Colectores para distribución sanitaria



FLEXUS 90°

# Ficha técnica FLEXUS 90°

Colectores sanitarios sincronizados con junta tórica

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

# Índice

PRESENTACIÓN 3
VENTAJAS 3
APLICACIONES Y DESEMPEÑO 5
DISCOS DE USUARIO 5
DOBLE JUNTA TÓRICA 6
COMPONENTES Y MATERIALES 7
COMPONENTES Y MATERIALES DEL TORNILLO DE AJUSTE (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP) 8
GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6200.R8 9
GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6200.RP 11
GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6300.R8 13
GUIDA ALLE CONNESSIONI 6400.R8 15
DIMENSIONES 6200.R8 17
DIMENSIONES 6200.RP 18
DIMENSIONES 6400.R8 19
DIMENSIONES 6300.R8 20
CERTIFICACIONES 21
NORMAS 21
NÚMERO DE VUELTAS DE APRIETE DE LOS PRINCIPALES ADAPTADORES 22
NÚMERO DE VUELTAS DE APRIETE DE LOS PRINCIPALES ADAPTADORES 23

# Colectores sanitarios sincronizados con junta tórica

## FLEXUS 90°



## PRESENTACIÓN

Los colectores FLEXUS 90° son una solución simple y esencial para una distribución sanitaria eficaz. El roscado sincronizado y la junta tórica permiten ensamblar varios colectores sin la ayuda de ningún sellador, sin dejar de garantizar la alineación de las salidas.
Se pueden utilizar en la realización de instalaciones sanitarias, para la calefacción y de enfriamiento. La configuración de los colectores permiten la realización de circuitos calientes y/o fríos en paralelo.

## VENTAJAS

- Sincronizado del enroscado: composición alineada
- Ajuste garantizado sin selladores gracias al O-Ring: instalación rápida
- No necesita de cáñamo u otros selladores
- Doble junta tórica para mejorar la estanqueidad
- Gracias al tornillo de 3 piezas de latón, el pomo se desplaza sobre su eje de rotación sin modificar su posición en altura con respecto al colector
- Cuerpo de "fundición por gravedad"
- Disponible con conexiones roscadas completas: conexiones de 3/4" o 1"; salidas de 1/2", 3/4 "EK, 24x19
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]
- Adaptados para todos los tipos de tubos plásticos, de metal, y de metal-plástico
- La posición delantera del pomo permite un fácil acceso y una buena comodidad de maniobra.
- Reducción del espacio
- Distancia entre ejes constante

- Apto para el contacto con agua potable

## APLICACIONES Y DESEMPEÑO

| Aplicaciones | | Temperatura mínima | Temperatura máxima | Temperatura del sistema | Presión máxima |
|---|---|---|---|---|---|
| | agua caliente sanitaria | -20°C | +120°C | -20°C +95°C | 10 bar |
| | enfriamiento | -20°C | +120°C | -20°C +95°C | 10 bar |
| | radiadores | -20°C | +120°C | -20°C +95°C | 10 bar |

-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%)

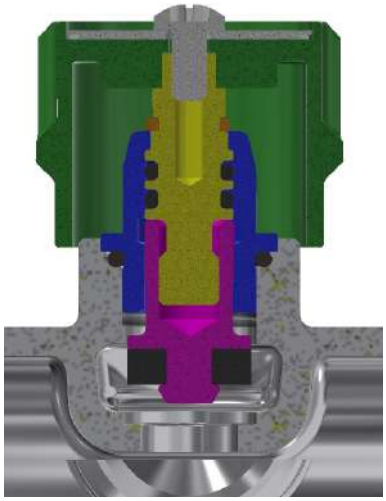
## DISCOS DE USUARIO

Los colectores FLEXUS 90° se caracterizan por la presencia de doble junta tórica que garantiza una mayor estanqueidad hidráulica.

