Collecteurs pour distribution sanitaire



FLEXUS 90°

# Fiche technique Flexus 90°

Collecteurs de distribution sanitaires

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

# Sommaire

PRÉSENTATION 3
AVANTAGES 3
DOMAINES D'APPLICATION ET PERFORMANCES 5
DISQUE UTILISATEURS 5
JOINT À DOUBLE O-RING 6
COMPOSANTS ET MATÉRIAUX 7
COMPOSANTS ET MATÉRIAUX ROBINET (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP) 8
GUIDE DE CONNEXION 6200.E7 9
GUIDE DE CONNEXION 6200.RP 11
GUIDE DE CONNEXION 6300.R8 13
GUIDE DE CONNEXION 6400.R8 15
DIMENSIONS 6200.R8 17
DIMENSIONS 6200.RP 18
DIMENSIONS 6400.R8 19
DIMENSIONS 6300.R8 20
CERTIFICATIONS 21
RÈGLEMENTS 21
NOMBRE DE TOURS DE SERRAGE DES PRINCIPAUX ADAPTATEURS 22
NOMBRE DE TOURS DE SERRAGE DES PRINCIPAUX ADAPTATEURS 23

# 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]
- Conviennent 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%)

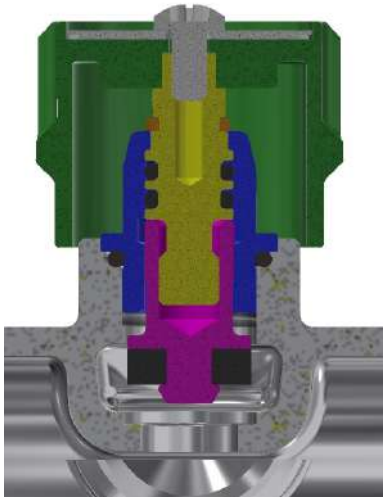
## DISQUE UTILISATEURS

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

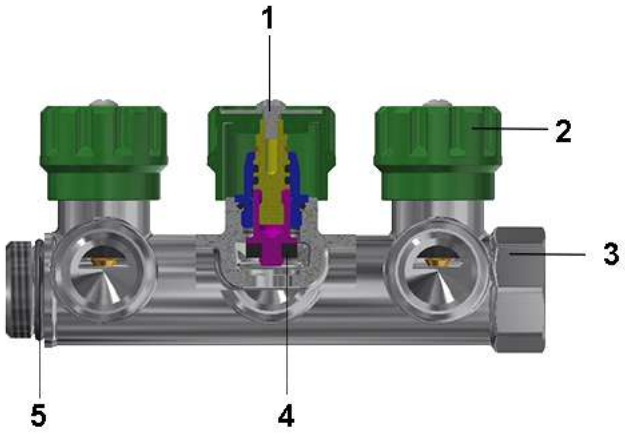


# JOINT À DOUBLE O-RING

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.

