf einem voreingestellten Wert (Festpunkt) hält.

Die Gruppe wird allgemein in Heizungsanlagen sowie in Fußbodenheizungen eingesetzt.

Die Gruppe besteht aus einer Pumpe, Thermostat-Mischventil, LCD-Flussthermometern, manueller Entlüftung und Rohrformteilen für sekundäre Sammelverteiler. Die Gruppe kann so installiert werden, dass sich die sekundären Sammelverteiler auf der linken oder auf der rechten Seite befinden.

Pre-assembled pump group for fixed point regulation and circulation of mixed fluid. It allows the circulation of the thermal fluid, coming from the primary circuit, by keeping the temperature at a pre-set value (fixed point) through the help of a mixing valve with thermostatic element.

It is used in heating systems in general and radiant panel systems.

The group is composed of a pump, thermostatic mixing valve, flow LCD thermometers, manual air vent, fittings for secondary distribution manifolds. The group can be installed with the secondary distribution manifolds on the right or the left.

VORTEILE

- Umkehrbarkeit: Dank des Thermometers auf der Rückseite kann die Anordnung der Gruppe auch von rechts nach links umgekehrt werden, indem die gesamte Baugruppe einfach umgedreht wird.
- Flexibilität der Installation: Die Gruppe kann an der Wand, in einer Box oder versenkt installiert werden.
- Monoblock Struktur: Die thermostatischen Ventile und die Fittinge mit Entlüfter sind als Monoblock ausgeführt. Das ermöglicht eine schnelle Installation und mögliche Leckagen sind auf ein Minimum reduziert.
- Anti -Verstell Funktion: Die Funktion, im Inneren des Mischventilknaufs, verhindert ein unabsichtliches Verstellen der Einstellung.
- Schnelle Verbindungen: Die Fittinge sind mit O-Ring ausgestattet und flachdichtend um eine schnelle Installation zu ermöglichen, andere Dichtungsmaterialien wie Hanf oder Teflon ist nicht erforderlich.
- Instrumente- Halterung: Ausgestattet mit einem manuellen Entlüfter und einem beidseitigen LCD Thermometer um die Systemtemperatur zu prüfen.
- Kompakte Installation: Durch den Mittenabstand von 75 mm an der Primärseite, den Mittenabstand von 211 mm am sekundären Sammelverteiler und die 130 mm der Pumpe ist die gesamte Baugruppe sehr kompakt.

ADVANTAGES

- *Reversibility: thanks to the presence of a thermometer also on the rear side, the group can be easily inverted from right to left by fully reversing it.*
- *Flexibility of installation. The group can be installed on wall, in box or recessed.*
- *Monobloc structure. The thermostatic mixing valve and the instrument holder fitting, equipped with air vent and thermometers, are designed as monobloc structure. The installation is therefore immediate and points of possible leakage are reduced to a minimum.*
- *Anti-tamper device. The device, placed within the mixing valve knob, avoids undesired variations of the setting.*
- *Fast fittings. The provided fittings are equipped with O-Ring and flat gasket to make the installation faster, avoiding the use of other sealing systems like hemp or teflon tapes.*
- *Instrument holder fitting. Equipped with manual air vent, double LCD thermometer (on front and rear side) to check the temperature of the mixed water supplied to the system.*
- *Compact installation: the 75 mm centre distance of the primary side, the 211 mm centre distance to the secondary manifold and the 130 mm pump make the installation very compact.*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

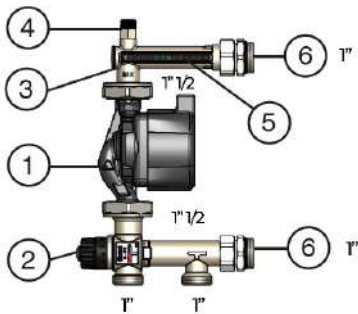
Anwendungen APPLICATIONS		Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
 Fußbodenheizung low temperature heating (floor)		5-90°C	10 bar
 Wandheizung low temperature heating (wall)		5-90°C	10 bar
 Deckenheizung low temperature heating (ceiling)		5-90°C	10 bar

LEISTUNG PERFORMANCE

LEISTUNG PERFORMANCE

Betriebstemperaturbereich Working temperature range	5-90°C
Maximaler Betriebsdruck Maximum working pressure	10 bar
Rohrgewinde (Außengewinde) Male threaded connections	ISO 228-1
Achsenabstand auf der primären Seite Centre distance on the primary manifold	75 mm
Achsenabstand bei sekundären Heizkreisverteiler Connection centre distance to secondary manifold	211 mm
Pumpe Pump	Grundfos UPM3 AUTO 25-70 130
Kompatible Medien Suitable fluids	Wasser, Glykollösungen (max. 30 %) water, glycol solutions (max 30%)
Temperaturregelbereich Temperature adjustment range	20-55°C
Präzision Accuracy	±2 °C
Werkseinstellung Factory setting	40°C
Flüssigkristall-Thermometerskala LCD thermometer scale	24-48°C
Durchflusskoeffizient Kv bezogen auf Mischventil Flow coefficient of the mixing valve only	3,5 Kv

BAUTEILE COMPONENTS



BAUTEILE COMPONENTS

1	Pumpe Pump
2	Thermostat-Mischventil Thermostatic mixing valve
3	Rohrformteil für Instrumententräger Instrument holder fitting
4	Manuelle Entlüftung Manual air vent
5	LCD-Thermometer LCD thermometer
6	Rohrformteile für sekundären Sammelverteiler Fittings for secondary manifold

MATERIALIEN MATERIALS

MATERIALIEN MATERIALS	
Anschluss für Instrumentenhalterung Instrument holder fitting	Messing EN 12165 CW617N brass EN 12165 CW617N
ANSCHLÜSSE ZUM SEKUNDÄREN VERTEILER FITTINGS FOR SECONDARY MANIFOLD	
Gehäuse Body	Messing EN 12164 CW617N brass EN 12164 CW617N
Dichtung Gasket	EPDM
Thermometer Thermometers	Flüssigkristalle liquid crystals (LCD)
THERMOSTATISCHES MISCHVENTIL THERMOSTATIC MIXING VALVE	
Gehäuse Body	Messing EN 12165 CW617N brass EN 12165 CW617N
Dichtungen Gaskets	EPDM
Gewindeverschluss Headwork	Messing EN 12164 CW617N brass EN 12164 CW617N
Feder Spring	Edelstahl AISI 302 stainless steel AISI 302
Thermostatsensor Thermostatic sensor	Wachs wax
Kappe Knob	ABS
PUMPE PUMP	
Gehäuse Body	Gusseisen cast iron
Stromversorgung Electric supply	230 V-50/60 Hz
Schutzklasse Protection class	Grundfos UPM3: IP 44
Achsabstand Centre distance	130 mm
Anschlüsse Connections	G 1 1/2 M (ISO 228-1)
Dichtungen Gaskets	EPDM

INSTALLATION

Die Gruppe kann wie folgt montiert werden:

- Wandmontage
- Verbaute Montage
- Kastenmontage

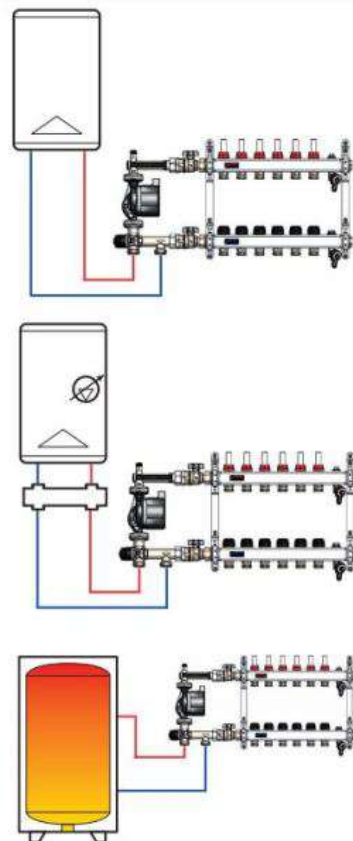
INSTALLATION

The mounting options of the group are:

- Wall installation*
- Recessed installation*
- Box installation*

Die Gruppe kann direkt an einen Generator angeschlossen werden, wenn dieser nicht mit einer Pumpe ausgestattet ist. Wenn der Generator mit einer Pumpe ausgestattet ist, sollte ein Hydraulikseparator zwischen dem Generator und der Pumpe montiert werden, um eine gegenseitige Beeinflussung zwischen den Pumpen zu verhindern. Die Gruppe kann einem nach einem Trägheitswasserspeicher installiert werden, der die Funktion eines Hydraulikseparators übernimmt.

The group can be directly connected to a generator if the latter is not equipped with a pump. Instead, if the generator is equipped with a pump, an hydraulic separator should be placed between the generator and the group, in order to avoid mutual influences between the pumps. The group can be installed downstream of an inertial water storage, which performs the function of an hydraulic separator.



INSTALLATION: ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Ein- und Ausbau: Muss bei kalter und druckloser Anlage erfolgen.

Zugänglichkeit: Die Vorrichtung muss frei zugänglich und gut sichtbar sein, um Kontroll- und Wartungsarbeiten an der Vorrichtung oder den restlichen Bauteilen ausführen zu können.

INSTALLATION: GENERAL INFORMATION

Assembling and disassembling is to be performed with system cold and without pressure.

Accessibility: do not obstruct the access and visibility to the device in order to allow check and maintenance operations to the device or other components.

GRUPPENPOSITION GROUP POSITION

Die Gruppe kann in einer der abgebildeten Lagen montiert werden, wobei die Rotationsachse der Pumpe immer horizontal ist.

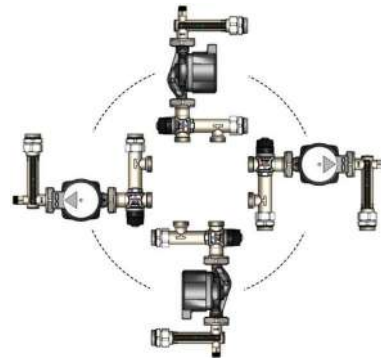
12-Uhr-Position: bevorzugte Position.

3-Uhr-Position: Nur zulässig, wenn der sekundäre Sammelverteiler (direkt an die Gruppe angeschlossen) nicht mit Durchflussmessgeräten ausgestattet ist oder in einer entfernten Position montiert wurde (nur Systemdurchfluss- und Rücklaufleitungen sind direkt an die Gruppe angeschlossen).

6-Uhr-Position: Zulässig, aber die manuelle Entlüftung kann nicht verwendet werden, da sie umgekehrt positioniert ist.

9-Uhr-Position: Siehe 3-Uhr-Position.

In jedem Fall müssen geeignete Halterungen zur Befestigung der Gruppe verwendet werden.



The group can be installed in one of the ways shown in the picture, with the pump rotation axis always horizontal.

12 o'clock position: suggested.

3 o'clock position: allowed only if the secondary manifold (directly connected to the group) is not equipped with flow meters or it is placed in remote position (only system flow and return pipes are directly connected to the group).

6 o'clock position: allowed but the manual air vent cannot be used anymore since it is placed upside down.

9 o'clock position: see 3 o'clock.

In any case, suitable brackets should be used to fix the group.

UMKEHRBARE ANORDNUNG GROUP REVERSIBILITY

Bei der Auslieferung sind die Überwurfmuttern gelockert, um die Reversierbarkeit der Pumpe auf der Baustelle zu gestatten. Die Überwurfmuttern vor der Installation wasserdicht verschrauben.

Die Gruppe kann direkt an einen sekundären Krümmer auf der rechten oder linken Seite angeschlossen werden. Hierzu sind keine besonderen Eingriffe erforderlich.

Da auch auf der Rückseite ein LCD-Thermometer vorhanden ist, kann die Gruppe schnell und vollständig umgedreht werden, so dass ein Sammelverteiler an ihrer linken Seite verschraubt werden kann.

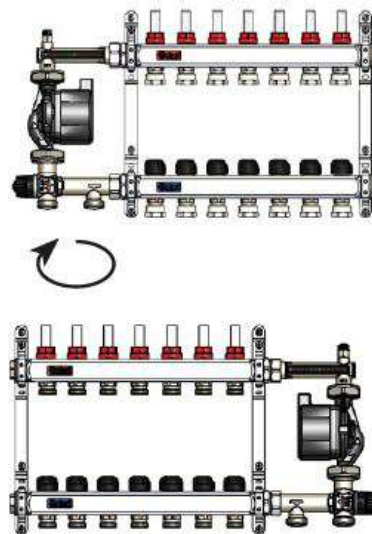
Vor der Montage müssen die Muttern vollständig festgezogen werden.

The nuts are supplied loosened to facilitate the pump rotation on the installation field. Fully screw the nuts before installing the group.

The group can be immediately connected to a secondary distribution manifold on its right or left side. To do this, no specific operation is requested.

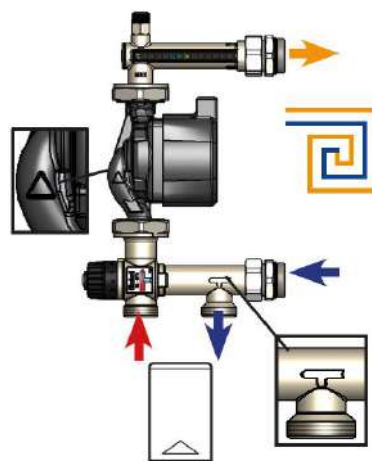
Thanks to the presence of a LCD thermometer also on the rear part, the group can be fully and quickly overturned to screw a distribution manifold on its left side.

Fully screw the nuts before proceeding with the installation.



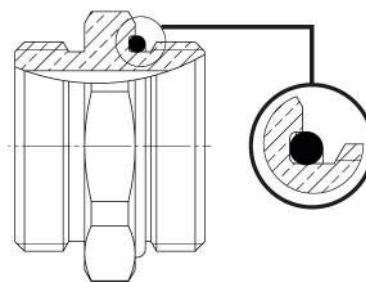
Anschluss an den sekundären Verteiler

Connection to the secondary manifold.



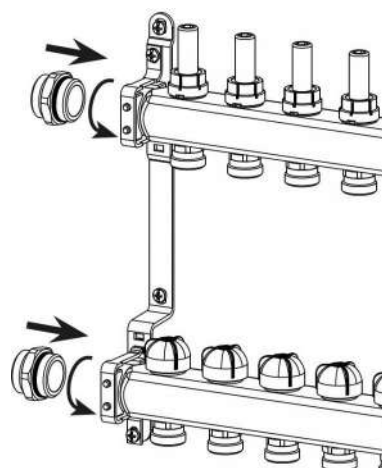
Die Anschlüsse für den sekundären Verteiler sind mit einem O-Ring versehen.

The fittings for the secondary manifold are equipped with O-Ring.



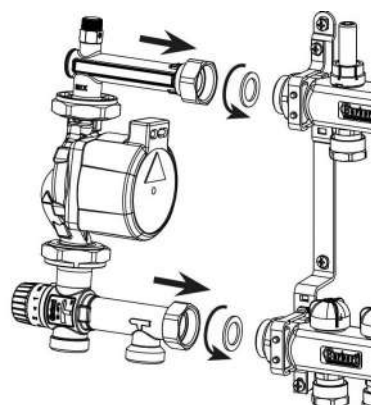
Die Anschlüsse mit der gewindegeschnittenen Seite mit O-Ring auf den sekundären Verteiler schrauben.

Screw the fittings to the secondary manifold using the threaded part with O-Ring.



Das andere Ende mit den mitgelieferten drehbaren Überwurfmutter mit Flachdichtung der Anschlüsse an der Einstellgruppe festschrauben.

Screw the other side of the fittings to the regulating group, using the running nuts with flat gasket supplied in the package.



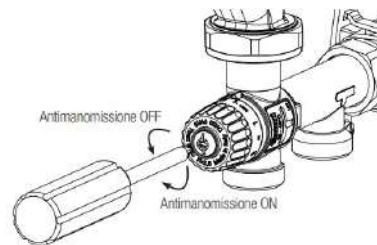
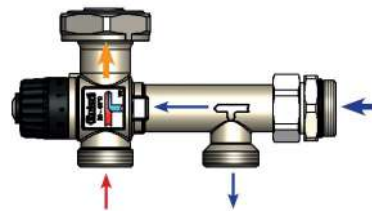
EINSTELLUNG DES MISCHVENTILS ADJUSTMENT OF THE THERMOSTATIC MIXING VALVE

Das Thermostat-Mischventil hält die Temperatur des dem System zugeführten Wassers konstant. Die Festpunktregelung wird durch einen Thermostat-Sensor erreicht, der sich durch die Ausdehnung des Wachses im Inneren bewegt. Der im Ventil integrierte Sensor ist präziser und zuverlässiger als Thermostatventile mit externer Kapillare.

The thermostatic mixing valve keeps constant the temperature of the water supplied to the system. The fixed point regulation is achieved through a thermostatic sensor which moves thanks to the expansion of the wax inside of it. The sensor integrated within the valve is more precise and reliable than the thermostatic valves with external capillary.

Der Knauf ist mit einem Manipulationsschutzmechanismus ausgestattet, der ein Verdrehen erschwert und so ein unbeabsichtigtes Verstellen verhindert. Der Mechanismus lässt sich mit einem Schraubendreher freigeben, indem die Feststellschraube leicht gelöst wird.

The knob is equipped with an anti-tamper mechanism which makes the rotation difficult, thus avoiding undesired set changes. The mechanism can be released with a screwdriver, slightly loosening the locking screw.



ERSTINBETRIEBNAHME

Der Festpunkt-Temperaturwert kann mit dem Knauf vor der Installation der Gruppe oder nach der Installation (ausschließlich bei KALTEM SYSTEM) eingestellt werden. Gehen Sie wie folgt vor, um den werkseitig eingestellten Temperaturwert zu ändern:

FIRST SYSTEM START UP

The fixed point temperature value can be set with the knob before installing the group or, after the installation, exclusively with the SYSTEM COLD. To set a temperature value different from the factory one, proceed as follows:

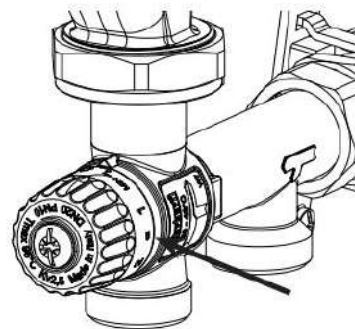
1. Die Skala auf dem Knauf entspricht den in der Tabelle angegebenen Temperaturwerten.

1. *The graduated scale on the knob corresponds to the temperature values shown in the table.*

	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

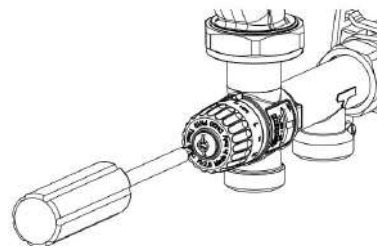
2. Halten Sie den Knauf mit der Hand fest und lösen Sie mit einem Schraubendreher die Feststellschraube.

2. *With a screwdriver, slightly loosen the locking screw, holding the knob with your hand.*



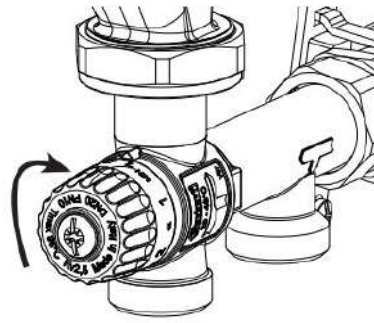
3. Stellen Sie einen Mischwassertemperaturwert ein, der leicht unter der Auslegungstemperatur liegt. Aktivieren Sie den Generator und warten Sie, bis die Auslegungstemperatur (höher als die Ventileinstellung) erreicht ist. Aktivieren Sie die Gruppenpumpe. Warten Sie, bis sich die Mischwassertemperatur stabilisiert hat. Lesen Sie den Wert an der Vorlauf-Temperaturanzeige ab.

3. *Set a mixed water temperature value slightly lower than the design temperature. Activate the generator and wait until it reaches its design working temperature (higher than the valve setting). Activate the group pump. Wait until the mixed water temperature gets stable. Read its value on the flow temperature gauge.*



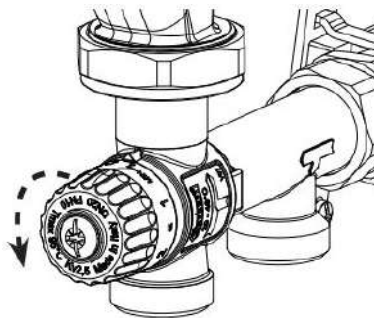
4. Drehen Sie den Knauf schrittweise gegen den Uhrzeigersinn, um die Temperatur zu erhöhen. Warten Sie erneut, bis sich die Temperatur stabilisiert hat. Lesen Sie den Wert an der Vorlauf-Temperaturanzeige ab. Wiederholen Sie diesen Schritt, bis die Auslegungstemperatur erreicht ist.

4. Counterclockwise rotate step by step the knob to increase the temperature. Then wait until the temperature gets stable. Read its value on the flow temperature gauge. Proceed in the same way until the design flow temperature is reached.



5. Wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist, halten Sie den Knauf mit der Hand fest und ziehen Sie mit einem Schraubendreher die Feststellschraube fest.

5. When the desired temperature is reached, close the locking screw, holding the knob with your hand.



SPÄTERE EINSTELLUNG

Sollte später eine Änderung der Ventileinstellung erforderlich sein, gehen Sie wie folgt vor.
 Fall 1: Temperatur niedriger als die aktuelle Einstellung. Lassen Sie das System abkühlen, bis zumindest die Rücklauftemperatur niedriger ist als die neue Ventileinstellung. Befolgen Sie die Schritte 1, 2, 3, 4 und 5.
 Fall 2: Temperatur höher als die aktuelle Einstellung. In diesem Fall kann die Einstellung sowohl bei kalter als auch bei laufender Anlage durchgeführt werden. Befolgen Sie die Schritte 1, 2, 4 und 5.

NEXT SETTING

If later a change should be needed in the valve setting, proceed as follows.
Case 1: temperature lower than the current setting. Let the system get cold to obtain at least a return temperature lower than the new valve setting. Follow points 1, 2, 3, 4 and 5.
Case 2: temperature higher than the current setting. In this case, the setting can be carried out also with the system running as well as with the system cold. Follow points 1, 2, 4 and 5.

MANUELLES ENTLÜFTUNGSVENTIL

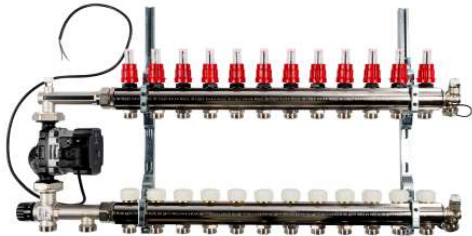
Einsatz: Das manuelle Entlüftungsventil kann bei der Auffüllung der Anlage oder für das Ablassen von während der normalen Benutzung der Anlage eventuell eingeschlossener Luft benutzt werden. Es ist empfehlenswert, das Ventil nur bei kalter Anlage zu verstellen.

MANUAL AIR VENT

Use: the manual air vent can be used during system filling or to release air accumulated during normal functioning of the system. It is suggested to operate on the valve when the system is cold.




6500.Q1




KONSTANTWERT-MISCHER- UND
VERTEILERGRUPPE
FIXED POINT MIXING UNIT

**6500.Q2**

KONSTANTWERT-MISCHER- UND
VERTEILERGRUPPE MIT SICHERHEITSTHERMOSTAT,
KOMPLETT MIT VERTEILERSCHRANK
*FIXED POINT MIXING UNIT IN BOX WITH SAFETY
THERMOSTAT*






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

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

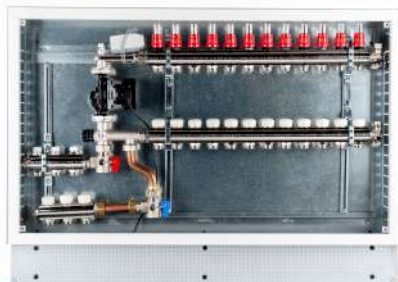
KONSTANTWERT-MISCHER- UND
VERTEILERGRUPPE MIT SICHERHEITSTHERMOSTAT
UND 2-WEGE-HOCHTEMPERATURSATZ, KOMPLETT
MIT KASSETTE
*FIXED POINT MIXING UNIT IN BOX WITH SAFETY
THERMOSTAT AND 2-WAY HIGH TEMPERATURE KIT*






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

KONSTANTWERT-MISCHER- UND
VERTEILERGRUPPE MIT SICHERHEITSTHERMOSTAT
UND 3-WEGE-HOCHTEMPERATURSATZ, KOMPLETT
MIT VERTEILERSCHRANK
*FIXED POINT MIXING UNIT IN BOX WITH SAFETY
THERMOSTAT AND 3-WAY HIGH TEMPERATURE KIT*






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

HOCHTEMPERATUR-KIT
HIGH TEMPERATURE KIT



CODICE			
6500Q5N100502A	3/4" EK	2	1"
6500Q5N100503A	3/4" EK	3	1"

6500.35.SI SICHERHEITSTHERMOSTAT SET
SAFETY THERMOSTAT



CODICE

650035HSITERMH

6500.P4 DIE FESTWERTMISCHEINHEIT MIT PUMPE
CONTROL PACK WITH PUMP



CODICE



i



6500P4N10211AH

Kv 3.5

211

6500P4N10200AH

200-211

Kv 3.5

Temperatureinstellbereich: 20–55 °C; Maximale Betriebstemperatur: 90 °C;
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar; Pumpe: Grundfos UPM3:IP 44;
Durchflusskoeffizient Kv bezogen auf Mischventil: 3,5 Kv.

Temperature adjustment range: 20-25°C; Max working temperature: 90°C; Max
working pressure: 10 bar; Pump: Grundfos UPM3:IP 44; Flow coefficient of the
mixing valve only: 3,5 Kv.

6500.P8 DIE FESTWERTMISCHEINHEIT OHNE PUMPE
CONTROL PACK WITHOUT PUMP



CODICE

i



6500P8N102110H

5

6500P8N102000H

exzentrisch

5

Temperaturregelbereich: 20-55°C; maximale Betriebstemperatur: 90°C;
maximaler Betriebsdruck: 10 bar; Durchflusskoeffizient nur bezogen auf das
Mischventil: 3,5 Kv

Temperature adjustment range: 20-55°C; Maximum working temperature: 90°C;
Maximum working pressure: 10 bar; Flow coefficient of mixing valve only: 3.5
Kv.

AC00.80.IT SCHRANK METALL FÜR MISCHEINHEIT
MIXING UNIT METAL CABINET-fixing kit included



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 LINE 6A00



Verteiler aus Edelstahl Stainless steel distribution manifolds

Die Verteiler THOR (SERIE 6A00) mit 3/4"-Ausgängen Eurocono stellen die ideale Lösung für die Verteilung von Wasser in Strahlungsanlagen für Heizung und Kühlung dar.

Die Verteiler sind auf Bügeln vormontiert und mit Zu- und Rücklaufsträngen von 1" erhältlich. Sie können in Metallkästen untergebracht oder in Trennwänden positioniert werden.

Zahlreiche Zubehörteile ermöglichen es, den Verteiler mit allen erforderlichen Bauteilen für den Betrieb der Anlage zu vervollständigen: Kugelabsperrentile, Entlüftungsventile, Bypass-Ventile, Zu- und Ablaufhähne.

THOR (6A00 SERIES) manifolds with 3/4" Eurocone outlets are the ideal solution for the distribution of water in radiant heating and cooling systems.

These manifolds are pre-assembled on brackets and are available with 1" delivery and return flow rods. They can be housed in metal cases and placed within partition walls. A wide range of accessories makes it possible to complete the manifold with all the necessary components for the proper functioning of the system: shut-off ball valves, venting valves, bypass valves and input/output taps.