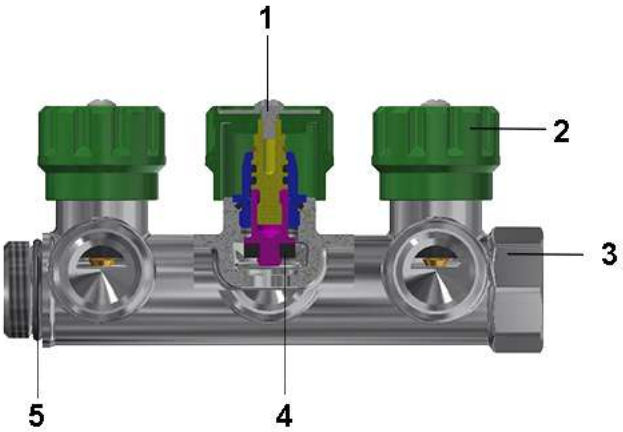


# DOBLE JUNTA TÓRICA

Los colectores de 90° FLEXUS se caracterizan por la presencia de una junta tórica doble en el vástago de maniobra que garantiza una mayor estanqueidad hidráulica, una junta tórica adicional para garantizar la estanqueidad entre el tornillo y el cuerpo del colector, y una junta plana que permite interceptar el fluido una vez enroscado el pomo.



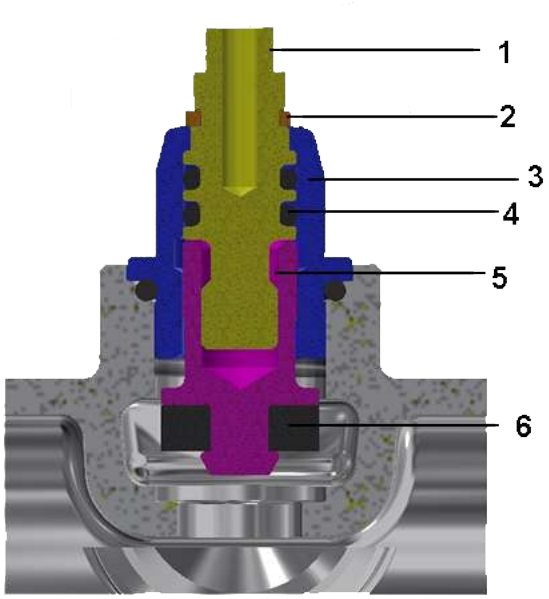
# COMPONENTES Y MATERIALES




| LEYENDA | | COMPONENTES | MATERIALES |
|---|---|---|---|
| | 1 | Tornillo | Acero CB4F |
| | 2 | Mando | ABS |
| | 3 | Cuerpo | CB753S-UNI EN 1982:2000 |
| | 5 | O-Ring para sincronizado | Elastómero para agua potable |
| | 4 | Junta plana | Elastómero para agua potable |

