



## FLEXUS 90°

### Fiche technique Flexus 90°

Collecteurs de distribution sanitaires

---

## Sommaire

PRÉSENTATION	3
AVANTAGES	3
DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES	5
DISQUE UTILISATEURS	5
JOINT À DOUBLE O-RING	5
COMPOSANTS ET MATÉRIAUX	6
COMPOSANTS ET MATÉRIAUX ROBINET (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP)	7
GUIDE DE CONNEXION 6200.E7	8
GUIDE DE CONNEXION 6200.RP	10
GUIDE DE CONNEXION 6300.R8	12
GUIDE DE CONNEXION 6400.R8	14
DIMENSIONI 6200.R8	15
DIMENSIONI 6200.RP	16
DIMENSIONI 6400.R8	17
DIMENSIONI 6300.R8	18
CERTIFICATIONS	19
RÈGLEMENTS	19

## Collecteurs alignés

# FLEXUS 90°



## PRÉSENTATION

Les collecteurs FLEXUS 90° sont une solution simple et essentielle pour une distribution sanitaire efficace. L'alignement des filets et le joint torique permettent d'assembler plusieurs collecteurs sans utiliser de produit d'étanchéité, en assurant toujours l'alignement des sorties.

Ils peuvent être utilisés pour réaliser des systèmes de chauffage et des installations sanitaires. La configuration des collecteurs de distribution permet de réaliser des circuits chauds et/ou froids en parallèle.

## AVANTAGES

- Phasage des filets : composition alignée
- Étanchéité garantie sans produits d'étanchéité grâce au joint torique : installation rapide
- Le chanvre ou d'autres produits d'étanchéité ne sont pas nécessaires
- Double joint torique pour une meilleure étanchéité
- Grâce à la vis composée de 3 éléments en laiton, la poignée se déplace sur son axe de rotation sans changer sa position en hauteur par rapport au collecteur.
- Corps réalisé par "Gravity casting"
- Disponible avec : connexions 3/4" ou 1" ; sorties 1/2", 3/4 "EK, 24x19
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]
- Convient à tous les types de tubes en plastique, en métal et en métal-plastique
- La position frontale de la poignée permet un accès facile et une bonne manœuvrabilité
- Réduction de l'espace requis
- Entraxe constant
-

Adapté au contact avec l'eau potable

## DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES

Applications	T. min.	T. max	T. de système	Press.max
 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%)

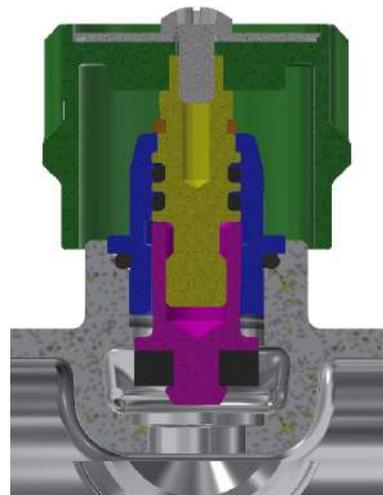
## DISQUE UTILISATEURS

Les collecteurs Flexus 90° sont fournis avec des disques d'identification d'eau chaude/froide (rouge/bleu) et de zone d'utilisation.

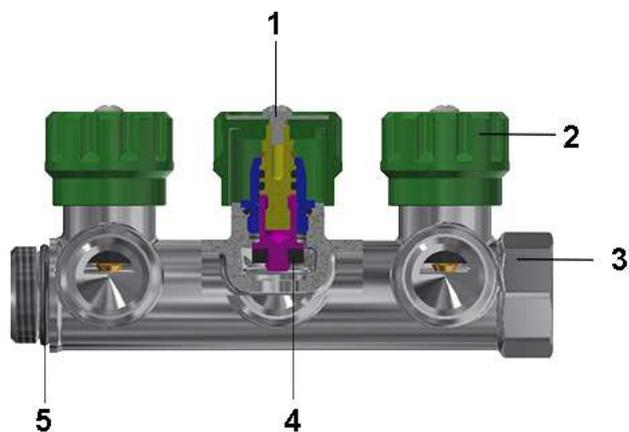


## JOINT À DOUBLE O-RING

Les collecteurs 90° FLEXUS se caractérisent par la présence d'un double joint O-Ring sur la tige de manœuvre qui garantit une plus grande étanchéité hydraulique, d'un joint O-Ring supplémentaire qui garantit l'étanchéité entre la vis et le corps du collecteur et d'un joint plat qui permet d'intercepter le fluide une fois le bouton vissé.