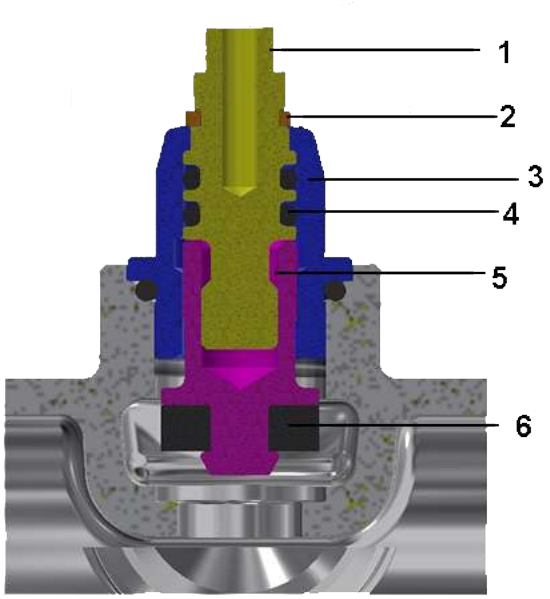


# COMPOSANTS ET MATÉRIAUX



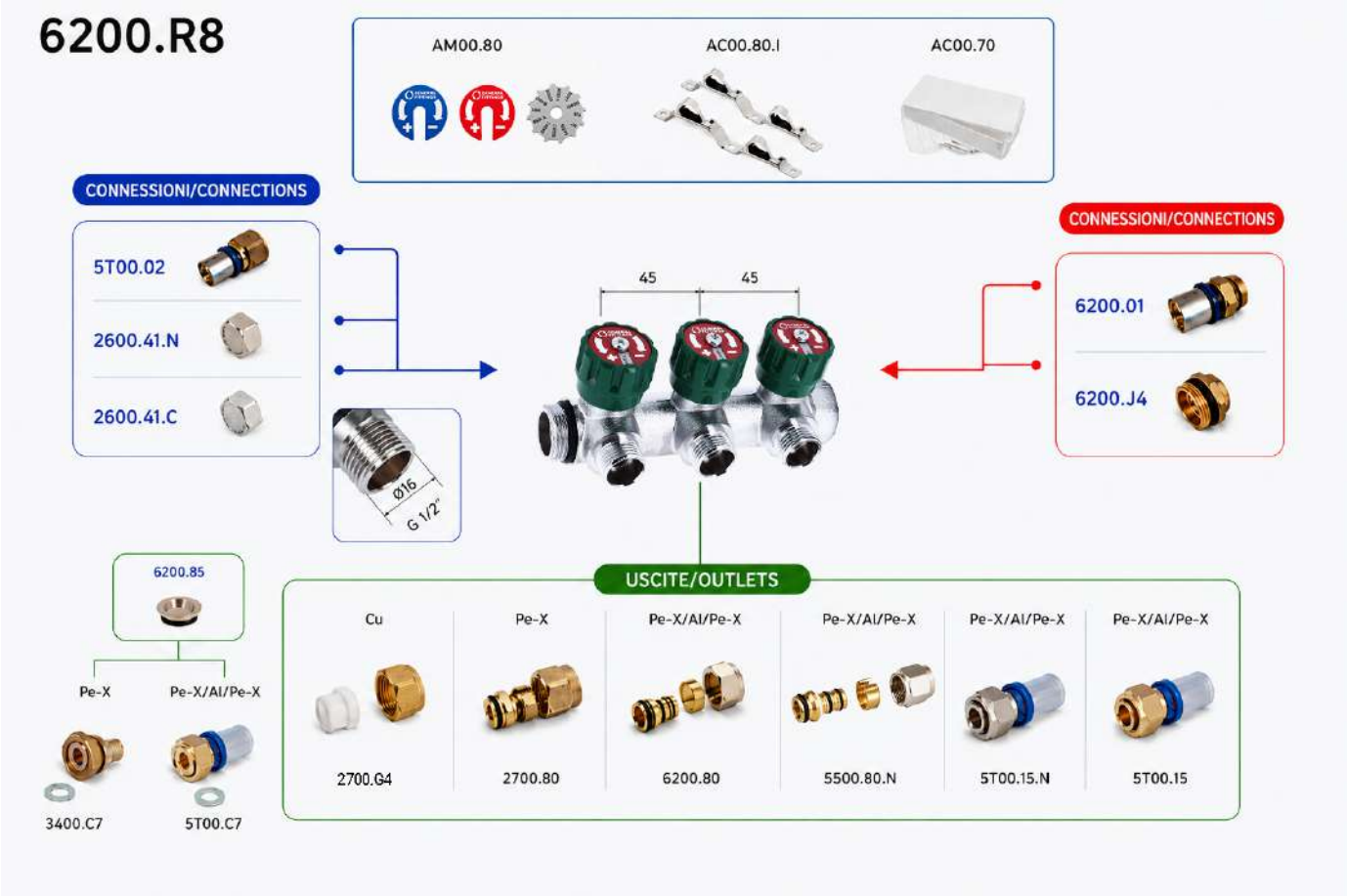

| LÉGENDE | | COMPOSANTS | MATÉRIAUX |
|---|---|---|---|
| | 1 | Vis | Acier CB4F |
| | 2 | Bouton de manoeuvre | ABS |
| | 3 | Corps | CB753S-UNI EN 1982:2000 |
| | 5 | Joint alignement | Élastomère pour eau potable |
| | 4 | Joint plat | Élastomère pour eau potable |