VORTEILE

- Abgleich an jeder Leitung
- Keine unnötige Verschwendung
- Hoher technischer Komfort
- Verwendbar in Anlagen mit Nieder- und Hochtemperatur
- Mechanische Festigkeit
- Leichtbauweise
- Keine Spannungsrisskorrosion
- Keine elektrolytische Korrosion
- Erhöhter Durchfluss

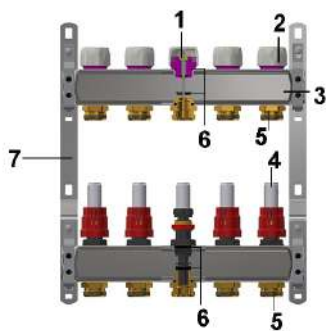
ADVANTAGES

- *Balancing of each loop*
- *No unnecessary waste*
- *High technical comfort*
- *Suitable both for high and low temperature installations*
- *Mechanical resistance*
- *High lightness*
- *No tension corrosion*
- *No electrolytic corrosion*
- *High flow rate*

ANWENDUNGEN UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

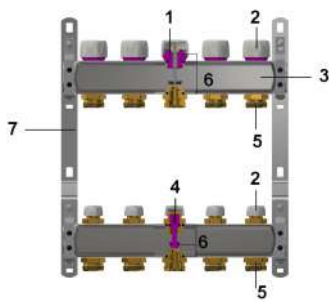
Anwendungen APPLICATIONS	T. min. mit Oberenteil T.min. with control stem	T. min. mit D urchflussme sser T.min. with flow meter	T. Max. mit Oberenteil T.max with control stem	T. Max. mit D urchflussme sser T.max with flow meter	Max Betrieb sdruck mitR eguliersc hraub. Press. max with mechanical screw	Max Betrieb sdruck mitD urchflussm esser Press. max with flow meter	Durchflussm enge mitDur chflussomes ser Flow rate with flow meter
 Fußbodenheizung floor heating	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Wandheizung low temperature heating (wall)	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Deckenheizung low temperature heating (ceiling)	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Heizkörper radiators	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Kühlung cooling	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 -20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%							

BAUTEILE UND MATERIALIEN 6A00.71 COMPONENTS AND MATERIALS 6A00.71





LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
1	Ventiloberteil Mechanical balancing screw	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
2	Kappe Knob	ABS
3	Verteiler Manifold	AISI 304 - EN 1.4301
4	Durchflussmesser Flow meter	KUNSTSTOFF PLASTIC
5	Schmiernippel Connecting Nipples	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
6	O-Ring Dichtung O-Ring (tighting)	Elastomer
7	Bügel Brackets	FE ZNB

BAUTEILE UND MATERIALIEN 6A00.93 COMPONENTS AND MATERIALS 6A00.93



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
1	Gewindeverschluss Headwork	6W617N-UNI EN 12164
2	Kappe Knob	ABS
3	Verteiler Manifold	AISI 304 - EN 1430
4	Verschluss Lockshield	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
5	Schmiernippel Connecting Nipples	6W617N-UNI EN 12165
6	O-Ring	Elastomer
7	Bügel Brackets	FE ZNB

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					

VORSCHRIFTEN

- UNI EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen

REGULATIONS

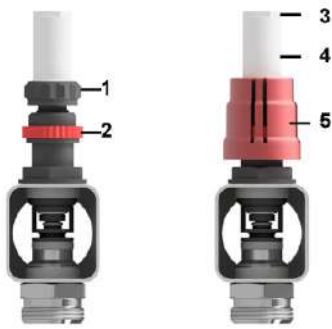
- *UNI EN ISO 228-1:2003*
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread"

FUNKTION "MEMORY-STOP" DES DURCHFLUSSMESSERS

Funktion "memory-stop".
Sperrsystem für den Öffnungsgrad des Durchflussmessers, mit dem beim erneuten Öffnen des Kreislaufs der Hub in der Grundeinstellung (Auslegungswert) gestoppt werden kann.

FLOWMETER "MEMORY - STOP" FUNCTION

Memory stop function.
Blocking system of the opening grade of the flowmeter which allows, once the system is reopened, the stopping of the run at its initial setting (project value).



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS
1	Einstellring Regulation ring
2	Memory-Stop-Ringmutter Memory stop ring
3	Hexagonal-Becher Glass hexagon part
4	Becher Glass
5	Handrad Control

1) Die Regulierung des Durchflussmessers ist auf den Auslegungswert zu stellen. Das Handrad ist während diesem Vorgang zu entfernen;
 2) Den „Memory-Stop“ Ring gegen den Uhrzeigersinn (Linksgewinde) bis zum Anschlag zudrehen;
 3) Das Handrad wieder an seinem Platz positionieren. Durch Drehen des Handrads (in Uhrzeigersinn) kann der einzelne Kreislauf geschlossen werden. Durch Drehen in die entgegengesetzte Richtung bis zum Anschlag, wird der Kreislauf bis zum eingestellten Auslegungswert wieder geöffnet.
 Der Durchflussmesser kann durch die beiden Schlitze am Handrad verplombt werden, um Manipulationen an der voreingestellten Einregulierung zu vermeiden.
 Achtung: KEIN Werkzeug zum Einstellen/Regulieren des Durchflussmessers benutzen, um die ordnungsmäßige Funktion des Durchflussmessers selbst nicht zu gefährden.

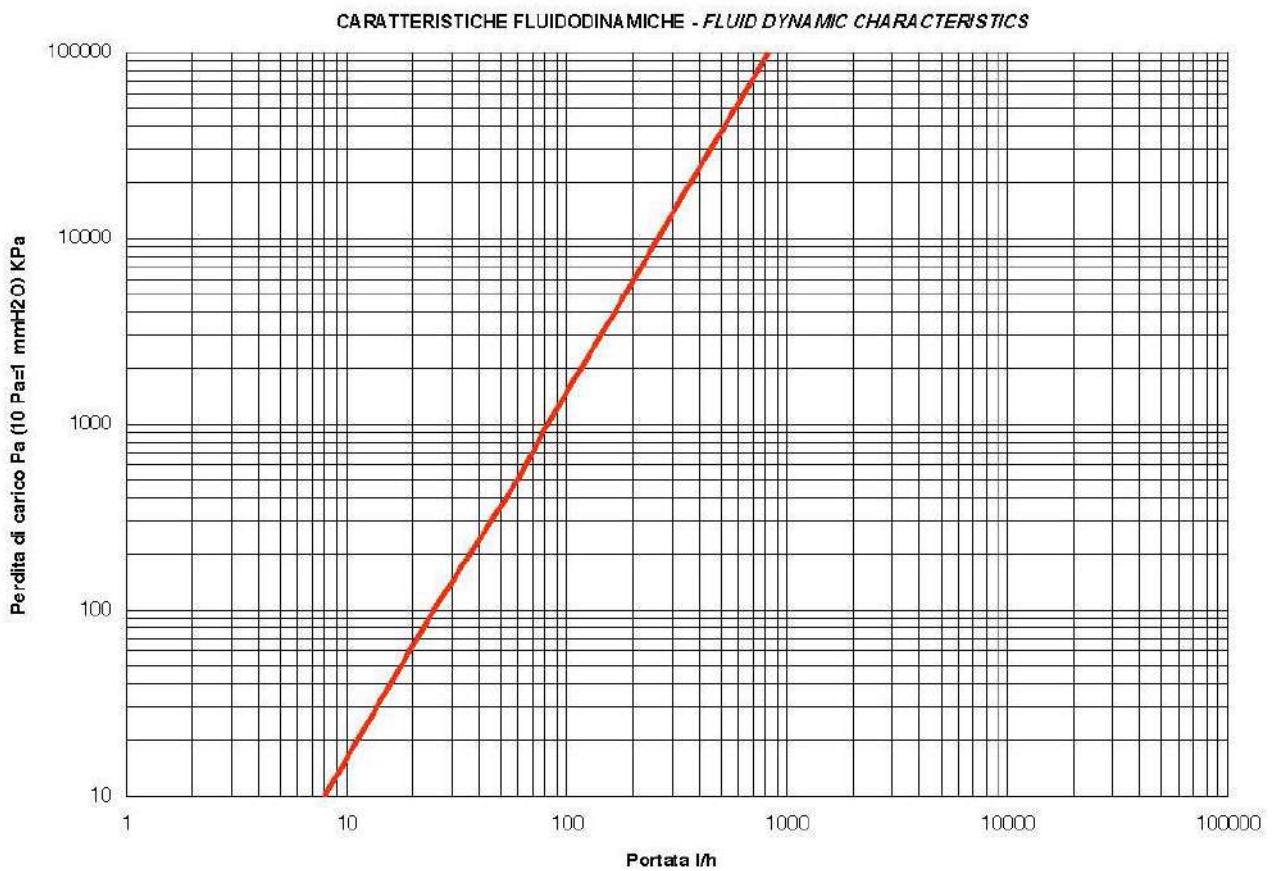
1) Set the Flowmeter control to the design value. The control wheel must be removed during this operation.
 2) Turn the “Memory stop” ferrule anticlockwise (left-hand thread) to the end of its travel.
 3) Put the control wheel back on. The individual circuit can be closed by turning the wheel clockwise. By turning it the other way up to the stop it is possible to reopen the circuit to the set design value.

Using the two holes in the control wheel it is possible to seal the Flowmeter so as to prevent tampering with the setting.

Warning: do NOT use any tools to turn/manipulate the Flowmeter, as to do so could stop it working properly.

DURCHFLUSSMESSERS 0,5 L FLOWMETER 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



WARTUNGSHINWEISE

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Das Gläschen des Durchflussmessers kann auch während dem Betrieb der Anlage für eine eventuelle Reinigung abmontiert und inspiziert werden.

The glass can be disassembled in order to check its cleanliness, even when the installation is working.

- 1)) Durchflussmesser erst dann durch Drehen des Rings schließen, nachdem der Abgleich (l/min) der Anlage registriert wurde
- 2) Das Gläschen mit einem Sechskantschlüssel abschrauben, indem dieser direkt an der Sechskantstruktur angesetzt wird
- 3) Das Gläschen des Durchflussmessers vom Schmutz befreien
- 4) Das Gläschen an seinem ursprünglichen Platz festschrauben und erneut einen hydraulischen Abgleich der Anlage durchführen.

- 1) Close the flow meter turning the ring, but not before than having recorded the installation balancing (l/min)
- 2) With the help of a hexagonal wrench, unscrew the glass by acting on the hexagonal structure of the glass
- 3) Clean the glass
- 4) Re-insert the glass in its original position, balancing again the installation

MECHANISCHER ABGLEICH DER ANLAGE

MECHANICAL BALANCING OF THE INSTALLATION

Die Durchsatzmessgeräte (oder Durchflussmesser) sind an der Zuleitung des Kreislaufs angeordnet. Auf diese Weise ist es möglich, den Wert des theoretischen Durchsatzes der Hydraulikanlage mittels Einstellung der Messgeräte/Regler, die vom technischen Fachinstallateur ausgeführt wird, festzulegen.

Diese Einstellung muss vorgenommen werden, während sich das Ventil in der vollständig geöffneten Rücklaufposition befindet.

Wird festgestellt, dass die Durchflussraten jedes Hydraulikkreislaufs einen Druckverlust in der Anlage verursachen, müssen die Einstellungen manuell für alle Differenzdruckregler durchgeführt werden, bis die vom Projekt festgelegten Durchflussraten in l/min erreicht sind.

Flow measuring devices (flow meters) are located on the delivery circuit, making it possible to establish the theoretical flow value of the hydraulic system through the adjustment of the meters/regulators, which will be carried out by the installation technician.

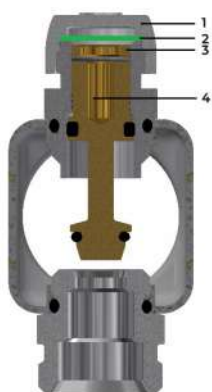
You have to adjust it when the valve is in the back-draft position and completely open.

Given that the flow of each plumbing circuit causes a loose in installation capacity, for each ring of the flow meter is basic that the adjustment are made by hand until you reach flow value in litre/minutes decided by the plan.

RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG (Oberteile mit mechanischer Speicherung)

Anweisungen zur Einstellung der Verteiler mit Rücklaufverschraubung:

- Den Stopfen abschrauben
- Den Verschluss mit dem Inbusschlüssel anschrauben, bis die Schließposition erreicht ist
- Der Verteiler ist für die Einstellung gemäß untenstehender Tabelle bereit
- Die Ringmutter verwenden, um einen mechanischen Anschlag zu bilden. Hierfür muss sie nach Einstellung des gewünschten Durchsatzes bis zum Anschlag des Verschlusses angeschraubt werden. Auf diese Weise kann der Verschluss geöffnet und geschlossen werden, ohne dass die eingestellte Regulierung verloren geht.



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS
1	Deckel Cap
2	Dichtung Gasket
3	Ringmutter Closing ring
4	Verschluss Cut off valve

LOCKSHIELDS (mechanical memory stem)

Calibration instructions for manifolds with lockshields:

- Unscrew the cap
- Using a hex key, tighten the cut-off valve until it's completely closed
- The lockshield is ready to be adjusted as per the chart below
- Use the closing ring to create a mechanical stop, tightening it down to the cut-off valve once the desired flow has been set. By so doing, the cut-off valve can be opened and closed without altering the set calibration.

Position Posizione /Position	N ° dreht sich N° giri / turns	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

Position Posizione / Position	N ° dreht sich N° giri / turns	Kvs (m3/h)
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	alles offen completely open	1.92

SCHUTZABDECKUNG DER HYDRAULISCHEN AUSWUCHTUNG GEGEN AUFBRUCH

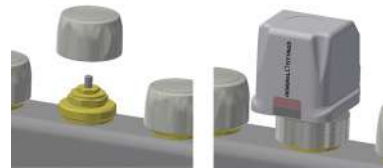
Die Einstellung der Regler und Durchsatzmessgeräte kann mit einer eventuell verplombten Anschlagklappe blockiert werden.

PROTECTING HYDRAULIC BALANCING FROM TAMPERING

Adjustment of the flow regulators and meters can be blocked by a protective cover, sealed if necessary.

Drehzahl Pre-set shut-off valves for electrothermal command

1. Den Schutzdrehknopf lösen
2. Den thermoelektrischen Kopf auf dem Ventil positionieren
3. Die Metall-Ringmutter von Hand anschrauben (Gewinde M30x1.5)
4. Die elektrischen Anschlüsse ausführen



1. *Unscrew the protection handle*
2. *Place the electrothermal head on the valve*
3. *Tighten the metal closing ring by hand (threading: M30x1.5)*
4. *Complete the electrical connections*

KOMPONENTEN: 6A00.55
COMPONENTS:6A00.55

Verteiler bestehend aus:

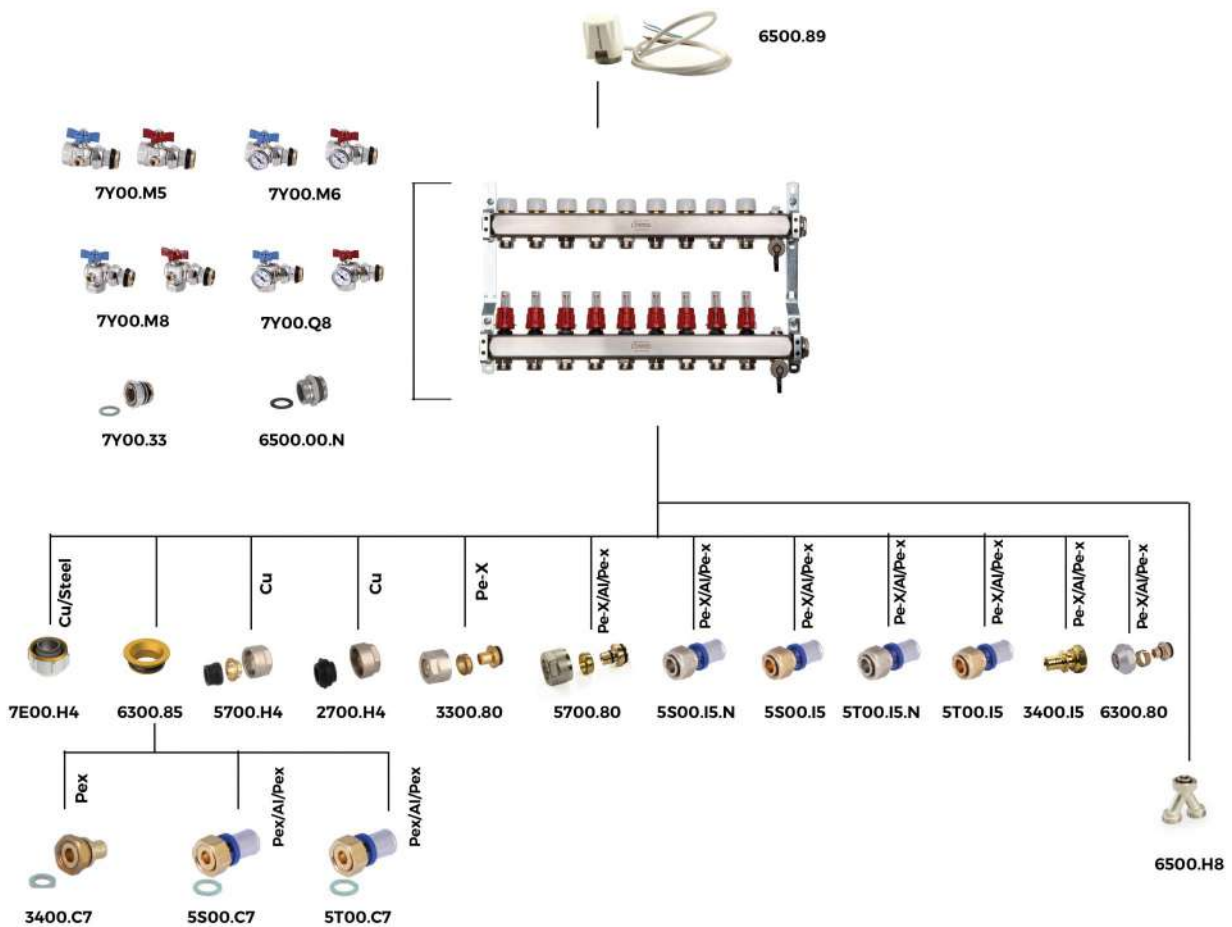
- Zulaufverteiler mit Durchflussmessern und Schmiernippeln mit 3/4"-Ableitung Eurocono
- Rücklaufverteiler komplett mit Absperrventilen, vorbereitet für elektrothermische Regelung und 3/4"-Eurokonusnippel
- Befestigungsbügel
- Manuelles Entlüftungsventil, Füll-/Ablasshahn und Deckel



Manifold composed of:

- Delivery manifold complete with flow meters and nipples with 3/4" Eurocone connectors*
- Return manifold complete with shut-off valves arranged for electrothermal control and 3/4" eurocone nipples*
- Brackets*
- Manual vent valve, fill/drain tap and cap*

VERBINDUNGEN 6A00.55 CONNECTIONS 6A00.55



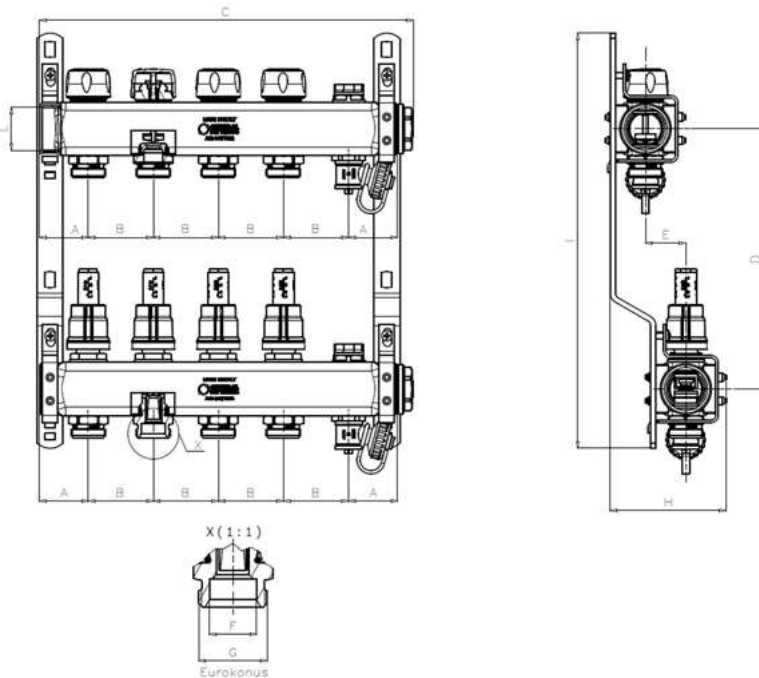
EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
7Y00.M5	Kompaktes kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer	
7Y00.M6	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, mit thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer	
7Y00.M8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7Y00.Q8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7Y00.33	Vernickeltes verteilerstück Nickel-plated manifold fitting	
6300.85	Adapter flachdichtend eurokonus Eurocone flat seal adapter	
7E00.H4	Adapter	Kupferrohr/Stahlrohr Copper/Steel pipe
6300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe

EINSÄTZE UND ARMATUREN
 INSERTS AND FITTINGS

3400.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-x rohr Pe-X pipe
5500.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr Copper pipe
2700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr Copper pipe
3300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Pe-x rohr Pe-X pipe
5700.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5500.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5500.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.I5	Kupplung eurokonus mit überwurfmutter Straight fitting with loose nut and eurocone connection	Pe-X rohr Pe-X pipe
6500.H8	Verschraubung Mit Doppeltem Abzweig Eurokonus Vernickelt Eurocone nickel plated splitter	
6500.00.N	Aussengewinde mit o-ring und flachdichtung Male fitting with o-ring and flat gasket	

ABMESSUNGEN 6A00.55 DIMENSIONS 6A00.55



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.

* bereits montierte Standardhalterung (H89) zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** Optional nicht in der Verpackung enthalten (H76), zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) und in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

***Standard/optionale Klammer

* *standard bracket already assembled (H89) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

** *Optional bracket, not present in the package (H76), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

****standard/optional bracket*

BAUTEILE: 6A00.71
COMPONENTS: 6A00.71

Verteiler bestehend aus:

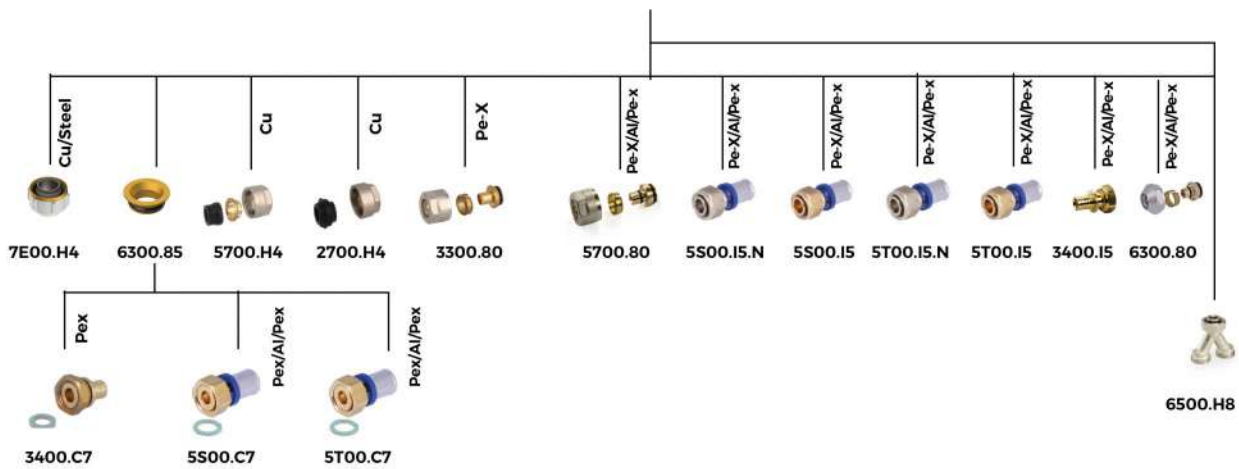
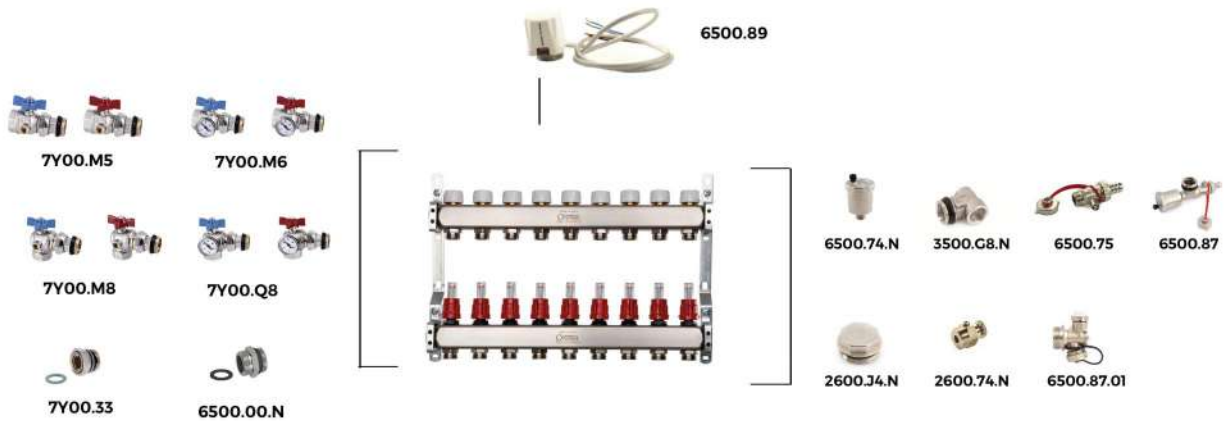
- Zulaufverteiler mit Durchflussmessern und Schmiernippeln mit 3/4"-Ableitung Eurocono
- Rücklaufverteiler komplett mit Absperrventilen, vorbereitet für elektrothermische Regelung und 3/4"-Eurokonusnippel
- Befestigungsbügel



Manifold composed of:

- Delivery manifold complete with flow meters and nipples with 3/4" Eurocone connectors*
- Return manifold complete with shut-off valves arranged for electrothermal control and 3/4" eurocone nipples*
- Brackets*

ANSCHLÜSSE 6A00.71 CONNECTIONS 6A00.71



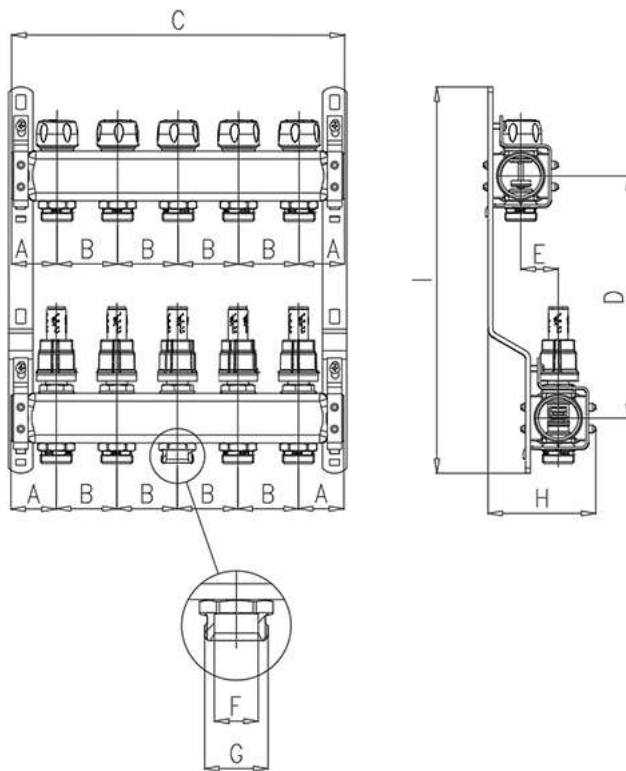
EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
7Y00.M5	Kompaktes kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer	
7Y00.M6	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, mit thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer	
7Y00.M8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7Y00.Q8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7Y00.33	Vernickeltes verteilerstück Nickel-plated manifold fitting	
6500.74.N	Automatischer Entlüfter vernickelt Nickel plated automatic air vent valve	
3500.G8.N	Endstück Für Verteiler Vernickelt Nickel plated end piece for manifold	
2600.74.N	Heizkörperentlüftungsventil Mit O-Ring vernickelt Nickel plated air outlet valve with O-Ring	

EINSÄTZE UND ARMATUREN
 INSERTS AND FITTINGS

6500.75	Be-/entlüftungshahn Charge/Discharge valve	
6500.87	Endset Für Verteiler Automatic manifold terminal kit	
6500.87.01	Endset Für Verteiler Manual manifold terminal kit	
2600.J4	Stopfen mit O-Ring Male cup with O-Ring	
6300.85	Adapter flachdichtend eurokonus Eurocone flat seal adapter	
7E00.H4	Adapter	Kupferrohr/Stahlrohr Copper/Steel pipe
6300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-x rohr Pe-X pipe
5S00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr Copper pipe
2700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr Copper pipe
3300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Pe-x rohr Pe-X pipe
5700.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5S00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5S00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.I5	Kupplung eurokonus mit überwurfmutter Straight fitting with loose nut and eurocone connection	Pe-X rohr Pe-X pipe
6500.H8	Verschraubung Mit Doppeltem Abzweig Eurokonus Vernickelt Eurocone nickel plated splitter	

ABMESSUNGEN 6A00.71 DIMENSIONS 6A00.71



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.