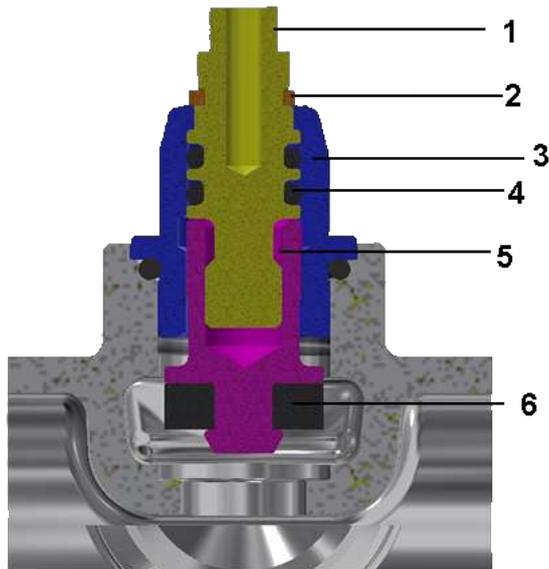


## COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



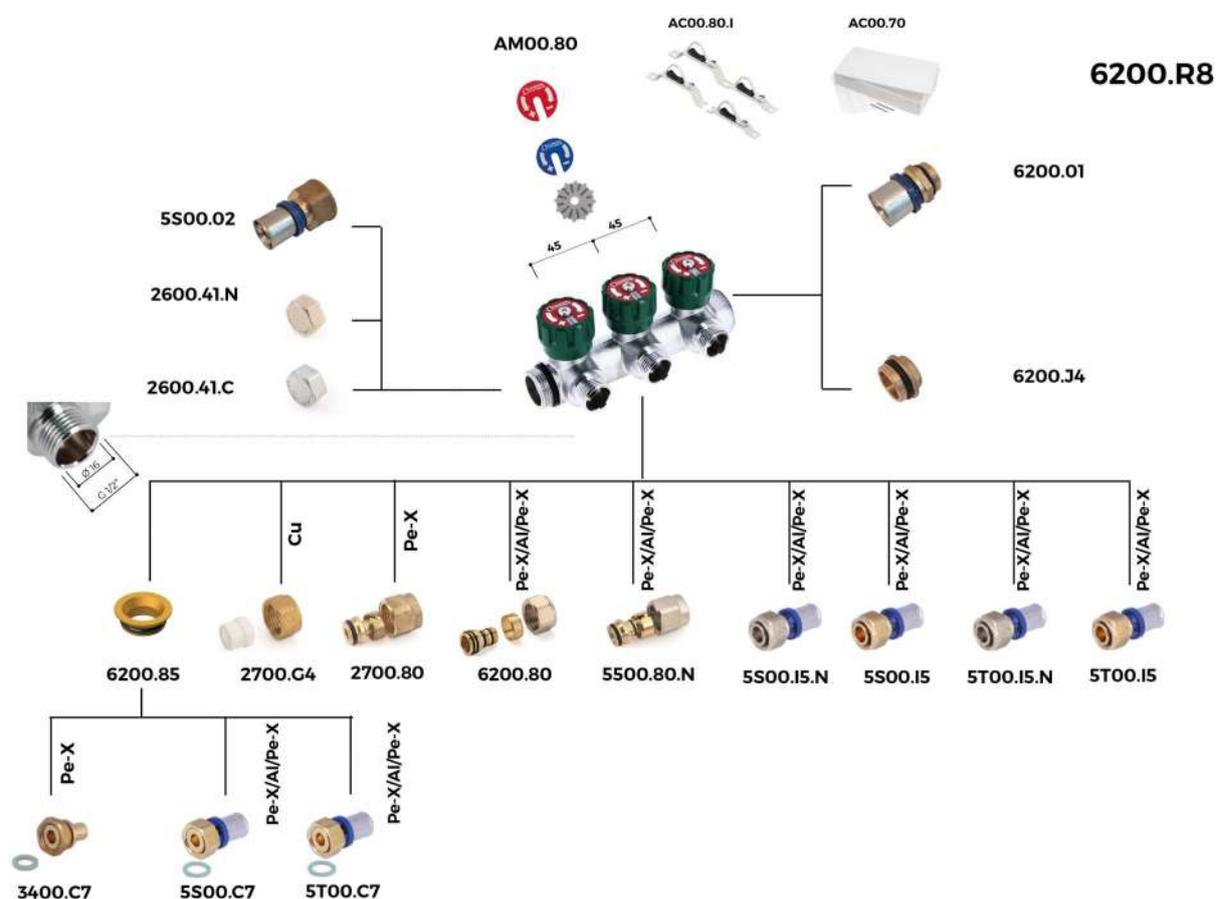
LÉGENDE		COMPOSANTS	MATÉRIAUX
	1	Vis	Acier CB4F
	2	Bouton de manoeuvre	ABS
	3	Corps	CB753S-UNI EN 1982:2000
	5	Joint alignement	Élastomère pour eau potable
	4	Joint plat	Élastomère pour eau potable

