Collecteurs pour distribution sanitaire



FLEXUS

Fiche technique Flexus

Collecteurs de distribution sanitaires

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommaire

PRÉSENTATION 3
AVANTAGES 3
DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES 4
DISQUE UTILISATEURS 4
JOINT À DOUBLE O-RING 5
COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6200.E7 - 6300.E7 6
COMPOSANTS ET MATÉRIAUX ROBINET (6200.E7 -6300.E7) 7
COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6200.R6 8
GUIDE DE CONNEXION 6200.E7 9
GUIDE DE CONNEXION 6200.R6 11
GUIDE DE CONNEXION 6300.E7 13
CERTIFICATIONS 15
RÈGLEMENTS 15
INSTRUCTIONS DE MONTAGE 16
DIMENSIONS 6200.E7 17
DIMENSIONS 6200.R6 19
DIMENSIONS 6300.E7 19
NOMBRE DE TOURS DE SERRAGE DES PRINCIPAUX ADAPTATEURS 21
NOMBRE DE TOURS DE SERRAGE DES PRINCIPAUX ADAPTATEURS 22

Collecteurs alignés

FLEXUS



PRÉSENTATION

Les collecteurs FLEXUS sont une solution simple et essentielle pour une distribution sanitaire efficace. L'alignement des filets permet d'assembler plusieurs collecteurs sans utiliser de produit d'étanchéité, en assurant toujours l'alignement des sorties. Ils sont disponibles à la fois avec des mini-vannes (6200.R6) et des robinets (6200-6300).
Ils peuvent être utilisés pour réaliser des systèmes de chauffage et des installations sanitaires. La configuration des collecteurs de distribution permet de réaliser des circuits chauds et/ou froids en parallèle.

AVANTAGES

- Phasage des filets : composition alignée
- Entraxe constant
- Étanchéité garantie sans produits d'étanchéité grâce au joint torique : installation rapide
- Le chanvre ou d'autres produits d'étanchéité ne sont pas nécessaires
- Adapté au contact avec l'eau potable
- Traçabilité garantie par la date estampillée sur le corps du collecteur
- Collier renforcé
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]
- Conviennent à tous les types de tubes en plastique, en métal et en métal-plastique
- Disponible en version avec robinets ou avec mini-vannes
- Double joint torique pour une meilleure étanchéité
- Réduction de l'espace requis

DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Applications		T. min.	T. max	T. de système	Press.max
	eau potable	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	eau chaude sanitaire	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	refroidissement	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar
	radiateurs	-20°C	+120°C	-20°C +95°C	10 bar

-20 °C(uniquement avec antigel glycol en% max 30%)

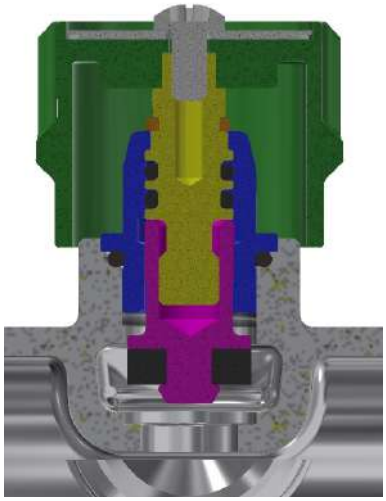
DISQUE UTILISATEURS

Les collecteurs Flexus sont fournis avec des disques d'identification d'eau chaude/froide (rouge/bleu) et de zone d'utilisation.

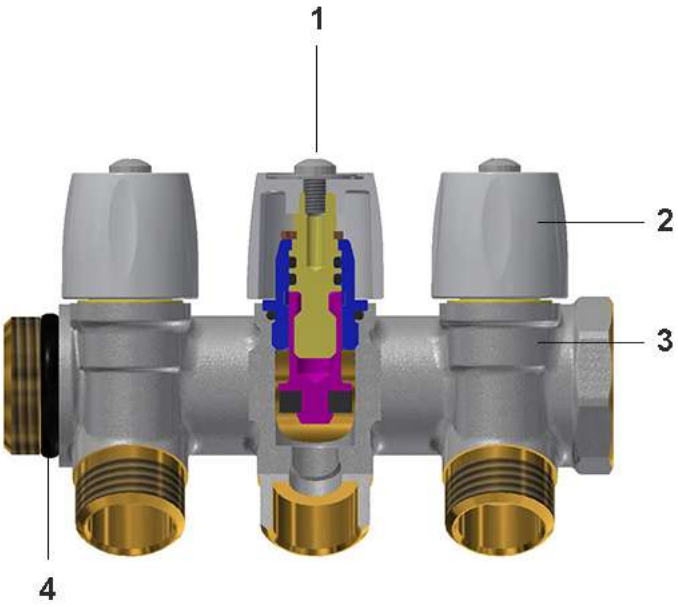


JOINT À DOUBLE O-RING

Les collecteurs FLEXUS se caractérisent par la présence d'un double joint torique, qui garantit une étanchéité hydraulique accrue.