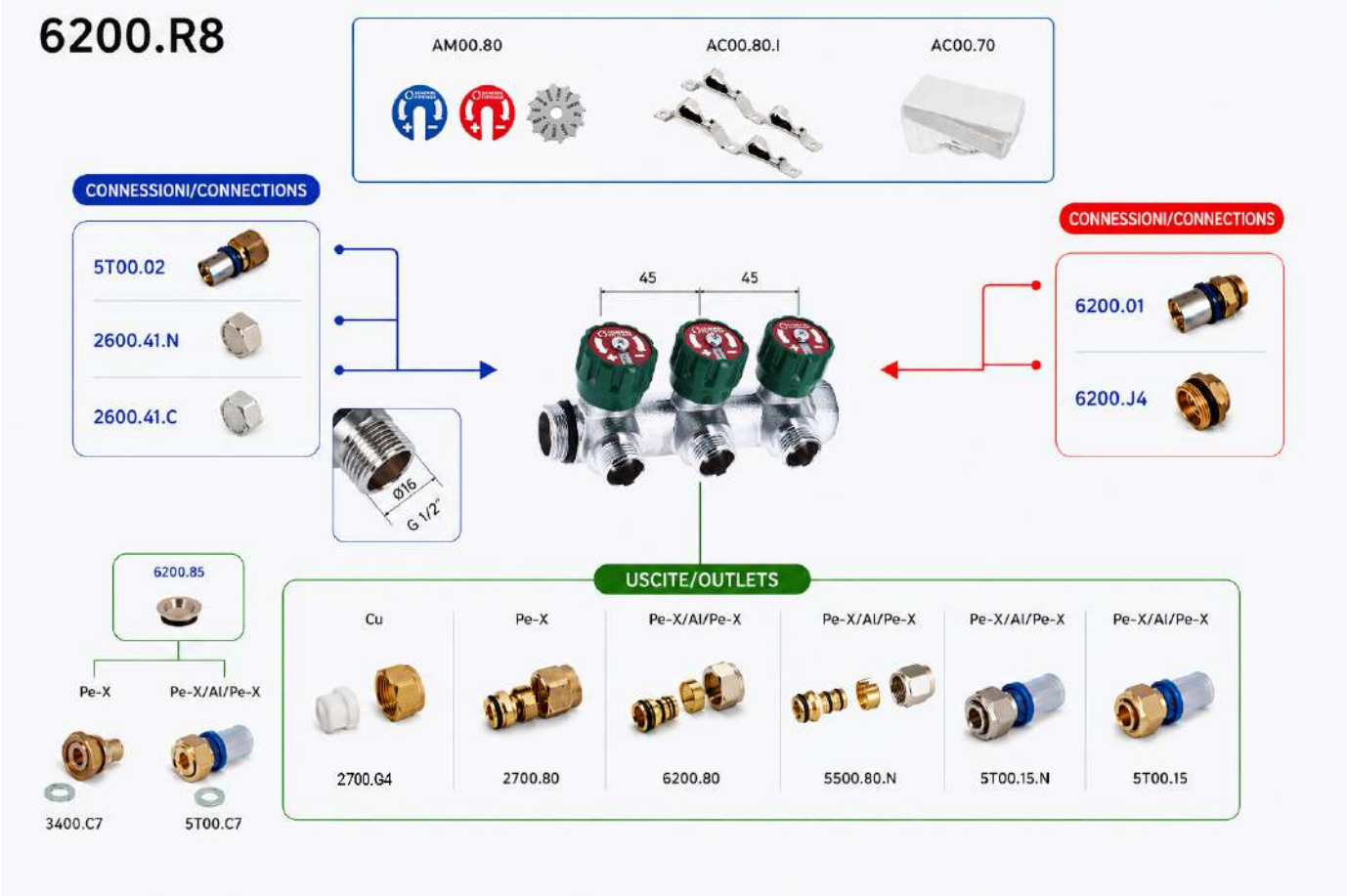
S

# COMPONENTES Y MATERIALES DEL TORNILLO DE AJUSTE (6200.R8-6300.R8-6400.R8-6200.RP)




| LEYENDA | | COMPONENTES | MATERIALES |
|---|---|---|---|
| | 1 | Varilla de válvula superior | CW617N - UNI EN 12164 |
| | 2 | Horquilla de sujeción | Bronce fosforado |
| | 3 | Cuerpo del tornillo | CW617N - UNI EN 12164 |
| | 4 | Junta tórica | Elastómero para agua potable |
| | 5 | Varilla de válvula inferior | CW617N - UNI EN 12164 |
| | 6 | Junta plana | Elastómero para agua potable |

# GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6200.R8



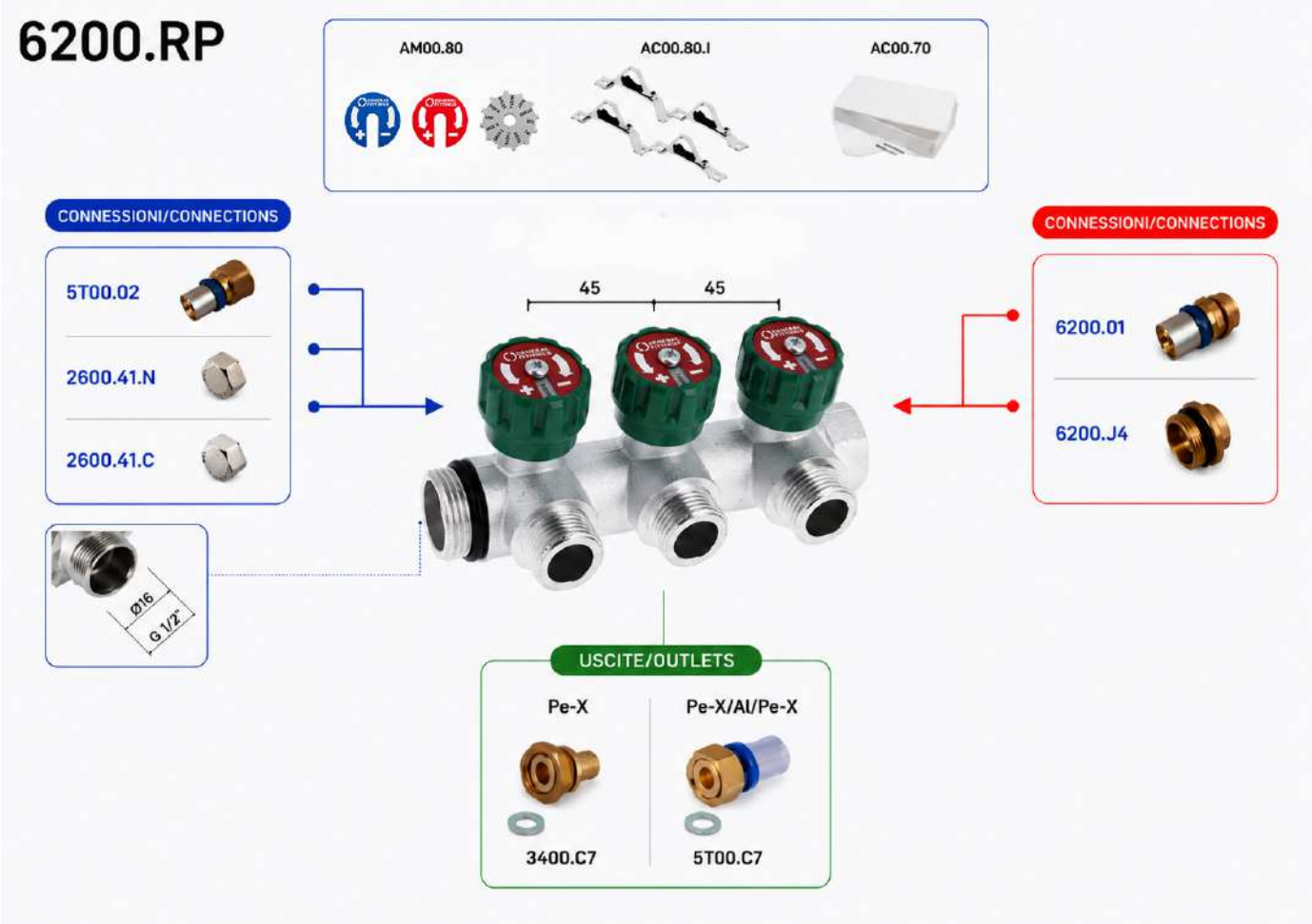

## INSERTOS Y RACORES

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | TUBERÍA |
|---|---|---|
| AM00.80 | Placa reversible(fría / caliente) | |
| AC00.80.I | Soporte para colectores Flexus | |
| AC00.70 | Caja para colectores | |
| 6200.85 | Adaptador de asiento plano | |
| 2700.G4 | Tuerca y monocono p.t.f.e | tubería de cobre |
| 2700.80 | Tuerca, ojiva e inserto | tubo Pe-X |
| 6200.80 | Tuerca niquelada, ojiva e inserto | tubo multicapa |
| 5500.80.N | Tuerca niquelada, ojiva e inserto | tubo multicapa |
| 5T00.I5 | Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno | tubo multicapa |

| INSERTOS Y RACORES | | |
|---|---|---|
| 5T00.I5.N | Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno | tubo multicapa |
| 3400.C7 | Racor recto con asiento plano y O-Ring con torno | tubo Pe-X |
| 5T00.C7 | Racor recto con asiento plano y O-Ring con torno | tubo multicapa |
| 6200.01 | Racor recto macho con O-Ring | tubo multicapa |
| 5T00.02 | Racor recto hembra | tubo multicapa |
| 2600.41.C | Tapón hembra cromado | |
| 2600.41.N | Tapón hembra niquelado | |
| 6200.J4 | Tapón macho con junta blanda | |