## COMPOSANTS ET MATÉRIAUX ROBINET (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP)



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

## GUIDE DE CONNEXION 6200.E7



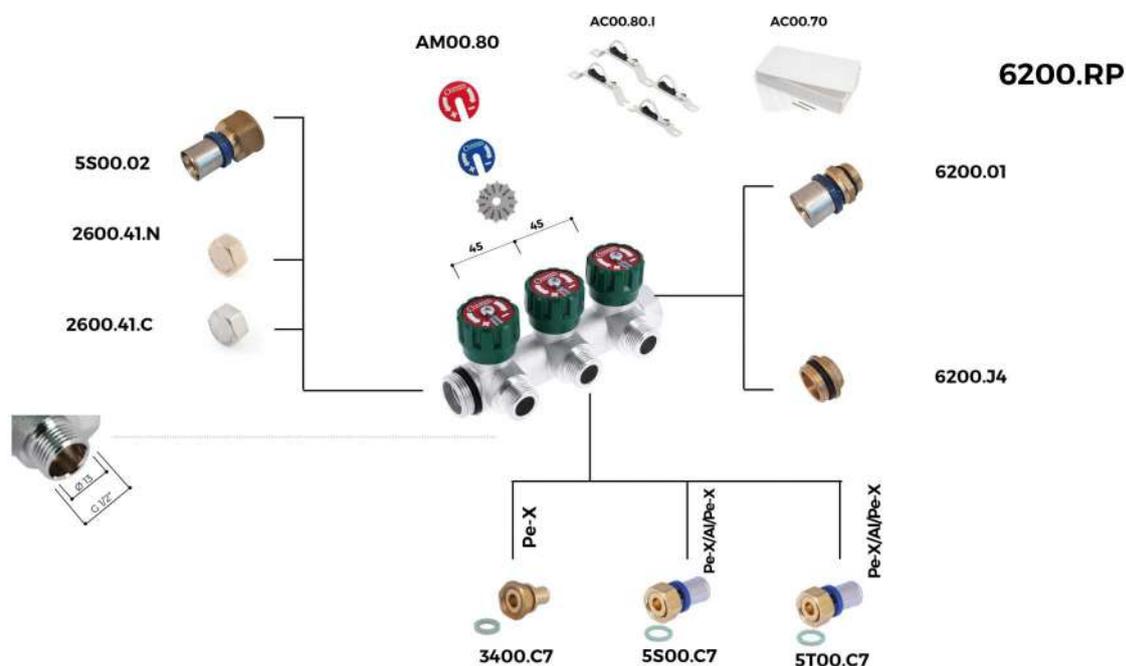
## INSERTS ET RACCORDS

CODE	DESCRIPTION	TUBE
AM00.80	Disque utilisateurs	
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

**INSERTS ET RACCORDS**

5S00.I5	Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche
5T00.I5	Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche
5S00.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.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube en Pe-X
5S00.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube multicouche
5T00.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube multicouche
6200.01	Raccord droit mâle avec joint	
5S00.02	Manchon femelle à visser	
2600.41.C	Tappo femmina cromato	
2600.41.N	Tappo femmina nichelato	
6200.J4	Bouchon mâle avec joint	