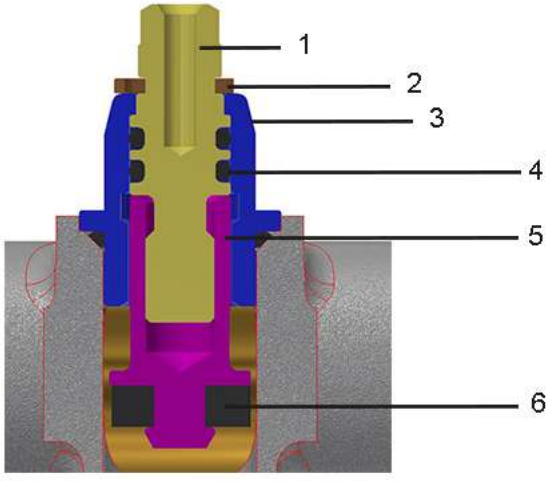


COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6200.E7 - 6300.E7



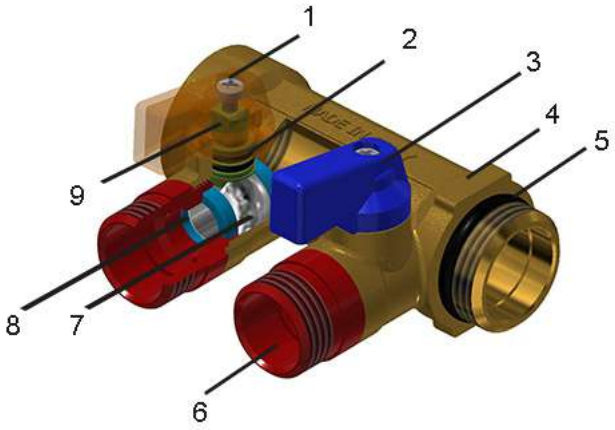
LÉGENDE		COMPOSANTS	MATÉRIAUX
	1	Vis	Acier CB4F
	2	Bouton de manoeuvre	ABS
	3	Corps	CW617N - UNI EN 12165
	4	Joint alignement	Élastomère pour eau potable

COMPOSANTS ET MATÉRIAUX ROBINET (6200.E7 -6300.E7)



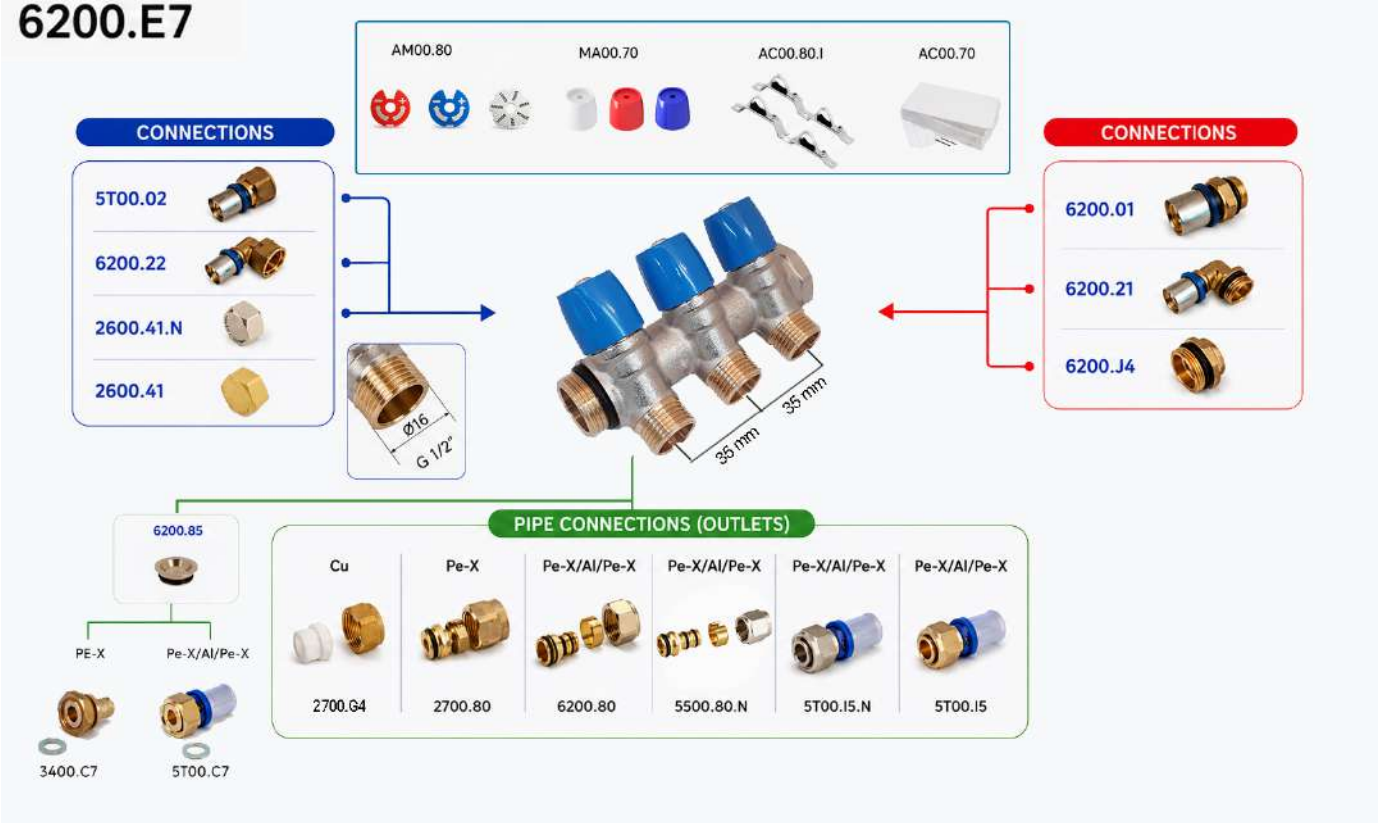
LÉGENDE		COMPOSANTS	MATÉRIAUX
	1	Tige supérieure	CW617N - UNI EN 12164
	2	Fourche d'arrêt	Bronze phosphoreux
	3	Corps vis	CW617N - UNI EN 12164
	4	Joint	Élastomère pour eau potable
	5	Tige inférieure	CW617N - UNI EN 12164
	6	Joint plat	Élastomère pour eau potable

COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6200.R6



LÉGENDE		COMPOSANTS	MATÉRIAUX
	1	Vis	Fe galvanisé
	2	Joint	Élastomère pour eau potable
	3	Levier	Aluminium
	4	Corp collecteur	CW617N - UNI EN 12165
	5	Joint alignement	Élastomère pour eau potable
	6	Raccord union	CW617N - UNI EN 12165
	7	Sphère	CW617N chromé
	8	Joint shère	Élastomère en PTFE destiné à l'eau potable
	9	Tige de manoeuvre	CW617N - UNI EN 12164

GUIDE DE CONNEXION 6200.E7

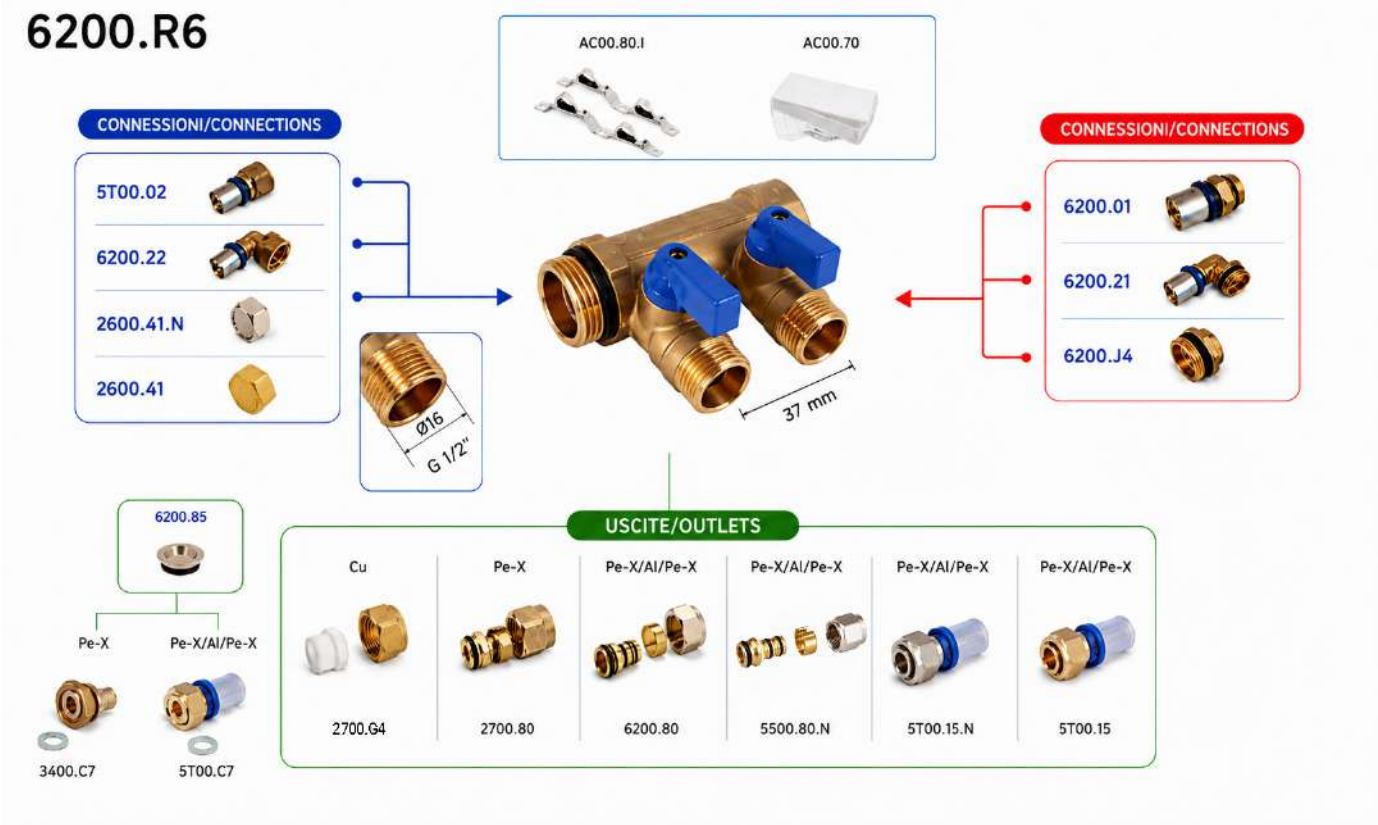


INSERTS ET RACCORDS		
CODE	DESCRIPTION	TUBE
AM00.80	Disque utilisateurs	
MA00.70	Bouton de manoeuvre	
AC00.80.I	Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Armoire pour collecteur	
6200.85	Adaptateur à joint plat	
2700.G4	Écrou et monocone P.T.F.E pour tube en cuivre	Tube en cuivre
2700.80	Écrou, bague et insert	Tube en Pe-X
6200.80	Écrou nickelé, bague et insert	Tube multicouche
5500.80.N	Écrou nickelé, bague et insert	Tube multicouche
5T00.I5	Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche

INSERTS ET RACCORDS		
5T00.I5.N	Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche
6200.01	Raccord droit mâle avec joint	Tube multicouche
6200.21	Coude mâle aligné avec joint	Tube multicouche
5T00.02	Manchon femelle à visser	Tube multicouche
6200.22	Coude femelle alignée	Tube multicouche
2600.41/41.N	Bouchon femelle / bouchon femelle nickelé	
6200.J4	Bouchon mâle avec joint	
3400.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube en Pe-X
5T00.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube multicouche

