



**FLEXUS**

---

## Fiche technique Flexus

Collecteurs de distribution sanitaires

---

## Sommaire

|  |    |
|--|----|
| PRÉSENTATION                                       | 3  |
| AVANTAGES  | 3  |
| DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES             | 4  |
| DISQUE UTILISATEURS                                | 4  |
| JOINT À DOUBLE O-RING                              | 4  |
| COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6200.E7 - 6300.E7          | 5  |
| COMPOSANTS ET MATÉRIAUX ROBINET (6200.E7 -6300.E7) | 6  |
| COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6200.R6                    | 7  |
| GUIDE DE CONNEXION 6200.E7                         | 8  |
| GUIDE DE CONNEXION 6200.R6                         | 10 |
| GUIDE DE CONNEXION 6300.E7                         | 12 |
| CERTIFICATIONS                                     | 14 |
| RÈGLEMENTS   | 14 |
| INSTRUCTIONS DE MONTAGE                            | 15 |
| DIMENSIONS 6200.E7                                 | 16 |
| DIMENSIONS 6200.R6                                 | 18 |
| DIMENSIONS 6300.E7                                 | 19 |

## 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 et 6300).

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

### AVANTAGES

- Phasage des filets : composition alignée
- Entraxe constant
- Étanchéité garantie sans produits d'étanchéité grâce au joint torique : installation rapide
- Le chanvre ou d'autres produits d'étanchéité ne sont pas nécessaires
- Aptitude au contact avec l'eau potable
- Traçabilité garantie par la date estampillée sur le corps du collecteur (uniquement pour 6200.E7)
- Collier renforcé
- Utilisation de matières premières de haute qualité [UBA LIST]
- Convient à tous les types de tubes en plastique, en métal et en métal-plastique
- Disponible en version avec robinets ou avec mini-vannes
- Double joint torique pour une meilleure étanchéité
- Réduction de l'espace requis