## GUIDE DE CONNEXION 6200.RP



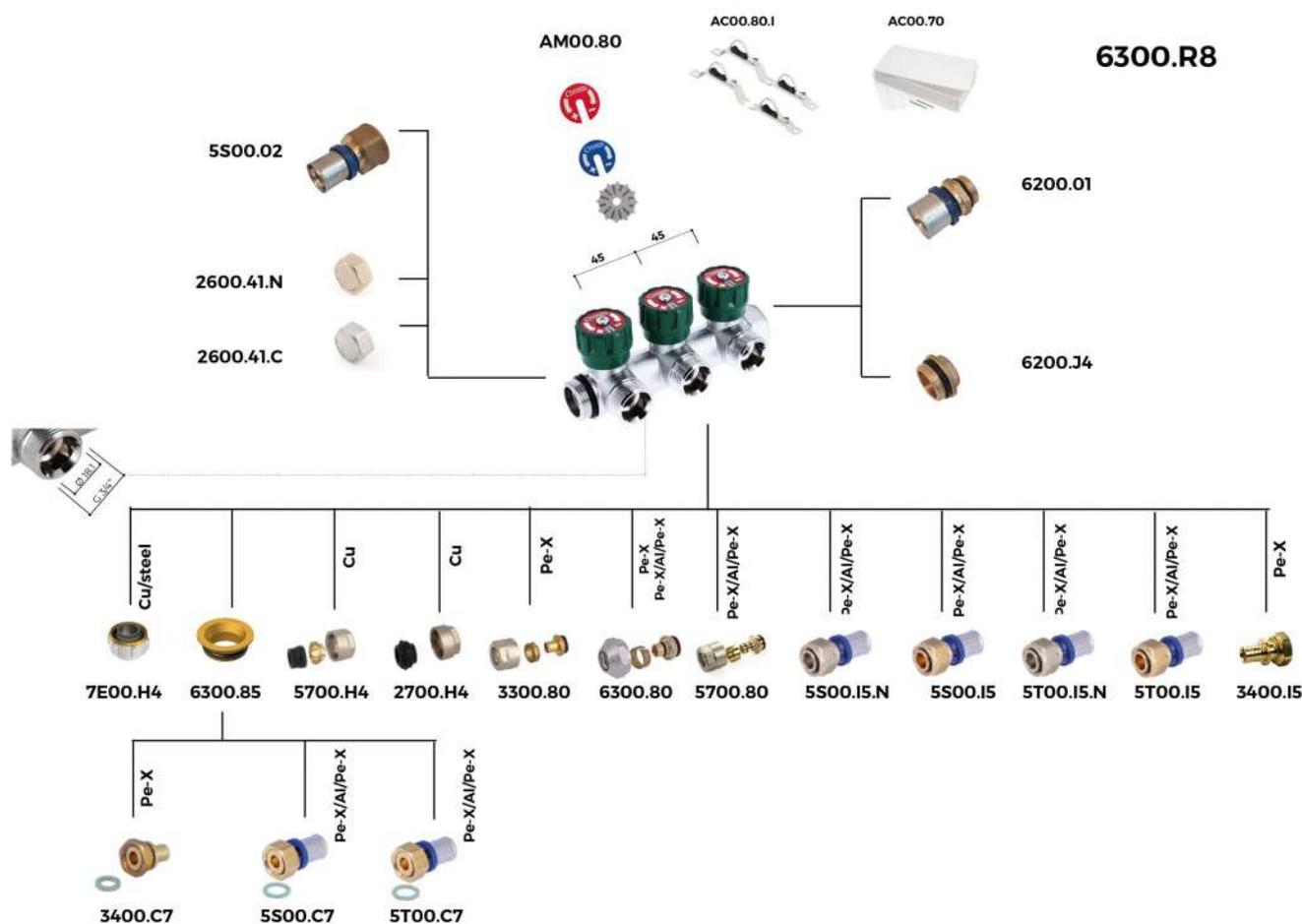
## INSERTS ET RACCORDS

CODE	DESCRIPTION	TUBE
AM00.80	Disque utilisateurs	
AC00.80.I	Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Armoire pour collecteur	
6200.01	Raccord droit mâle avec joint	
5S00.02	Manchon femelle à visser	
2600.41.C	Tappo femmina cromato	
2600.41.N	Tappo femmina nichelato	
6200.J4	Bouchon mâle avec joint	
3400.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube en Pe-X