S

GUIDE DE CONNEXION 6200.R6

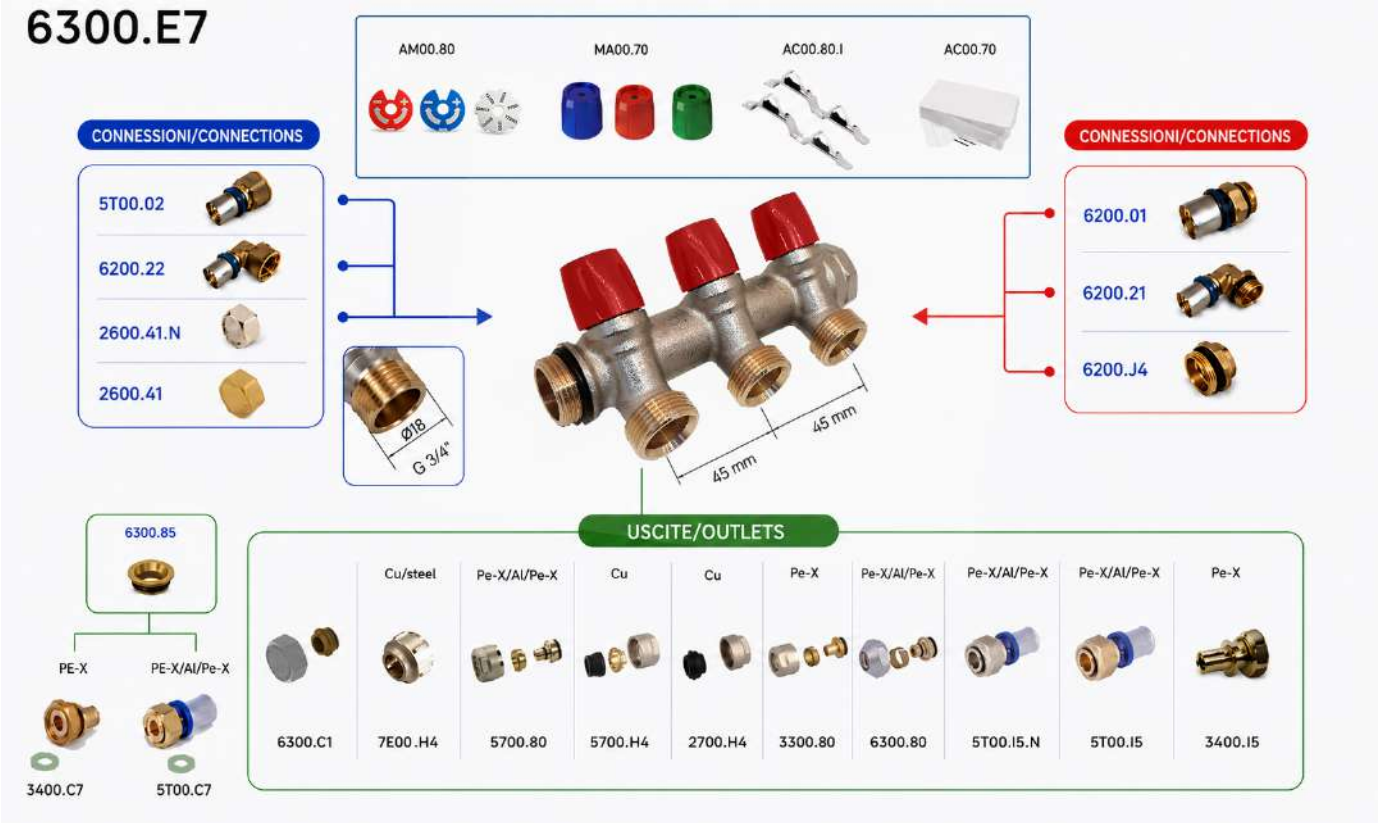


INSERTS ET RACCORDS		
CODE	DESCRIPTION	TUBE
AC00.80.I	Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Armoire pour collecteur	
6200.85	Adaptateur à joint plat	
2700.G4	Écrou et monocone P.T.F.E pour tube en cuivre	Tube en cuivre
2700.80	Écrou, bague et insert	Tube en Pe-X
6200.80	Écrou nickelé, bague et insert	Tube multicouche
5500.80.N	Écrou nickelé, bague et insert	Tube multicouche
5T00.I5	Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche
5T00.I5.N	Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche
6200.01	Raccord droit mâle avec joint	Tube multicouche

INSERTS ET RACCORDS		
6200.21	Coude mâle aligné avec joint	Tube multicouche
5T00.02	Manchon femelle à visser	Tube multicouche
6200.22	Coude femelle alignée	Tube multicouche
2600.41/41.N	Bouchon femelle / bouchon femelle nickelé	
6200.J4	Bouchon mâle avec joint	
3400.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube en Pe-X
5T00.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube multicouche

S

GUIDE DE CONNEXION 6300.E7



INSERTS ET RACCORDS

CODE	DESCRIPTION	TUBE
AM00.80	Disque utilisateurs	
MA00.70	Bouton de manoeuvre	
AC00.80.I	Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Armoire pour collecteur	
7E00.H4	Kit eurocone	Tube en cuivre et en acier
6300.C1	Bouchon eurocone avec joint - pour collecteurs	
6300.85	Adaptateur à joint plat	
5700.H4	Écrou nickelé avec baque et joint pour tube en cuivre	Tube en cuivre
2700.H4	Écrou nickelé avec baque et joint pour tube en cuivre	Tube en cuivre
3300.80	Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	Tube en Pe-X

INSERTS ET RACCORDS		
5700.80	Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	Tube multicouche
6300.80	Écrou nickelé avec bague et insert eurocone	Tube multicouche, tube Pe-X (uniquement pour Ø17)
5T00.I5.N	Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche
5T00.I5.N	Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche
3400.I5	Raccord droit eurocone avec écrou tournant	Tube en Pe-X
3400.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube en Pe-X
5T00.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube multicouche
6200.01	Raccord droit mâle avec joint	Tube multicouche
6200.21	Coude mâle aligné avec joint	Tube multicouche
5T00.02	Manchon femelle à visser	Tube multicouche
6200.22	Coude femelle alignée avec joint	Tube multicouche
2600.41/41.N	Bouchon femelle / bouchon femelle nickelé	
6200.J4	Bouchon mâle avec joint	

S

CERTIFICATIONS

ÉTAT	CERTIFICATION	ÉTAT	CERTIFICATION	ÉTAT	CERTIFICATION
					
					
					
					

RÈGLEMENTS

• UNI EN ISO 228-1
Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet

• UNI EN 13828 (version avec minivalves 6200.R6 uniquement)
Robinets d'arrêt à tournant sphérique en alliage de cuivre et en acier inoxydable pour la distribution d'eau potable dans les bâtiments

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

• UNI EN ISO 1254 partie 2,3,4
Conforme à la norme UNI EN ISO 1254, partie 2,3,4 : « Cuivre et alliages de cuivre - Raccords »

• Conforme à 4MS, liste UBA (groupe BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C Annexe III (RhOSII). La liste UBA sera progressivement remplacée et complétée par le nouveau système européen de la « liste positive européenne » (EU Positive List) géré par l'ECHA, même si les produits certifiés UBA pourront continuer à être utilisés conformément aux délais transitoires prévus par la directive européenne sur l'eau potable (DWD 2020/2184).