## 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<br>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%)

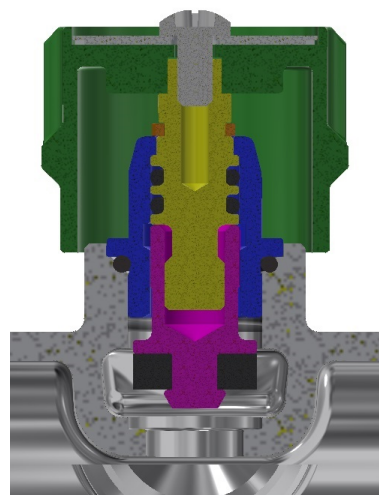
## DISQUE UTILISATEURS

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

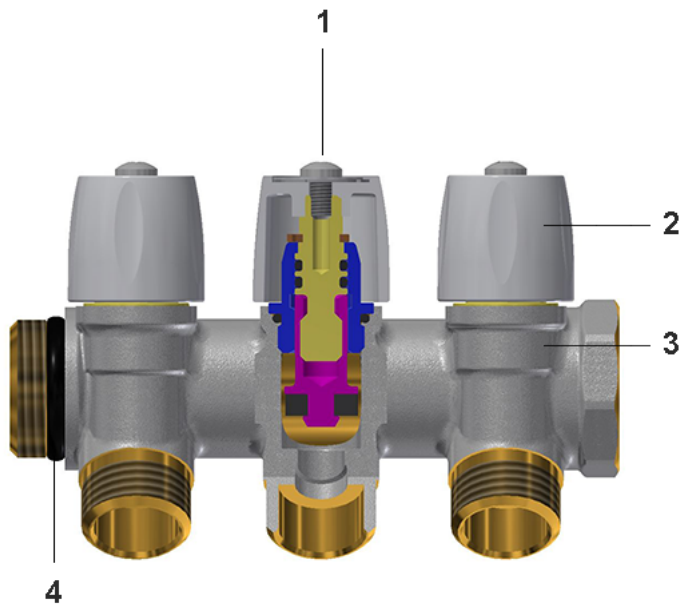






## JOINT À DOUBLE O-RING

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

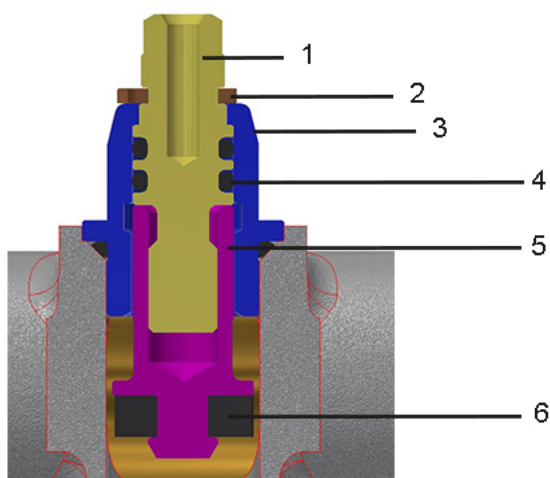








## COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 6200.E7 - 6300.E7



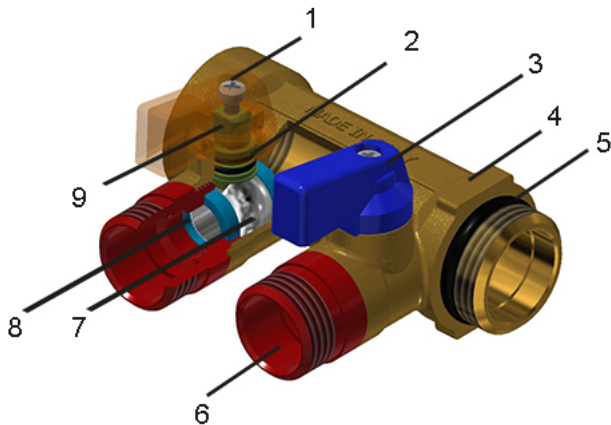
| LÉGENDE   |   | COMPOSANTS          | MATÉRIAUX                   |
|---|---|---------------------|-----------------------------|
|  | 1 | Vis                 | Acier CB4F                  |
|  | 2 | Bouton de manoeuvre | ABS                         |
|  | 3 | Corps               | CW617N - UNI EN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