S

# GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6200.RP



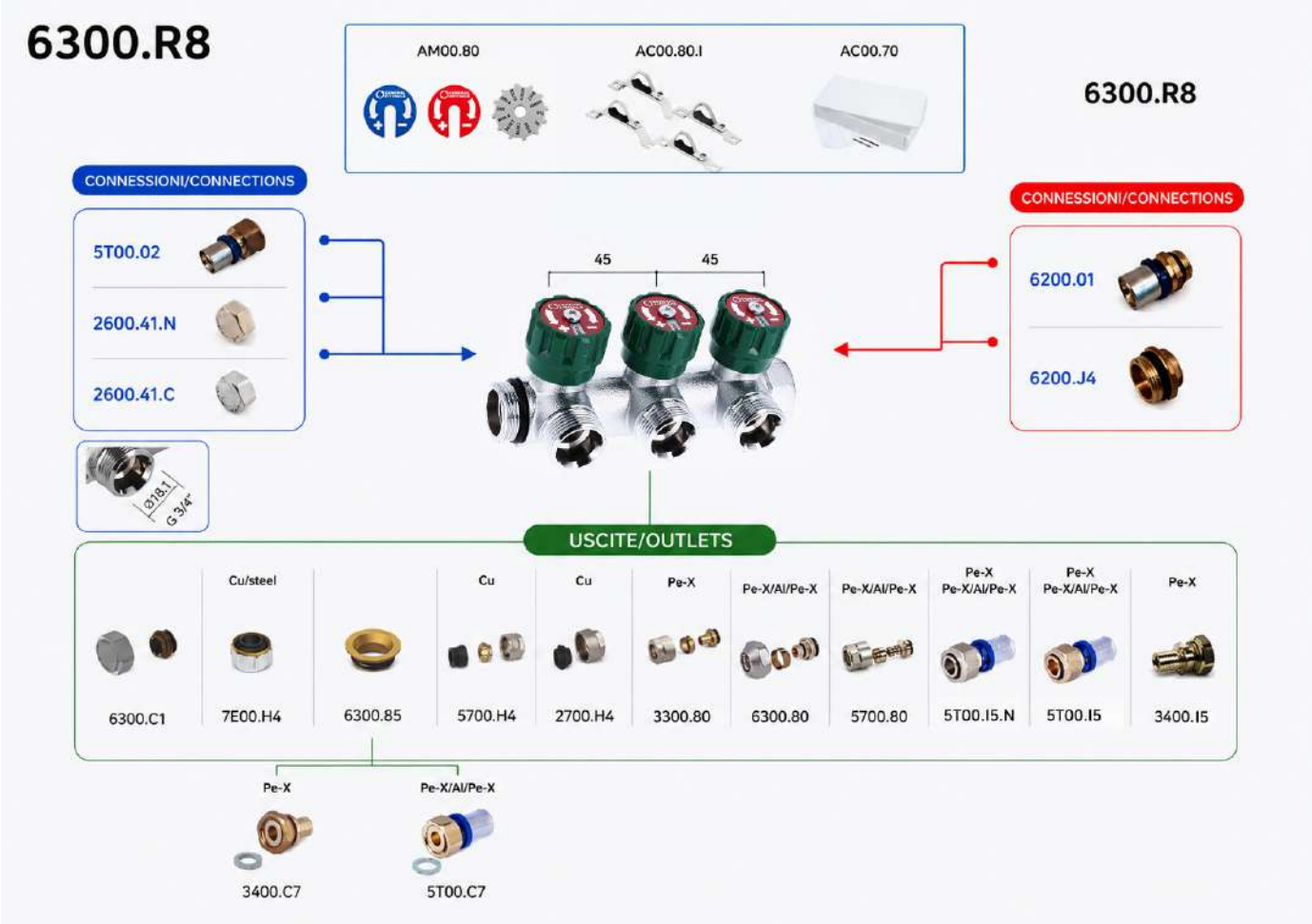

## INSERTOS Y RACORES

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | TUBERÍA |
|---|---|---|
| AM00.80 | Placa reversible(fría / caliente) | |
| AC00.80.I | Soporte para colectores Flexus | |
| AC00.70 | Caja para colectores | |
| 6200.01 | Racor recto macho con O-Ring | tubo multicapa |
| 5T00.02 | Racor recto hembra | tubo multicapa |
| 2600.41.C | Tapón hembra cromado | |
| 2600.41.N | Tapón hembra niquelado | |
| 6200.J4 | Tapón macho con junta blanda | |

| INSERTOS Y RACORES | | |
|---|---|---|
| 3400.C7 | Racor recto con asiento plano y O-Ring con torno | tubo Pe-X |
| 5T00C.7 | Racor recto con asiento plano y O-Ring con torno | tubo multicapa |