## INSERTS ET RACCORDS

5S00.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube multicouche
5T00.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube multicouche

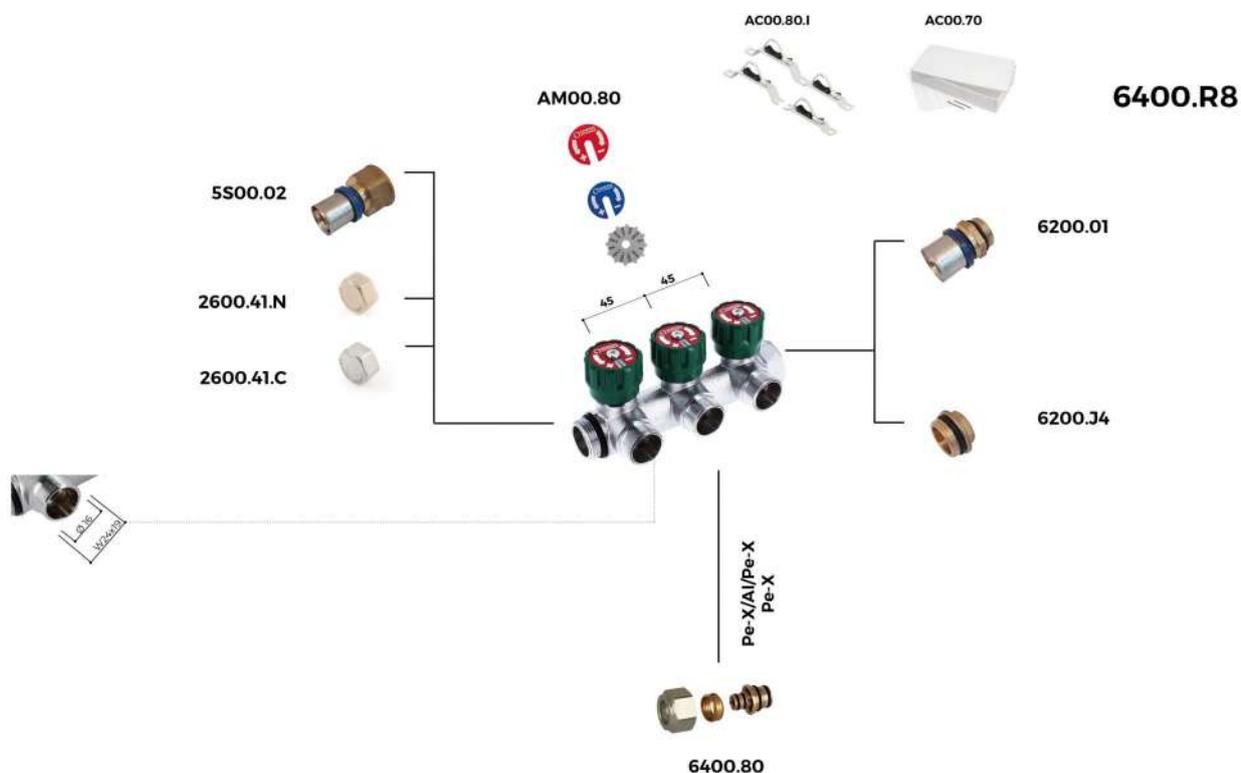
# GUIDE DE CONNEXION 6300.R8



3400.I5	Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tube en Pe-X
INSERTS ET RACCORDS		
CODE	DESCRIPTION	TUBE
AM00.80	Disque utilisateurs	
AC00.80.I	Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Armoire pour collecteur	
7E00.H4	Kit eurocone	Tube en cuivre et en acier
6300.85	Adaptateur à joint plat	Tube en Pe-X 5S00.C7: tubo multistrato
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
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)
5S00.15	Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche
5T00.15	Raccord droit à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche
5S00.15.N	Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche
5T00.15.N	Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche
3400.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube en Pe-X
5S00.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube multicouche
5T00.C7	Raccord droit à joint plat avec écrou tournant	Tube multicouche
6200.01	Raccord droit mâle avec joint	
5S00.02	Manchon femelle à visser	
2600.41.C	Bouchon femelle chromé	
2600.41.N	Bouchon femelle nickelé	
6200.J4	Bouchon mâle avec joint	