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



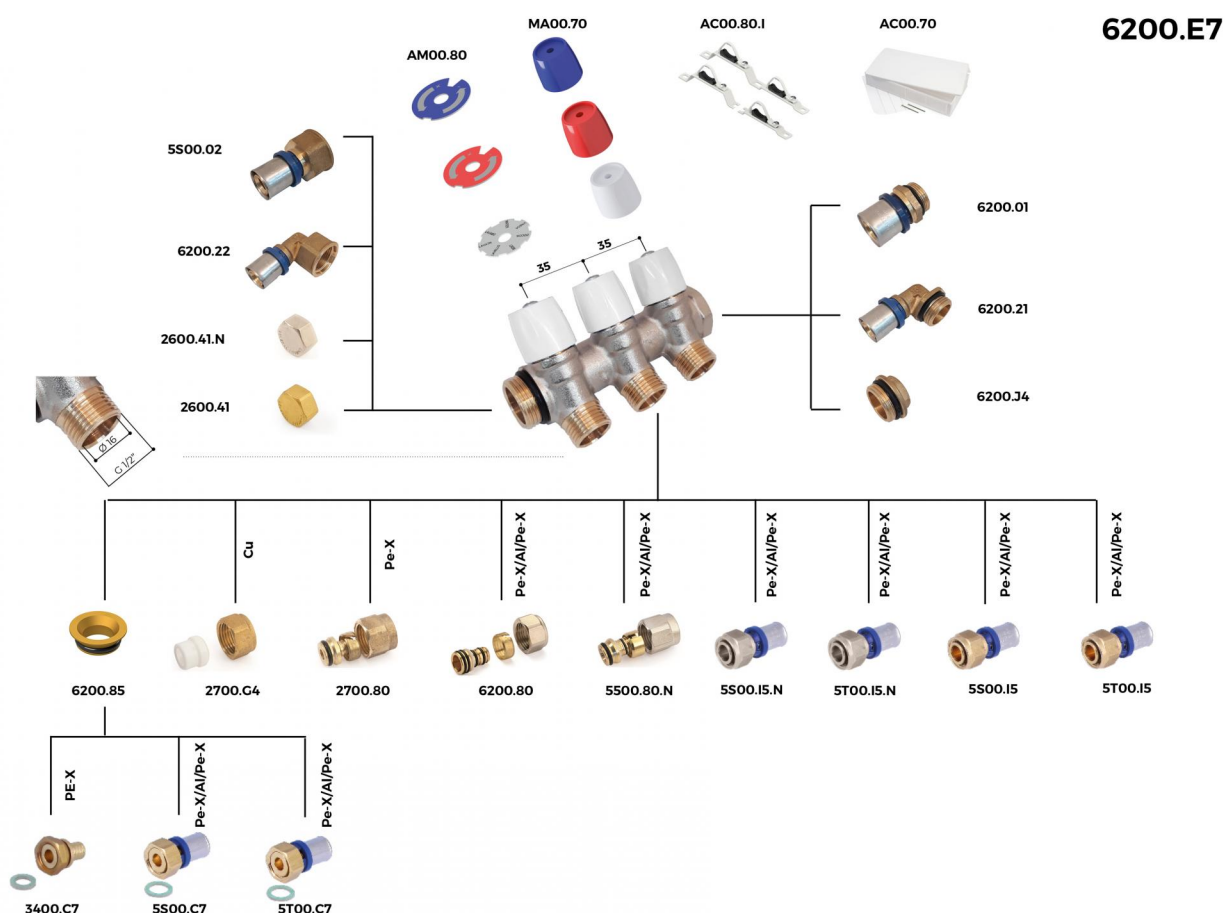
| LÉGENDE   | COMPOSANTS      | MATÉRIAUX                   |
|---|-----------------|-----------------------------|
|  1   | Tige supérieure | CW617N - UNI EN 12164       |
|  2 | Fourche d'arrêt | Bronze phosphoreux          |
|  3 | Corps vis       | CW617N - UNI EN 12164       |
|  4 | Joint           | 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 pour eau potable |
|  | 9 | Tige de manoeuvre | CW617N - UNI EN 12164       |