# 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



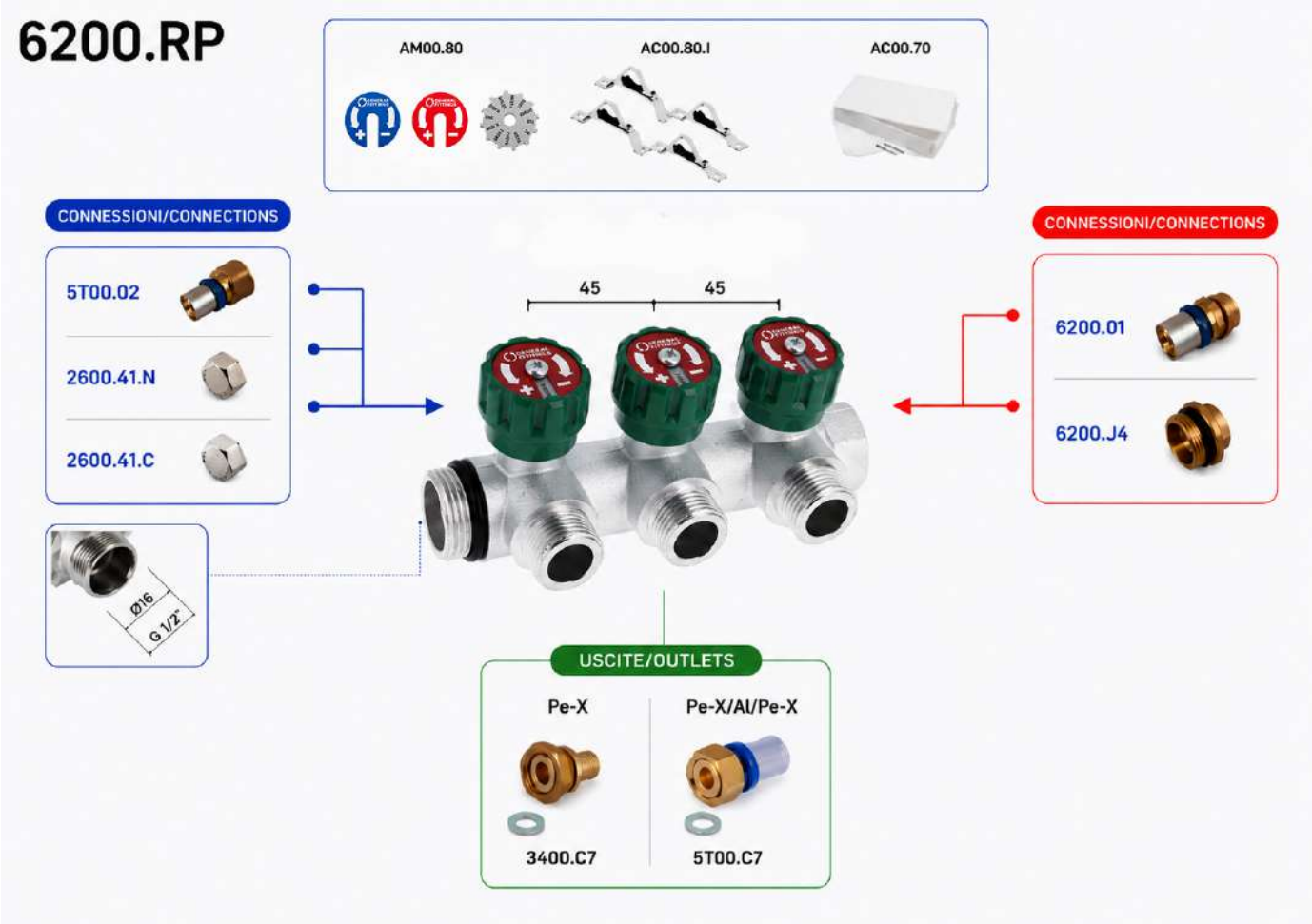

## INSERTS ET RACCORDS

| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 5T00.02 | Manchon femelle à visser | Tube multicouche |
| 2600.41.C | Bouchon femelle | |
| 2600.41.N | Bouchon femelle nickelé | |
| 6200.J4 | Bouchon mâle avec joint | |