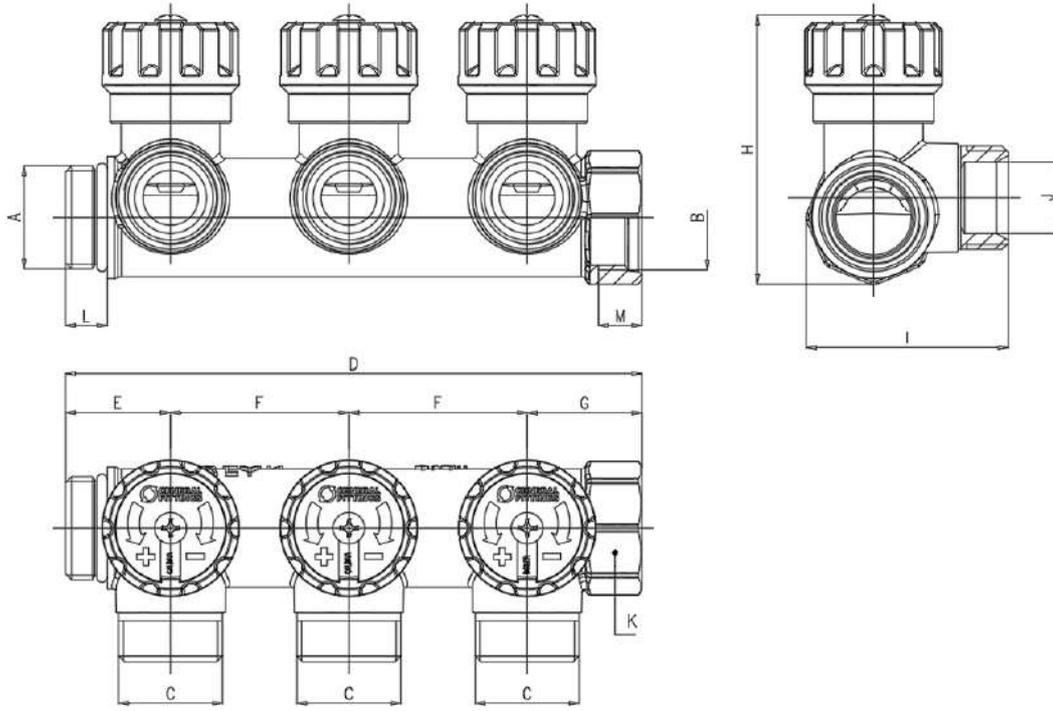
## GUIDE DE CONNEXION 6400.R8



## INSERTS ET RACCORDS

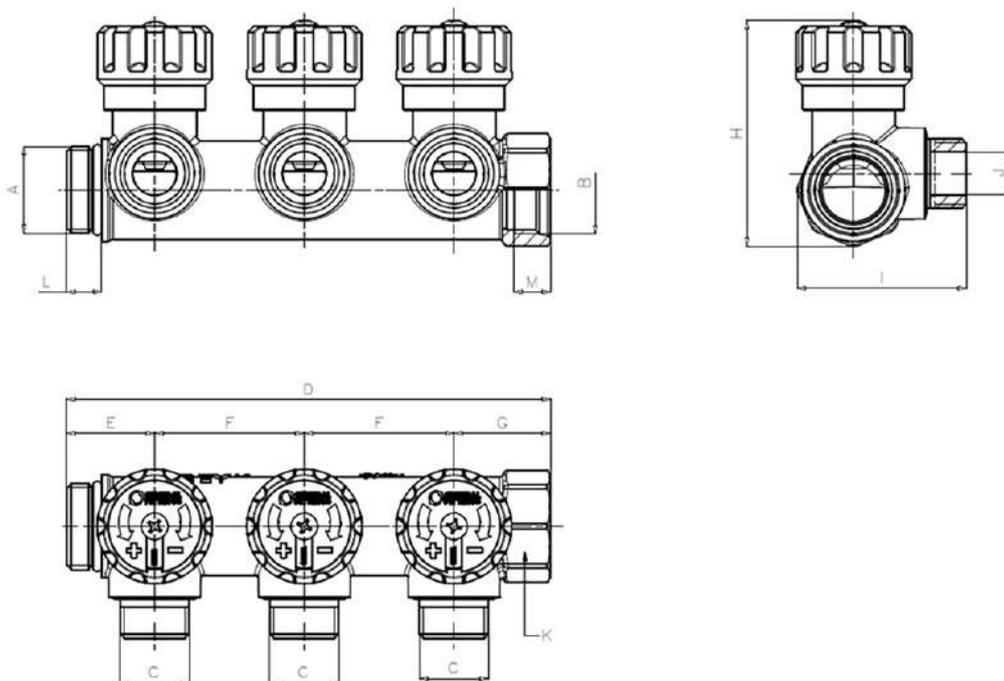
CODE	DESCRIPTION	TUBE
AM00.80	Disque utilisateurs	
AC00.80.I	Supports pour collecteur Flexus	
AC00.70	Armoire pour collecteur	
6200.01	Raccord droit mâle avec joint	
5S00.02	Manchon femelle à visser	
2600.41.C	Tappo femmina cromato	
2600.41.N	Tappo femmina nichelato	
6200.J4	Bouchon mâle avec joint	
6400.80	Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant	Tube multicouche; tube Pe-X