## GUIDE DE CONNEXION 6200.E7



## INSERTS ET RACCORDS

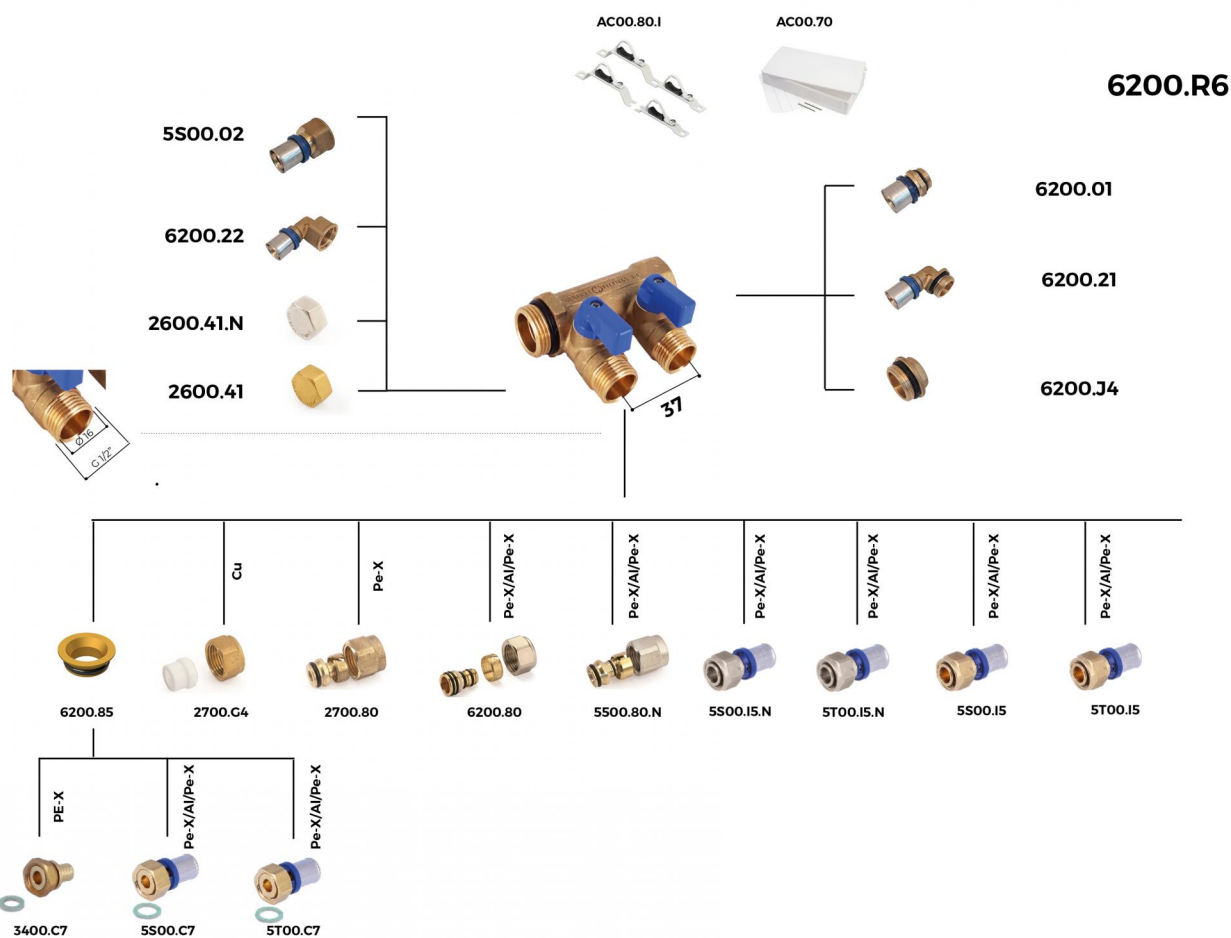
| CODE      | DESCRIPTION                                   | TUBE             |
|-----------|---|------------------|
| AM00.80   | Disque utilisateurs                           |                  |
| MA00.70   | Bouton de manoeuvre                           |                  |
| AC00.80.I | Supports 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 |



**INSERTS ET RACCORDS**

|              |   |                  |
|--------------|---|------------------|
| 5T00.I5      | Raccord droit à joint conique et écrou tournant         | Tube multicouche |
| 5S00.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 |
| 5S00.I5.N    | Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant | Tube multicouche |
| 6200.01      | Raccord droit mâle avec joint                           |                  |
| 6200.21      | Coude mâle aligné avec joint                            |                  |
| 5S00.02      | Manchon femelle à visser                                |                  |
| 6200.22      | Coude femelle alignée                                   |                  |
| 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     |
| 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 6200.R6