S

# GUIDE DE CONNEXION 6200.RP

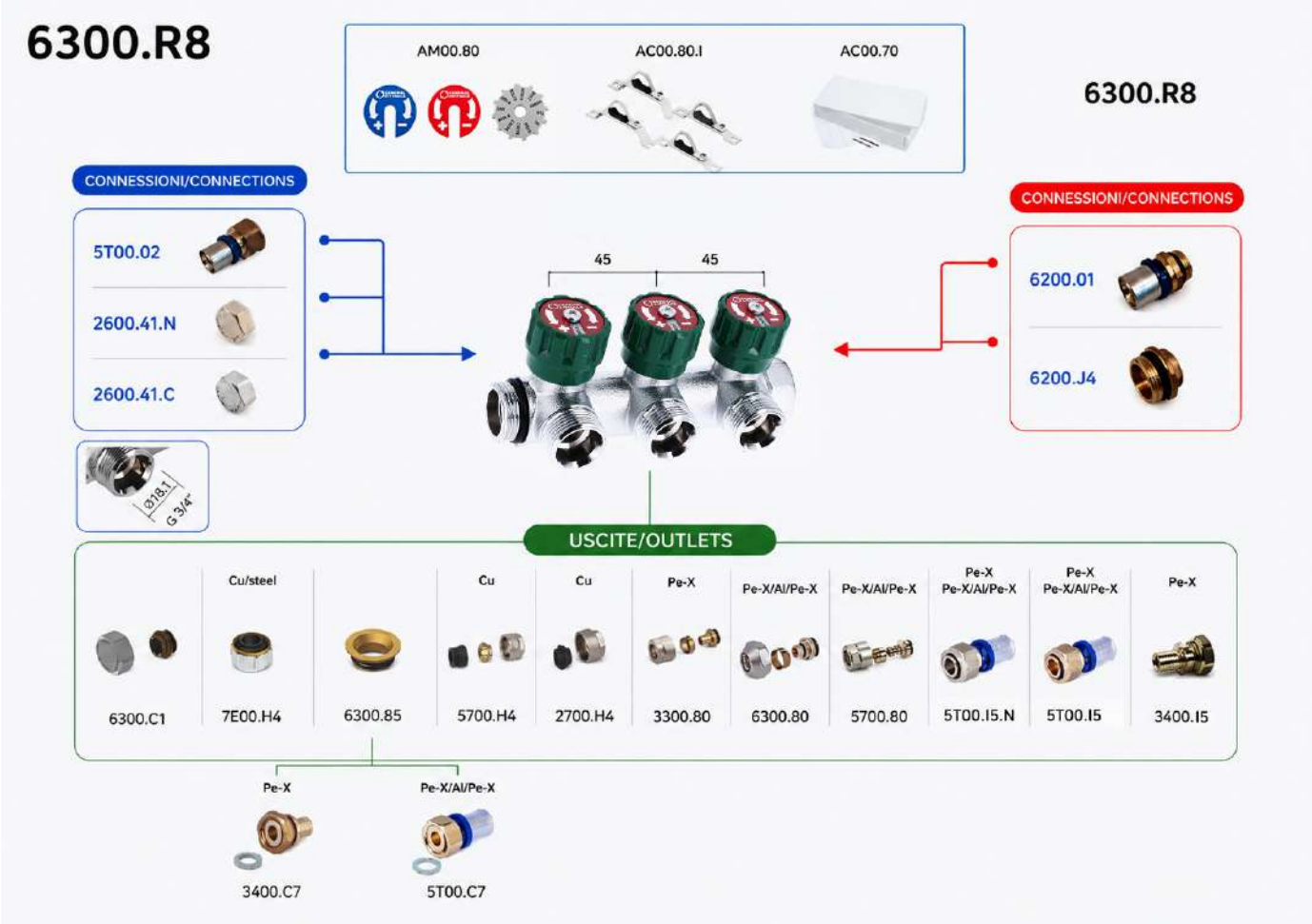



| INSERTS ET RACCORDS | | |
|---|---|---|
| CODE | DESCRIPTION | TUBE |
| AM00.80 | Disque utilisateurs | |
| AC00.80.I | Supports pour collecteur Flexus | |
| AC00.70 | Armoire pour collecteur | |
| 6200.01 | Raccord droit mâle avec joint | Tube multicouche |
| 5T00.02 | Manchon femelle à visser | Tube multicouche |
| 2600.41.C | Bouchon femelle | |
| 2600.41.N | Bouchon femelle nickelé | |
| 6200.J4 | Bouchon mâle avec joint | |
| 3400.C7 | Raccord droit à joint plat avec écrou tournant | Tube en Pe-X |

| INSERTS ET RACCORDS | | |
|---|---|---|
| 5T00C.7 | Raccord droit à joint plat avec écrou tournant | Tube multicouche |