S

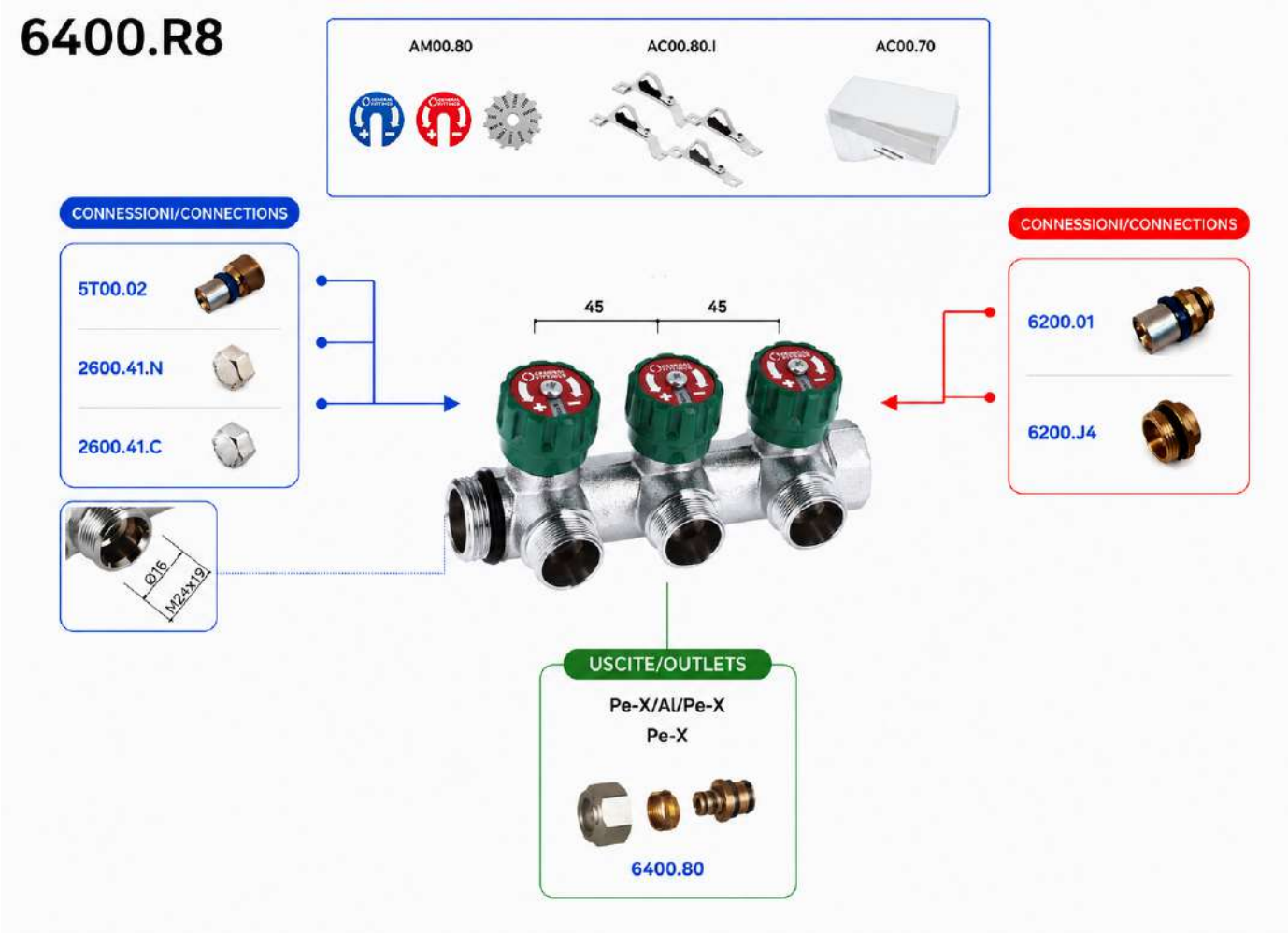
# GUÍA PARA LAS CONEXIONES 6300.R8




| | | |
|---|---|---|
| 3400.I5 | Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno | tubo Pe-X |
| INSERTOS Y RACORES | | |
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | TUBERÍA |
| AM00.80 | Placa reversible(fría / caliente) | |
| AC00.80.I | Soporte para colectores Flexus | |
| AC00.70 | Caja para colectores | |
| 7E00.H4 | Kit eurocono | tubería de cobre y tubería de acero |
| 6300.C1 | Tapón eurokono con junta - para colectores | |
| 6300.85 | Adaptador de asiento plano | tubo Pe-X 5S00.C7: tubo multistrato |