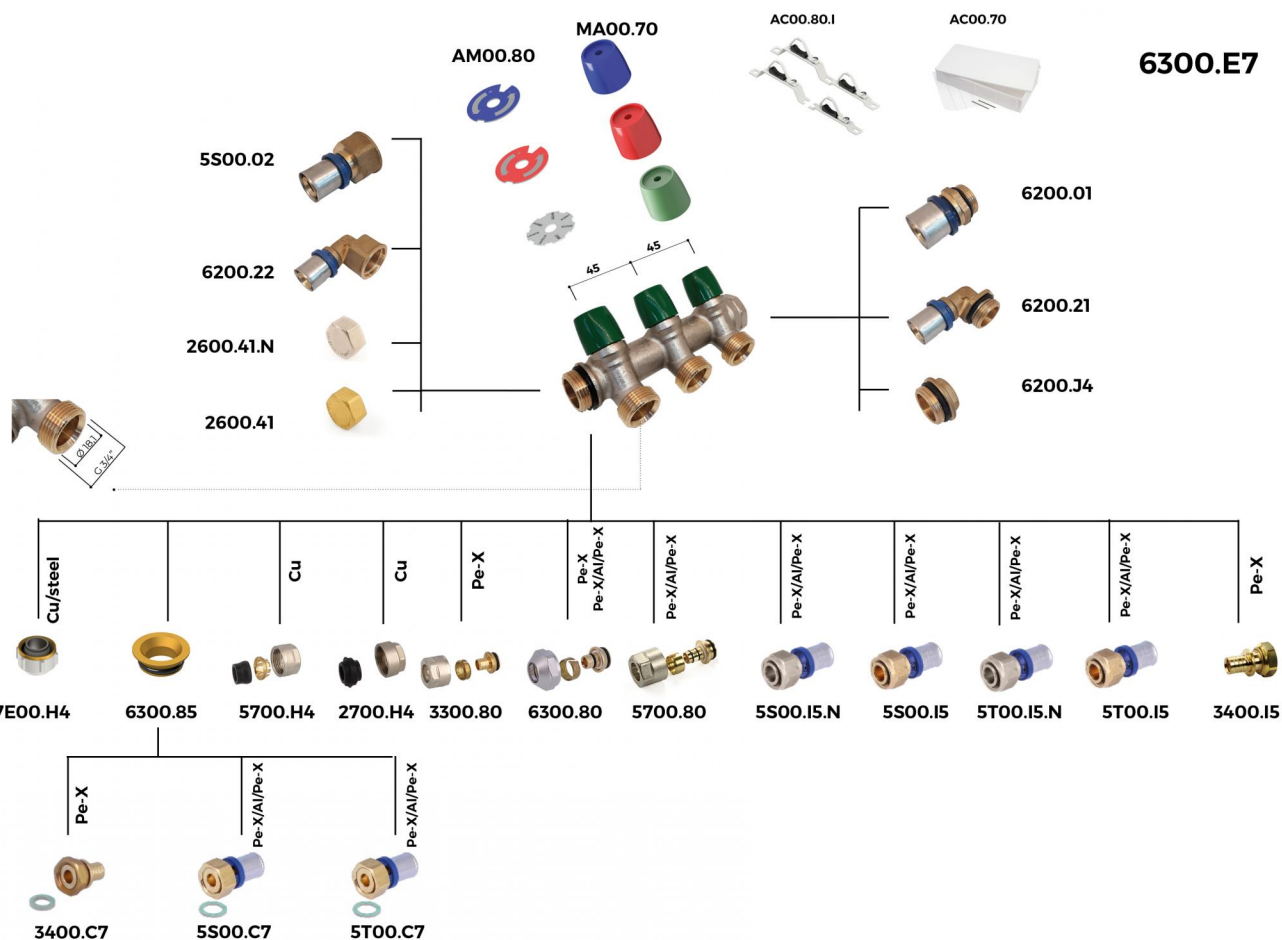


## INSERTS ET RACCORDS

| 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 |

| INSERTS ET RACCORDS |   |                  |
|---------------------|---|------------------|
| 5S00.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 |
| 5S00.I5.N           | Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant | Tube multicouche |
| 6200.01             | Raccord droit mâle avec joint                           |                  |
| 6200.21             | Coude mâle aligné avec joint                            |                  |
| 5S00.02             | Manchon femelle à visser                                |                  |
| 6200.22             | Coude femelle alignée                                   |                  |
| 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     |
| 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.E7



|                     |         |   |                            |
|---------------------|---------|---|----------------------------|
| 6300.80             | 3300.80 | Dado nichelato con ogiva e inserto eurocono           | tubo Pe-X                  |
| 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 eurokone  | Tube en cuivre et en acier |
| 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                                      |
| 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                                  |
| 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                                  |
| 5T00.15.N    | Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant | Tube multicouche                                  |
| 3400.15      | Raccord droit eurocone avec écrou tournant              | Tube en Pe-X                                      |
| 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                           |   |
| 6200.21      | Coude mâle aligné avec joint                            |   |
| 5S00.02      | Manchon femelle à visser                                |   |
| 6200.22      | Coude femelle alignée avec joint                        |   |
| 2600.41/41.N | Bouchon femelle / bouchon femelle nickelé               |   |
| 6200.J4      | Bouchon mâle avec joint                                 |   |