S

# GUIDE DE CONNEXION 6300.R8

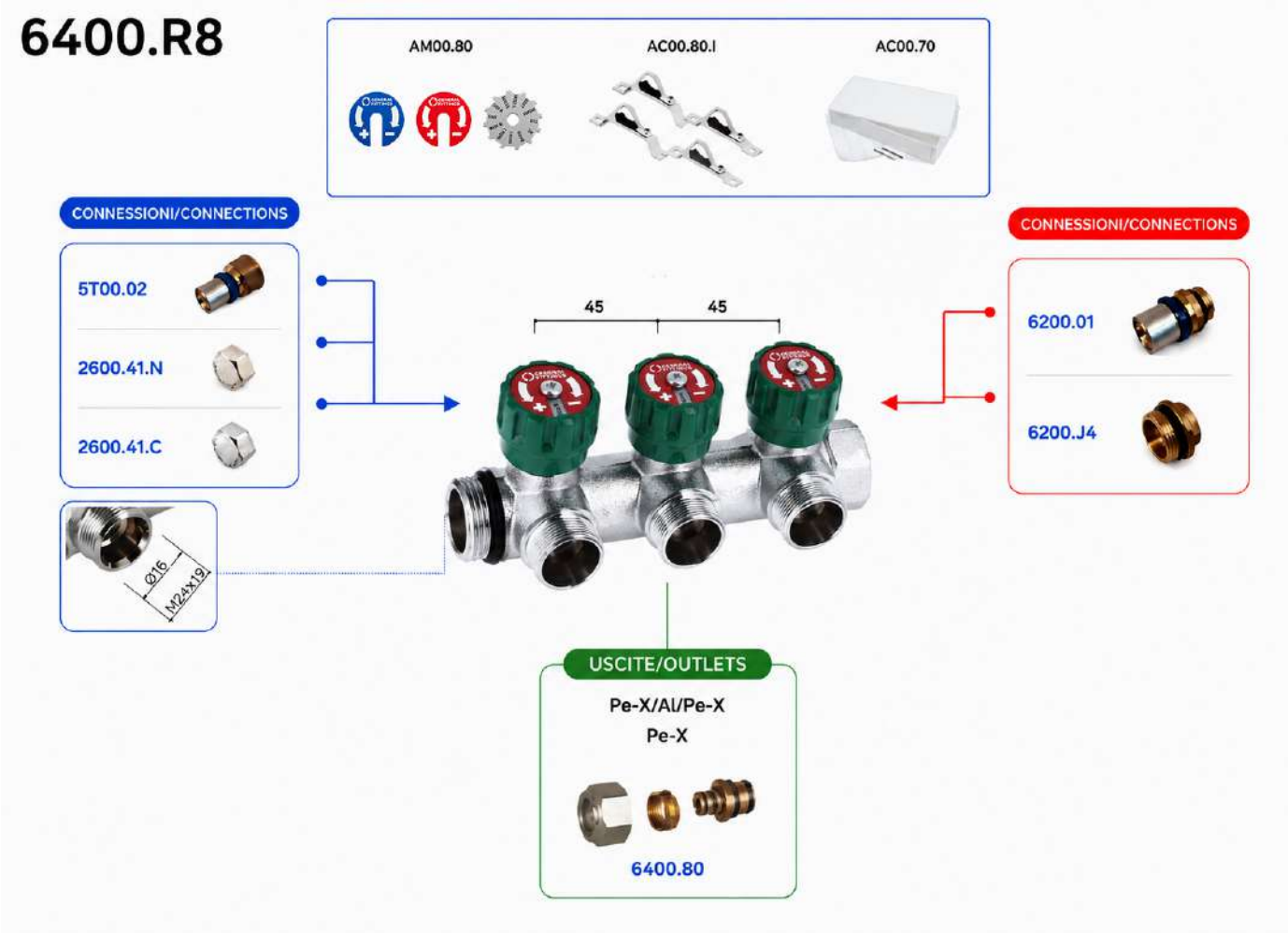



| | | |
|---|---|---|
| 3400.I5 | Raccord droit à joint conique et écrou tournant | Tube en Pe-X |
| INSERTS ET RACCORDS | | |
| CODE | DESCRIPTION | TUBE |
| AM00.80 | Disque utilisateurs | |
| AC00.80.I | Supports pour collecteur Flexus | |
| AC00.70 | Armoire pour collecteur | |
| 7E00.H4 | Kit eurocone | Tube en cuivre et en acier |
| 6300.C1 | Bouchon eurocone avec joint - pour collecteurs | |
| 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) |
| 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 |
| 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 |
| 5T00.02 | Manchon femelle à visser | Tube multicouche |
| 2600.41.C | Bouchon femelle | |
| 2600.41.N | Bouchon femelle nickelé | |
| 6200.J4 | Bouchon mâle avec joint | |