* bereits montierte Standardhalterung (H89) zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

** Optional nicht in der Verpackung enthalten (H76), zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) und in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

***Standard/optionale Klammer

* standard bracket already assembled (H89) for use with 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

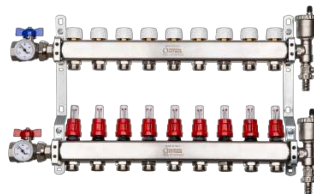
**Optional bracket, not present in the package (H76), for use with 90 depth case (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) and 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

***standard/optional bracket

KOMPONENTEN: 6A00.72
COMPONENTS: 6A00.72

Verteiler bestehend aus:

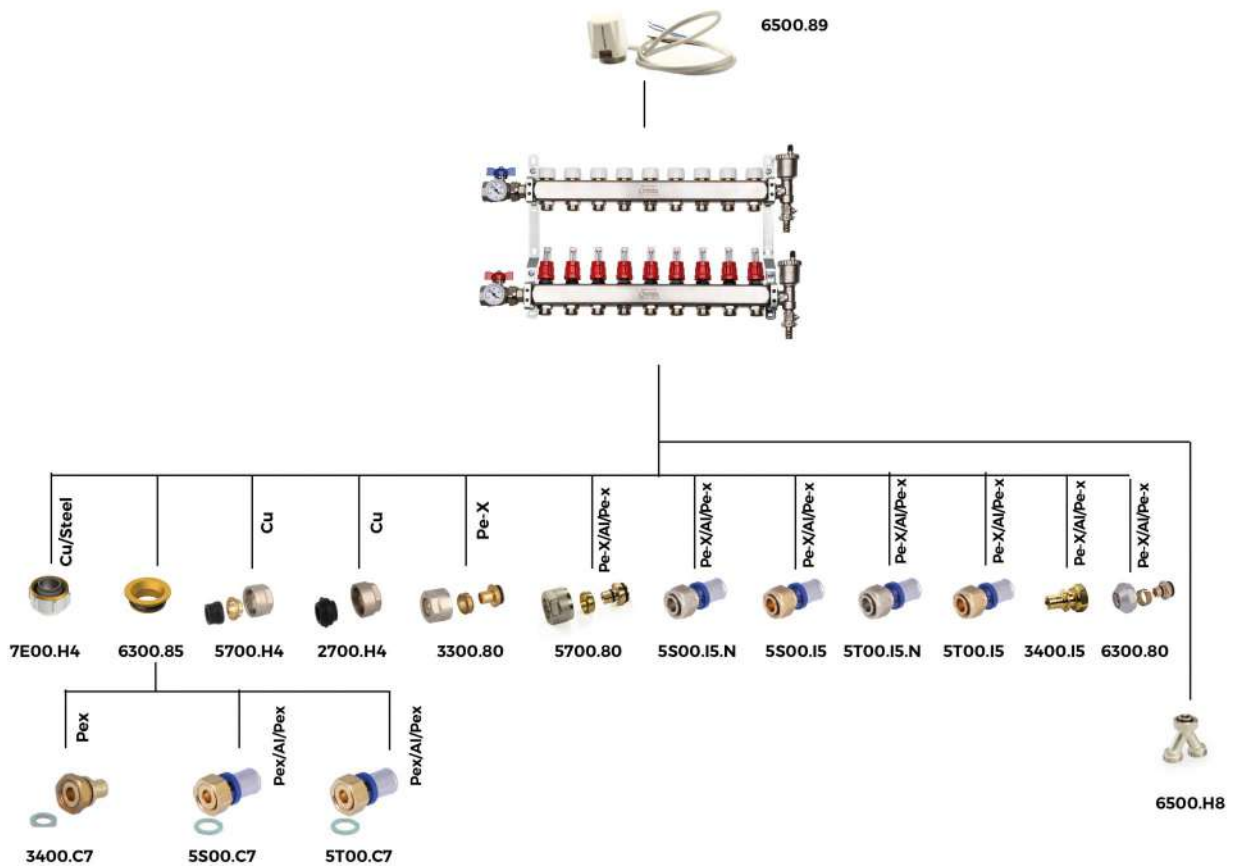
- Zulaufverteiler mit Durchflussmessern und Schmiernippeln mit 3/4"-Ableitung Eurocono
- Rücklaufverteiler mit Absperrventil, das für die elektrothermische Steuerung vorgerüstet ist
- 3/4"-Ableitung Eurocono
- Befestigungsbügel
- Endset für verteiler
- Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, mit thermometer



Manifold composed of:

- Delivery manifold complete with flow meters and nipples with 3/4" Eurocone connectors*
- Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command*
- 3/4" Eurocone adapters*
- Brackets*
- Manifold termination kit*
- Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer*

VERBINDUNGEN 6A00.72 CONNECTIONS 6A00.72



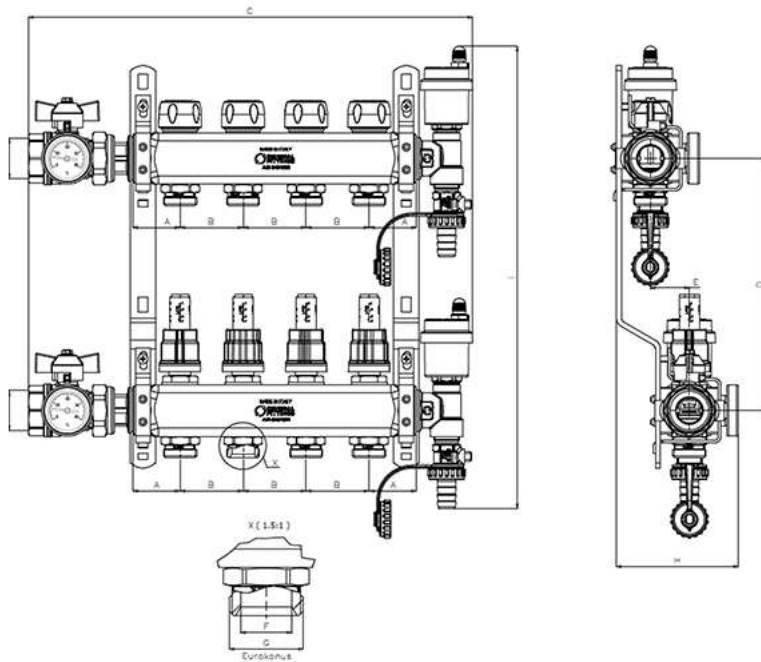
EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
6300.85	Adapter flachdichtend eurokonus Eurocone flat seal adapter	
7E00.H4	Adapter	Kupferrohr/Stahlrohr Copper/Steel pipe
6300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-x rohr Pe-X pipe
5S00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr Copper pipe
2700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr Copper pipe

EINSÄTZE UND ARMATUREN
 INSERTS AND FITTINGS

3300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Pe-x rohr Pe-X pipe
5700.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5S00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5S00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.I5	Kupplung eurokonus mit überwurfmutter Straight fitting with loose nut and eurocone connection	Pe-X rohr Pe-X pipe
6500.H8	Verschraubung Mit Doppeltem Abzweig Eurokonus Vernickelt Eurocone nickel plated splitter	

ABMESSUNGEN 6A00.72 DIMENSIONS 6A00.72



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.

* bereits montierte Standardhalterung (H89) zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** Optional nicht in der Verpackung enthalten (H76), zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) und in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

***Standard/optionale Klammer

* standard bracket already assembled (H89) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

**Optional bracket, not present in the package (H76), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

***standard/optional bracket

BAUTEILE 6A00.93 COMPONENTS 6A00.93

Verteiler bestehend aus:

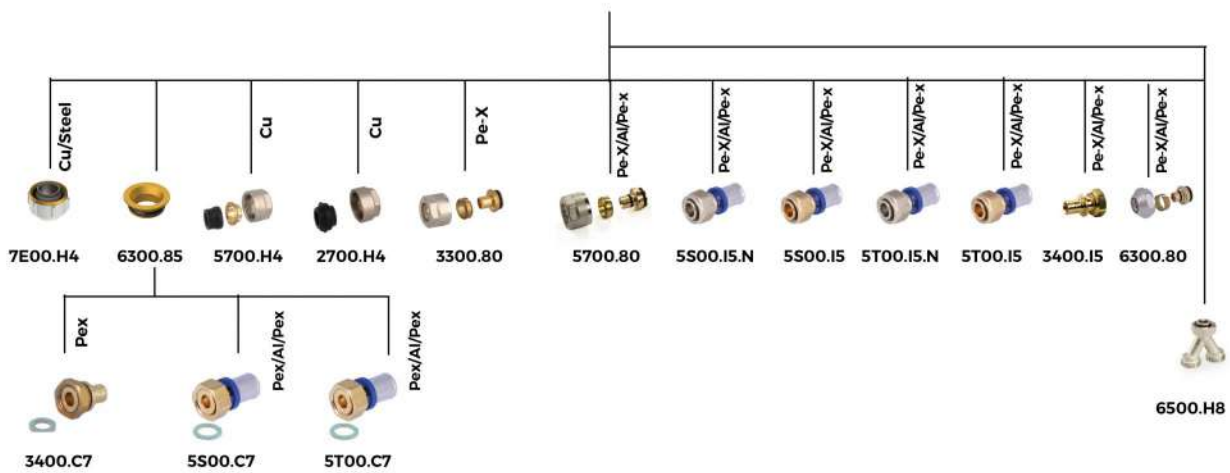
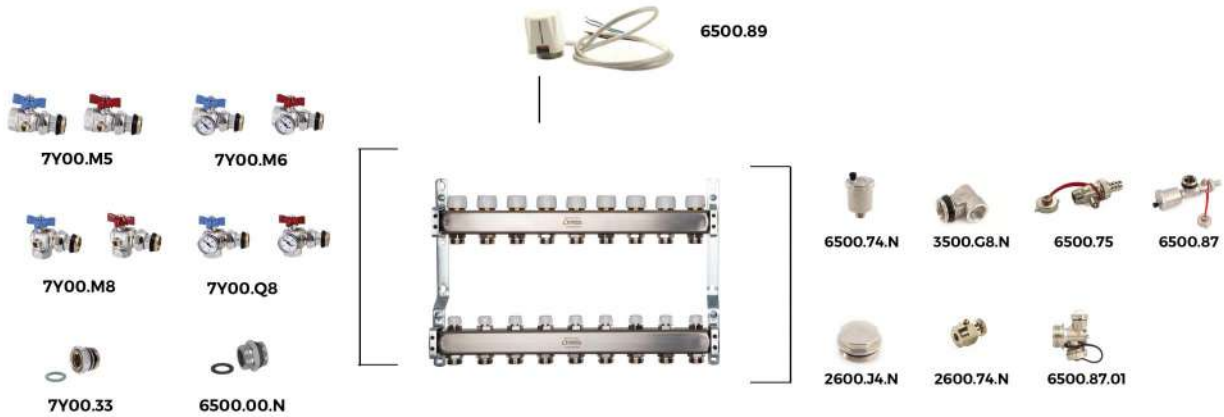
- Zulaufverteiler mit Oberteilen und mechanischer Speicherung
- Rücklaufverteiler mit Absperrventil, das für die elektrothermische Steuerung vorgerüstet ist
- 3/4"-Ableitung Eurocono
- Befestigungsbügel

Manifold composed of:

- *Delivery manifold complete with mechanical memory stems*
- *Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command*
- *3/4" Eurocone adapters*
- *Brackets*



VERBINDUNGEN 6A00.93 CONNECTIONS 6A00.93



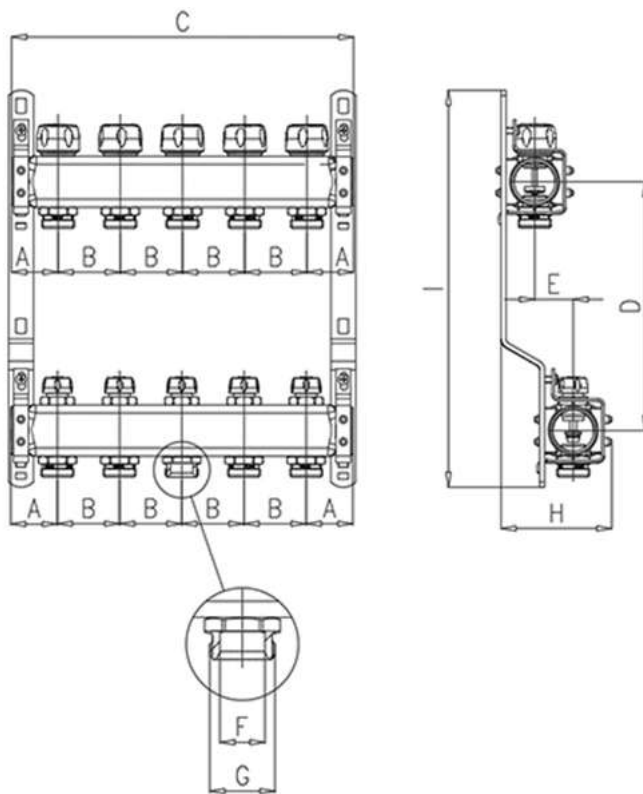
EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
7Y00.M5	Kompaktes kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer	
7Y00.M6	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, mit thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer	
7Y00.M8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7Y00.Q8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7Y00.33	Vernickeltes verteilerstück Nickel-plated manifold fitting	
6500.74.N	Automatischer Entlüfter vernickelt Nickel plated automatic air vent valve	
3500.G8.N	Endstück Für Verteiler Vernickelt Nickel plated end piece for manifold	
2600.74.N	Heizkörperentlüftungsventil Mit O-Ring vernickelt Nickel plated air outlet valve with O-Ring	

EINSÄTZE UND ARMATUREN
 INSERTS AND FITTINGS

6500.75	Be-/entlüftungshahn Charge/Discharge valve	
6500.87	Endset Für Verteiler Automatic manifold terminal kit	
6500.87.01	Endset Für Verteiler Manual manifold terminal kit	
2600.J4	Stopfen mit O-Ring Male cup with O-Ring	
6300.85	Adapter flachdichtend eurokonus Eurocone flat seal adapter	
7E00.H4	Adapter	Kupferrohr/Stahlrohr Copper/Steel pipe
6300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-x rohr Pe-X pipe
5S00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr Copper pipe
2700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr Copper pipe
3300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Pe-x rohr Pe-X pipe
6500.00.N	Aussengewinde mit o-ring und flachdichtung Male fitting with o-ring and flat gasket	
5700.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring, Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5S00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5S00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.I5	Kupplung eurokonus mit überwurfmutter Straight fitting with loose nut and eurocone connection	Pe-X rohr Pe-X pipe
6500.H8	Verschraubung Mit Doppeltem Abzweig Eurokonus Vernickelt Eurocone nickel plated splitter	

ABMESSUNGEN 6A00.93 DIMENSIONS 6A00.93



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.

* bereits montierte Standardhalterung (H89) zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

** Optional nicht in der Verpackung enthalten (H76), zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 90 (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) und in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

***Standard/optionale Klammer

* standard bracket already assembled (H89) for use with 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

**Optional bracket, not present in the package (H76), for use with 90 depth case (AC00801550090A / AC00801700090A / AC00801850090A / AC00801100090A) and 110 depth case (AC00801500000A / AC00801700000A / AC00801100000A)

***standard/optional bracket

6A00.55

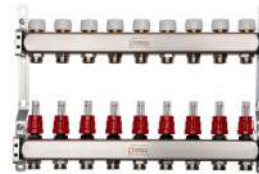
VERTEILER AUS EDELSTAHL MIT DURCHFLUSSMESSERN, KOMPLETT MIT ENTLÜFTUNGSVENTILEN, BE-/ENTLÜFTUNGSHAHN UND STOPFEN.
 STAINLESS STEEL MANIFOLD WITH FLOWMETERS, AIR VENT AND CHARGE/DISCHARGE VALVES, TAPS



CODICE			
6A0055I100502A	2	1"	3/4" EK
6A0055I100503A	3	1"	3/4" EK
6A0055I100504A	4	1"	3/4" EK
6A0055I100505A	5	1"	3/4" EK
6A0055I100506A	6	1"	3/4" EK
6A0055I100507A	7	1"	3/4" EK
6A0055I100508A	8	1"	3/4" EK
6A0055I100509A	9	1"	3/4" EK
6A0055I100510A	10	1"	3/4" EK
6A0055I100511A	11	1"	3/4" EK
6A0055I100512A	12	1"	3/4" EK

6A00.71

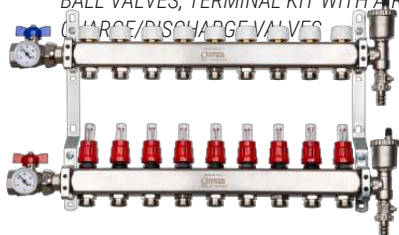
VERTEILER AUS EDELSTAHL MIT DURCHFLUSSMESSER
 STAINLESS STEEL MANIFOLD WITH FLOW METERS



CODICE			
6A0071I100502A	2	1"	3/4" EK
6A0071I100503A	3	1"	3/4" EK
6A0071I100504A	4	1"	3/4" EK
6A0071I100505A	5	1"	3/4" EK
6A0071I100506A	6	1"	3/4" EK
6A0071I100507A	7	1"	3/4" EK
6A0071I100508A	8	1"	3/4" EK
6A0071I100509A	9	1"	3/4" EK
6A0071I100510A	10	1"	3/4" EK
6A0071I100511A	11	1"	3/4" EK
6A0071I100512A	12	1"	3/4" EK
6A0071I100513A	13	1"	3/4" EK


6A00.72




VERTEILER AUS EDELSTAHL MIT DURCHFLUSSMESSERN, KOMPLETT MIT KUGELHÄHNEN, KLEMMENSATZ MIT ENTLÜFTUNGSVENTILEN UND BE-/ENTLÜFTUNGSHAHN.
 STAINLESS STEEL MANIFOLD WITH FLOW METERS, BALL VALVES, TERMINAL KIT WITH AIR VENT AND

**6A00.93**

VERTEILER AUS EDELSTAHL MIT RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG
 STAINLESS STEEL MANIFOLD WITH LOCKSHIELDS



CODICE			
6A00721100502A	2	1"	3/4" EK
6A00721100503A	3	1"	3/4" EK
6A00721100504A	4	1"	3/4" EK
6A00721100505A	5	1"	3/4" EK
6A00721100506A	6	1"	3/4" EK
6A00721100507A	7	1"	3/4" EK
6A00721100508A	8	1"	3/4" EK
6A00721100509A	9	1"	3/4" EK
6A00721100510A	10	1"	3/4" EK
6A00721100511A	11	1"	3/4" EK
6A00721100512A	12	1"	3/4" EK
6A00721100513A	13	1"	3/4" EK

CODICE			
6A00931100502A	2	1"	3/4" EK
6A00931100503A	3	1"	3/4" EK
6A00931100504A	4	1"	3/4" EK
6A00931100505A	5	1"	3/4" EK
6A00931100506A	6	1"	3/4" EK
6A00931100507A	7	1"	3/4" EK
6A00931100508A	8	1"	3/4" EK
6A00931100509A	9	1"	3/4" EK
6A00931100510A	10	1"	3/4" EK
6A00931100511A	11	1"	3/4" EK
6A00931100512A	12	1"	3/4" EK
6A00931100513A	13	1"	3/4" EK

AC00.70G DOPPELTER VERTEILERISOLATOR AUS EDELSTAHL
INSULATION FOR STAINLESS STEEL STAINLESS
STEEL MANIFOLDS



CODICE

AC0070GIC6760H

Doppi gusci adesivizzati in poliuretano, 21kg/m3 per isolare sino a 13 attacchi (per collettori più corti si taglia), completo di 4 chiusure isolanti laterali e fori per inserimento termometri.

Adhesive-backed polyurethane double shells, 21kg/m3 to insulate up to 13 connections (for shorter manifold, please cut it), complete with 4 side insulation closures and holes for thermometer insertion.

6100.35 SICHERHEITSTHERMOSTAT SET
SAFETY THERMOSTAT



CODICE

610035HSITERMH

6100.M2 0H VOLLER DURCHGANG M/W FLACHSITZKUGELHAHN
MIT ABSPERRKLAPPE
M/F FULL PORT BALL VALVE FLAT SEAT WITH
BUTTERFLY



CODICE

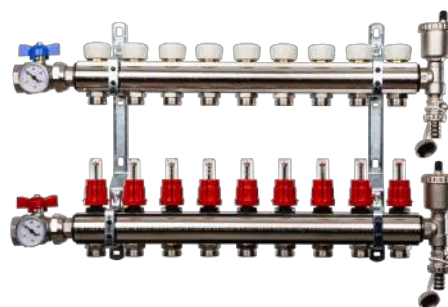
6100M2N101000H



1" (Ø 25MM)

ODINO

SERIE 6500 LINE 6500



Verteiler aus Messing Brass distribution manifolds

Die Verteiler der SERIE 6500 mit 3/4" Eurokonus-Abgängen sind die perfekte Wahl zur Wasserverteilung in Heizungs- und Klimaanlage mit Strahlungstechnik. Die Verteiler sind auf Halterungen vormontiert und mit 1" und 1" 1/4 Vor- und Rücklaufbalken erhältlich. Sie können in Metallkästen eingebaut und in den Trennwänden positioniert werden.

Zahlreiche Zubehörteile ermöglichen es, den Verteiler mit allen erforderlichen Bauteilen für den Betrieb der Anlage zu vervollständigen: Kugelabsperrentile, Entlüftungsventile, Bypass-Ventile, Zu- und Ablaufhähne.

LINE 6500 manifolds with 3/4" connections are suitable for the realization of underfloor heating and cooling radiant systems.

Manifolds are preassembled on brackets. Delivery and return manifolds are available from 1" to 1"1/4. Manifolds can be housed in metal cases and placed in the walls. A wide range of accessories makes it possible to complete the manifold with all the necessary components for the proper functioning of the system: shut-off ball valves, venting valves, bypass valves and input/output taps.







VORTEILE

- Abgleich an jeder Leitung
- Keine unnötige Verschwendung
- Hoher technischer Komfort
- Verwendbar in Anlagen mit Nieder- und Hochtemperatur

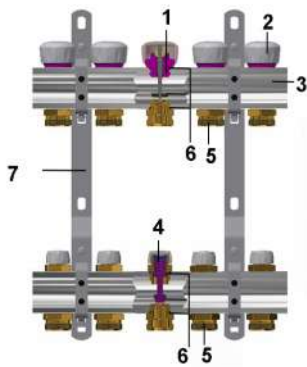
ADVANTAGES

- *Balancing of each loop*
- *No unnecessary waste*
- *High technical comfort*
- *Suitable both for high and low temperature installations*

ANWENDUNGEN UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

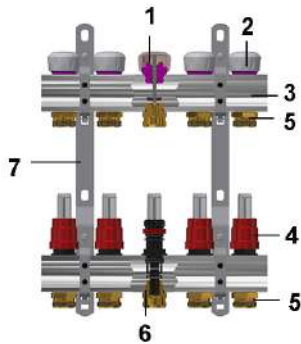
Anwendungen APPLICATIONS	Mindesttemperatur mit Regulierverschraub. T. min. with mechanical screw	Mindesttemperatur mit Durchflussmesser T. min. with flow meter	Maximale temp. mit Regulierverschraub. T. max with mechanical screw	Maximale temp. mit Durchflussmesser T. max with flow meter	Max Betrieb sdruck mit Regulierverschraub. Press. max with mechanical screw	Max Betrieb sdruck mit Durchflussmesser Press. max with flow meter	Durchflussmenge mit Durchflussmesser Flow rate with flow meter
 Fußbodenheizung low temperature heating (floor)	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Wandheizung low temperature heating (wall)	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Deckenheizung low temperature heating (ceiling)	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Heizkörper radiators	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Kühlung cooling	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 -20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%							

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN 6500.93 COMPONENTS AND MATERIALS: 6500.93



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
1	Gewindeverschluss Headwork	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
2	Kappe Knob	ABS
3	Verteiler Manifold	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
4	Verschluss Lockshield	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
5	Schmiernippel Connecting Nipples	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
6	O-Ring	Elastomer
7	Bügel Brackets	FE ZNB

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN 6500.71-6500.72-6500.H6 COMPONENTS AND MATERIALS: 6500.71-6500.72-6500.H6



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Ventiloberteil Mechanical balancing screw	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	2 Kappe Knob	ABS
	3 Verteiler Manifold	CW603 - UNI EN 12164
	4 Durchflussmesser Flow meter	KUNSTSTOFF PLASTIC PA66
	5 Schmiernippel Connecting Nipples	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	6 O-Ring	Elastomer
	7 Bügel Brackets	FE ZNB

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION

VORSCHRIFTEN

- UNI EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen

REGULATIONS

- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread"

FUNKTION "MEMORY-STOP" DES DURCHFLUSSMESSERS

Funktion "memory-stop".
Sperrsystem für den Öffnungsgrad des Durchflussmessers, mit dem beim erneuten Öffnen des Kreislaufs der Hub in der Grundeinstellung (Auslegungswert) gestoppt werden kann.

FLOWMETER "MEMORY - STOP" FUNCTION

*Funzione "memory-stop" flussimetro.
Blocking system of the opening grade of the flowmeter which allows, once the system is reopened, the stopping of the run at its initial setting (project value).*



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS
1	Einstellring Regulation ring
2	Memory-Stop-Ringmutter Memory stop ring
3	Hexagonal-Becher Glass hexagon part
4	Becher Glass
5	Handrad Control

1) Die Regulierung des Durchflussmessers ist auf den Auslegungswert zu stellen. Das Handrad ist während diesem Vorgang zu entfernen;
 2) Den „Memory-Stop“ Ring gegen den Uhrzeigersinn (Linksgewinde) bis zum Anschlag zudrehen;
 3) Das Handrad wieder an seinem Platz positionieren.
 Durch Drehen des Handrads (in Uhrzeigersinn) kann der einzelne Kreislauf geschlossen werden. Durch Drehen in die entgegengesetzte Richtung bis zum Anschlag, wird der Kreislauf bis zum eingestellten Auslegungswert wieder geöffnet.
 Der Durchflussmesser kann durch die beiden Schlitze am Handrad verplombt werden, um Manipulationen an der voreingestellten Einregulierung zu vermeiden.
 Achtung: KEIN Werkzeug zum Einstellen/Regulieren des Durchflussmessers benutzen, um die ordnungsmäßige Funktion des Durchflussmessers selbst nicht zu gefährden.

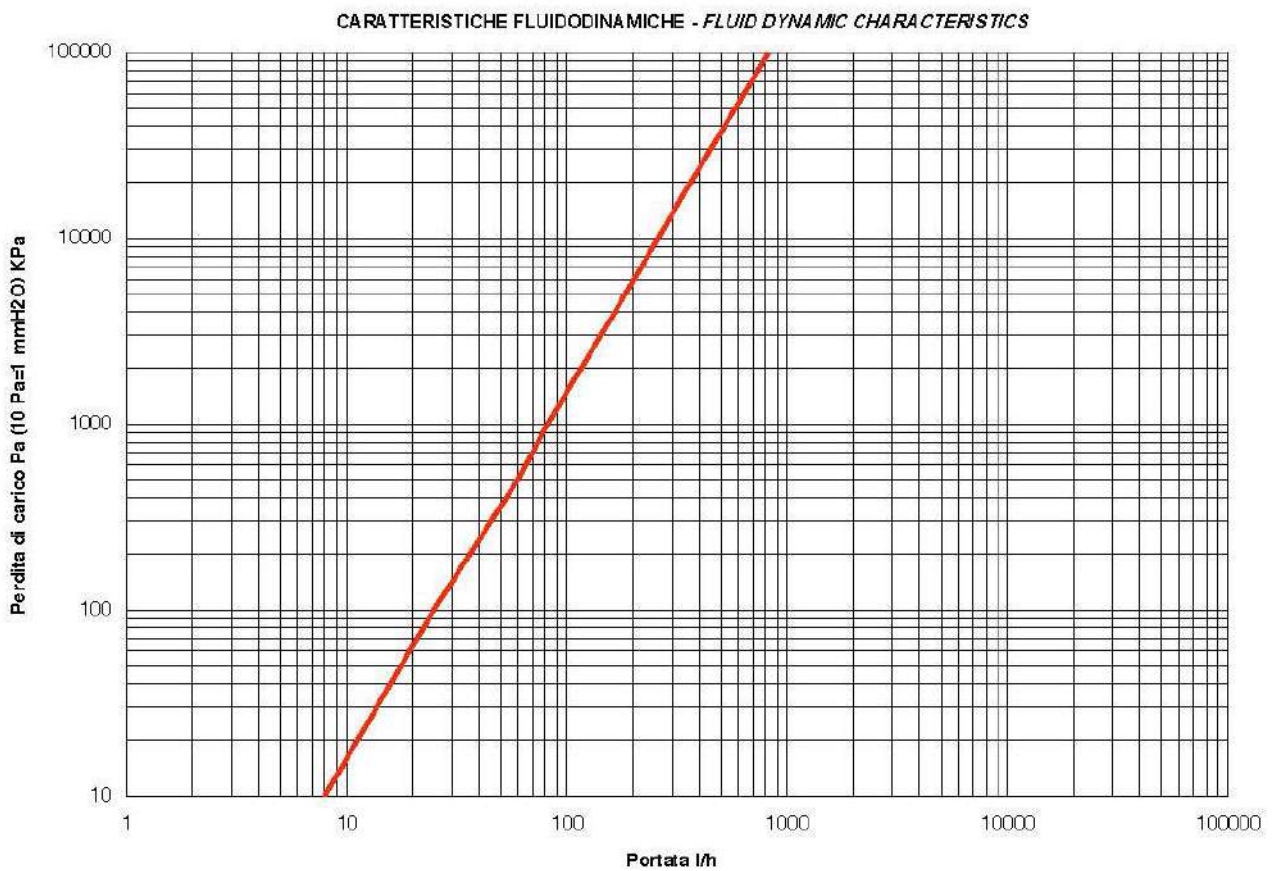
1) Set the Flowmeter control to the design value. The control wheel must be removed during this operation.
 2) Turn the “Memory stop” ferrule anticlockwise (left-hand thread) to the end of its travel.
 3) Put the control wheel back on. The individual circuit can be closed by turning the wheel clockwise. By turning it the other way up to the stop it is possible to reopen the circuit to the set design value.

Using the two holes in the control wheel it is possible to seal the Flowmeter so as to prevent tampering with the setting.

Warning: do NOT use any tools to turn/manipulate the Flowmeter, as to do so could stop it working properly.

DURCHFLUSSMESSERS 0,5 L FLOWMETER 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



WARTUNGSHINWEISE

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Das Gläschen des Durchflussmessers kann auch während dem Betrieb der Anlage für eine eventuelle Reinigung abmontiert und inspiziert werden.

The glass can be disassembled in order to check its cleanliness, even when the installation is working.

- 1) Durchflussmesser erst dann durch Drehen des Rings schließen, nachdem der Abgleich (l/min) der Anlage registriert wurde
- 2) Das Gläschen mit einem Sechskantschlüssel abschrauben, indem dieser direkt an der Sechskantstruktur angesetzt wird
- 3) Das Gläschen des Durchflussmessers vom Schmutz befreien
- 4) Das Gläschen an seinem ursprünglichen Platz festschrauben und erneut einen hydraulischen Abgleich der Anlage durchführen.