## 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]

- 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)

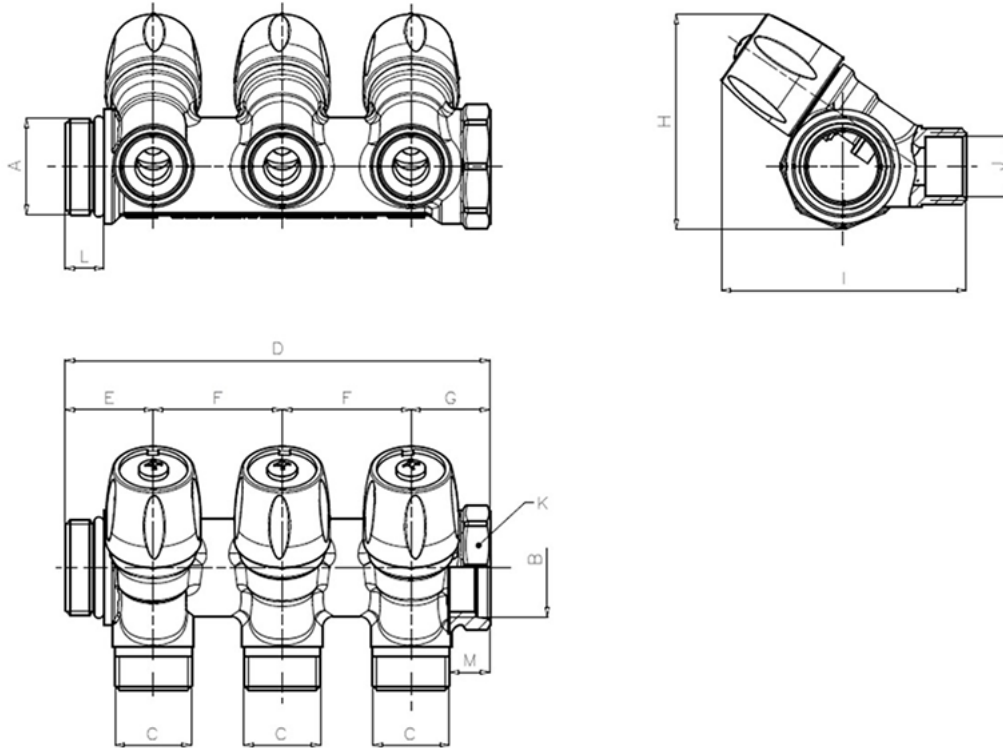
## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