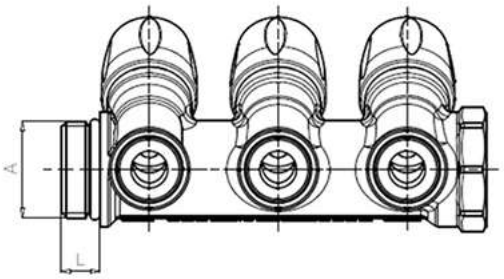
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

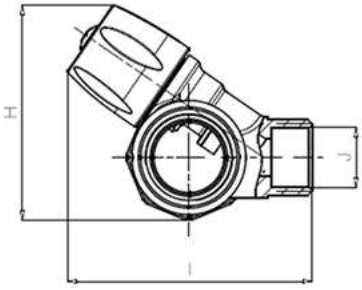
Les collecteurs FLEXUS peuvent être montés dans la boîte, code AC00.70, qui comprend le kit de fixation.

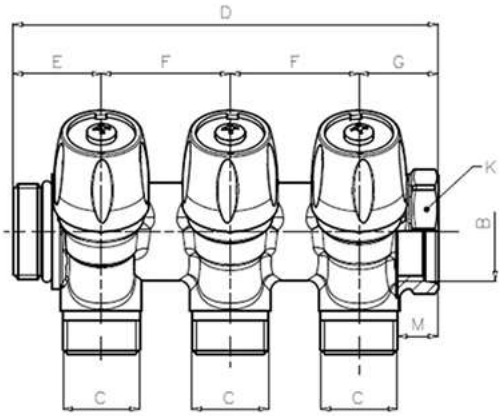


CODE	MESURE
AC0070H203295H	260x320x95
AC0070H204095H	260x400x95
AC0070H205095H	260x500x95