## DIMENSIONS 6200.R8



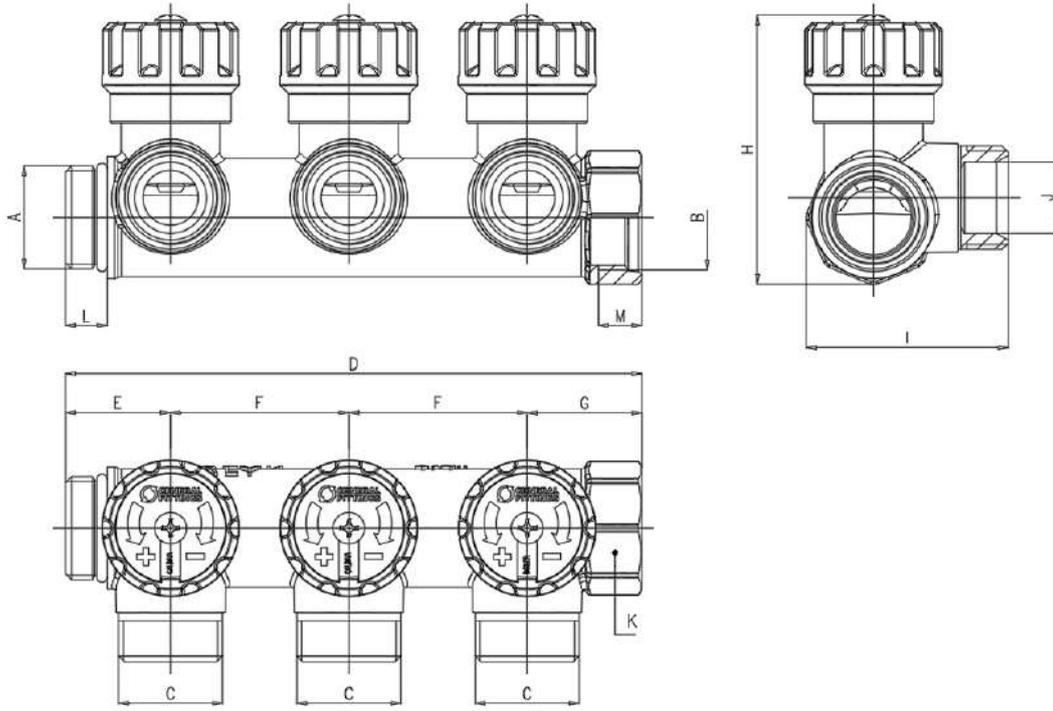
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6200R8C0504V2A	G 3/4"		G 1/2"	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,2 5	10.5
6200R8C0504V3A	G 3/4"		G 1/2"	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,2 5	10.5
6200R8C0504V4A	G 3/4"		G 1/2"	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,2 5	10.5
6200R8C1004V2A	G 1"		G 1/2"	102	27	45	30	73	57	39	Ø16,2 5	12
6200R8C1004V3A	G 1"		G 1/2"	147	27	45	30	73	57	39	Ø16,2 5	12
6200R8C1004V4A	G 1"		G 1/2"	193	27	45	31	73	57	39	Ø16,2 5	12