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

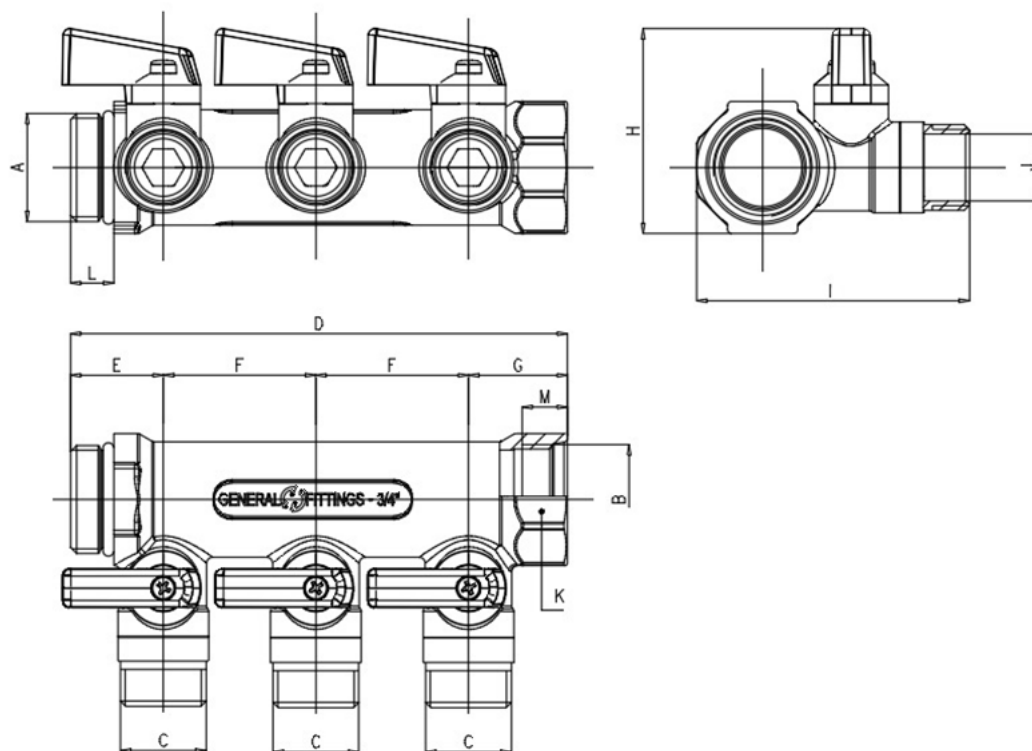


| CODE   | A      | B | C      | D     | E  | F  | G    | H  | I  | K  | J          | L    |
|--|--------|---|--------|-------|----|----|------|----|----|----|------------|------|
| 6200E7N0504W2A<br>6200E7N0504B2A<br>6200E7N0504R2A | G 3/4" |   | G 1/2" | 80.5  | 24 | 35 | 21.5 | 58 | 66 | 32 | Ø16,2<br>5 | 10.5 |
| 6200E7N0504W3A<br>6200E7N0504B3A<br>6200E7N0504R3A | G 3/4" |   | G 1/2" | 115.5 | 24 | 35 | 21.5 | 58 | 66 | 32 | Ø16,2<br>5 | 10.5 |
| 6200E7N0504W4A<br>6200E7N0504B4A<br>6200E7N0504R4A | G 3/4" |   | G 1/2" | 150.5 | 24 | 35 | 21.5 | 58 | 66 | 32 | Ø16,2<br>5 | 10.5 |
| 6200E7N1004W2A<br>6200E7N1004B2A<br>6200E7N1004R2A | G 1"   |   | G 1/2" | 92    | 28 | 35 | 29   | 62 | 68 | 38 | Ø16,2<br>5 | 12   |
| 6200E7N1004W3A<br>6200E7N1004B3A<br>6200E7N1004R3A | G 1"   |   | G 1/2" | 127   | 28 | 35 | 29   | 62 | 68 | 38 | Ø16,2<br>5 | 12   |
| 6200E7N1004W4A<br>6200E7N1004B3A<br>6200E7N1004R3A | G 1"   |   | G 1/2" | 162   | 28 | 35 | 29   | 62 | 68 | 38 | Ø16,2<br>5 | 12   |