- 1) Close the flow meter turning the ring, but not before than having recorded the installation balancing (l/min)
- 2) With the help of a hexagonal wrench, unscrew the glass by acting on the hexagonal structure of the glass
- 3) Clean the glass
- 4) Re-insert the glass in its original position, balancing again the installation

MECHANISCHER ABGLEICH DER ANLAGE

MECHANICAL BALANCING OF THE INSTALLATION

Die Durchsatzmessgeräte (oder Durchflussmesser) sind an der Zuleitung des Kreislaufs angeordnet. Auf diese Weise ist es möglich, den Wert des theoretischen Durchsatzes der Hydraulikanlage mittels Einstellung der Messgeräte/Regler, die vom technischen Fachinstallateur ausgeführt wird, festzulegen.

Diese Einstellung muss vorgenommen werden, während sich das Ventil in der vollständig geöffneten Rücklaufposition befindet.

Wird festgestellt, dass die Durchflussraten jedes Hydraulikkreislaufs einen Druckverlust in der Anlage verursachen, müssen die Einstellungen manuell für alle Differenzdruckregler durchgeführt werden, bis die vom Projekt festgelegten Durchflussraten in l/min erreicht sind.

Flow measuring devices (flow meters) are located on the delivery circuit, making it possible to establish the theoretical flow value of the hydraulic system through the adjustment of the meters/regulators, which will be carried out by the installation technician.

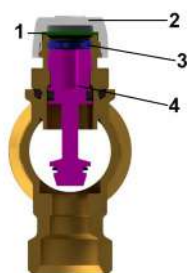
You have to adjust it when the valve is in the back-draft position and completely open.

Given that the flow of each plumbing circuit causes a loose in installation capacity, for each ring of the flow meter is basic that the adjustment are made by hand until you reach flow value in litre/minutes decided by the plan.

RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG (Oberteile mit mechanischer Speicherung)

Anweisungen zur Einstellung der Verteiler mit Rücklaufverschraubung:

- Den Stopfen abschrauben
- Den Verschluss mit dem Inbusschlüssel anschrauben, bis die Schließposition erreicht ist
- Der Verteiler ist für die Einstellung gemäß untenstehender Tabelle bereit
- Die Ringmutter verwenden, um einen mechanischen Anschlag zu bilden. Hierfür muss sie nach Einstellung des gewünschten Durchsatzes bis zum Anschlag des Verschlusses angeschraubt werden. Auf diese Weise kann der Verschluss geöffnet und geschlossen werden, ohne dass die eingestellte Regulierung verloren geht.



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS
1	Dichtung Gasket
2	Deckel Cap
3	Ringmutter Closing ring
4	Verschluss Cut off valve

LOCKSHIELDS (mechanical memory stem)

Calibration instructions for manifolds with lockshields:

- Unscrew the cap
- Using a hex key, tighten the cut-off valve until it's completely closed
- The lockshield is ready to be adjusted as per the chart below
- Use the closing ring to create a mechanical stop, tightening it down to the cut-off valve once the desired flow has been set. By so doing, the cut-off valve can be opened and closed without altering the set calibration.

Position	N ° dreht sich N° turns	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

Position	N ° dreht sich N° turns	Kvs (m3/h)
8	4	1.53
9	4+1/2	1.65
10	5	1.76
11	5+1/2	1.85
12	alles offen completely open	1.92

SCHUTZABDECKUNG DER HYDRAULISCHEN AUSWUCHTUNG GEGEN AUFBRUCH

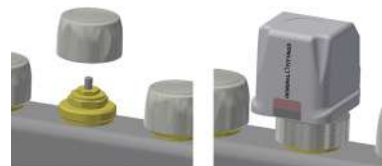
Die Einstellung der Regler und Durchsatzmessgeräte kann mit einer eventuell verplombten Anschlagklappe blockiert werden.

PROTECTING HYDRAULIC BALANCING FROM TAMPERING

Adjustment of the flow regulators and meters can be blocked by a protective cover, sealed if necessary.

Drehzahl Pre-set shut-off valves for electrothermal command

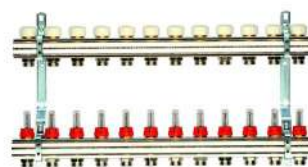
1. Den Schutzdrehknopf lösen
2. Den thermoelektrischen Kopf auf dem Ventil positionieren
3. Die Metall-Ringmutter von Hand anschrauben (Gewinde M30x1.5)
4. Die elektrischen Anschlüsse ausführen



1. *Unscrew the protection handle*
2. *Place the electrothermal head on the valve*
3. *Tighten the metal closing ring by hand (threading: M30x1.5)*
4. *Complete the electrical connections*

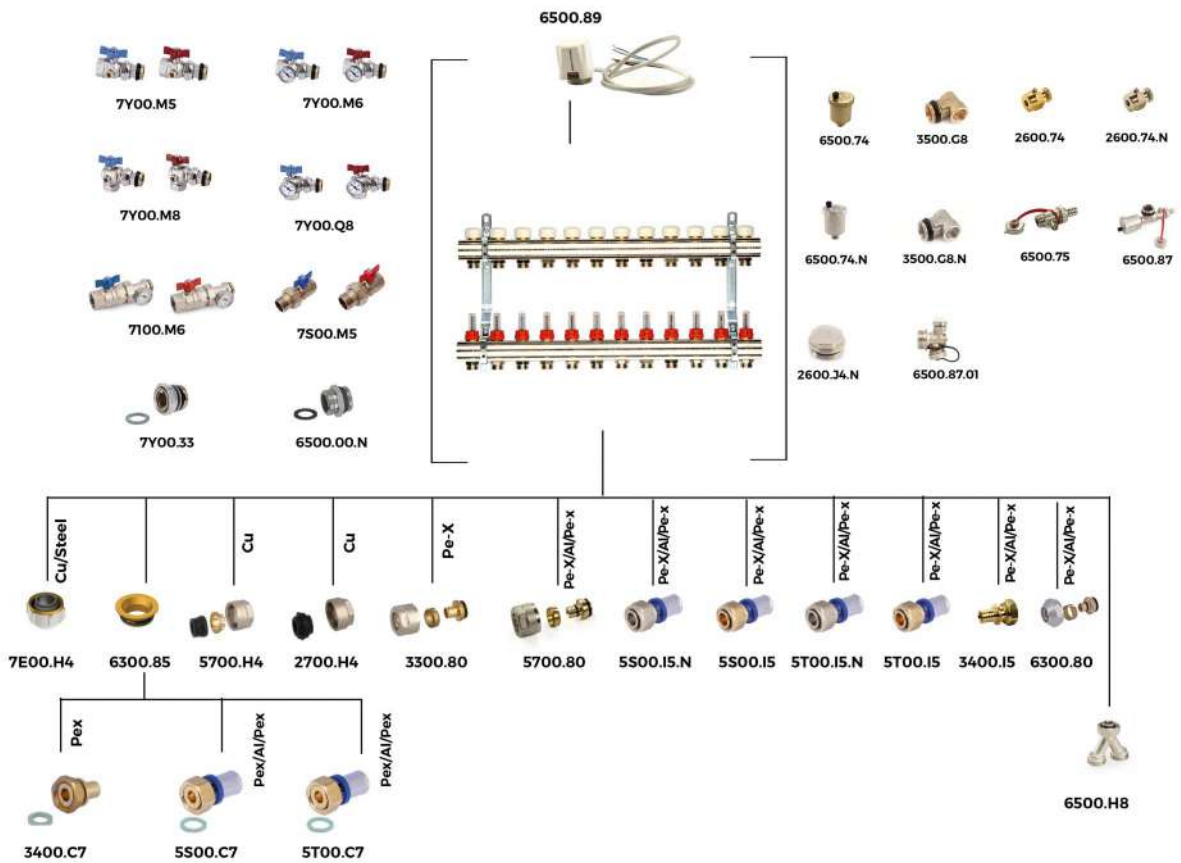
KOMPONENTEN: 6500,71 COMPONENTS: 6500.71

- Verteiler bestehend aus:
- Zulaufverteiler mit Durchflussmessern und Schmiernippeln mit 3/4"-Ableitung Eurocono
 - Rücklaufverteiler mit Absperrventil, das für die elektrothermische Steuerung vorgerüstet ist
 - 3/4"-Ableitung Eurocono
 - Befestigungsbügel



- Manifold composed of:*
- Delivery manifold complete with flow meters and nipples with 3/4" Eurocone connectors*
 - Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command*
 - 3/4" Eurocone adapters*
 - Brackets*

VERBINDUNGEN 6500.71
CONNECTIONS: 6500.71



EINSÄTZE UND ARMATUREN
INSERTS AND FITTINGS

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
7Y00.M5	Kompaktes kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer	
7Y00.M6	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, mit thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer	
7Y00.M8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7Y00.Q8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7100.M6	Kugelhahn Ig/Ig Mit Anschlussverschraubung Und Flügelgriff Ball valve with thermometer	
7S00.M5	Kugelhahn Ag/Ig Mit Verschraubung Und Flügelgriff Manifold ball valve	

EINSÄTZE UND ARMATUREN
INSERTS AND FITTINGS

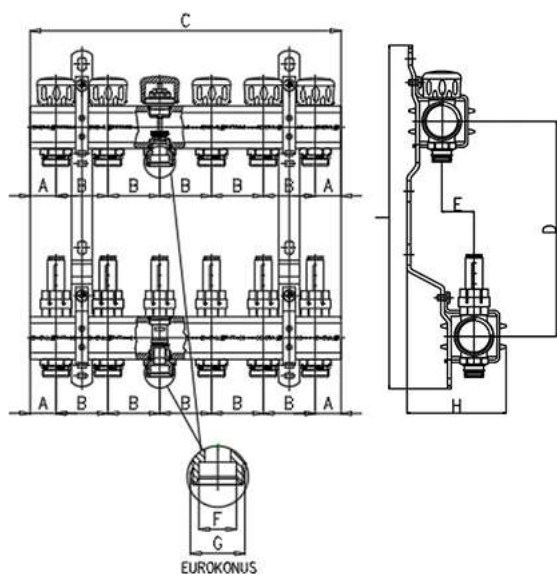
6500.74	Automatischer Entlüfter Automatic air vent valve	
6500.74.N	Automatischer Entlüfter vernickelt Nickel plated automatic air vent valve	
3500.G8	Endstück Für Verteiler End piece for manifold	
3500.G8.N	Endstück Für Verteiler Vernickelt Nickel plated end piece for manifold	
2600.74	Heizkörperentlüftungsventil Mit O-Ring Air outlet valve with O-Ring	
2600.74.N	Heizkörperentlüftungsventil Mit O-Ring vernickelt Nickel plated air outlet valve with O-Ring	
6500.75	Be-/entlüftungshahn Charge/Discharge valve	
6500.87	Endset Für Verteiler Automatic manifold terminal kit	Kupferrohr/Stahlrohr Copper/Steel pipe
6500.87.01	Endset Für Verteiler Manual manifold terminal kit	Pe-x rohr Pe-X pipe
2600.J4.N	Stopfen mit O-Ring Male cup with O-Ring	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
6300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
6300.85	Adapter flachdichtend eurokonus Eurocone flat seal adapter	Kupferrohr Copper pipe
7E00.H4	Eurokonus-set vernickelt Nickel plated eurokonus kit	Pe-x rohr Pe-X pipe
5700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
2700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5700.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	
5500.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5500.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.I5	Kupplung eurokonus mit überwurfmutter Straight fitting with loose nut and eurocone connection	Pe-X rohr Pe-X pipe
6500.H8	Verschraubung Mit Doppeltem Abzweig Eurokonus Vernickelt Eurocone nickel plated splitter	
3400.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-x rohr Pe-X pipe

EINSÄTZE UND ARMATUREN
 INSERTS AND FITTINGS

5S00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
6500.00.N	Aussengewinde mit o-ring und flachdichtung Male fitting with o-ring and flat gasket	
7Y00.33	Vernickeltes verteilerstück Nickel-plated manifold fitting	

ABMESSUNGEN 6500.71

6500.71 DIMENSIONS



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.

CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	MISUR E TUBO
------	---	---	---	---	------	---	---	----	-----	---	-----	--------------------

* bereits montierte Standardhalterung (H= 89 für Verteiler 1" ; H=99 für Verteiler 1"1/4) zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** Optional nicht in der Verpackung enthalten (H= 76 für Verteiler 1" ; H=86 für Verteiler 1"1/4), zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) und in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

***Standard/optionale Klammer

* *standard bracket already assembled (H= 89 for manifolds of 1" ; H=99 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

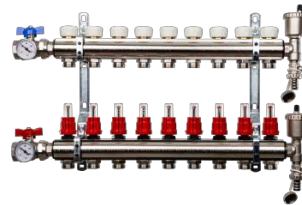
** *Optional bracket, not present in the package (H= 76 for manifolds of 1" ; H=86 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

****standard/optional bracket*

KOMPONENTEN 6500.72 COMPONENTS: 6500.72

Verteiler bestehend aus:

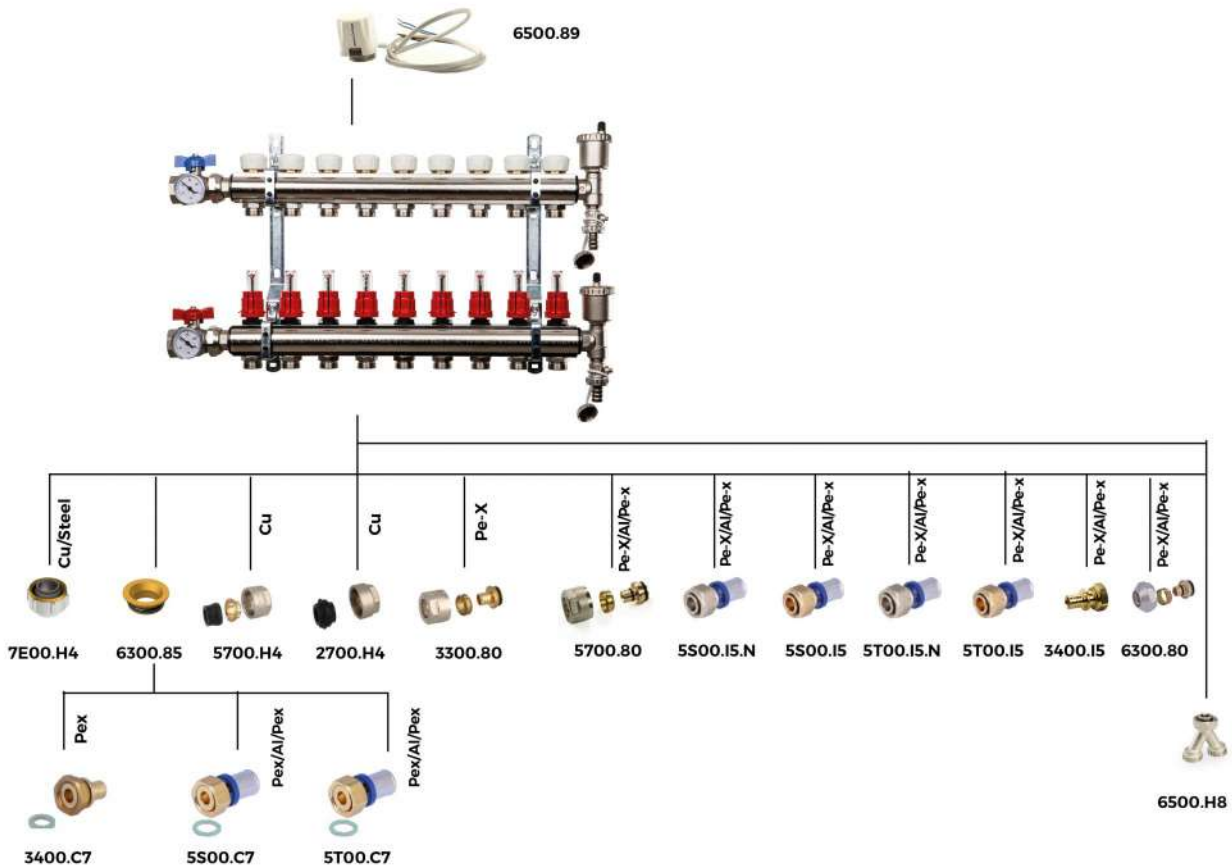
- Vorlaufverteiler komplett mit Durchflussmesser und Nippeln
- Rücklaufverteiler mit Absperrventil, das für die elektrothermische Steuerung vorgerüstet ist
- 3/4"-Ableitung Eurocono
- Automatik-Entlüftungsventile und Ein- und Ablasshähne
- Kugelhähne mit Thermometer
- Befestigungsbügel



Manifold composed of:

- *Delivery manifold with flow meters and nipples*
- *Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command*
- *3/4" Eurocone adapters*
- *Automatic air vent valves and charge/discharge valves*
- *Ball valves with thermometer*
- *Brackets*

VERBINDUNGEN 6500.72
CONNECTIONS: 6500.72



EINSÄTZE UND ARMATUREN
INSERTS AND FITTINGS

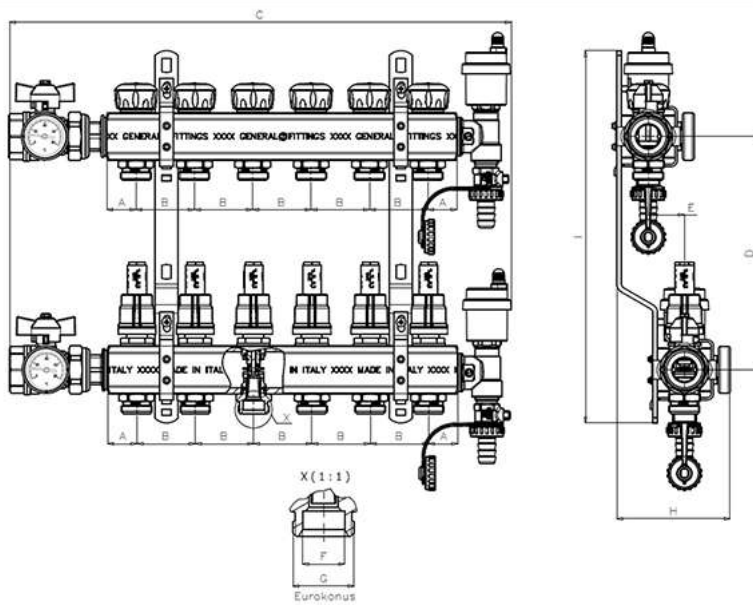
CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
6500.89	Elektrothermische Steuerung Electrothermic control	
6300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
6300.85	Adapter flachdichtend eurokonus Eurocone flat seal adapter	Kupferrohr Copper pipe
7E00.H4	Eurokonus-set vernickelt Kit eurocono nichelato	Pe-x rohr Pe-X pipe
5700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
2700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5700.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	

EINSÄTZE UND ARMATUREN
 INSERTS AND FITTINGS

5S00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5S00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel plated straight fitting with loose and eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.I5	Kupplung eurokonus mit überwurfmutter Straight fitting with loose nut and eurocone connection	Pe-X rohr Pe-X pipe
6500.H8	Verschraubung Mit Doppeltem Abzweig Eurokonus Vernickelt Eurocone nickel plated splitter	
3400.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-x rohr Pe-X pipe
5S00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe

ABMESSUNGEN 6500.72

6500.72: DIMENSIONS



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.

CODE	A	B	C	D	E***	F	G	H*	H**	I	VIE	Ø TUBO
* bereits montierte Standardhalterung (H= 89 für Verteiler 1" ; H=99 für Verteiler 1"1/4) zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)												
** Optionaler Ständer nicht in der Verpackung enthalten (H= 76 für Verteiler 1" ; H=86 für Verteiler 1"1/4), zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) und in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)												
***Standard/optionale Klammer												
* standard bracket already assembled (H= 89 for manifolds of 1" ; H=99 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)												
** Optional bracket, not present in the package (H= 76 for manifolds of 1" ; H=86 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)												
***standard/optional bracket												

KOMPONENTEN 6500.93 COMPONENTS: 6500.93

Verteiler bestehend aus:

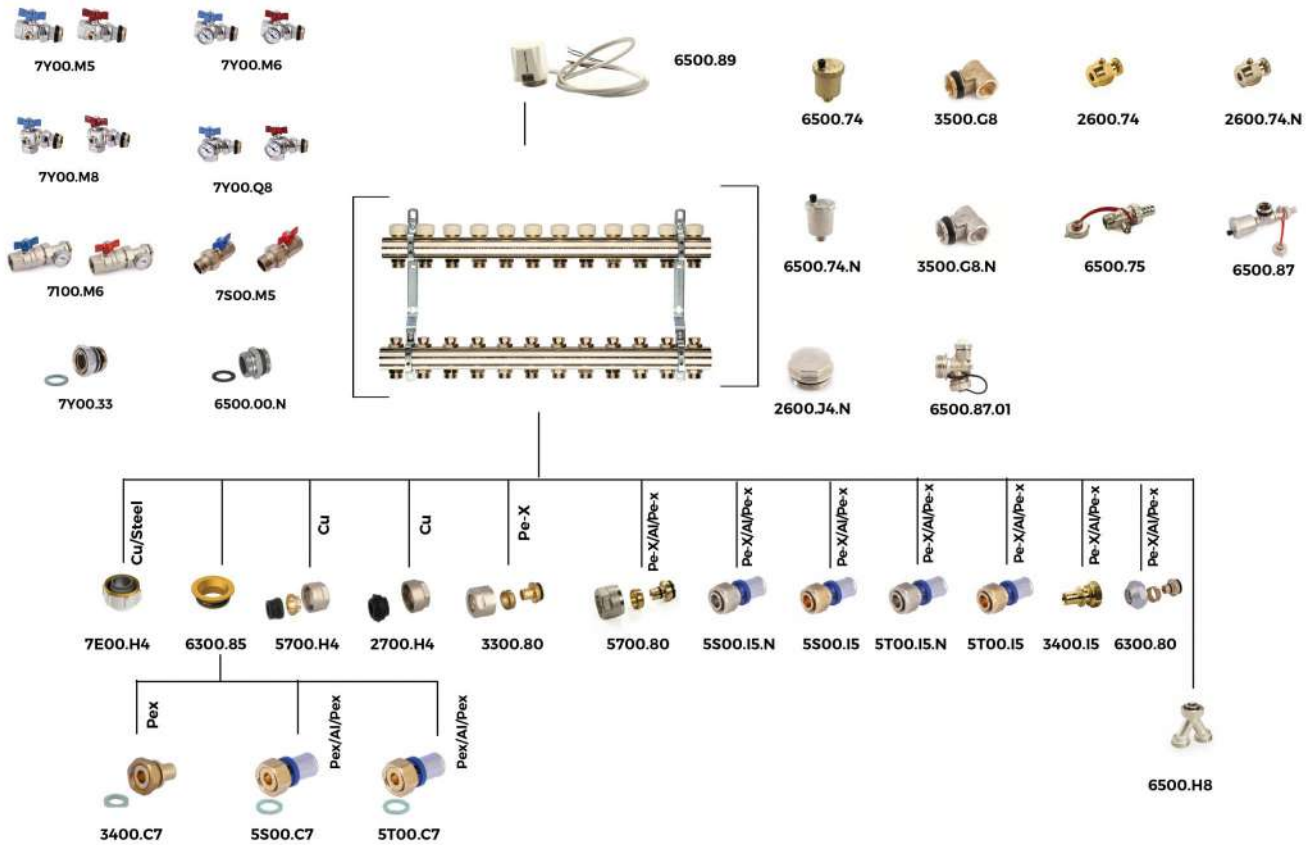
- Zulaufverteiler mit Oberteilen und mechanischer Speicherung
- Rücklaufverteiler mit Absperrventil, das für die elektrothermische Steuerung vorgerüstet ist
- 3/4"-Ableitung Eurocono
- Befestigungsbügel



Manifold composed of:

- Delivery manifold complete with mechanical memory stems
- Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command
- 3/4" Eurocone adapters
- Brackets

VERBINDUNGEN 6500.93 CONNECTIONS: 6500.93



EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
7Y00.M5	Kompaktes kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer	
7Y00.M6	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, mit thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer	
7Y00.M8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7Y00.Q8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7100.M6	Kugelhahn Ig/Ig Mit Anschlussverschraubung Und Flügelgriff Ball valve with thermometer	
7500.M5	Kugelhahn Ag/Ig Mit Verschraubung Und Flügelgriff Manifold ball valve	

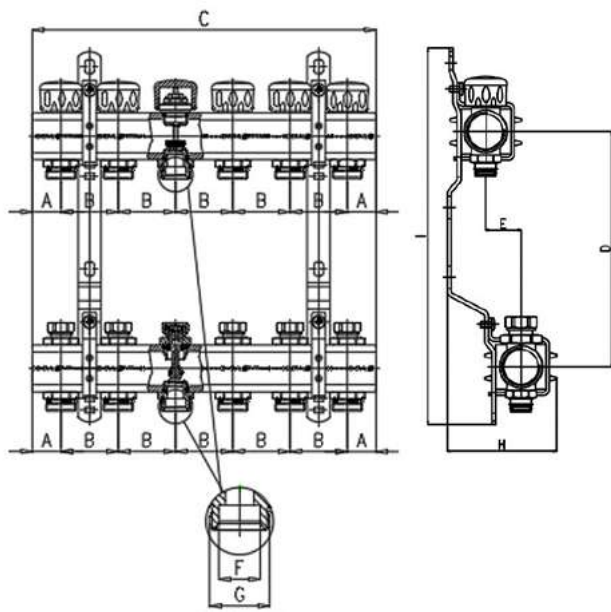
EINSÄTZE UND ARMATUREN
INSERTS AND FITTINGS

6500.74	Automatischer Entlüfter Automatic air vent valve	
6500.74.N	Automatischer Entlüfter vernickelt Nickel plated automatic air vent valve	
3500.G8	Endstück Für Verteiler End piece for manifold	
3500.G8.N	Endstück Für Verteiler Vernickelt Nickel plated end piece for manifold	
2600.74	Heizkörperentlüftungsventil Mit O-Ring Air outlet valve with O-Ring	
2600.74.N	Heizkörperentlüftungsventil Mit O-Ring vernickelt Nickel plated air outlet valve with O-Ring	
6500.75	Be-/entlüftungshahn Charge/Discharge valve	
6500.87	Endset Für Verteiler Automatic manifold terminal kit	Kupferrohr/Stahlrohr Copper/Steel pipe
6500.87.01	Endset Für Verteiler Manual manifold terminal kit	Pe-x rohr Pe-X pipe
2600.J4.N	Stopfen mit O-Ring Male cup with O-Ring	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
6300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
6300.85	Adapter flachdichtend eurokonus Eurocone flat seal adapter	Kupferrohr Copper pipe
7E00.H4	Eurokonus-set vernickelt Kit eurocono nichelato	Pe-x rohr Pe-X pipe
5700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
2700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5700.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	
5500.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5500.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.I5	Kupplung eurokonus mit überwurfmutter Straight fitting with loose nut and eurocone connection	Pe-X rohr Pe-X pipe
6500.H8	Verschraubung Mit Doppeltem Abzweig Eurokonus Vernickelt Eurocone nickel plated splitter	
3400.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-x rohr Pe-X pipe

EINSÄTZE UND ARMATUREN
 INSERTS AND FITTINGS

5S00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
7Y00.33	Vernickeltes verteilerstück Nickel-plated manifold fitting	
6500.00.N	Aussengewinde mit o-ring und flachdichtung Male fitting with o-ring and flat gasket	

ABMESSUNGEN 6500.93
DIMENSIONS: 6500.93



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.