S

# GUIDE DE CONNEXION 6400.R8

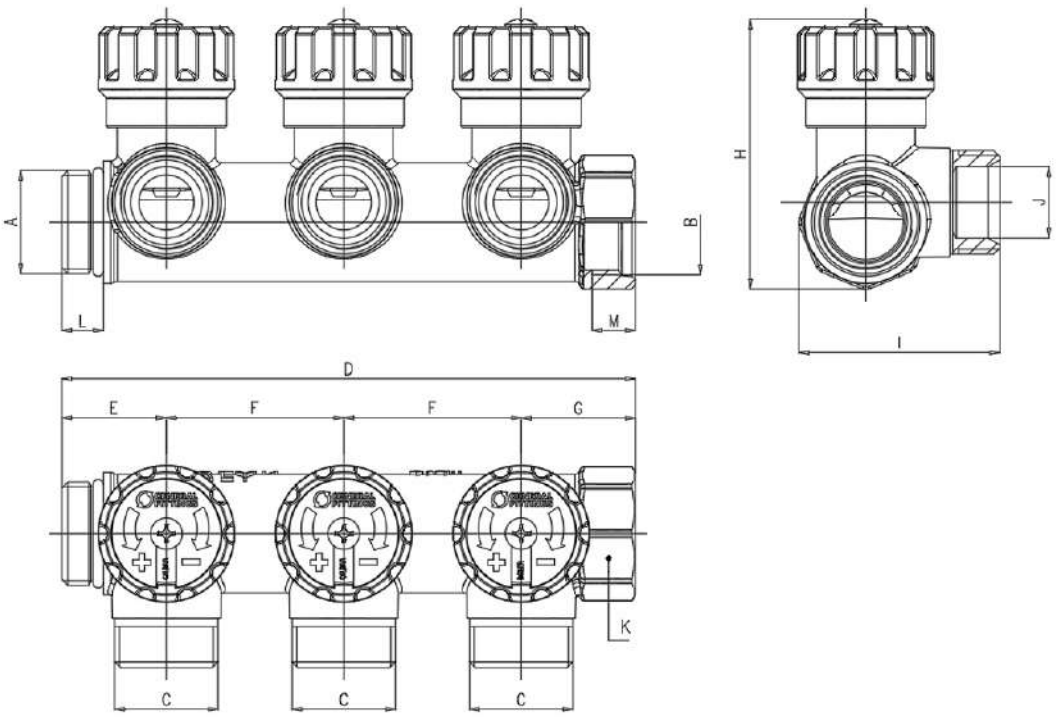



## INSERTS ET RACCORDS

| 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 | Tube multicouche |
| 5T00.02 | Manchon femelle à visser | Tube multicouche |
| 2600.41.C | Bouchon femelle | |
| 2600.41.N | Bouchon femelle nickelé | |
| 6200.J4 | Bouchon mâle avec joint | |
| 6400.80 | Raccord droit nickelé à joint conique et écrou tournant | Tube multicouche; tube Pe-X |