DIMENSIONS 6200.E7





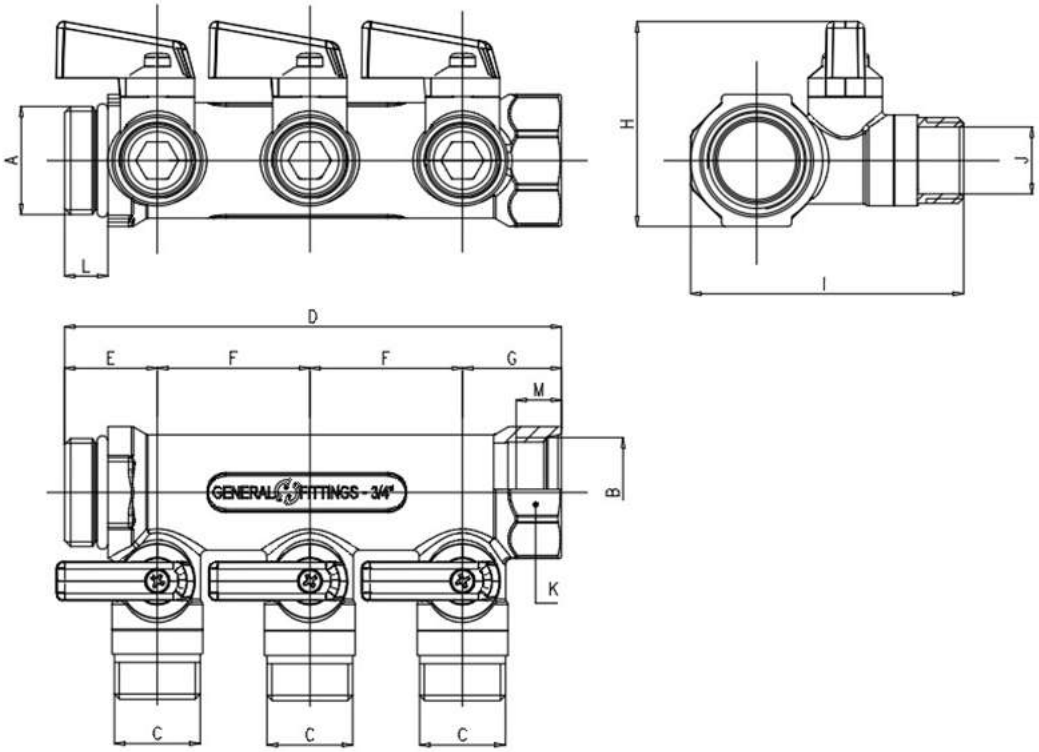


CODE	A-B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6200E7N0504W2A 6200E7N0504B2A 6200E7N0504R2A	G 3/4"	G 1/2"	80.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5	11
6200E7N0504W3A 6200E7N0504B3A 6200E7N0504R3A	G 3/4"	G 1/2"	115.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5	11
6200E7N0504W4A 6200E7N0504B4A 6200E7N0504R4A	G 3/4"	G 1/2"	150.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5	11
6200E7N0504W5A 6200E7N0504B5A 6200E7N0504R5A	G 3/4"	G 1/2"	185.5	24	35	21.5	58	66	32	Ø16,25	10.5	11
6200E7N1004W2A 6200E7N1004B2A 6200E7N1004R2A	G 1"	G 1/2"	92	28	35	29	62	68	38	Ø16,25	12	13
6200E7N1004W3A 6200E7N1004B3A 6200E7N1004R3A	G 1"	G 1/2"	127	28	35	29	62	68	38	Ø16,25	12	13

CODE	A-B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6200E7N1004W4A 6200E7N1004B3A 6200E7N1004R3A	G 1"	G 1/2"	162	28	35	29	62	68	38	Ø16,25	12	13

S

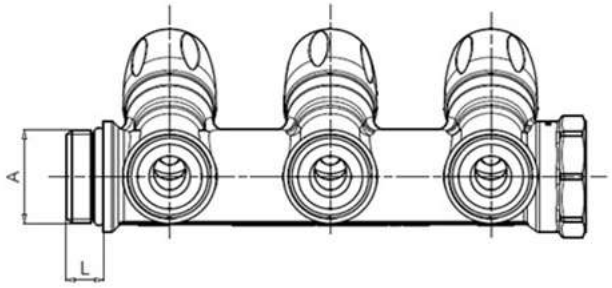
DIMENSIONS 6200.R6

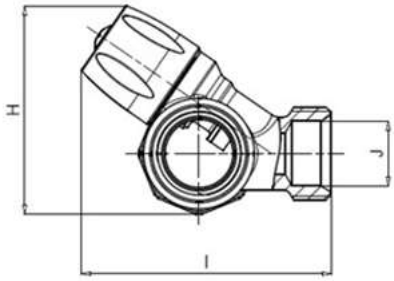


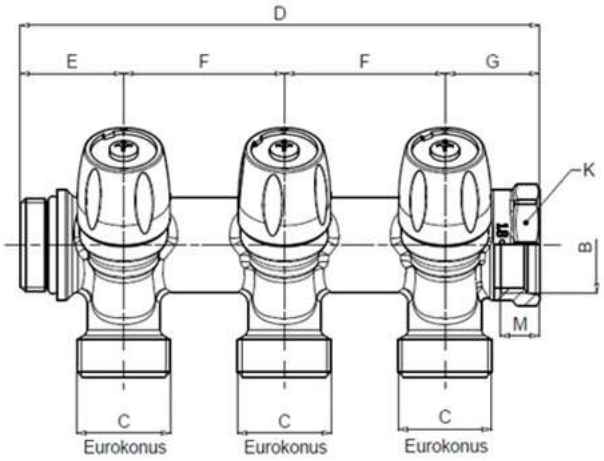