* bereits montierte Standardhalterung (H= 89 für Verteiler 1" ; H=99 für Verteiler 1"1/4) zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** Optionaler Ständer nicht in der Verpackung enthalten (H= 76 für Verteiler 1" ; H=86 für Verteiler 1"1/4), zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) und in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

***Standard/optionale Klammer

* *standard bracket already assembled (H= 89 for manifolds of 1" ; H=99 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

** *Optional bracket, not present in the package (H= 76 for manifolds of 1" ; H=86 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A / AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

****standard/optional bracket*

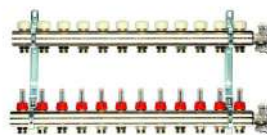
KOMPONENTEN 6500.H6 COMPONENTS: 6500.H6

Verteiler bestehend aus:

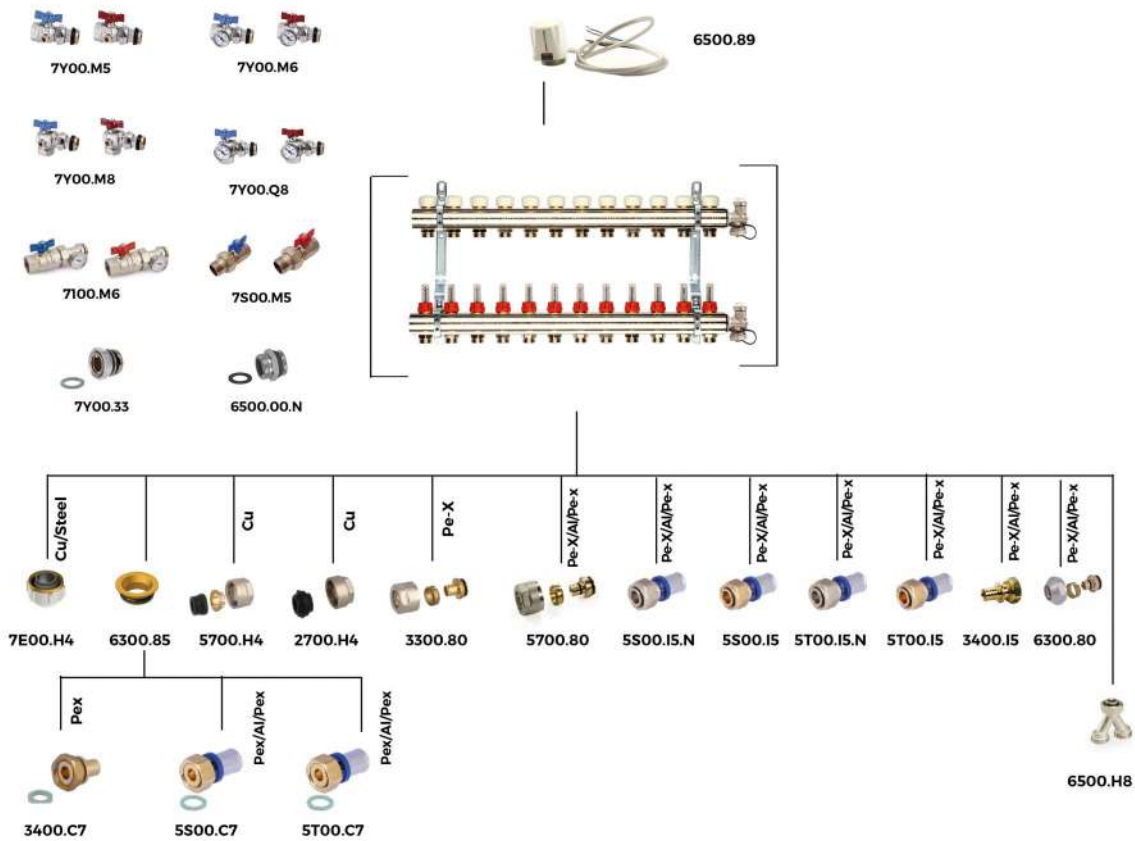
- Vorlaufverteiler komplett mit Durchflussmesser und Nippeln
- Rücklaufverteiler mit Absperrventil, das für die elektrothermische Steuerung vorgerüstet ist
- 3/4"-Ableitung Eurocono
- Entlüftungsventile und Ein- und Ablasshähne
- Befestigungsbügel

Manifold composed of:

- *Delivery manifold with flow meters and nipples*
- Return manifold complete with pre-arranged shut-off valves for electrothermal command*
- 3/4" Eurocone adapters*
- *Air vent valves and charge/discharge valves*
- *Brackets*



VERBINDUNGEN 6500.H6 CONNECTIONS: 6500.H6



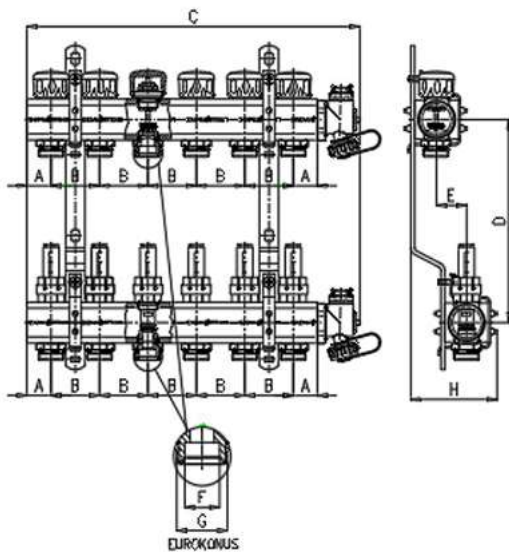
EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
7Y00.M5	Kompaktes kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer	
7Y00.M6	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, mit thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly and thermometer	
7Y00.M8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7Y00.Q8	Kompaktes eck-kugelventil, stutzen mit drosselklappe, ohne thermometer Compact 90-degree ball valve coupling with butterfly, no thermometer	
7I00.M6	Kugelhahn Ig/Ig Mit Anschlussverschraubung Und Flügelgriff Ball valve with thermometer	
7S00.M5	Kugelhahn Ag/Ig Mit Verschraubung Und Flügelgriff Manifold ball valve	

EINSÄTZE UND ARMATUREN
INSERTS AND FITTINGS

6300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
6300.85	Adapter flachdichtend eurokonus Eurocone flat seal adapter	Kupferrohr Copper pipe
7E00.H4	Eurokonus-set vernickelt Nickel plated eurokonus kit	Pe-x rohr Pe-X pipe
5700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
2700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5700.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	
5S00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5S00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5.N	Vernickelter Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Nickel-plated straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.I5	Kupplung eurokonus mit überwurfmutter Straight fitting with loose nut and eurocone connection	Pe-X rohr Pe-X pipe
6500.H8	Verschraubung Mit Doppeltem Abzweig Eurokonus Vernickelt Eurocone nickel plated splitter	
3400.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-x rohr Pe-X pipe
5S00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
7Y00.33	Vernickeltes verteilerstück Nickel-plated manifold fitting	
6500.00.N	Aussengewinde mit o-ring und flachdichtung Male fitting with o-ring and flat gasket	

ABMESSUNGEN 6500.H6
DIMENSIONS: 6500.H6



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.

* bereits montierte Standardhalterung (H= 89 für Verteiler 1" ; H=99 für Verteiler 1"1/4) zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

** Optional nicht in der Verpackung enthalten (H= 76 für Verteiler 1" ; H=86 für Verteiler 1"1/4), zum Einsatz in Verteilerkasten mit Tiefe 90 (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) und in Verteilerkasten mit Tiefe 110 (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)

***Standard/optionale Klammer

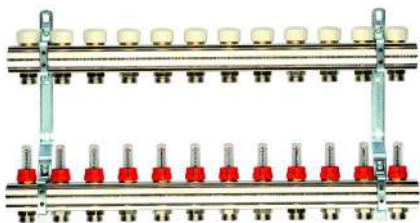
** standard bracket already assembled (H= 89 for manifolds of 1" ; H=99 for manifolds of 1"1/4) for use with 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

*** Optional bracket, not present in the package (H= 76 for manifolds of 1" ; H=86 for manifolds of 1"1/4), for use with 90 depth case (AC0080I550090A / AC0080I700090A / AC0080I850090A /AC0080I100090A) and 110 depth case (AC0080I500000A / AC0080I700000A / AC0080I100000A)*

****standard/optional bracket*

6500.71

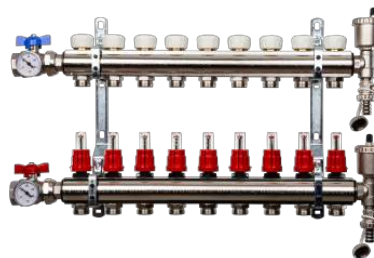
HEIZKREISVERTEILER MIT DURCHFLUSSMESSER
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW
METERS



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

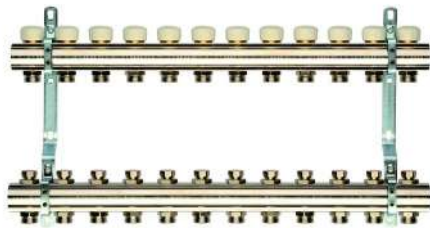
HEIZKREISVERTEILER MIT DURCHFLUSSMESSER
UND KUGELHAHN
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH BALANCING FLOW
METERS AND VALVES



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

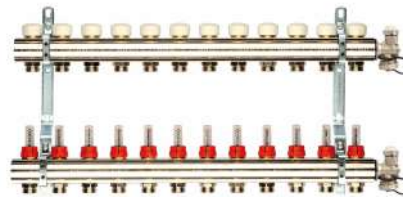
HEIZKREISVERTEILER MIT MANUELLEN
REGULIERVENTILEN
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH MECHANICAL
BALANCING SCREW



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

VERTEILER MIT DURCHFLUSSMESSERN UND
ENDSTÜCK
DISTRIBUTION MANIFOLD WITH FLOW METERS AND
TERMINAL



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

ELEKTROTHERMISCHER STELLANTRIEB
ELECTROTHERMIC CONTROL



CODICE

i



650089H2300W4A

230V 4 Drähte

50

Elektrothermischer Stellantrieb (nc) mit 4 Drähten und 230v; Schutzart IP54; Betriebstemperatur 0-50°C; Auslösezeit 3 min.

Electrothermic control (nc) with 4 wires and 230 V; grade of protection IP54; ambient working temperature 0-50°C; intervention time 3 min.

LOKI

SERIE 6M00 LINE 6M00



Modulare Verteiler aus Messing Brass modular distribution manifolds

Die Verteiler der SERIE 6M00 mit der Bezeichnung LOKI mit $\frac{3}{4}$ "-Ausgängen sind die ideale Lösung für die Verteilung von Wasser in Heiz- und Kühlanlagen. Durch die extreme Flexibilität wegen der beliebigen Zusammenbauausführungen sind mehrere Kombinationen und die Reduzierung des Lagerbestands möglich.

Das Phasengewinde und die O-Ring-Dichtung gestatten eine schnelle Montage und Ausrichtung der Ableitungen ohne die Hilfe von Werkzeugen. Zudem garantieren sie ohne den Einsatz von Hanf und Teflon für Dichtheit. Mit zahlreichen Zubehörteilen können die Verteiler mit allen erforderlichen Bauteilen für den Betrieb der Anlage vervollständigt werden: Bügel, Kugelabsperrentile, Entlüftungsventile, Zu- und Ablaufhähne.

The 6M00 SERIES manifolds called Loki with $\frac{3}{4}$ " Eurocone outlets are the ideal solution for the distribution of water in radiant heating and cooling systems. The extreme flexibility offered by the ability to assemble them at will offers multiple combinations and helps reduce warehouse stock.

The self-seal thread and O-Ring seal allow quick assembly and alignment of the connectors without the aid of any equipment and a guaranteed seal without the use of plumber's hemp or Teflon.

A wide range of accessories makes it possible to assemble the manifold with all the necessary components for the proper functioning of the system: brackets, shut-off ball valves, venting valves and input-output taps.







VORTEILE

- Reduzierung des Lagerbestands
- Maximale Flexibilität und einfache Konfiguration. Dank der Phasenfolge der Gewinde wird die Einheit ausgerichtet
- Keine unnötige Verschwendung
- Verwendbar in Anlagen mit Nieder- und Hochtemperatur
- Konstanter Achsabstand 50mm
- Dichtungsgarantie ohne Dichtungsmittel dank O-Ring: schnelle Montage
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen (UBA LIST)
- Geeignet für alle Arten von Kunststoffrohren, Metallrohren und Metall-Kunststoffrohren
- Die Rückverfolgbarkeit wird durch das Datum auf dem Körper des Verteilers garantiert
- Abgleich an jeder Leitung

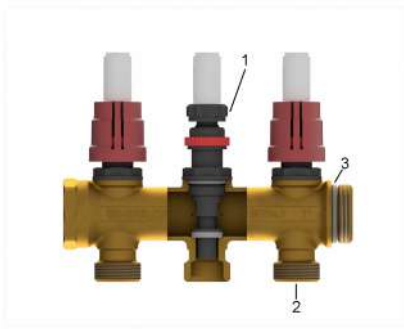
ADVANTAGES

- *Stock reduction*
- *Maximum flexibility and easy configuration. Self aligning granting the correct and quick aligning of the coupled manifolds*
- *No unnecessary waste*
- *Suitable both for high and low temperature installations*
- *CONSTANT CENTER DISTANCE 50mm*
- *PERFECTLY TIGHT: thanks to the O-Ring the coupling is tight without using any additional means, such as Teflon tape or hemp, for a faster installation*
- *High-quality raw materials (UBA LIST)*
- *Suitable for plastic, metal and metal-plastic pipes*
- *Product traceability guaranteed by the date stamped on the body of the manifold*
- *Balancing of each loop*

ANWENDUNGEN UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

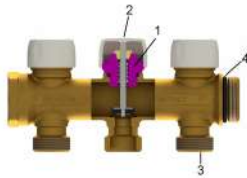
Anwendungen APPLICATIONS	min. Zeit mit Oberteil T. min. with mechanical screw	Min. Zeit mit Durchflussm esser T. min. with flow meter	Max. Zeit mit Oberteil T. max with mechanical screw	Max. Zeit mit Durchflussm esser T. max with flow meter	Max Betrieb sdruck mitR eguliersc hraub. Press. max with mecahnical screw	Max Betrieb sdruck mitD urchflussom esser Press. max with flow meter	Durchflussm enge mitDur chflussomes ser Flow rate with flow meter
 Fußbodenheizung low temperature heating (floor)	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Wandheizung low temperature heating (wall)	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Deckenheizung low temperature heating (ceiling)	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Heizkörper radiators	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 Kühlung cooling	-20°C	-7°C	+95°C	+65°C	10 bar	6 bar	0.5 lt/min
 -20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%							

BAUTEILE UND MATERIALIEN 6M00.88 COMPONENTS AND MATERIALS 6M00.88



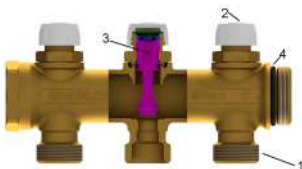
LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
1	Durchflussmesser Flowmeter	Kunststoff Plastic
2	Verteiler Manifold	CW617N - UNI EN 12165
3	O-Ring	Elastomer

BAUTEILE UND MATERIALIEN 6M00.90 COMPONENTS AND MATERIALS 6M00.90





LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
1	Ventiloberteil Mechanical balancing screw	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
2	Kappe Knob	ABS
3	Verteiler Manifold	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
4	O-Ring	Elastomer

BAUTEILE UND MATERIALIEN 6M00.99 COMPONENTS AND MATERIALS 6M00.99



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
1	Verteiler Manifold	CW617N - UNI EN 12165
2	Kappe Knob	ABS
3	Gewindeverschluss Headwork	CW617N - UNI EN 12164
4	O-Ring	Elastomer

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					

VORSCHRIFTEN

- UNI EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen

REGULATIONS

- UNI EN ISO 228-1:2003
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"

FUNKTION "MEMORY-STOP" DES DURCHFLUSSMESSERS

Funktion "memory-stop".
Sperrsystem für den Öffnungsgrad des Durchflussmessers, mit dem beim erneuten Öffnen des Kreislaufs der Hub in der Grundeinstellung (Auslegungswert) gestoppt werden kann.

FLOWMETER "MEMORY - STOP" FUNCTION

*Funzione "memory-stop" flussimetro.
Blocking system of the opening grade of the flowmeter which allows, once the system is reopened, the stopping of the run at its initial setting (project value).*



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS
1	Einstellring Regulation ring
2	Memory-Stop-Ringmutter Memory stop ring
3	Hexagonal-Becher Glass hexagon part
4	Becher Glass
5	Handrad Control

1) Die Regulierung des Durchflussmessers ist auf den Auslegungswert zu stellen. Das Handrad ist während diesem Vorgang zu entfernen;
 2) Den „Memory-Stop“ Ring gegen den Uhrzeigersinn (Linksgewinde) bis zum Anschlag zudrehen;
 3) Das Handrad wieder an seinem Platz positionieren.
 Durch Drehen des Handrads (in Uhrzeigersinn) kann der einzelne Kreislauf geschlossen werden. Durch Drehen in die entgegengesetzte Richtung bis zum Anschlag, wird der Kreislauf bis zum eingestellten Auslegungswert wieder geöffnet.
 Der Durchflussmesser kann durch die beiden Schlitze am Handrad verplombt werden, um Manipulationen an der voreingestellten Einregulierung zu vermeiden.
 Achtung: KEIN Werkzeug zum Einstellen/Regulieren des Durchflussmessers benutzen, um die ordnungsmäßige Funktion des Durchflussmessers selbst nicht zu gefährden.

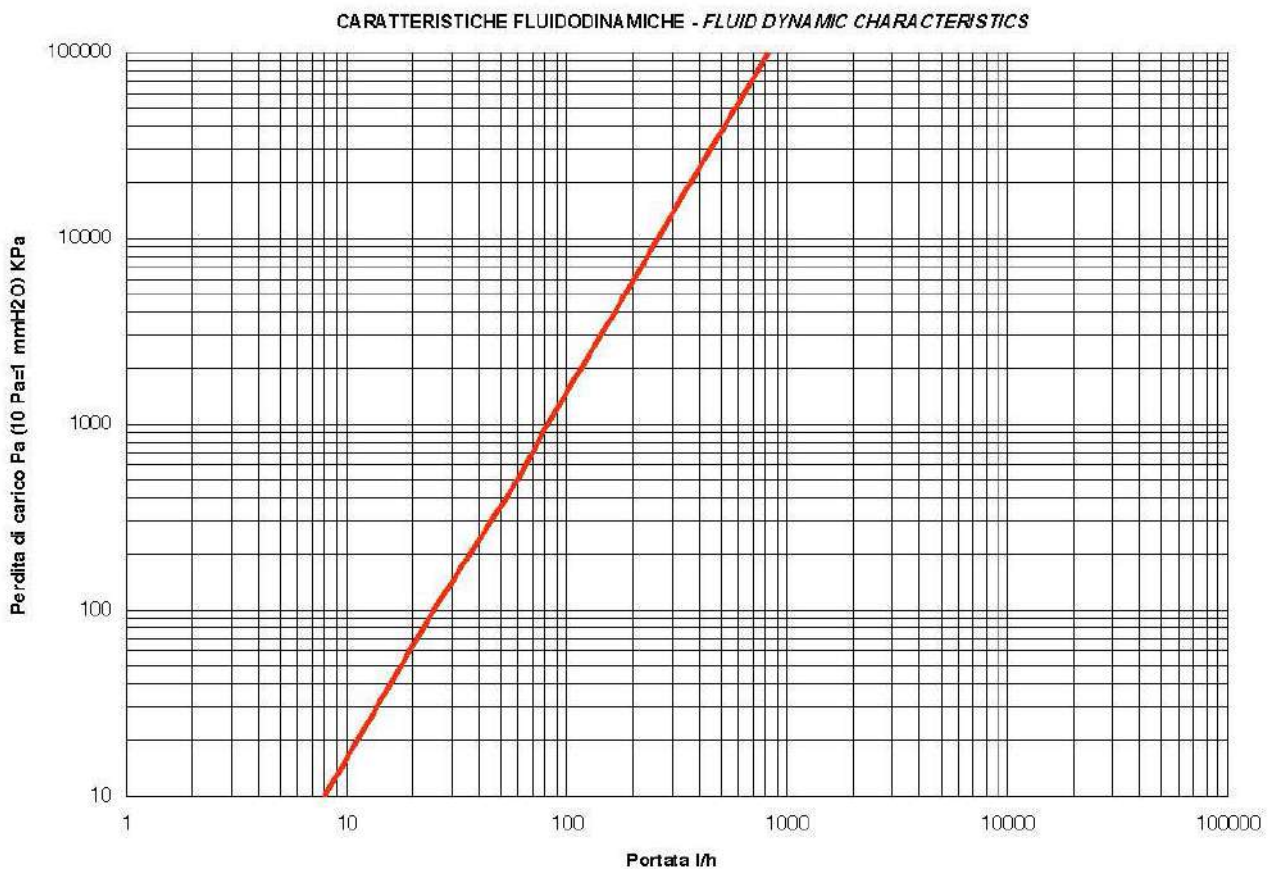
1) Set the Flowmeter control to the design value. The control wheel must be removed during this operation.
 2) Turn the “Memory stop” ferrule anticlockwise (left-hand thread) to the end of its travel.
 3) Put the control wheel back on. The individual circuit can be closed by turning the wheel clockwise. By turning it the other way up to the stop it is possible to reopen the circuit to the set design value.

Using the two holes in the control wheel it is possible to seal the Flowmeter so as to prevent tampering with the setting.

Warning: do NOT use any tools to turn/manipulate the Flowmeter, as to do so could stop it working properly.

DURCHFLUSSMESSERS 0,5 L FLOWMETER 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



WARTUNGSHINWEISE

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Das Gläschen des Durchflussmessers kann auch während dem Betrieb der Anlage für eine eventuelle Reinigung abmontiert und inspiziert werden.

The glass can be disassembled in order to check its cleanliness, even when the installation is working.

- 1)) Durchflussmesser erst dann durch Drehen des Rings schließen, nachdem der Abgleich (l/min) der Anlage registriert wurde
- 2) Das Gläschen mit einem Sechskantschlüssel abschrauben, indem dieser direkt an der Sechskantstruktur angesetzt wird
- 3) Das Gläschen des Durchflussmessers vom Schmutz befreien
- 4) Das Gläschen an seinem ursprünglichen Platz festschrauben und erneut einen hydraulischen Abgleich der Anlage durchführen.

- 1) Close the flow meter turning the ring, but not before than having recorded the installation balancing (l/min)
- 2) With the help of a hexagonal wrench, unscrew the glass by acting on the hexagonal structure of the glass
- 3) Clean the glass
- 4) Re-insert the glass in its original position, balancing again the installation

MECHANISCHER ABGLEICH DER ANLAGE

MECHANICAL BALANCING OF THE INSTALLATION

Die Durchsatzmessgeräte (oder Durchflussmesser) sind an der Zuleitung des Kreislaufs angeordnet. Auf diese Weise ist es möglich, den Wert des theoretischen Durchsatzes der Hydraulikanlage mittels Einstellung der Messgeräte/Regler, die vom technischen Fachinstallateur ausgeführt wird, festzulegen.

Diese Einstellung muss vorgenommen werden, während sich das Ventil in der vollständig geöffneten Rücklaufposition befindet.

Wird festgestellt, dass die Durchflussraten jedes Hydraulikkreislaufs einen Druckverlust in der Anlage verursachen, müssen die Einstellungen manuell für alle Differenzdruckregler durchgeführt werden, bis die vom Projekt festgelegten Durchflussraten in l/min erreicht sind.

Flow measuring devices (flow meters) are located on the delivery circuit, making it possible to establish the theoretical flow value of the hydraulic system through the adjustment of the meters/regulators, which will be carried out by the installation technician.

You have to adjust it when the valve is in the back-draft position and completely open.

Given that the flow of each plumbing circuit causes a loose in installation capacity, for each ring of the flow meter is basic that the adjustment are made by hand until you reach flow value in litre/minutes decided by the plan.

RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG (Oberteile mit mechanischer Speicherung)

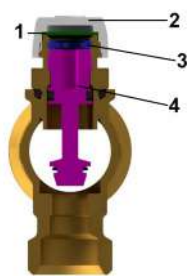
Anweisungen zur Einstellung der Verteiler mit Rücklaufverschraubung:

- Den Stopfen abschrauben
- Den Verschluss mit dem Inbusschlüssel anschrauben, bis die Schließposition erreicht ist
- Der Verteiler ist für die Einstellung gemäß untenstehender Tabelle bereit
- Die Ringmutter verwenden, um einen mechanischen Anschlag zu bilden. Hierfür muss sie nach Einstellung des gewünschten Durchsatzes bis zum Anschlag des Verschlusses angeschraubt werden. Auf diese Weise kann der Verschluss geöffnet und geschlossen werden, ohne dass die eingestellte Regulierung verloren geht.

LOCKSHIELDS (mechanical memory stem)

Calibration instructions for manifolds with lockshields:

- *Unscrew the cap*
- *Using a hex key, tighten the cut-off valve until it's completely closed*
- *The lockshield is ready to be adjusted as per the chart below*
- *Use the closing ring to create a mechanical stop, tightening it down to the cut-off valve once the desired flow has been set. By so doing, the cut-off valve can be opened and closed without altering the set calibration.*



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS
1	Dichtung Gasket
2	Deckel Cap
3	Ringmutter Closing ring
4	Verschluss Cut off valve

Position	N ° dreht sich N° turns	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

Position	N ° dreht sich N° turns	Kvs (m3/h)
8	4	1.53
9	4+1/2	1.65
10	5	1.76
11	5+1/2	1.85
12	alles offen completely open	1.92

SCHUTZABDECKUNG DER HYDRAULISCHEN AUSWUCHTUNG GEGEN AUFBRUCH

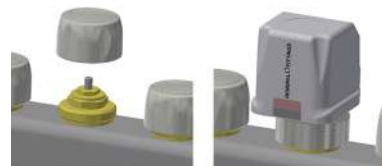
Die Einstellung der Regler und Durchsatzmessgeräte kann mit einer eventuell verplombten Anschlagklappe blockiert werden.

PROTECTING HYDRAULIC BALANCING FROM TAMPERING

Adjustment of the flow regulators and meters can be blocked by a protective cover, sealed if necessary.

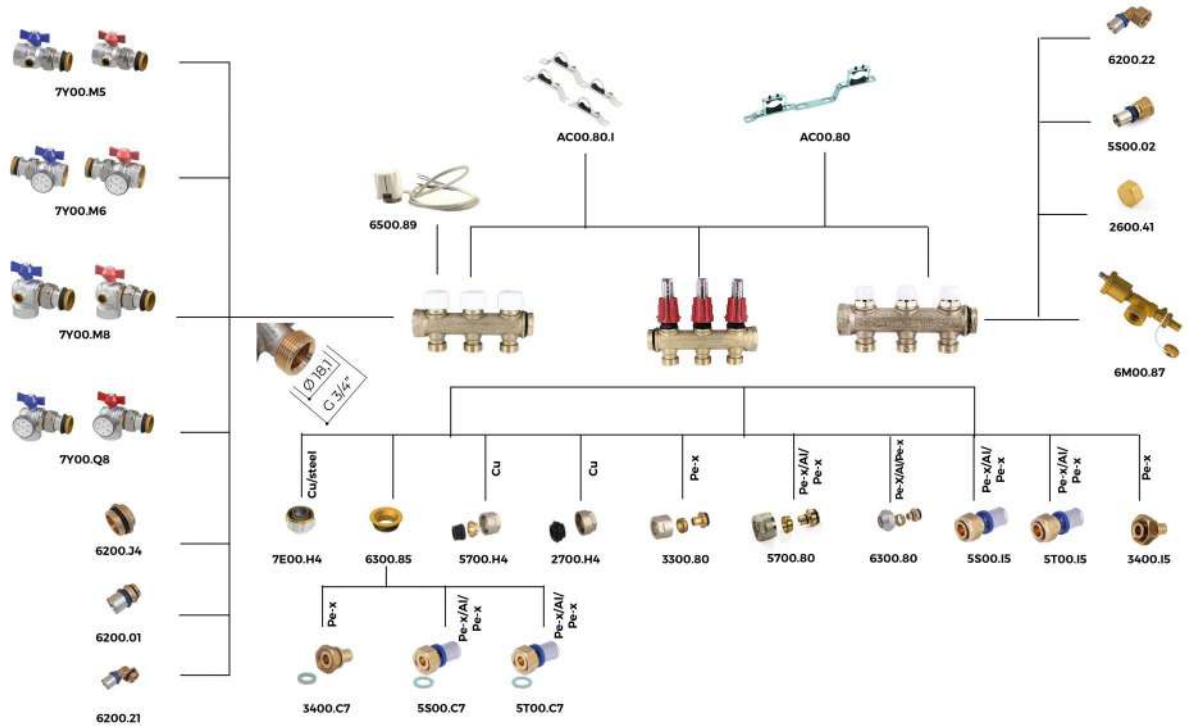
Drehzahl Pre-set shut-off valves for electrothermal command

1. Den Schutzdrehknopf lösen
2. Den thermoelektrischen Kopf auf dem Ventil positionieren
3. Die Metall-Ringmutter von Hand anschrauben (Gewinde M30x1.5)
4. Die elektrischen Anschlüsse ausführen



1. *Unscrew the protection handle*
2. *Place the electrothermal head on the valve*
3. *Tighten the metal closing ring by hand (threading: M30x1.5)*
4. *Complete the electrical connections*

VERBINDUNGEN CONNECTIONS:



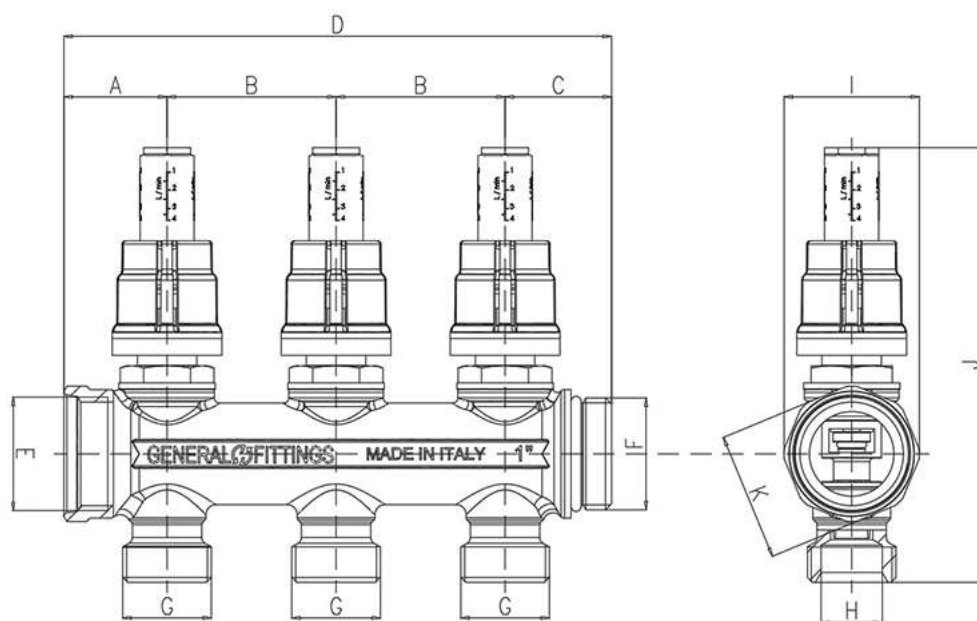
EINSÄTZE UND ARMATUREN INSERTS AND FITTINGS