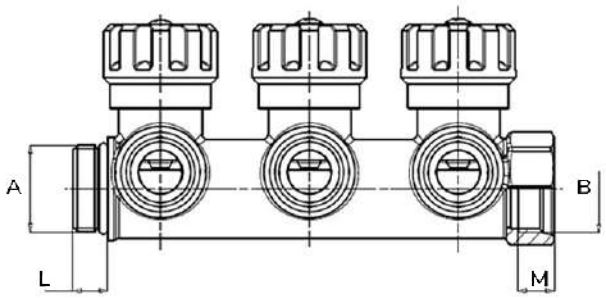
S

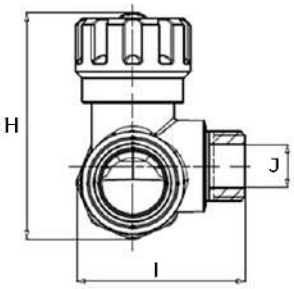
# DIMENSIONS 6200.R8

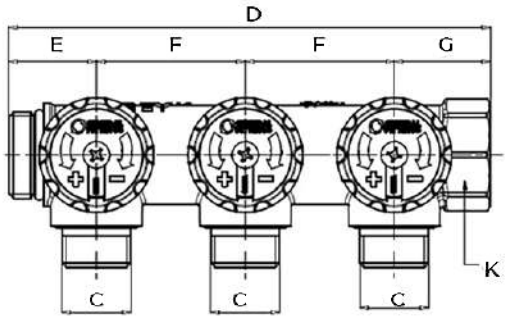



| CODE | A/B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6200R8C0504V2A | G 3/4" | G 1/2" | 100.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16,25 | 10.5 | 11 |
| 6200R8C0504V3A | G 3/4" | G 1/2" | 145.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16,25 | 10.5 | 11 |
| 6200R8C0504V4A | G 3/4" | G 1/2" | 190.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16,25 | 10.5 | 11 |
| 6200R8C1004V2A | G 1" | G 1/2" | 102 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø16,25 | 12 | 13 |
| 6200R8C1004V3A | G 1" | G 1/2" | 147 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø16,25 | 12 | 13 |
| 6200R8C1004V4A | G 1" | G 1/2" | 193 | 27 | 45 | 31 | 73 | 57 | 39 | Ø16,25 | 12 | 13 |

# DIMENSIONS 6200.RP



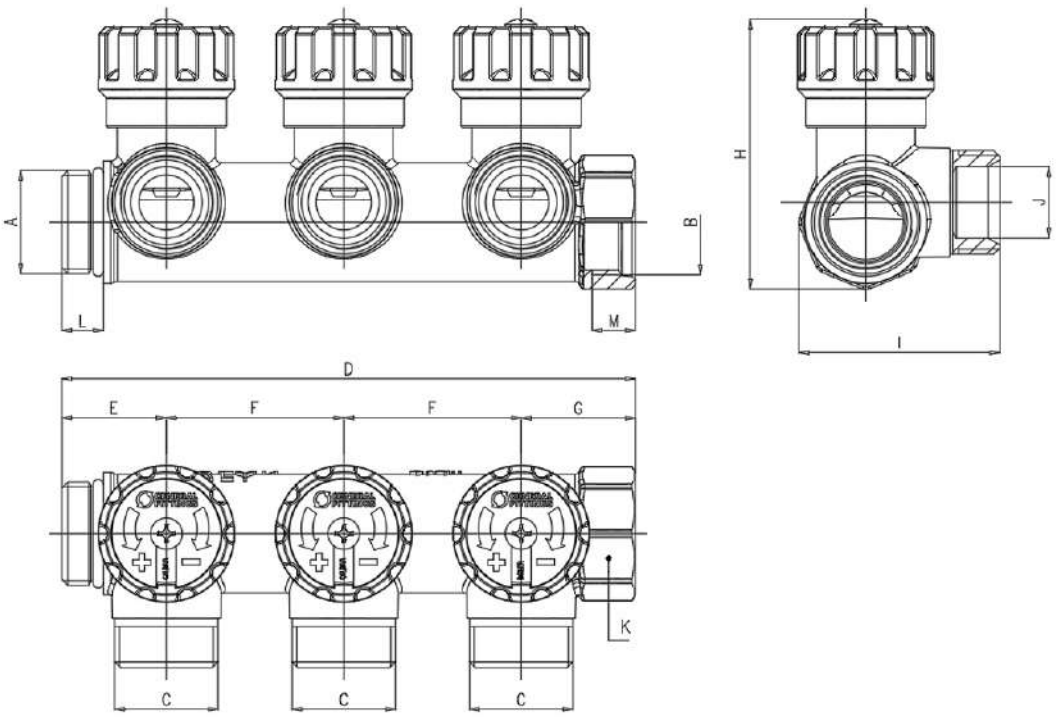




| CODE | A/B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6200RPC0504V2A | G 3/4" | G 1/2" | 100.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø13 | 10.5 | 11 |
| 6200RPC0504V3A | G 3/4" | G 1/2" | 145.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø13 | 10.5 | 11 |
| 6200RPC0504V4A | G 3/4" | G 1/2" | 190.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø13 | 10.5 | 11 |
| 6200RPC1004V2A | G 1" | G 1/2" | 102 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | 613 | 12 | 13 |
| 6200RPC1004V3A | G 1" | G 1/2" | 147 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø13 | 12 | 13 |
| 6200RPC1004V4A | G 1" | G 1/2" | 193 | 27 | 45 | 31 | 73 | 57 | 39 | Ø13 | 12 | 13 |