CODE	A-B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6200R6H0504B2A 6200R6H0504R2A	G 3/4"	G 1/2"	83.5	22.5	37	24	49.7	66.5	32	Ø16,25	10.5	11
6200R6H0504B3A 6200R6H0504R3A	G 3/4"	G 1/2"	120.5	22.5	37	24	49.7	66.5	32	Ø16,25	10.5	11
6200R6H0504B4A 6200R6H0504R4A	G 3/4"	G 1/2"	157.5	22.5	37	24	49.7	66.5	32	Ø16,25	10.5	11
6200R6H1004B2A 6200R6H1004R2A	G 1"	G 1/2"	87	24	37	26	52.7	72.5	38	Ø16,25	12	13
6200R6H1004B3A 6200R6H1004R3A	G 1"	G 1/2"	124	24	37	26	52.7	72.5	38	Ø16,25	12	13

S

DIMENSIONS 6300.E7







CODE	A-B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L	M
6300E7N0505V2A 6300E7N0505R2A 6300E7N0505B2A	G 3/4"	3/4" Ek.	100.5	29	45	26.5	58	70	32	Ø18,1	10.5	11
6300E7N0505V3A 6300E7N0505R3A 6300E7N0505B3A	G 3/4"	3/4" Ek.	145.5	29	45	26.5	58	70	32	Ø18,1	10.5	11
6300E7N0505V4A 6300E7N0505R4A 6300E7N0505B4A	G 3/4"	3/4" Ek.	190.5	29	45	26.5	58	70	32	Ø18,1	10.5	11
6300E7N1005V2A 6300E7N1005R2A 6300E7N1005B2A	G 1"	3/4" Ek.	102	28	45	29	62	70	38	Ø 18,1	12	13
6300E7N1005V3A 6300E7N1005R3A 6300E7N1005B3A	G 1"	3/4" Ek.	147	28	45	29	62	70	38	Ø 18,1	12	13
6300E7N1005V4A 6300E7N1005R4A 6300E7N1005B4A	G 1"	3/4" Ek.	192	28	45	29	62	70	38	Ø 18,1	12	13