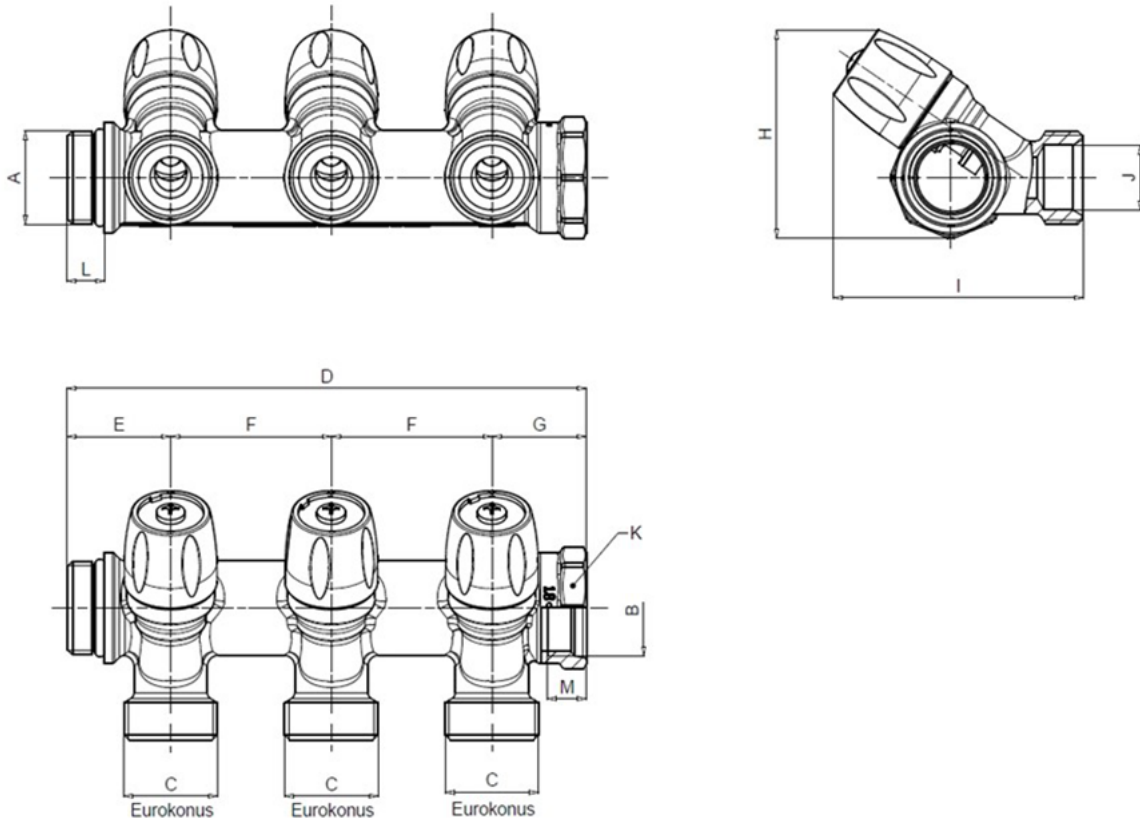


## DIMENSIONS 6200.R6



| CODE                             | A      | B | C      | D     | E    | F  | G  | H    | I    | K  | J          | L    |
|----------------------------------|--------|---|--------|-------|------|----|----|------|------|----|------------|------|
| 6200R6H0504B2A<br>6200R6H0504R2A | G 3/4" |   | G 1/2" | 83.5  | 22.5 | 37 | 24 | 49.7 | 66.5 | 32 | Ø16,2<br>5 | 10.5 |
| 6200R6H0504B3A<br>6200R6H0504R3A | G 3/4" |   | G 1/2" | 157.5 | 22.5 | 37 | 24 | 49.7 | 66.5 | 32 | Ø16,2<br>5 | 10.5 |
| 6200R6H0504B4A<br>6200R6H0504R4A | G 3/4" |   | G 1/2" | 120.5 | 22.5 | 37 | 24 | 49.7 | 66.5 | 32 | Ø16,2<br>5 | 10.5 |
| 6200R6H1004B2A<br>6200R6H1004R2A | G 1"   |   | G 1/2" | 87    | 24   | 37 | 26 | 52.7 | 72.5 | 38 | Ø16,2<br>5 | 12   |
| 6200R6H1004B3A<br>6200R6H1004R3A | G 1"   |   | G 1/2" | 87    | 24   | 37 | 26 | 52.7 | 72.5 | 38 | Ø16,2<br>5 | 12   |

## DIMENSIONS 6300.E7



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





GENERAL FITTINGS SPA

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

te. +39 030 3739017

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