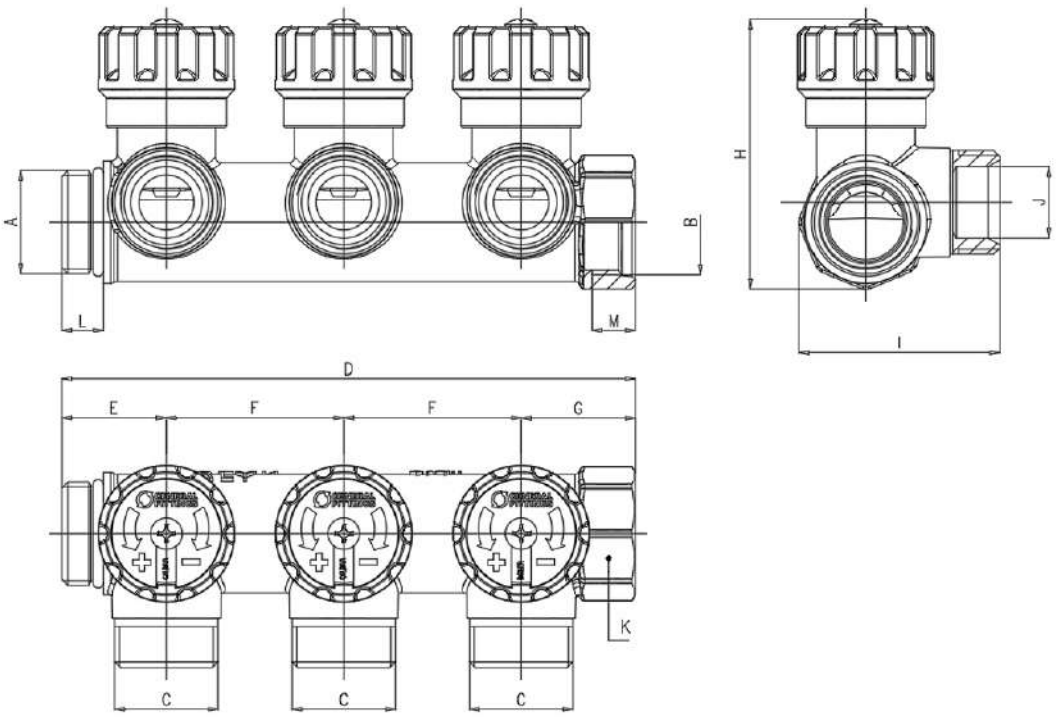
S

# DIMENSIONS 6400.R8




| CODE | A/B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6400R8C0524V2A | G 3/4" | W24x 19 | 100.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16.2 | 10.5 | 11 |
| 6400R8C0524V3A | G 3/4" | W24x 19 | 145.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16.2 | 10.5 | 11 |
| 6400R8C0524V4A | G 3/4" | W24x 19 | 190.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16.2 | 10.5 | 11 |
| 6400R8C1024V2A | G 1" | W24x 19 | 102 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | 616.2 | 12 | 13 |
| 6400R8C1024V3A | G 1" | W24x 19 | 147 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø16.2 | 12 | 13 |
| 6400R8C1024V4A | G 1" | W24x 19 | 193 | 27 | 45 | 31 | 73 | 57 | 39 | Ø16.2 | 12 | 13 |

# DIMENSIONS 6300.R8




| CODE | A/B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6300R8C0505V2A | G 3/4" | G 3/4" | 100.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø18.1 | 10.5 | 11 |
| 6300R8C0505V3A | G 3/4" | G 3/4" | 145.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø18.1 | 10.5 | 11 |
| 6300R8C0505V4A | G 3/4" | G 3/4" | 190.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø18.1 | 10.5 | 11 |
| 6300R8C1005V2A | G 1" | G 1" | 102 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø18.1 | 12 | 13 |
| 6300R8C1005V3A | G 1" | G 3/4" | 147 | 27 | 45 | 30 | 73 | 57 | 39 | Ø18.1 | 12 | 13 |
| 6300R8C1005V4A | G 1" | G 3/4" | 193 | 27 | 45 | 31 | 73 | 57 | 39 | Ø18.1 | 12 | 13 |

## CERTIFICATIONS

| ÉTAT | CERTIFICATION | ÉTAT | CERTIFICATION |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

S

## RÈGLEMENTS

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

• 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 »

# 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) |

S

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