CODE	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	ROHRLEITUNGEN PIPE
7Y00.M5	Kompaktes Kugelventil, Stutzen mit Drosselklappe, ohne Thermometer Compact ball valve coupling with butterfly, without thermometer	
7Y00.M6	Kompaktes Kugelventil, Stutzen mit Drosselklappe, mit Thermometer Compact ball valve coupling with butterfly and thermometer	
7Y00.M8	Kompaktes Eck-Kugelventil, Stutzen mit Drosselklappe, ohne Thermometer Compact angle ball valve coupling with butterfly, without thermometer	
7Y00.Q8	Kompaktes Eck-Kugelventil, Stutzen mit Drosselklappe, mit Thermometer Compact 90 degree ball valve coupling with butterfly and thermometer	
6200.J4	Kappe mit Außengewinde und O-Ring Male cap with O-ring	
6200.O1	Gerades Verbindungsstück mit Außengewinde und O-Ring Straight male fitting with O-ring	
6200.Z1	Phasenbogen mit Außengewinde und O-Ring Self-sealed male elbow with O-ring	
6200.22	Phasenbogen mit Innengewinde und O-Ring Self-sealed female elbow with O-ring	

EINSÄTZE UND ARMATUREN
INSERTS AND FITTINGS

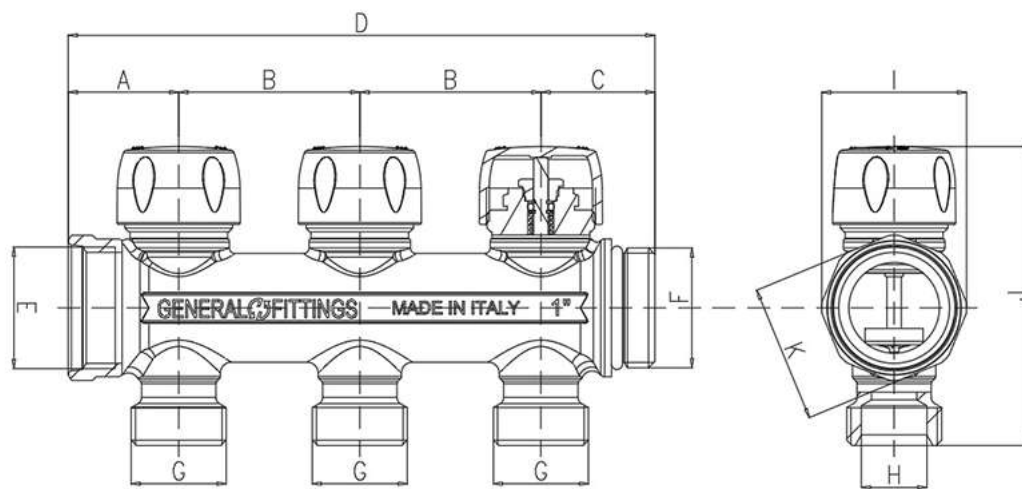
5500.02	Kupplung mit IG Female straight fitting	
2600.41	Kappe mit Innengewinde Female cap	
6M00.87	Endstück für modulare Verteiler Loki Terminal for Loki modular manifolds	
6500.89	Elektrothermische Steuerung Electrothermic control	
AC00.80	Verteilerbügel Brackets for manifolds	
AC00.80.I	Verteilerbügel Brackets for manifolds	
6300.85	Adapter flachdichtend eurokonus Eurocone flat seal adapter	
7E00.H4	Adapter	Kupferrohr/Stahlrohr Copper/Steel pipe
3400.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Pe-x rohr Pe-X pipe
5500.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.C7	Kupplung Mit Loser Überwurfmutter, Flachdichtend Straight fitting with loose nut and flat washer	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr Copper pipe
2700.H4	Mutter Vernickelt Incl. Klemmring Und Dichtung Nickel plated nut with assembled ring and gasket	Kupferrohr Copper pipe
3300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Pe-x rohr Pe-X pipe
5700.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
6300.80	Adapter - Mutter Vernickelt, Klemmring,Tülle Eurokonus Für Mvr Nickel plated nut, olive and insert eurocone	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5500.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
5T00.I5	Konish Übergangverschraubung mit O-Ring Straight fitting with loose nut and conical connection	Mehrschichtverbundrohr Multilayer pipe
3400.I5	Kupplung eurokonus mit überwurfmutter Straight fitting with loose nut and conical connection	Pe-x rohr Pe-X pipe

ABMESSUNGEN 6M00.88
DIMENSIONS 6M00.88



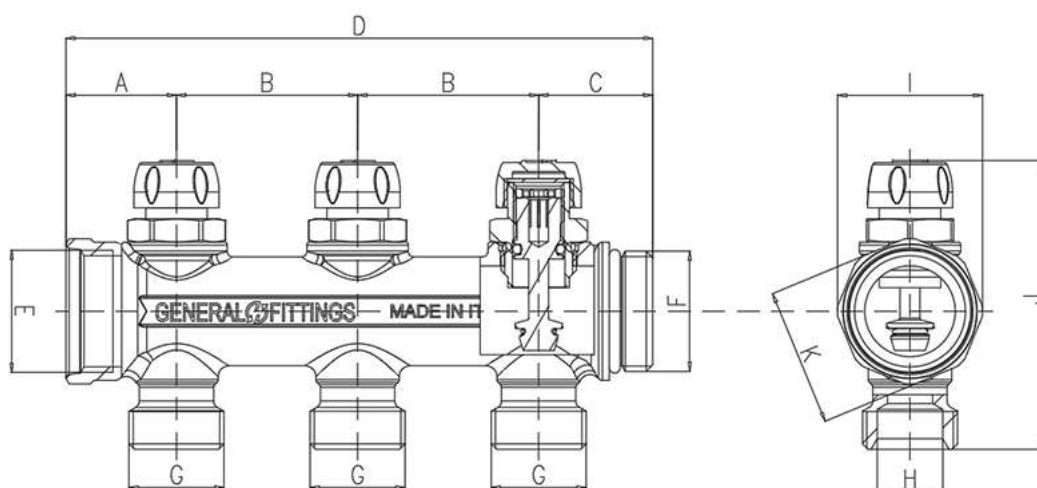
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
6M0088H100502A	30.5	50	31.5	112	G1"	G1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	128.5	38
6M0088H100503A	30.5	50	31.5	162	G1"	G1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	128.5	38
6M0088H100504A	30.5	50	31.5	212	G1"	G1"	G 3/4"	Ø 18,1	40	128.5	38

ABMESSUNGEN 6M00.90
DIMENSIONS 6M00.90



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

ABMESSUNGEN 6M00.99
DIMENSIONS 6M00.99



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

MODULARER VERTEILER M/F MIT
DURCHFLUSSMESSER
MODULAR M/F MANIFOLD WITH FLOW METERS



CODICE				
6M0088H100502A	2	1"	3/4" EK	16
6M0088H100503A	3	1"	3/4" EK	10
6M0088H100504A	4	1"	3/4" EK	8

6M00.90

MODULARER VERTEILER M/F MIT VENTILEN
MODULAR M/F MANIFOLD WITH VALVES



CODICE				
6M0090H100502A	2	1"	3/4" EK	16
6M0090H100503A	3	1"	3/4" EK	10
6M0090H100504A	4	1"	3/4" EK	8

6M00.99

MODULARER VERTEILER M/F MIT
RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG
MODULAR M/F MANIFOLD WITH LOCKSHIELD



CODICE				
6M0099H100502A	2	1"	3/4" EK	16
6M0099H100503A	3	1"	3/4" EK	10
6M0099H100504A	4	1"	3/4" EK	8

6200.01

PRESSKUPPLUNG UND ÜBERGANG AG MIT O-RING
MALE STRAIGHT FITTING WITH O-RING



CODICE				
620001H102630A	3.0	1"x26	5	40
620001H103230A	3.0	1"x32	5	40

6200.21

PRESSWINKEL UND ÜBERGANG AG MIT O-RING
SELBSTDICHTEND
SELF-SEAL MALE ELBOW WITH O-RING



CODICE				
620021H102630A	3.0	1"x26	5	25

6200.21

PRESSWINKEL UND ÜBERGANG AG MIT O-RING
SELBSTDICHTEND
SELF-SEAL MALE ELBOW WITH O-RING



CODICE	+	Ø	◇	☐
620021H103230A	3.0	1"x32	5	20

6200.J4

STOPFEN MIT O-RING
MALE CAP WITH O-RING



CODICE	Ø	◇	☐
6200J4H100000A	1"	10	100

6200.22

ÜBERGANGSWINKEL INNENGEWINDE ANGEFAST
SELF-SEAL FEMALE ELBOW WITH O-RING



CODICE	+	Ø	◇	☐
620022H102630A	3.0	1"x26	5	25

620022H103230A	3.0	1"x32	5	25
----------------	-----	-------	---	----

2600.41

KAPPE
FEMALE CAP



CODICE	Ø	◇	☐
260041H100000A	1"	10	100

5S00.02

KUPPLUNG MIT IG
FEMALE STRAIGHT FITTING



CODICE	+	Ø	◇	☐
5S0002H102630T	3.0	1"x26	5	40

5S0002H103230T	3.0	1"x32	5	30
----------------	-----	-------	---	----

ZUBEHÖR FÜR HEIZKREISVERTEILER HEATING MANIFOLD ACCESSORIES

General Fittings bietet eine große Auswahl an Zubehör und Halterungen für die Installation von Heizungsverteilern.

General Fittings offers a wide range of accessories and brackets for the installation of heating manifolds.

VORTEILE

- Vollständigkeit der Palette
- Ein einziger Gesprächspartner für Anschlüsse, Rohre, Verteiler, Zubehör und Werkzeug

ADVANTAGES

- *Complete range*
- *All in one partner for fittings, pipes, manifolds, accessories and tools.*

3500.G8

ENDSTÜCK AG/IG FÜR VERTEILER
M/F END PIECE FOR MANIFOLD



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

ENDSTÜCK AG/IG FÜR VERTEILER VERNICKELT
NICKEL-PLATED M/F END PIECE FOR MANIFOLD



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

ENDSTÜCK IG/IG FÜR VERTEILER
F/F END PIECE FOR MANIFOLD



CODICE	Ø	◇	☐
3500G8H100401A	1"x1/2"x3/8"	2	30

3500.G8.N.FF

ENDSTÜCK IG/IG FÜR VERTEILER VERNICKELT
NICKEL-PLATED F/F END PIECE FOR MANIFOLD



CODICE	Ø	◇	☐
3500G8N100401A	1"x1/2"x3/8"	2	40

6500.H8

VERSCHRAUBUNG MIT DOPPELTEM ABZWEIG
EUROKONUS VERNICKELT
EUROKONUS NICKEL-PLATED SPLITTER



CODICE	Ø	◇	☐
6500H8N050000H	3/4" EK	10	50


AC00.70 DÄMMUNG FÜR VERTEILER
MANIFOLD INSULATION



CODICE		i	Ø
AC0070G061200H	12	Bis zur Auflösung des Lagerbestandes	1"
AC0070G071200H	12		1" 1/4
AC0070G061300H	13		1"



6500.87 ENDSET FÜR VERTEILER
AUTOMATIC MANIFOLD TERMINAL KIT



CODICE	Ø	
650087N100000A	1"	12
650087N120000A	1" 1/4	10

6500.87.N ENDSET FÜR VERTEILER
MANUAL MANIFOLD TERMINATION KIT



CODICE	Ø		
650087N100001A	1"	2	30
650087N120001A	1" 1/4	-	-

6500.42 DURCHFLUSSMESSER
FLOW METER FOR MANIFOLDS



CODICE	i	Ø
650042H040000H	Kunststoff	0x5 l/m
650042H04BRASS	Messing	0x5 l/m
6M0042H040000H	per collettori LOKI	0x5 l/m

7100.M6

KUGELHAHN IG/IG MIT ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG UND FLÜGELGRIFF
 BALL VALVE WITH THERMOMETER WITH BUTTERFLY



CODICE	i	Ø	◇	☐
7100M6N10102BA	Blau	1"	2	12
7100M6N10102RA	Rot	1"	2	12
7100M6N12122BA	Blau	1 1/4"	2	12
7100M6N12122RA	Rot	1 1/4"	2	12

7S00.M5

KUGELHAHN AG/IG MIT VERSCHRAUBUNG UND FLÜGELGRIFF
 M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY



CODICE	i	Ø	◇	☐
7S00M5N1010B2A	Blau	1"	5	20
7S00M5N1010R2A	Rot	1"	5	20
7100M5N1212B2A	Blau	1 1/4"	-	10
7100M5N1212R2A	Rot	1 1/4"	-	10

7Y00.M5

KOMPAKTES KUGELVENTIL, STUTZEN MIT DROSSELKLAPPE, OHNE THERMOMETER
 COMPACT BALL VALVE COUPLING WITH BUTTERFLY, WITHOUT THERMOMETER



CODICE	i	Ø	☐
7Y00M5N1010R2A	Rot	1"	12
7Y00M5N1010B2A	Blau	1"	12

7Y00.M6

KOMPAKTES KUGELVENTIL, STUTZEN MIT DROSSELKLAPPE, MIT THERMOMETER
 COMPACT BALL VALVE COUPLING WITH BUTTERFLY AND THERMOMETER



CODICE	i	Ø	☐
7Y00M6N1010R2A	Rot	1"	12
7Y00M6N1010B2A	Blau	1"	12

7Y00.M8

KOMPAKTES ECK-KUGELVENTIL, STUTZEN MIT DROSSELKLAPPE, OHNE THERMOMETER
 COMPACT 90-DEGREE BALL VALVE COUPLING WITH BUTTERFLY, NO THERMOMETER



CODICE	i	Ø	☐
7Y00M8N1010R2A	Rot	1"	12
7Y00M8N1010B2A	Blau	1"	12

7Y00.Q8

KOMPAKTES ECK-KUGELVENTIL, STUTZEN MIT DROSSELKLAPPE, MIT THERMOMETER
 COMPACT 90-DEGREE BALL VALVE COUPLING WITH BUTTERFLY AND THERMOMETER



CODICE	i	Ø	◇	☐
7Y00Q8N1010R2A	Rot	1"	1	12
7Y00Q8N1010B2A	Blau	1"	-	12

7Y00.35

THERMOMETER
 THERMOMETER



CODICE	i	Ø
7Y0035P40120RH	0/80°C	Ø40

6500.35.SO

THERMOMETER MIT KONTAKTSONDE
 THERMOMETER WITH CONTACT PROBE



CODICE	Ø
650035HSOTERMH	-50°C ÷ +130°C

6500.35.SI

SICHERHEITSTHERMOSTAT SET
 SAFETY THERMOSTAT



CODICE
650035HSITERMH

6500.75

BE-/ENTLÜFTUNGSHAHN
 CHARGE/DISCHARGE VALVE



CODICE	Ø	☐
650075N040000H	1/2"	50

6500.74.N

AUTOMATISCHER ENTLÜFTER VERNICKELT
 NICKEL-PLATED AUTOMATIC AIR VENT VALVE



CODICE	i	Ø	◇	☐
650074N030000H	Bis zur Auflösung des Lagerbestandes	3/8"	10	20
650074N030001H		3/8"	10	-

2600.74

HEIZKÖRPERENTLÜFTUNGSVENTIL MIT O-RING
AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



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

HEIZKÖRPERENTLÜFTUNGSVENTIL MIT O-RING
VERNICKELT
NICKEL-PLATED AIR OUTLET VALVE WITH O-RING



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

2600.J4

STOPFEN MIT O-RING
MALE CAP WITH O-RING



CODICE	Ø	◇	☐
2600J4N100000A	1"	10	100
2600J4N120000A	1 1/4"	10	60

6M00.87

ENDSTÜCK FÜR MODULARE VERTEILER LOKI
TERMINAL FOR LOKI MODULAR MANIFOLDS



CODICE	i	Ø	☐
6M0087H100000A	per collettore modulare LOKI	1"	12

RBS.30

MANUELLES ENTLÜFTER MIT O-RING,
SCHWENKBARER ABS-KOPF
MANUAL AIR VENT VALVE WITH O-RING, SWIVELLING
ABS HEAD



CODICE	Ø
RBS3000018N000	1/2"

RBS.45

VERNICKELTES SCHWENKBARES
LADE-/ENTLADEVENTIL MIT O-RING UND STOPFEN
NICKEL-PLATED LOADING/UNLOADING SWIVEL
VALVE WITH O-RING AND PLUG

**CODICE**

Ø

RBS4500000000

1/2"x3/4"

7Y00.33

VERNICKELTES VERTEILERSTÜCK
NICKEL-PLATED MANIFOLD FITTING

**CODICE**

Ø

7Y0033N100000H

1"

SC6M.G8

ENDSTÜCK FÜR VERTEILER
THREADED END PIECE FOR MANIFOLD

**CODICE**

Ø

SC6MG8H100403A

1"x1/2"x3/8"

6500.00N

AUSSENGEWINDE MIT O-RING UND
FLACHDICHTUNG
MALE FITTING WITH O-RING AND FLAT GASKET

**CODICE**

Ø

65000N10100H

1"

AC00.80.I

BÜGEL FÜR MODULARE VERTEILER LOKI
BRACKET FOR LOKI MODULAR MANIFOLDS

**CODICE**

i

◇

◻

AC0080I10B290A

per collettore modulare LOKI

2

20

**AC00.80
BRACKET**

MONTAGESCHIENE FÜR VERTEILER FÜR
STRAHLUNGHEIZSYSTEME
BRACKETS FOR MANIFOLDS FOR HEATING SYSTEMS



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-A C00801100000A-AC00801550090H-AC 00801700090H-AC00801850090H- AC0080110009H	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-A C00801100000A-AC00801550090H-AC 00801700090H-AC00801850090H- AC0080110009H	2	20
AC008016M0000H**	B=18 / C=75	A=200	1"	AC00801500000A - AC00801700000A - AC00801100000A - AC00801550090A - AC00801700090A - AC00801850090A - AC00801100090A	2	20

*Standard / **Optionell

*standard / **optional

AC00.80 CASE VERTEILERSCHRANK METALL
METAL MANIFOLD CABINET

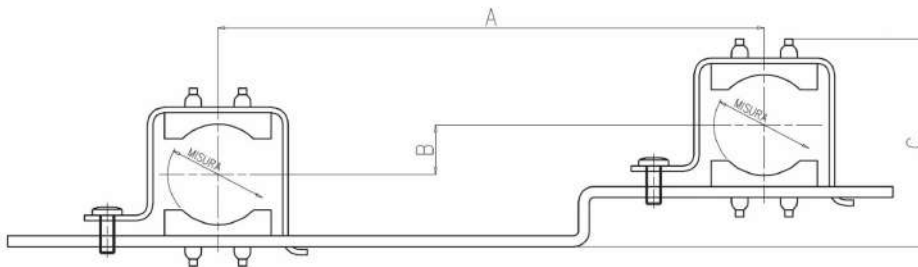


CODICE		
AC00801550090H	550x600x90	2-3-4-5
AC00801700090H	700x600x90	6-7-8-9
AC00801850090H	850x600x90	10-11
AC00801100090H	1000x600x90	12-13
AC00801500000A*	500x700x110	2-3-4-5
AC00801700000A*	700x700x110	6-7-8-9
AC00801100000A*	1000x700x110	10-11-12-13

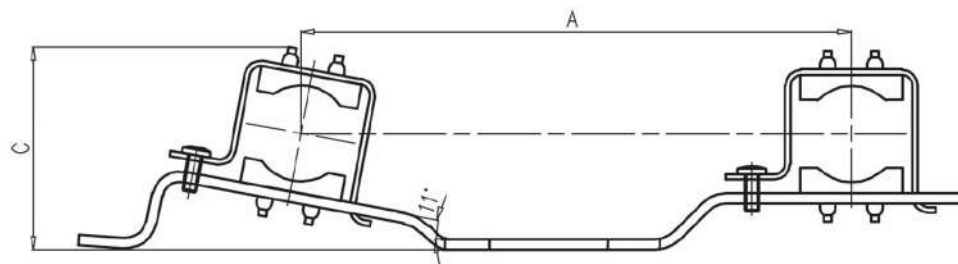
*bis zur Erschöpfung der Bestände.

*until stocks are exhausted.

AC00801100000H-AC00801100002H
AC00801120000H-AC00801120002H-AC008016M0000H



AC00801100001H



VENTILE UND
HÄHNE
*VALVES AND
TAPS*



ZEFIRO

SERIE 7S00 LINE 7S00



Kugelhähne Standard-Durchgang- ISO 228/1 Standard bore ball valves - ISO 228/1

Die Standard-Kugelhähne der Serie 7S00 können für den Bau von Heizungs- und Kühlsystemen sowie für Sanitär- und Druckluftanlagen verwendet werden. Sie können auch in jeder Art von Hydraulikanlage, gewerblich, häuslich, industriell und landwirtschaftlich und prinzipiell mit nicht aggressiven Flüssigkeiten eingesetzt werden.

Die Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003 „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende erbindungen“

Die Ventile haben an den Enden folgende Gewinde IG/IG, AG/IG.

Sie sind mit Hebeln und/oder Flügeln aus Aluminium oder mit Kunststoff ummanteltem Stahl erhältlich.

Standard bore ball valves of LINE 7S00 are suitable for the realization of heating and air conditioning systems, for sanitary and compressed air installations. They can also be used in any type of hydraulic installation (commercial, domestic, industrial and agricultural) and with non-aggressive fluids.

Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".

Valves have F/F, M/F threads.

They are available with aluminium/steel lever or butterfly.









VORTEILE

- Verfügbar mit Stahlhebelgriff und Flügeldrehgriff
- Nicht vernickelte Innenteile gemäß der europäischen Trinkwasserverordnung
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

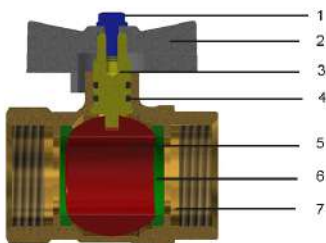
ADVANTAGES








- Available with steel lever or steel butterfly
- Not nickel-plated inside in accordance with European regulations on drinking water
- Raw materials complying with UBA LIST

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

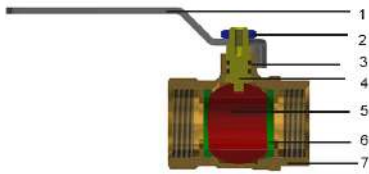
Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	Warmwasser hot sanitary water	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	Kühlung cooling	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	Fußbodenheizung floor heating	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	Druckluft compressed air	-20°C	+120°C	PN25-PN30 bar
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%			








KOMPONENTEN UND MATERIALIEN VERSION MIT FLÜGELDREHGRIFF BALL VALVES WITH BUTTERFLY: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Schraube Screw	CB4F
	2 Flügeldrehgriff Butterfly	Aluminium lackiert Coated aluminium
	3 Spindel Stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	4 O-Ring Spindel Stem O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	5 Kugel Ball	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	6 Kugeldichtungen Ball seal	PTFE
	7 Körper Body	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN VERSION MIT HEBEL BALLE VALVES WITH LEVER: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Hebel Lever	Kunststoffbesch. Stahl Plastic coated zinc plated steel
	2 Mutter Nut	FE ZNB
	3 O-Ring Spindel Stem O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	4 Spindel Stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	5 Kugel Ball	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	6 Kugeldichtung Ball seal	PTFE
	7 Körper Body	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

VERFÜGBARE ABMESSUNGEN AVAILABLE DIMENSIONS

Abmessungen 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

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					

VORSCHRIFTEN

- UN EN ISO 228-
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen
- UNI EN 13828
Manuell zu bedienende Kugelhähne aus Kupferlegierungen und Edelstahl zur Trinkwasserversorgung in Gebäuden
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

MONTAGEANLEITUNGEN

1. Die Ventile können in jeder beliebigen Position installiert werden, sofern sie sichtbar und leicht zugänglich sind und der Bedienhebel frei beweglich und bequem in die Richtungen offen und geschlossen gedreht werden kann.
2. Durchflussrichtung: bidirektional
3. Zum Abdichten der Gewindeanschlüsse des Ventils an den Rohrleitungen passende Dichtmassen oder Dichtbänder verwenden.
4. Die Anlage muss so geplant und realisiert werden, dass keine Biegungen, Verdrehungen oder andere Krafteinwirkungen auftreten, welche das Ventil beschädigen und die Dichtung sowie den korrekten Betrieb verhindern könnten
5. Das Anschrauben an die Rohrleitung muss mit den angemessenen Mitteln erfolgen, indem die eigens vorgesehenen Sechskantenden des Ventils verwendet werden. Das Anzugsmoment muss so sein, dass die Dichtung garantiert ist, ohne das dabei Teile des Ventils verbogen oder beschädigt werden.
6. Jede Art von Manipulation an den Ventilen ist zu vermeiden, insbesondere in Bezug auf die Komponenten, welche die Abdichtung gewährleisten, auf die Bedienelemente und auf die mechanischen Sperrvorrichtungen zum Öffnen und Schließen.
7. Es sind periodische Öffnungs- und Schließzyklen an den Ventilen durchzuführen.

REGULATIONS

- UN EN ISO 228-
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".
- UNI EN 13828
"Ball valves of copper alloys and stainless steel hand operated, for the supply of drinking water in buildings".
- D.M. 174 (06/04/2004)
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. *The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.*
2. *Bi-directional flow.*
3. *For the ball valve threading couplings to the pipes, please use suitable tapes.*
4. *The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its tightness and its correct operating.*
5. *The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without creaking or damage any part of the valves.*
6. *Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.*
7. *Operate periodically the valve with opening and closing cycles.*

7S00.L1KUGELHAHN IG/IG MIT STAHLHEBEL
F/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER

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.L2KUGELHAHN AG/IG MIT STAHLHEBEL
M/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER

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.L5KUGELHAHN IG/IG MIT
ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG UND STAHLHEBEL
FEMALE STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH STEEL
LEVER

CODICE	Ø	◇	☐
7S00L5N040402A	1/2"	10	40
7S00L5N050502A	3/4"	8	32
7S00L5N101002A	1"	4	16
7S00L5N121202A	1"1/4	-	16

7S00.M1KUGELHAHN IG/IG MIT FLÜGELGRIFF
F/F BALL VALVE WITH BUTTERFLY

CODICE	Ø	◇	☐
7S00M1N040400A	1/2"	20	80
7S00M1N050500A	3/4"	12	48
7S00M1N101000A	1"	8	32

7S00.M2

KUGELHAHN AG/IG MIT FLÜGELGRIFF
M/F BALL VALVE WITH BUTTERFLY



CODICE	Ø	◇	☐
7S00M2N040400A	1/2"	20	80
7S00M2N050500A	3/4"	12	48
7S00M2N101000A	1"	8	32

7S00.M5

KUGELHAHN AG/IG MIT VERSCHRAUBUNG UND
FLÜGELGRIFF
M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY



CODICE	Ø	◇	☐
7S00M5N040402A	1/2"	12	48
7S00M5N050502A	3/4"	8	32
7S00M5N101002A	1"	5	20
7S00M5N121202A	1*1/4	-	20

7S00.M5

KUGELHAHN AG/IG MIT VERSCHRAUBUNG UND
FLÜGELGRIFF
M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY



CODICE	i	Ø	◇	☐
7S00M5N1010B2A	Blau	1"	5	20
7S00M5N1010R2A	Rot	1"	5	20
7100M5N1212B2A	Blau	1*1/4	-	10
7100M5N1212R2A	Rot	1*1/4	-	10



SERIE 7100

LINE 7100



Kugelhähne voller Durchgang UNI EN ISO 228/1

Full bore ball valves - ISO 228/1

Die Kugelhähne der Serie 7100 können für den Bau von Heizungs- und Kühlsystemen sowie für Sanitär- und Druckluftanlagen verwendet werden. Sie können auch in jeder Art von Hydraulikanlage, gewerblich, häuslich, industriell und landwirtschaftlich und prinzipiell mit nicht aggressiven Flüssigkeiten eingesetzt werden. Die Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003 „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende erbindungen“
Die Ventile haben an den Enden folgende Gewinde IG/IG, AG/IG oder AG/AG.
Sie sind mit Hebeln und/oder Flügeln aus Aluminium oder mit Kunststoff ummanteltem Stahl erhältlich.