## DIMENSIONS 6200.RP



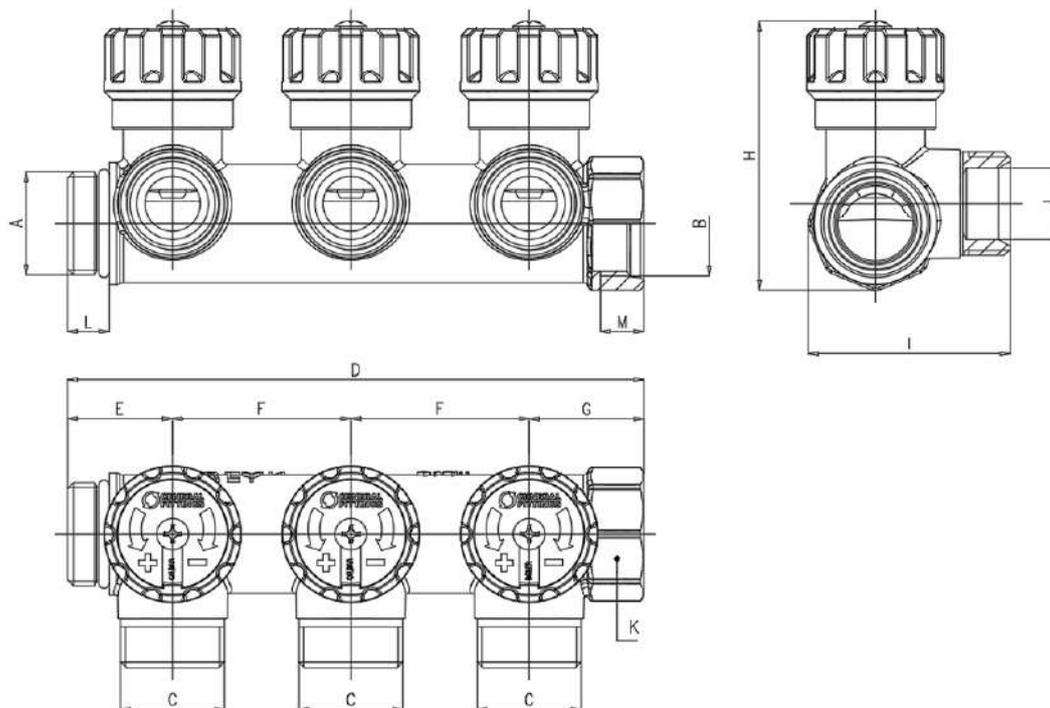
CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6200RPC0504V2A	G 3/4"		G 1/2"	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5
6200RPC0504V3A	G 3/4"		G 1/2"	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5
6200RPC0504V4A	G 3/4"		G 1/2"	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø13	10.5
6200RPC1004V2A	G 1"		G 1/2"	102	27	45	30	73	57	39	Ø13	12
6200RPC1004V3A	G 1"		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

## DIMENSIONS 6400.R8



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	J	L
6400R8C0524V2A	G 3/4"		W24x 19	100.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,2	10.5
6400R8C0524V3A	G 3/4"		W24x 19	145.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,2	10.5
6400R8C0524V4A	G 3/4"		W24x 19	190.5	26.5	45	29	68	51	32	Ø16,2	10.5
6400R8C1024V2A	G 1"		W24x 19	102	27	45	30	73	57	39	Ø16,2	12
6400R8C1024V3A	G 1"		W24x 19	147	27	45	30	73	57	39	Ø16,2	12
6400R8C1024V4A	G 1"		W24x 19	193	27	45	31	73	57	39	Ø16,2	12

## DIMENSIONS 6300.R8



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

## CERTIFICATIONS

ÉTAT	CERTIFICATION	ÉTAT	CERTIFICATION
			
			
			

S

## RÈGLEMENTS

- UNI EN ISO 228-1

Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet

- EN ISO 1254 partie 2,3,4

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

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

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

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



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

[www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it)