NOMBRE DE TOURS DE SERRAGE DES PRINCIPAUX ADAPTATEURS

CODICE Code		TUBO Pipe	FILETTO Thread	FORZA DI CHIUSURA (GIRO) Torque force and nut turns number
	570080N051620A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 35 Nm (3/4) a to 55 Nm (1)
	570080N051820A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 45 Nm (3/4) a to 60 Nm (1)
	570080N052020A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 45 Nm (3/4) to a 55 Nm (1)
	620080NX41626A	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	da from 30 Nm (1) a to 35 Nm (1 1/4)
	630080NX51626A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 30 Nm (3/4) a to 35 Nm (1)
	630080NX52029A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 30 Nm (1) a to 35 Nm (1 1/4)
	330080N051214A	Pe-X	3/4"	da from 35 Nm (1) a to 45 Nm (1 1/4)
	330080N051525A	Pe-X	3/4"	da from 23 Nm (1/2) a to 30 Nm (3/4)
	330080N051620A	Pe-X	3/4"	da from 45 Nm (1/2) a to 60 Nm (3/4)
	330080N051622A	Pe-X	3/4"	da from 30 Nm (1/2) a to 50 Nm (3/4)
	330080N051720A	Pe-X	3/4"	da from 45 Nm (1/2) a to 60 Nm (3/4)
	330080N051825A	Pe-X	3/4"	da from 40 Nm (1/2) a to 60 Nm (3/4)
	330080N052020A	Pe-X	3/4"	da from 50 Nm (1) a to 60 Nm (1 1/4)
	330080N052028A	Pe-X	3/4"	da from 40 Nm (1) a to 50 Nm (1 1/4)
	5T00I5H051620T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5H051820T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5H052020T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5N051620T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5N051820T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5N052020T	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	Fino a battuta - up to the end
	270080H041620A	Pe-X	1/2"	da from 30 Nm (1 1/4) a to 35 Nm (1 3/4)
	270080H041622A	Pe-X	1/2"	da from 30 Nm (3/4) a to 40 Nm (1)
	620080N041620A	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	da from 40 Nm (1) a to 55 Nm (1 1/4)
	620080N041622A	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	da from 35 Nm (3/4) a to 45 Nm (1)

S

NOMBRE DE TOURS DE SERRAGE DES PRINCIPAUX ADAPTATEURS

CODICE Code		TUBO Pipe	FILETTO Thread	FORZA DI CHIUSURA (GIRO) Torque force and nut turns number
	550080N041620A	Pe-X	1/2"	da from 25 Nm (1) a to 30 Nm (1 1/4)
		Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	da from 30 Nm (1) a to 35 Nm (1 1/4)
	550080N041622A	Pe-X	1/2"	da from 25 Nm (1) a to 30 Nm (1 1/4)
		Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	da from 30 Nm (1) a to 35 Nm (1 1/4)
	5T00I5H041620T	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5H042020T	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5N041620T	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	Fino a battuta - up to the end
	5T00I5N042020T	Pe-X/Al/Pe-X	1/2"	Fino a battuta - up to the end
	2700G4H041000A	Rame semiduro (R250)	1/2"	da from 35 Nm (1) a to 45 Nm (1 1/4)
	2700G4H041200A	Rame semiduro (R250)	1/2"	da from 25 Nm (1) a to 40 Nm (1 1/2)
	2700G4H041600A	Rame semiduro (R250)	1/2"	da from (1) a to 30 Nm (1 3/4)
	2700H4N051000H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	2700H4N051200H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	2700H4N051400H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	2700H4N051500H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	2700H4N051600H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	2700H4N051800H	Rame semiduro (R250)	3/4"	(1 + 1/4)
	5700H4N051500A	Rame semiduro (R250)	3/4"	da from 50 Nm (1) a to 55 Nm (1 1/2)
	640080C241620A	Pe-X/Al/Pe-X	24x19	da from 30 Nm (1) a to 40 Nm (1 1/4)
		Pe-X	24x19	da from 20 Nm (3/4) a to 25 Nm (1 1/4)
	640080C242020A	Pe-X/Al/Pe-X	24x19	da from 30 Nm (1 1/2) a to 35 Nm (1 3/4)
		Pe-X	24x19	da from 20 Nm (1 1/2) a to 25 Nm (2)
	630080N051620A	Pe-X/Al/Pe-X	3/4"	da from 40 Nm (3/4) a to 45 Nm (1)

GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it