*Full bore ball valves of LINE 7100 are suitable for the realization of heating and air conditioning systems, for sanitary and compressed air installations. They can also be used in any type of hydraulic installation (commercial, domestic, industrial and agricultural) and with non-aggressive fluids.
Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".
Valves have F/F, M/F or M/M threads.
They are available with aluminium/steel lever or butterfly.*









VORTEILE

- Verfügbar mit Stahlhebelgriff, Aluminiumhebelgriff und Flügeldrehgriff
- Nicht vernickelte Innenteile gemäß der europäischen Trinkwasserverordnung
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

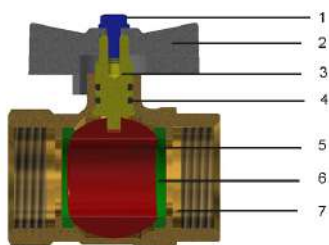
ADVANTAGES








- Available with steel/aluminium lever or steel/aluminium butterfly
- Not nickel-plated inside in accordance with European regulations on drinking water
- Raw materials complying with UBA LIST

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

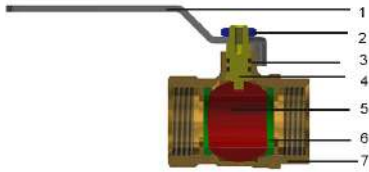
Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	Warmwasser hot sanitary water	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	Kühlung cooling	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	Heizkörper radiators	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	Fußbodenheizung floor heating	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	Bewässerung irrigation	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	Druckluft compressed air	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%			








KOMPONENTEN UND MATERIALIEN VERSION MIT FLÜGELDREHGRIFF BALL VALVES WITH BUTTERFLY: COMPONENTS AND MATERIALS

















LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Schraube Screw	CB4F
	2 Flügeldrehgriff Butterfly	Aluminium lackiert Coated aluminium
	3 Spindel Stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	4 O-Ring Spindel Stem O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	5 Kugel Ball	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	6 Kugeldichtungen Ball seal	PTFE
	7 Körper Body	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN VERSION MIT HEBEL BALLE VALVES WITH LEVER: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Hebel Lever	Kunststoffbesch. Stahl/Aluminium Plastic coated zinc plated steel/Aluminium
	2 Mutter Nut	FE ZNB
	3 O-Ring Spindel Stem O-Ring	Elastomer (für Trinkwasser) Elastomer for drinking water
	4 Spindel Stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	5 Kugel Ball	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	6 Kugeldichtungen Ball seal	PTFE
	7 Körper Body	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					

VERFÜGBARE ABMESSUNGEN AVAILABLE DIMENSIONS

Abmessungen 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

VORSCHRIFTEN

- UN EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen
- UNI EN 13828
Manuell zu bedienende Kugelhähne aus Kupferlegierungen und Edelstahl zur Trinkwasserversorgung in Gebäuden
- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- *UN EN ISO 228-1*
Threads complies with UNI EN ISO 228-1 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".
- *UNI EN 13828*
"Ball valves of copper alloys and stainless steel hand operated, for the supply of drinking water in buildings".
- *D.M. 174 (06/04/2004)*
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).*

MONTAGEANLEITUNGEN

1. Die Ventile können in jeder beliebigen Position installiert werden, sofern sie sichtbar und leicht zugänglich sind und der Bedienhebel frei beweglich und bequem in die Richtungen offen und geschlossen gedreht werden kann.
2. Durchflussrichtung: bidirektional
3. Zum Abdichten der Gewindeanschlüsse des Ventils an den Rohrleitungen passende Dichtmassen oder Dichtbänder verwenden.
4. Die Anlage muss so geplant und realisiert werden, dass keine Biegungen, Verdrehungen oder andere Kräfteinwirkungen auftreten, welche das Ventil beschädigen und die Dichtung sowie den korrekten Betrieb verhindern könnten
5. Das Anschrauben an die Rohrleitung muss mit den angemessenen Mitteln erfolgen, indem die eigens vorgesehenen Sechskantenden des Ventils verwendet werden. Das Anzugsmoment muss so sein, dass die Dichtung garantiert ist, ohne das dabei Teile des Ventils verbogen oder beschädigt werden.
6. Jede Art von Manipulation an den Ventilen ist zu vermeiden, insbesondere in Bezug auf die Komponenten, welche die Abdichtung gewährleisten, auf die Bedienelemente und auf die mechanischen Sperrvorrichtungen zum Öffnen und Schließen.
7. Es sind periodische Öffnungs- und Schließzyklen an den Ventilen durchzuführen.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. *The valves can be installed in any position, as long as they are visible and easily reachable and the operating lever is free and it can be turned without difficulties into the open and close position.*
2. *Bi-directional flow.*
3. *For the ball valve threading couplings to the pipes, please use suitable tapes.*
4. *The installation have to be planned and realized in order to avoid strain of flexion, torsion or other forces that could damage the valve, obstruct its tightness and its correct operating.*
5. *The screwing to the pipe have to be done by suitable tools, using valves hexagonal extremities specifically manufactured. The clamping couple have to guarantee the tightness without creaking or damage any part of the valves.*
6. *Avoid any valves damaging, especially for the components that guarantee the tightness, for operating organs and for mechanical locks and unlocks.*
7. *Operate periodically the valve with opening and closing cycles.*

7100.L1KUGELHAHN IG/IG MIT STAHLHEBEL
F/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER

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.L2KUGELHAHN AG/IG MIT STAHLHEBEL
M/F BALL VALVE WITH STEEL LEVER

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.L3KUGELHAHN AG/IG MIT STAHLHEBEL
M/M BALL VALVE WITH STEEL LEVER

CODICE	Ø	◇	☐
7100L3N040400A	1/2"	12	72
7100L3N050500A	3/4"	8	48
7100L3N101000A	1"	6	36

7100.L5KUGELHAHN IG/IG MIT
ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG UND STAHLHEBEL
FEMALE STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH STEEL
LEVER

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

KUGELHAHN IG/IG MIT FLÜGELGRIFF IN
ALLUMINIUM
F/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY



CODICE	Ø	◇	☐
7100M1N040400A	1/2"	12	72
7100M1N050500A	3/4"	8	48
7100M1N101000A	1"	6	36

7100.M3

KUGELHAHN AG/AG MIT FLÜGELGRIFF IN
ALLUMINIUM
M/M BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY



CODICE	Ø	◇	☐
7100M3N040400A	1/2"	12	72
7100M3N050500A	3/4"	8	48
7100M3N101000A	1"	6	36

7100.M2

KUGELHAHN AG/IG MIT FLÜGELGRIFF IN
ALLUMINIUM
M/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM BUTTERFLY



CODICE	Ø	◇	☐
7100M2N040400A	1/2"	12	72
7100M2N050500A	3/4"	8	48
7100M2N101000A	1"	6	36

7100.M5

KUGELHAHN AG/IG MIT VERSCHRAUBUNG UND
FLÜGELGRIFF
M/F STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH BUTTERFLY



CODICE	Ø	◇	☐
7100M5N040401A	1/2"	10	60
7100M5N050501A	3/4"	10	30
7100M5N101001A	1"	7	21
7100M5N121201A	1 1/4"	-	10

7100.M8

KUGELHAHN MIT THERMOMETER UND
FLÜGELGRIFF
M/F ANGLE WITH NUT AND TAIL WITH BUTTERFLY



CODICE	Ø	◇	☐
7100M8N040400A	1/2"	10	60
7100M8N050500A	3/4"	10	30
7100M8N101000A	1"	5	15

7A00.L1

KUGELHAHN IG/IG MIT ALLUMINIUMHEBEL
F/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER



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"	-	-

Auf Nachfrage

Available on demand

7A00.L2

KUGELHAHN AG/IG MIT ALLUMINIUMHEBEL
M/F BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER



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

Auf Nachfrage

Available on demand

7A00.L3

KUGELHAHN AG/AG MIT ALLUMINIUMHEBEL
M/M BALL VALVE WITH ALUMINIUM LEVER



CODICE	Ø	◇	☐
7A00L3N040400A	1/2"	6	36
7A00L3N050500A	3/4"	8	48
7A00L3N101000A	1"	6	36

Auf Nachfrage

Available on demand

7A00.L5

KUGELHAHN IG MIT VERSCHRAUBUNG UND
 ALLUMINIUMHEBEL
 FEMALE STRAIGHT UNION BALL VALVE WITH
 ALUMINIUM LEVER



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

Auf Nachfrage

Available on demand

7100.74
STANDARD

AUSLAUFHAHN FÜR GARTEN
 STANDARD GARDEN TAP



CODICE	Ø	◇	☐
710074N04000LA	1/2"	6	36
710074N05000LA	3/4"	10	30

VENTILE UND FILTER

VALVES AND FILTERS


General Fittings ergänzt sein Angebot an Ventilen mit Mini-Kugelhähnen, Absperrschiebern, Rückschlagventilen und Schmutzfängern.

General Fittings completes the offer of valves with mini ball valves, gate valves, check valves and Y pattern filters.

7Y00.R7

RÜCKSCHLAGVENTIL IG/IG NYLONTELLER (POM)
F/F UNIVERSAL CHECK VALVE WITH ACETAL
COPOLYMER (POM) SHUTTER




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

SCHMUTZFÄNGER Y
BRASS Y PATTERN FILTER





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

RÜCKSCHLAGVENTIL IG/IG MESSINGTELLER,
EINSETZBAR BEI ERHÖHTER
BETRIEBSTEMPERATUR
F/F UNIVERSAL CHECK VALVE WITH BRASS SHUTTER
FOR HIGH PRESSURE




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

ABSPERRSCHIEBER AUS MESSING NORMAL IG/IG
F/F BRASS GATE VALVE NORMAL TYPE



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 KUGELHAHN AG/IG MIT SCHWARZEM HEBEL
M/F MINI BALL VALVE



CODICE	i	Ø	◇	☐
7800L2N040400A	Schwarzer Hebel	1/2"	25	150
7800L2N04040BA	Blauer Hebel	1/2"	25	150
7800L2N04040RA	Roter Hebel	1/2"	25	150

7800.L1

MINI KUGELHAHN IG/IG MIT SCHWARZEM HEBEL
VERNICKELT
F/F NICKEL-PLATED MINI VALVE WITH BLACK LEVER



CODICE	Ø	◇	☐
7800L1N040400H	1/2"	25	150

7Y00.M9

KUGELHAHN IG/IG MIT LOSER ÜBERWURFMUTTER
UND FLÜGELGRIFF
F/F VALVE WITH LOOSE NUT AND FLAT WASHER,
WITH BUTTERFLY



CODICE	i	Ø	◇	☐
7Y00M9H04040RA	Rot	1/2"	20	120
7Y00M9H04040BA	Blau	1/2"	20	120
7Y00M9H05050RA	Rot	3/4"	25	75
7Y00M9H05050BA	Blau	3/4"	25	75



WASCHTISCH- ECKVENTILE ANGLE VALVES



Die verchromten Anschlüsse und Wasserhähne können für die Warm- und Kaltwasserversorgung in Sanitäranlagen sowie in allen Arten von Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanlagen verwendet werden.

Angle valves are suitable for cold and hot water supply for any kind of sanitary systems, such as domestic, commercial, industry installations.

VORTEILE

- Großes Sortiment
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Hahn-Drehgriff aus ABS und Metall

ADVANTAGES

- *Wide range*
- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Available with metal and ABS handle*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	+5°C	+80°C	10 bar
	Warmwasser hot sanitary water	+5°C	+80°C	10 bar

GEWINDE UND ANZUG DER MUTTERN THREADS AND NUTS TIGHTENING

∅	Gewindeanschluss Thread coupling	N ° Drehmoment(+1/4) N° Turns (+1/4)
∅ 8	3/8"	3/4
∅ 10	3/8"	3/4

VORSCHRIFTEN

- UNI EN 1254-2

Die Anschlüsse entsprechen der Norm UNI EN 1254-2: „Klemmverbindungen für Kupferrohre mit Press-Endstücken“

- UNI EN ISO 228-1:2003

Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“

- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)

Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]

- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- UNI EN 1254-2

Fittings comply with UNI EN 1254-2 law: "Plumbing fittings - Fittings with compression ends for use with copper tubes."

- UNI EN ISO 228-1:2003

Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread".

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

Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.


- Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					
					


1400.49 UNTERBECKENARMATUR MIT ROSETTE UND DREIECKIGEM DREHKNOPF VERCHROMT
CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE AND TRIANGULAR HANDLE



CODICE	i	Ø	
140049C040400A	ABS	1/2"x1/2"	24
140049C0404Z0A	ZAMAK	1/2"x1/2"	24



1400.49 DOUBLE UNTERBECKENARMATUR MIT ROSETTE UND DREIECKIGEM DREHKNOPF VERCHROMT
CHROME-PLATED DOUBLE ANGLE VALVE WITH ROSETTE AND TRIANGULAR HANDLE



CODICE	i	Ø	
140049C040404A	ABS	1/2"x1/2"	12
140049C0404Z4A	ZAMAK	1/2"x1/2"	12

1400.74 UNTERBECKENARMATUR MIT ROSETTE VERCHROMT
CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE



CODICE	Ø		
140074C040300A	1/2"x3/8" H=89,5	-	24
140074C040400A	1/2"x1/2" H=89,5	2	24


1400.74 UNTERBECKENARMATUR MIT ROSETTE VERCHROMT
CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE



CODICE	Ø		
140074C040459A	1/2"x1/2" H=72	-	40

1400.74 COMPLETE UNTERBECKENARMATUR MIT ROSETTE, MUTTER UND EINSATZ VERCHROMT
CHROME-PLATED DOUBLE ANGLE VALVE WITH ROSETTE, NUT AND OLIVE



CODICE	Ø	
140074C040310A	1/2"x3/8"x10	24

1400.74 DOUBLE UNTERBECKENARMATUR DOPPELT MIT ROSETTE VERCHROMT
CHROME-PLATED DOUBLE ANGLE VALVE WITH ROSETTE



CODICE	Ø	
140074C040404A	1/2"x1/2"	12

1400.N1

UNTERBECKENARMATUR MIT FILTER,
KUGELGELENK UND ROSETTE
ANGLE VALVE WITH FILTER, JOINT AND ROSETTE

**CODICE**

Ø



1400N1C041000A

1/2"x10

25

1400.Q6

UNTERBECKENARMATUR MIT ROSETTE
VERCHROMT
CHROME-PLATED ANGLE VALVE WITH ROSETTE

**CODICE**

Ø



1400Q6C040400A

1/2"x1/2"

2

48

1400.E4

MUTTER 10 MM UND DICHT. 3/8"x10
10 MM NUT AND GASKET

**CODICE**

Ø



1400E4C031000H

3/8"x10

10

500

EB00.84

ROSETTE
ROSETTE

**CODICE**

Ø

EB00841045700H

1/2"D.57

WASCHMASCHINEN- ANSCHLUSSVENTILE WASHING MACHINE TAPS



Kugelhahn aus verchromtem Messing mit Waschmaschinenanschluss und integrierter Rosette zur Versorgung mit heißem und kaltem Wasser in Sanitäranlagen.

Chromed brass ball tap with washing machine connection for hot and cold water supply in plumbing and sanitary systems.

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS		Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure
	Trinkwasser drinking water	+5°C	+90°C	10 bar
	Warmwasser hot sanitary water	+5°C	+90°C	10 bar

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN COMPONENTS AND MATERIALS

BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
Spindel Stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
Gehäuse Body	CW617N - UNI EN 12165 Chrom CW617N - UNI EN 12165 chromed
Kugel Ball	CW617N UNI-EN 12164 vernickelt CW617N UNI-EN 12164 nickel plated
O-Ring Spindel Stem O-Ring	Elastomer
Hebel Lever	ZAMAK
Kugeldichtung Ball O-Ring	Elastomer
Rosette	Edelstahl Stainless steel

VORSCHRIFTEN

- Ministerialerlass 174 (06.04.2004)
Die verwendeten Materialien entsprechen dem Ministerialdekret Nr. 174 vom 04.06.2004[Verordnung über die Materialien und Gegenstände, die in Anlagen zur Sammlung, Behandlung, Zuleitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können]
- UNI EN ISO 228-1:2003
Alle Gewinde entsprechen der Norm UNI EN ISO 228-1:2003: „Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen“
- Konformität mit 4MS, UBA Liste (Gruppe BC), DIN 50930/6 Richtlinie 2011/65/EU, 6C Anhang III (RhOSII)

REGULATIONS

- *D.M. 174 (06/04/2004)*
Raw materials used are of high quality and comply with the Ministerial Decree N°174 dated 06/04/2004 concerning the materials and the items used in fixed installations for water collection, treatment and supply.
- *UNI EN ISO 228-1:2003*
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with tightness on the thread".
- *Comply with 4MS, UBA List (BC group), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C attachment III (RhOSII).*

1400.78

ARMATUR FÜR WASCHMASCHINE VERCHROMT
CHROME-PLATED WASHING MACHINE BALL VALVE



CODICE

Ø



140078C040500A

1/2"x3/4"

35

1400.L9

T-WASCHMASCHINENHAHN VERCHROMT
CHROME WASHING MACHINE "T" TAP



CODICE

Ø



1400L9C040504A

1/2"x3/4"x1/2"

35

HEIZKÖRPERVENTILE
RADIATOR VALVES





SERIE 7E00 LINE 7E00



Vorlauf-und Rücklaufventile für Heizkörper Valves and lockshields for radiator

Ventile sind Vorrichtungen zum Absperrern oder Steuern von Flüssigkeiten wie etwa heißem und kaltem Wasser in Heizungs- und Kühlsystemen.

Die Ventile sind in allen Ausführungen mit Innengewinde- oder Eurokonus-Verschraubung erhältlich. Zusätzlich zu dem Ventil am Heizkörperzulauf sollte am Austritt ein Rücklaufventil mit Absperr- und Regulierfunktion installiert werden. Die Rücklaufventile von General Fittings haben den gleichen Achsabstand wie das entsprechende Vorlaufventil.

Die glatten und abgerundeten Linien der Serie 7E00 erweisen sich durch die Verwendung eines Drehknopfs mit Bajonettverschluss als besonders ansprechend. Auf technischer Ebene verfügt die Serie 7E00 über ein Doppeldichtungsventil, um mehr Sicherheit zu gewährleisten. Die Abdichtung erfolgt sowohl mittels O-Ring als auch durch Metall auf Metall.

Valves are devices for the interception of fluids such as hot and cold water in heating and cooling systems.

The valves are available in all figures, with female or Euroconus threaded connections. In addition to the inlet valve to the heating body, a lockshield valve with interception and regulation functions should be installed at the outlet. General Fittings lockshields have the center distance equal to the corresponding inlet valve.

The smooth and rounded lines of 7E00 valves are aesthetically pleasing, thanks to the development of an interlocking knob. On a technical level the 7E00 series has a double sealing closure, which is granting a greater safety. The closure of the valve is in fact guaranteed by an O-Ring as well as Metal-to-Metal tightening.

VORTEILE

- Breites Sortiment
- Doppeldichtungsventil (O-Ring + Metall/Metall) für eine höhere Sicherheits
- Bajonett-Drehgriff
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

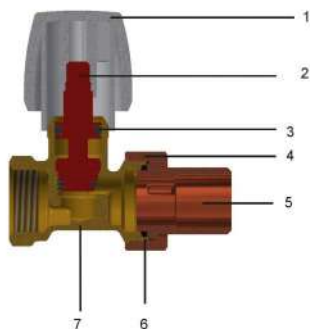
ADVANTAGES








- *Wide range*
- *Double sealing: O-Ring as well as Metal-to-Metal tightening for increased security*
- *Handle without visible screw*
- *Raw materials complying with UBA LIST*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

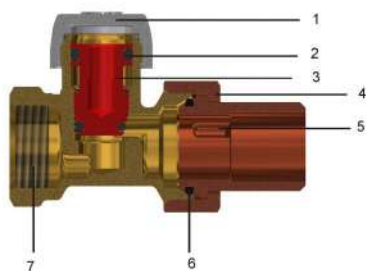
Anwendungen APPLICATIONS	Mindesttemperatur T. min	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure	Differenzdruck Diff. press.
 Heizkörper radiators	-20°C	+100°C	10 bar	1 bar
-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%				








KOMPONENTEN UND MATERIALIEN VENTIL VALVE: COMPONENTS AND MATERIALS

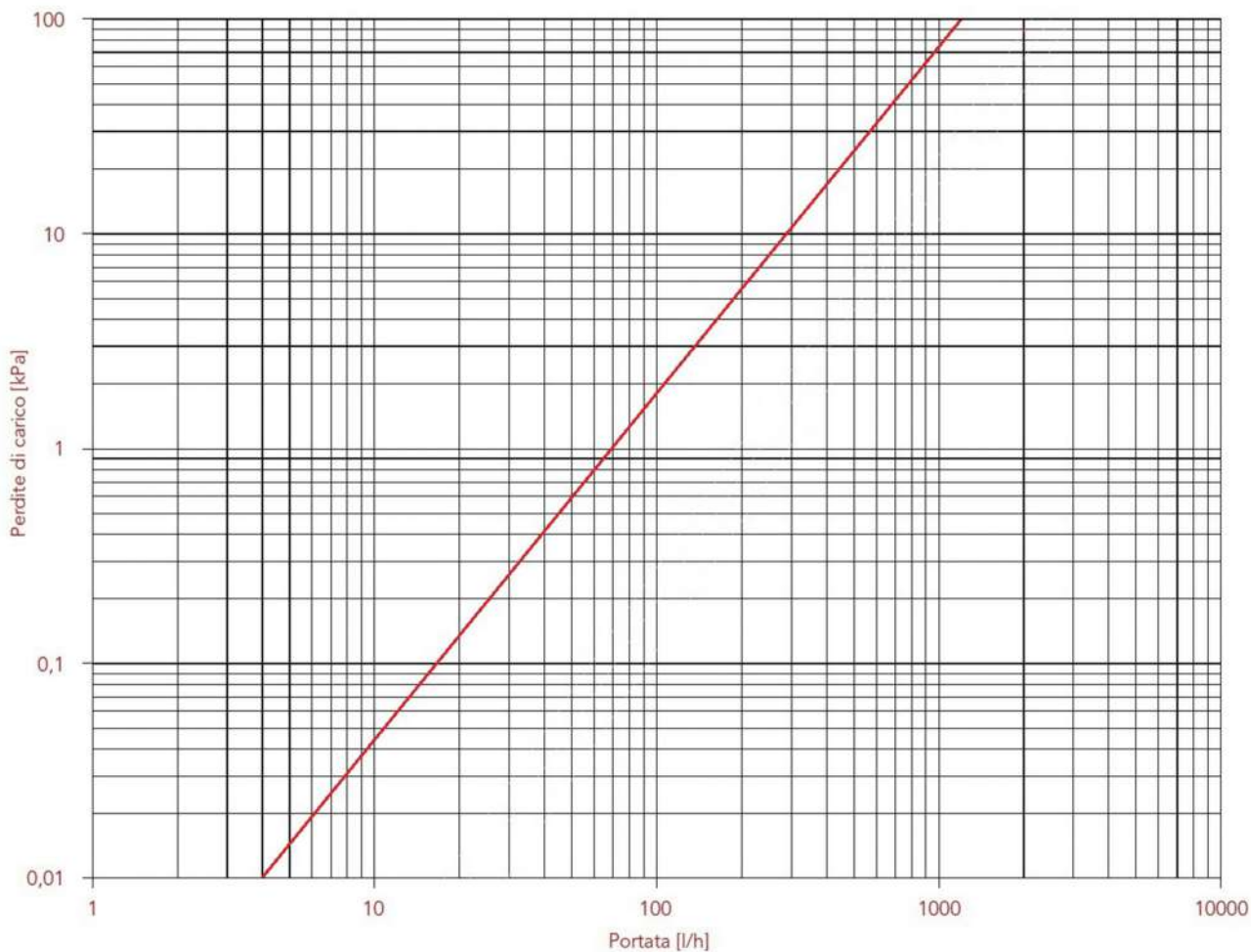


LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Reglerknopf Handle	Weißes ABS RAL 9010 ABS white RAL 9010
	2 Spindel Stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	3 O-Ring asta/Ventileinsatz Stem O-Ring	Elastomer Elastomer
	4 Mutter Nut	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	5 Schaft Pipe union	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	6 O-Ring Führungszapfen O-Ring pipe union	Elastomer Elastomer
	7 Gehäuse Body	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN STELLANTRIEB LOCKSHIELD: COMPONENTS AND MATERIALS



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Reglerknopf Handle	Weißes ABS RAL 9010 ABS white RAL 9010
	2 O-Ring asta/Ventileinsatz Stem O-Ring	Elastomer
	3 Ventileinsatz Shutter	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	4 Mutter Nut	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	5 Schaft Pipe union	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	6 O-Ring Führungszapfen O-Ring pipe union	Elastomer
	7 Gehäuse Body	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165



Kv 1.25

VORSCHRIFTEN

- UN EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen

REGULATIONS


- UN EN ISO 228-1
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					


7E00.75 VORLAUFVENTIL DURCHGANGSFORM MIT HANDRAD, ANSCHLUSS AN STAHLROHR
STRAIGHT VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION



CODICE	i	Ø	
7E0075N040400A		1/2"	25
7E0075N04040RA	Konusdichtung	1/2"	25


7E00.75-90° EK VORLAUFVENTIL ECKFORM MIT HANDRAD, EUROKONUS ANSCHLUSS
ANGLE VALVE EUROCONE CONNECTION



CODICE	i	Ø	
7E0075N050490A		3/4"EKx1/2"	25
7E0075N05049RA	Konusdichtung	3/4"EKx1/2"	25


7E00.75 EK VORLAUFVENTIL DURCHGANGSFORM MIT HANDRAD, EUROKONUS ANSCHLUSS
STRAIGHT VALVE EUROCONE CONNECTION



CODICE	i	Ø	
7E0075N050400A		3/4"EKx1/2"	25
7E0075N05040RA	Konusdichtung	3/4"EKx1/2"	25


7E00.J9 EK RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG DURCHGANGSFORM, EUROKONUS ANSCHLUSS
STRAIGHT LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION



CODICE	i	Ø	
7E00J9N050400A		3/4"EKx1/2"	25
7E00J9N05040RA	Konusdichtung	3/4"EKx1/2"	25


7E00.75-90° VORLAUFVENTIL ECKFORM MIT HANDRAD, ANSCHLUSS AN STAHLROHR
ANGLE VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION



CODICE	i	Ø	
7E0075N040490A		1/2"	25
7E0075N04049RA	Konusdichtung	1/2"	25


7E00.J9 RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG DURCHGANGSFORM, ANSCHLUSS AN STAHLROHR
STRAIGHT LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION



CODICE	i	Ø	
7E00J9N040400A		1/2"	25
7E00J9N04040RA	Konusdichtung	1/2"	25


7E00.J9-90° RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG ECKFORM,
ANSCHLUSS AN STAHLROHR
ANGLE LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION



CODICE	i	Ø	
7E00J9N040490A		1/2"	25
7E00J9N04049RA	Konusdichtung	1/2"	25



**7E00.J9-90°
EK** RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG ECKFORM,
EUROKONUSANSCHLUSS
ANGLE LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION



CODICE	i	Ø	
7E00J9N050490A		3/4"EKx1/2"	25
7E00J9N05049RA	Konusdichtung	3/4"EKx1/2"	25



**7E00.E3
STRAIGHT** H-BLOCK DURCHGANGSFORM MIT SET
NIPPEL/ADAPTER
H STRAIGHT VALVE WITH NIPPLES/ADAPTERS KIT



CODICE		Ø	
7E00E3N050500A	50 mm	3/4"x3/4"	25



**7E00.E3
ANGLE** H-BLOCK ECKFORM MIT SET NIPPEL/ADAPTER
H ANGLE VALVE WITH NIPPLES/ADAPTERS KIT



CODICE		Ø	
7E00E3N050590A	50 mm	3/4"x3/4"	25

**7E00.E3.V
STRAIGHT** GERADES H-VENTIL MIT ZWEI FLACHDICHTUNGEN
H STRAIGHT VALVE WITH TWO FLAT SEALS



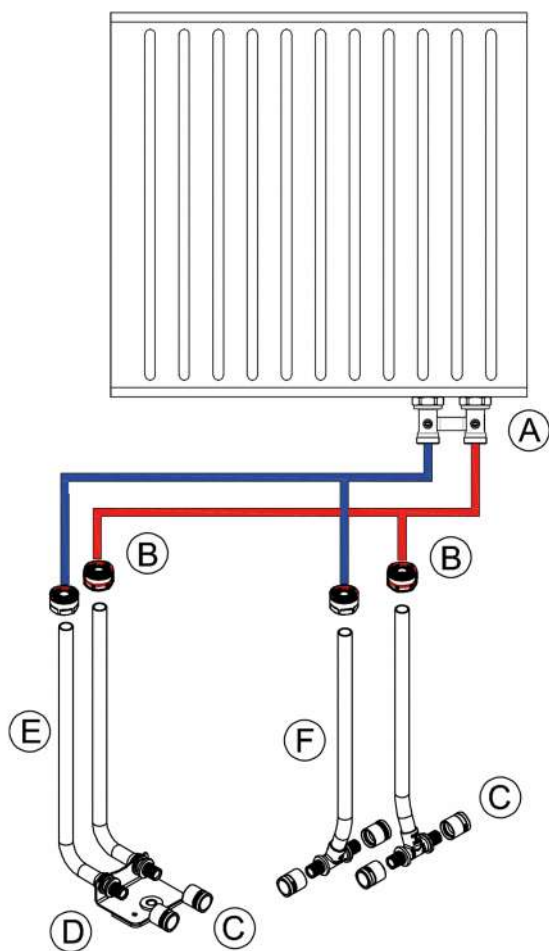
CODICE		Ø	
7E00E3N05050VA	50 mm	3/4"x3/4"	25

7E00.E3.V
ANGLE

H-ECKVENTIL MIT ZWEI FLACHDICHTUNGEN
H ANGLE VALVE WITH TWO FLAT SEALS



CODICE	H	Ø	☐
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 LINE 7500



Vorlauf-und Rücklaufventile für Heizkörper Valves and lockshields for radiator

Ventile sind Vorrichtungen zum Absperren oder Steuern von Flüssigkeiten wie etwa heißem und kaltem Wasser in Heizungs- und Kühlsystemen. Sie können auch in allen Arten von Sanitär-, Gewerbe-, Haushalts- und Industrieanlagen eingesetzt werden. Zusätzlich zu dem Ventil am Heizkörperzulauf sollte am Austritt ein Rücklaufventil mit Absperr- und Regulierfunktion installiert werden. Die Rücklaufventile von General Fittings haben den gleichen Achsabstand wie das entsprechende Vorlaufventil.

Radiator valves are devices for the interception of fluids such as hot and cold water in heating and cooling systems. In addition to the inlet valve to the heating body, a lockshield valve with interception and regulation functions should be installed at the outlet. General Fittings lockshields have the center distance equal to the corresponding inlet valve.


VORTEILE

- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]
- Ventilverschraubung mit Doppeldichtung [O-Ring +Dichtung Metall/Metall]

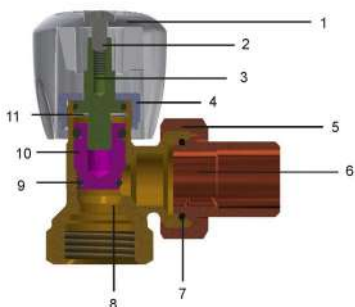
ADVANTAGES












- *Raw materials complying with UBA LIST*
- *Screw with double sealing [O-Ring or metal-to-metal tightening]*

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS	Mindesttemperatur T. min.	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure	Differenzdruck Diff. press.
 Heizkörper radiators	-20°C	+100°C	10 bar	1 bar
-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%				

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN VENTIL 7500.75 COMPONENTS AND MATERIALS: VALVE 7500.75



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Reglerknopf Handle	Weißes ABS RAL 9010 ABS white RAL 9010
	2 Schraube Screw	CB4F
	3 Spindel Stem	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	4 Deckel Cap	CW617N Brass CW617N
	5 Mutter Nut	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	6 Schaft Pipe union	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	7 O-Ring Führungszapfen O-Ring pipe union	Elastomer
	8 Gehäuse Body	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	9 O-Ring Dichtung O-Ring (tighting)	Elastomer
	10 Verschluss Cut off valve	CW617N Brass CW617N
	11 Seeger-Ringe Seeger	Gehärteter Stahl Hardened steel

VORSCHRIFTEN

- UN EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen

REGULATIONS

- *UN EN ISO 228-1*
Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping thread for coupling not with thightness on the thread"

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION	NATION COUNTRY	ZERTIFIZIERUNG CERTIFICATION
					
					

7500.75 VORLAUFVENTIL DURCHGANGSFORM MIT HANDRAD, ANSCHLUSS AN STAHLROHR
STRAIGHT VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION



CODICE	Ø	◇	☐
750075N050500A	3/4"	8	48

7500.75-90° VORLAUFVENTIL ECKFORM MIT HANDRAD, ANSCHLUSS AN STAHLROHR
ANGLE VALVE WITH IRON PIPE CONNECTION



CODICE	Ø	◇	☐
750075N050590A	3/4"	8	48

7500.J9 RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG DURCHGANGSFORM, ANSCHLUSS AN STAHLROHR
STRAIGHT LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION



CODICE	Ø	◇	☐
7500J9N050500A	3/4"	8	48

7500.J9-90° RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG ECKFORM, ANSCHLUSS AN STAHLROHR
ANGLE LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION



CODICE	Ø	◇	☐
7500J9N050590A	3/4"	8	48

*Bis zur Auflösung des Lagerbestandes

* until stocks are exhausted



SERIE 7T00 LINE 7T00



Thermostatventile mit Voreinstellung Thermostatic valves with pre-setting

Bei den Thermostatventilen EOS (Serie 7T00) mit Voreinstellung handelt es sich um Absperrvorrichtungen für Fluide wie Warm- oder Kaltwasser in Heizungs- und Kühlanlagen.

Ventile mit thermostatischem Oberteil können mit dem Thermostatkopf kombiniert werden, der es ermöglicht, die spezifische Temperatur eines jeden Raumes auf unabhängige Weise für einen höheren Komfort und Energieeinsparung einzustellen.

Zudem ist im Ventilkörper ein Wahlschalter mit verschiedenen Durchlaufgrößen vorhanden, die den Durchsatz bestimmen.

Die Einstellung des maximalen Durchsatzes erfolgt durch Drehen der Stange in die ausgewählte Position.

Der Einsatz der Thermostatventile in Kombination mit den Thermostatreglern ermöglicht es, die Raumtemperatur konstant zu halten und eine effektive Energieeinsparung zu gewährleisten.

EOS thermostatically controlled valves with pre-calibration (7T00 Series) are devices that intercept the flow of liquids such as hot/cold water in heating and cooling systems.

The valves with thermostatic screw can be combined with the thermostatic head that allows to set the specific temperature of each room independently, granting greater comfort and energy savings.

Moreover, within the valve body, there's a selector with various flow crossing sections that determine the flow rate.

The maximum flow rate is set by rotating the shaft into the desired position.

The use of thermostatically controlled valves alongside thermostatic controls makes it possible to maintain a constant temperature in a room, guaranteeing effective energy savings.


VORTEILE

- Führungszapfen mit Dichtung
- Schnelle und präzise Auswuchtung der Anlage
- Komfort und Energieeinsparung mit Thermostatköpfen
- 6 VERSCHIEDENE POSITIONEN für die Voreinstellung des Durchsatzes
- Mögliche Kombination mit dem Thermostatkopf, um eine unabhängige Temperatur in jedem Raum einzustellen
- Einsatz von hochwertigen Rohstoffen [UBA LIST]

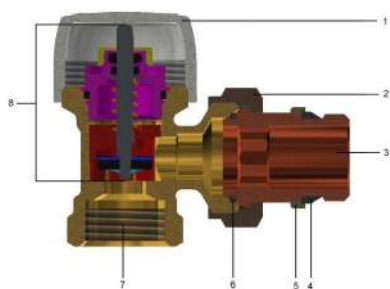
ADVANTAGES












- Pipe union with pressure-tight gasket
- Speed and precision in balancing the system
- Comfort and energy savings with thermostatic heads
- 6 DIFFERENT POSITIONS to pre-calibrate the flow
- Can be combined with the thermostatic head to set an independent temperature in every room
- Raw materials complying with UBA LIST

ANWENDUNGSBEREICH UND LEISTUNGEN FIELDS OF APPLICATION

Anwendungen APPLICATIONS	Mindesttemperatur Min. temp.	Höchsttemperatur T. max	Maximaler Betriebsdruck Max. pressure	Differenzdruck Diff. press.
 Heizkörper radiators	-20°C	+100°C	10 bar	1 bar
-20°C (nur mit Frostschutzmittel Glykol zu max. 30%) -20°C: only with antifreeze liquid (glycol) in % max of 30%				

BAUTEILE UND MATERIALIEN VENTIL 7T00 COMPONENTS AND MATERIALS: VALVE 7T00



LEGENDE LEGEND	BAUTEILE COMPONENTS	MATERIALIEN MATERIALS
	1 Reglerknopf Handle	Weißes ABS RAL 9010 ABS white RAL 9010
	2 Mutter Nut	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	3 Schaft Pipe union	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	4 Dichtung Führungszapfen Pipe union seal	Elastomer
	5 Ring	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	6 O-Ring Führungszapfen O-Ring pipe union	Elastomer
	7 Ventilkörper Body	CW617N - UNI EN 12165 Brass CW617N - UNI EN 12165
	8 Gewindeverschluss Headwork	
	8a Oberteil-Körper Control stem body	CW617N - UNI EN 12164 Brass CW617N - UNI EN 12164
	8b Stange, Sicherungsring, Feder, Unterlegscheibe Shaft, Seeger retaining ring, spring, washer	Edelstahl Stainless steel
	8c Wahlschalter Selector	Acetal Polyacetal
	8d O-Ring und Oberteil-Dichtung O-ring and control stem seal	Elastomer

VORSCHRIFTEN

- UN EN ISO 228-1
Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende
Verbindungen

REGULATIONS

- UN EN ISO 228-1
*Threads complies with UNI EN ISO 228-1:2003 law: "Piping
thread for coupling not with tightness on the thread"*

ZERTIFIZIERUNGEN CERTIFICATIONS

NATION
COUNTRY



ZERTIFIZIERUNG
CERTIFICATION



BETRIEB FUNCTIONING

Auf der Stange befindet sich eine Bezugsmarkierung. Durch Drehen der Stange und Ausrichtung der Bezugsmarkierung auf die Nummern (1 bis 6), die sich auf dem Ventilkörper befinden, können die verschiedenen Durchlaufgrößen ausgewählt werden.

The shaft has a reference notch. By rotating the shaft and aligning the reference notch with the numbers (1 to 6) found on the valve body, it is possible to select the various flow crossing sections.



Jeder Position entspricht eine bestimmter Kv-Wert (Durchsatz-Koeffizient). Durch Auswahl des gewünschten Wertes erhält man die korrekte Auswuchtung der Anlage.

Each position corresponds to a specific value expressed in Kv (flow factor). By selecting the desired setting, the system is properly balanced.



Mit dieser Vorrichtung können die Vorgänge für die Auswuchtung beschleunigt werden, was sich als besonders nützlich während des Betriebs mit gleichzeitigen thermischen Lasten erweist.

(in der Abbildung ein Beispiel der Einstellung)

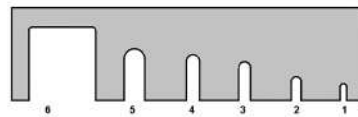
This device makes it possible to speed up the balancing procedure, which is especially advantageous during operation with simultaneous thermal loads.

(The image shows an example of calibration)

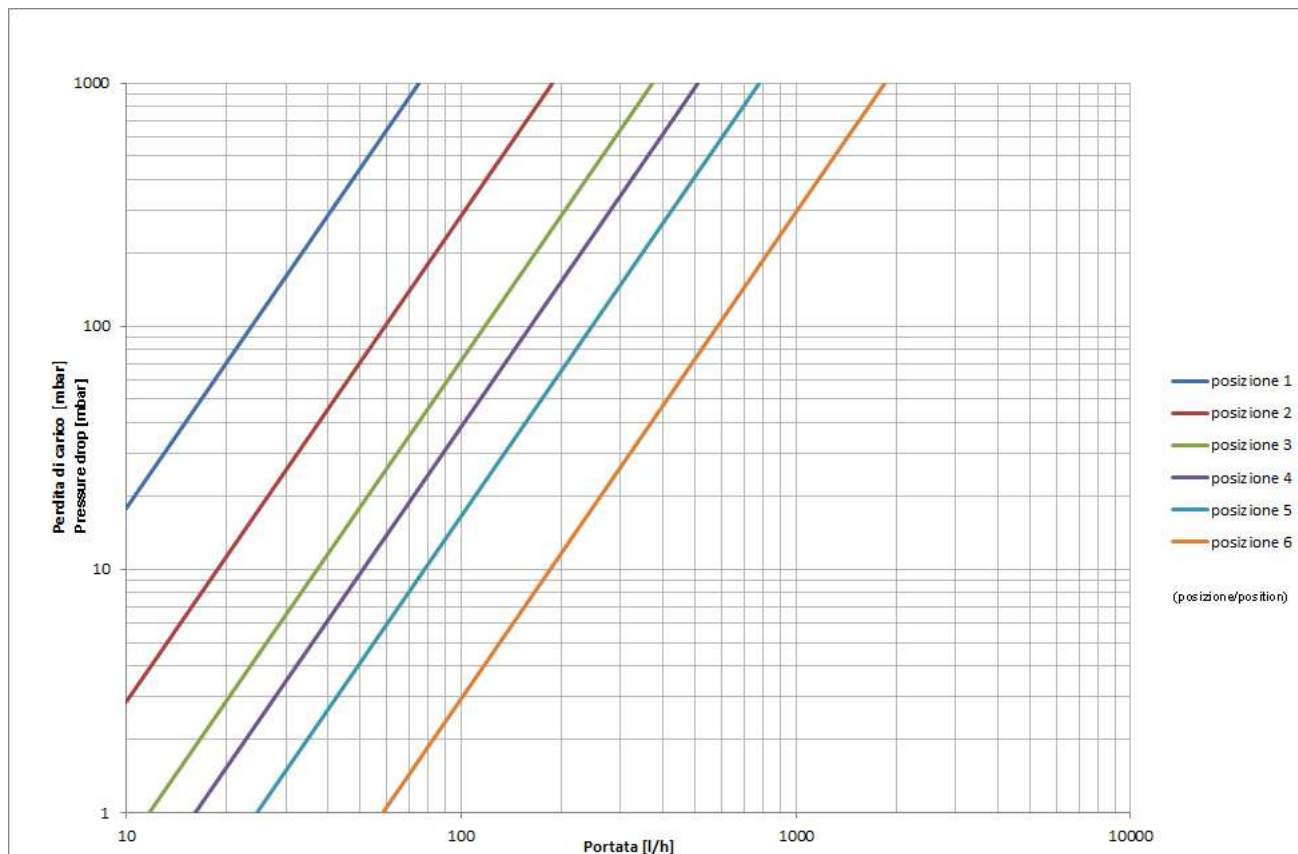


Die Ventile werden mit werkseitiger Voreinstellung in Position 6 geliefert.

The valves are provided with a factory pre-calibration setting at position 6.



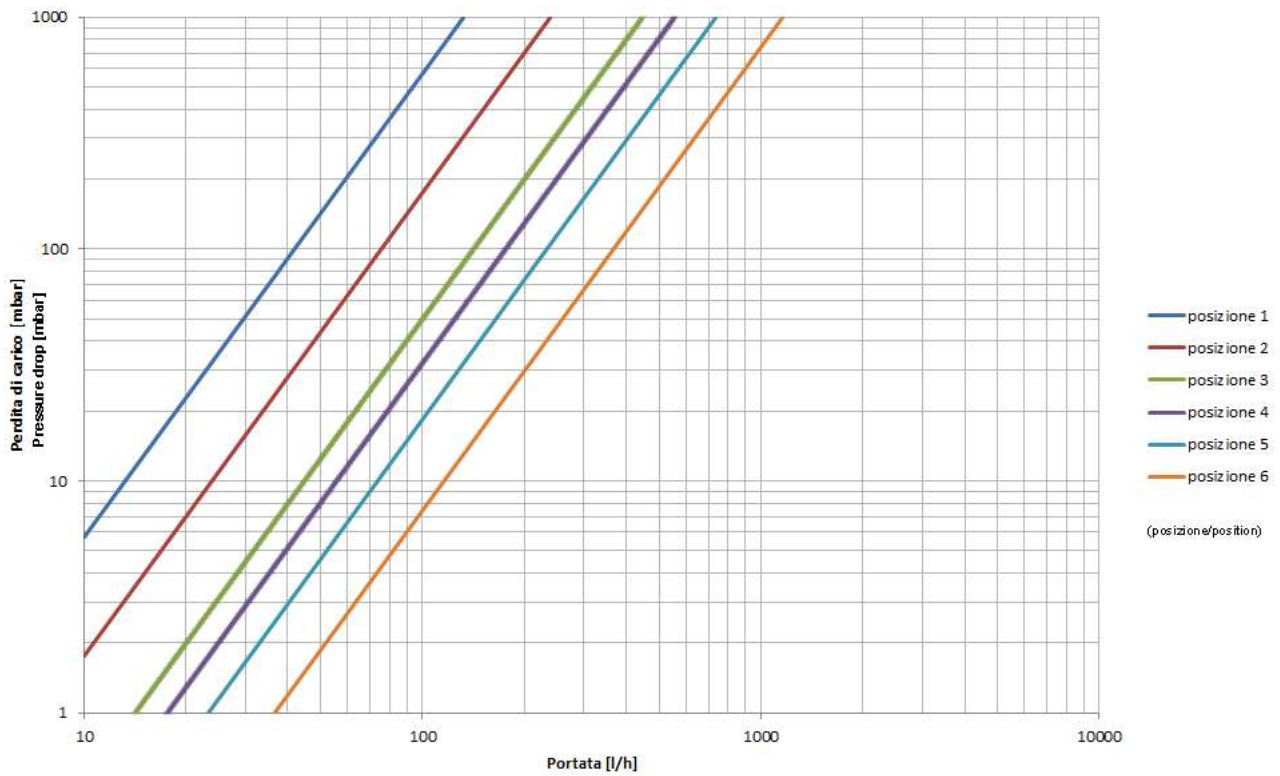
DURCHSÄTZE 7T00.77 - 90° FLOW RATE 7T00.77 - 90° (angle valve)



POSITION	Kvs (m ³ /h)
1	0.08
2	0.19
3	0.37
4	0.51
5	0.78
6	1.84

DURCHSÄTZE 7T00.77

FLOW RATES 7T00.77 (straight valve)



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

THERMOSTATVENTILE DURCHGANGSFORM MIT VOREINSTELLUNG, ANSCHLUSS AN STAHLROHR
 THERMOSTATIC STRAIGHT VALVE WITH FLOW PRE-SETTING AND IRON PIPE CONNECTION

**CODICE****i** \emptyset 

7T0077N04040RA

Konusdichtung

1/2"

25

7T00.77 EK

GERADES THERMOSTATMIT VOREINSTELLUNG MIT EUROCONO-ANSCHLUSS
 STRAIGHT THERMOSTATIC VALVE WITH PRE-ADJUSTMENT AND EUROCONE CONNECTION

**CODICE****i** \emptyset 

7T0077N05040RA

Konusdichtung

3/4" EKx1/2"

25

7T00.77-90°

THERMOSTATVENTILE ECKFORM MIT VOREINSTELLUNG, ANSCHLUSS AN STAHLROHR
 THERMOSTATIC ANGLE VALVE WITH FLOW PRE-SETTING AND IRON PIPE CONNECTION

**CODICE****i** \emptyset 

7T0077N04049RA

Konusdichtung

1/2"

25

7T00.77-90°EK

THERMOSTAT-ECKVENTIL MIT VOREINSTELLUNG MIT EUROCONO-ANSCHLUSS
 THERMOSTATIC 90-DEGREE VALVE WITH PRE-ADJUSTMENT AND EUROCONE CONNECTION

**CODICE****i** \emptyset 

7T0077N05049RA

Konusdichtung

3/4" EKx1/2"

25

7E00.J9

RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG DURCHGANGSFORM, ANSCHLUSS AN STAHLROHR
 STRAIGHT LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION

**CODICE****i** \emptyset 

7E00J9N040400A

1/2"

25

7E00J9N04040RA

Konusdichtung

1/2"

25

7E00.J9 EK

RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG DURCHGANGSFORM, EUROKONUS ANSCHLUSS
 STRAIGHT LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION

**CODICE****i** \emptyset 

7E00J9N050400A

3/4" EKx1/2"

25

7E00J9N05040RA


Konusdichtung

3/4" EKx1/2"

25


7E00.J9-90° RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG ECKFORM,
ANSCHLUSS AN STAHLROHR
ANGLE LOCKSHIELD WITH IRON PIPE CONNECTION



CODICE	i	Ø	
7E00.J9N040490A		1/2"	25
7E00.J9N04049RA	Konusdichtung	1/2"	25

7E00.J9-90° RÜCKLAUFVERSCHRAUBUNG ECKFORM,
EK EUROKONUSANSCHLUSS
ANGLE LOCKSHIELD EUROCONE CONNECTION



CODICE	i	Ø	
7E00.J9N050490A		3/4"EKx1/2"	25
7E00.J9N05049RA	Konusdichtung	3/4"EKx1/2"	25

Thermostatische Steuerung

Thermostatic controls



Bei den Thermostatköpfen handelt es sich um mechanische Vorrichtungen für die automatische Kontrolle des Wasserstroms zum Heizkörper, dank eines temperaturempfindlichen Elements, das auf die Schwankungen der Raumtemperatur reagiert.

Mit dem Thermostatkopf 7T00.89 kann die spezifische Temperatur eines jeden Raumes auf unabhängige Weise eingestellt werden, um den Komfort zu erhöhen und Energie zu sparen.

Der im Kopf angeordnete Sensor ermöglicht es, die Temperatur im Innern des Raumes einzustellen, indem proportional auf die Öffnung und Schließung des Ventils eingewirkt wird.

Zum Zwecke der Effizienz und Energieeinsparung ist es wichtig, dass die Thermostatköpfe weitab von Hindernissen [wie Regale, Möbel, Gardinen usw.] installiert werden, damit die Raumtemperatur nicht verfälscht wird.

General Fittings thermostatic heads are mechanical devices for the automatic control of the flow of water to the heating body by means of a thermosensitive element that reacts to changes in the ambient temperature.

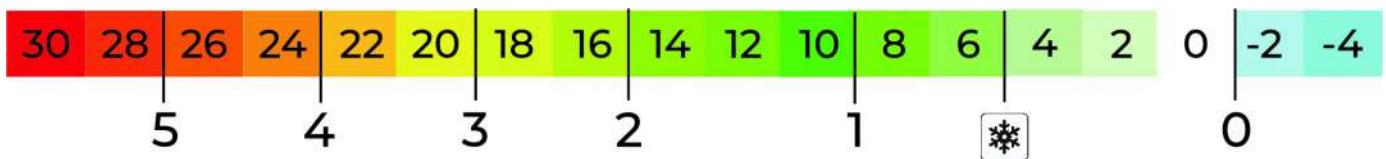
The 7T00.89 thermostatic head makes it possible to set the specific temperature of each room independently, so as to increase comfort and ensure energy savings. The sensor inside the head permits temperature calibration operating on valve opening and closure proportionally. In order to obtain efficiency and energy-saving it is important that the thermostatic head are assembled away from obstacles (such as shelf, furniture, curtains, etc.), so that room temperature cannot be falsified.

KONSTRUKTIVE EIGENSCHAFTEN CONSTRUCTION FEATURES

KONSTRUKTIVE EIGENSCHAFTEN CONSTRUCTION FEATURES

Durchsatzbereich Temperature range	8-28°C
Einstellungsbereich Regulation range	1-5
Frostschutz-Position Freeze protection	Ja YES
Einstellung 3 Setting (position 3)	20°C
Hysterese Hysteresis	0.56 K
Wassertemperatur-Effekt (W) Water temperature effect (W)	0.64 K
Differenzialdruck [D] Differential pressure [D]	0.30 K
Reaktionszeit (Z) Reply time (Z)	19 Minuten 19 minutes
Gewinde Thread	M30x1.5

EINSTELLBEREICH REGULATION FIELD



POSITION	°C	HINWEISE INSTRUCTIONS
0	0°C	GESCHLOSSEN CLOSED
*	5°C	FROSTSCHUTZ-POSITION FREEZE PROTECTION
1	10°C	TREPPEN, KELLER CELLAR, STAIRS
2	15°C	SCHLAFZIMMER, HOBBYRAUM BEDROOMS, HOBBY AREAS
2/3	18°C	KÜCHE, FLUR KITCHENS, HALLWAYS
3	20°C 20°C	WOHNRAUM, KINDERZIMMER LIVING ROOMS, CHILDREN'S ROOMS
3/4	24°C	BAD BATHROOMS

INSTALLATION THERMOSTATKOPF OPERATING INSTRUCTIONS

Den am Ventil montierten Schutzdrehknopf lösen.

Unscrew the safety handle mounted on the valve



Den Wahlschalter des Thermostatkopfes in Position 5 bringen.

Switch the thermostatic head to position 5.



Den Thermostatkopf am Ventil anschrauben und den Wahlschalter auf die gewünschte Position einstellen.

Screw the thermostatic head on the valve and set the selector to the desired position.



VORGANG ZUR TEMPERATUREINSTELLUNG SETTING TEMPERATURE LIMITS

Die Mindest- und Höchsttemperatur kann durch Verwendung des Begrenzungsstiftes der Temperatur begrenzt werden. Die Standard-Lieferung umfasst einen Stift, der zur Begrenzung der Temperatur MIN oder MAX verwendet werden kann.

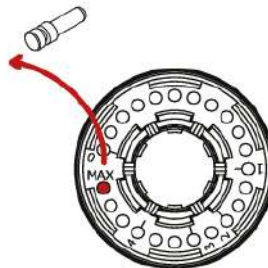
The minimum and maximum temperature can be set by using the temperature limitation pin. The standard unit contains a pin that can be used to limit the MIN or MAX temperature.



GRENZWERT DER MINDESTTEMPERATUR LIMITING THE MINIMUM TEMPERATURE

Den Stift aus der Position MAX nehmen

Remove the pin from its MAX position



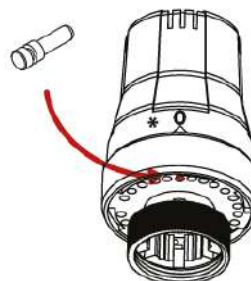
Den Kopf in die Position der gewünschten Mindesttemperatur drehen

Rotate the head to the desired minimum temperature setting



Den Stift in den hinteren Teil der Gradierung 0 einfügen

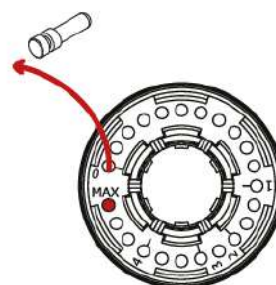
Insert the pin in the back part of the 0 degree setting



GRENZWERT DER HÖCHSTTEMPERATUR SETTING THE MAXIMUM TEMPERATURE

Den Stift aus der Position MAX nehmen

Remove the pin from its MAX position



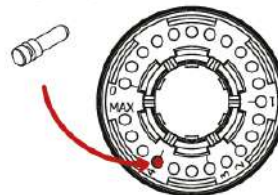
Den Kopf in die Frostschutz-Position drehen

Rotate the head to the freeze protection setting



Den Stift in den hinteren Teil einfügen, der mit der angemessenen Nummer für die Temperaturbegrenzung gekennzeichnet ist (0- 4), zum Beispiel, Position 4.

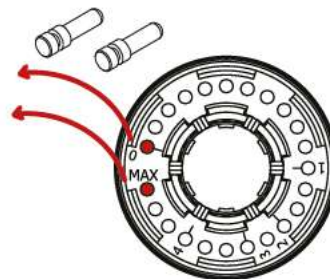
Insert the pin in the back part marked with the applicable temperature limitation number (0-4), for example, in position 4.



GRENZWERT DER MINDEST- UND HÖCHSTTEMPERATUR SETTING THE MINIMUM AND MAXIMUM TEMPERATURE

Die Stifte aus der Position MAX und 0 nehmen

Remove the pins from the MAX and 0 positions



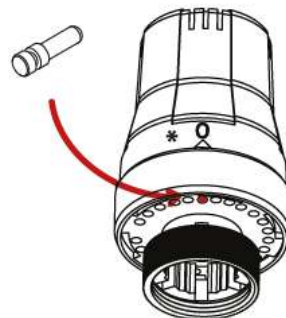
Den Kopf in die Position der gewünschten Mindesttemperatur drehen

Rotate the head to the desired minimum temperature



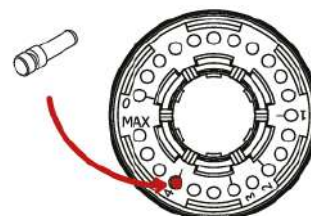
Einen Stift in den hinteren Teil der Gradierung 0 einfügen

Insert one pin in the back part of the 0 degree setting



Den anderen Stift in den hinteren Teil einfügen, der mit der Nummer für die Temperaturbegrenzung gekennzeichnet ist (0-4).

Insert the other pin in the back part marked with the applicable temperature limitation number (0-4).



HINWEISE ZUR KORREKTEN FUNKTIONSWEISE OPERATING WARNINGS

Sachgemäße Installation

Correct installation



Sie dürfen KEINEN Sonnenstrahlen ausgesetzt sein

They should not be affected by sunlight



NICHT unter Fächern oder Regalen INSTALLIEREN.

Do not install under the shelves



NICHT in Nischen INSTALLIEREN.

Do not install inside niches



NICHT hinter Gardinen INSTALLIEREN.

Do not install behind the curtains



NICHT im Luftstrom INSTALLIEREN.

Do not install inside the airflow



7T00.89

THERMOSTATKOPF
THERMOSTATIC HEAD



CODICE

Ø

7T0089H301500A

m30x1.5

ADAPTER UND EINSÄTZE FÜR HEIZKÖRPERVENTILE

ADAPTERS AND INSERTS FOR RADIATOR VALVES

Die Adapter ermöglichen einen einfachen Anschluss an die verschiedenen Rohrtypen.

The adapters allow easy connection to the various types of pipes.

3300.80

ADAPTER BESTEHEND AUS MUTTER VERNICKELT,
KLEMMRING, TÜLLE EUROKONUS FÜR PE-X-ROHR
*NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCO
NE FOR PE-X PIPE*



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

MUTTER VERNICKELT INCL. KLEMMRING UND
DICHTUNG
*NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND
GASKET FOR COPPER PIPE*



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

MUTTER VERNICKELT INCL. KLEMMRING UND
DICHTUNG
*NICKEL-PLATED NUT WITH ASSEMBLED RING AND
GASKET FOR COPPER PIPE*



CODICE	Ø	◇	☐
5700H4N051500A	3/4"EKx15	10	100

5700.80

ADAPTER - MUTTER VERNICKELT,
KLEMMRING, TÜLLE EUROKONUS FÜR MVR
*NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCO
NE FOR MULTILAYER PIPE*



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 ADAPTER FLACHDICHTEND EUROKONUS
EUROCONE FLAT SEAL ADAPTER



CODICE			
630085H050000H	3/4"	10	500

6300.80 ADAPTER - MUTTER VERNICKELT,
KLEMMRING,TÜLLE EUROKONUS
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE



CODICE		i	ϕ		
630080N051618A	1.8	für MVR	3/4" EKx16	10	100
630080N051620A	2.0	für MVR	3/4" EKx16	10	100
630080N051720A	2.0	für pex-rohr	3/4" EKx17	10	100
630080N051820A	2.0	für MVR	3/4" EKx18	10	100
630080N052020A	2.0	für MVR	3/4" EKx20	10	100

7E00.H4 EUROKONUS-SET VERNICKELT - FÜR
KUPFERROHR/STAHLROHR
NICKEL-PLATED EUROCONE ADAPTER FOR
COPPER/STEEL PIPE



CODICE	ϕ		
7E00H4N051500A	3/4" EKx15	10	120

6300.80NX ADAPTER - MUTTER VERNICKELT,
KLEMMRING,TÜLLE EUROKONUS
NICKEL-PLATED NUT, OLIVE AND INSERT EUROCONE



CODICE		i	ϕ		
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