| | | |
|---|---|---|
| 5700.H4 | Tuerca niquelada con ojiva y junta | tubería de cobre |
| 2700.H4 | Tuerca niquelada con ojiva y junta | tubería de cobre |
| 3300.80 | Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono | tubo Pe-X |
| 5700.80 | Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono | tubo multicapa |
| 6300.80 | Tuerca niquelada, ojiva e inserto eurocono | tubo multicapa, tubo Pe-X (sólo para Ø17) |
| 5T00.I5 | Racor recto con asiento cónico y O-Ring con torno | tubo multicapa |
| 5T00.I5.N | Racor recto niquelado con asiento cónico y o ring con torno | tubo multicapa |
| 3400.C7 | Racor recto con asiento plano y O-Ring con torno | tubo Pe-X |
| 5T00.C7 | Racor recto con asiento plano y O-Ring con torno | tubo multicapa |
| 6200.01 | Racor recto macho con O-Ring | tubo multicapa |
| 5T00.02 | Racor recto hembra | tubo multicapa |
| 2600.41.C | Tapón hembra cromado | |
| 2600.41.N | Tapón hembra niquelado | |
| 6200.J4 | Tapón macho con junta blanda | |

# GUIDA ALLE CONNESSIONI 6400.R8

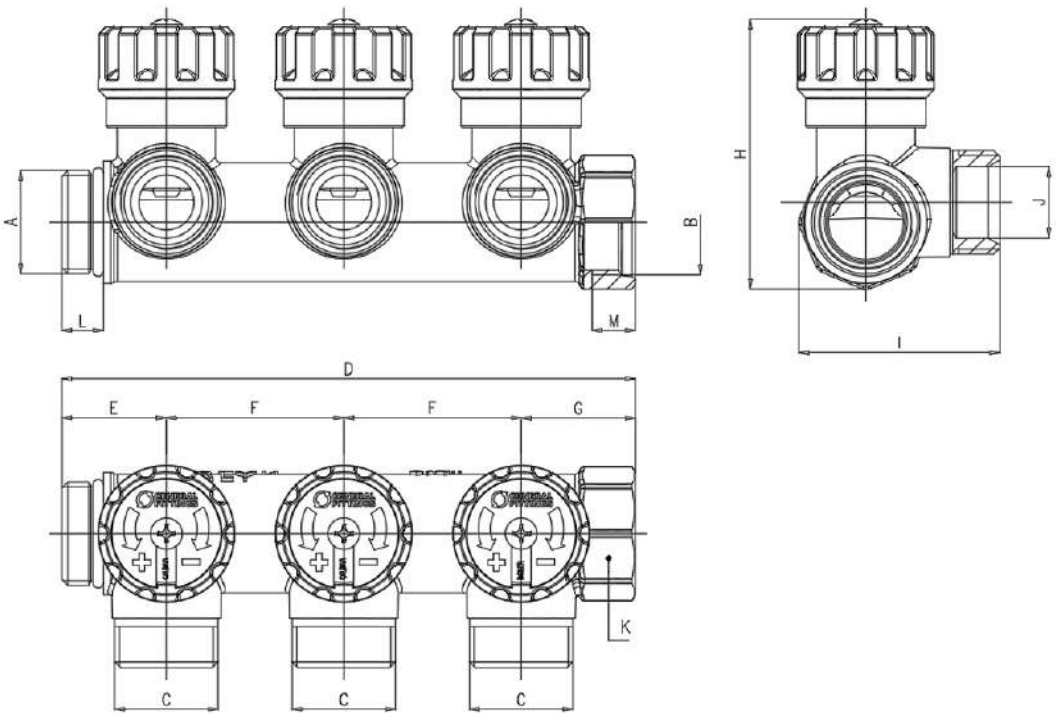



| INSERTOS Y RACORES | | |
|---|---|---|
| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | TUBERÍA |
| AM00.80 | Placa reversible(fría / caliente) | |
| AC00.80.I | Soporte para colectores Flexus | |
| AC00.70 | Caja para colectores | |
| 6200.01 | Racor recto macho con O-Ring | tubo multicapa |
| 5T00.02 | Racor recto hembra | tubo multicapa |
| 2600.41.C | Tapón hembra cromado | |
| 2600.41.N | Tapón hembra niquelado | |
| 6200.J4 | Tapón macho con junta blanda | |

| INSERTOS Y RACORES | | |
|---|---|---|
| 6400.80 | Conexion cromada | tubo multicapa; tubo Pe-X |

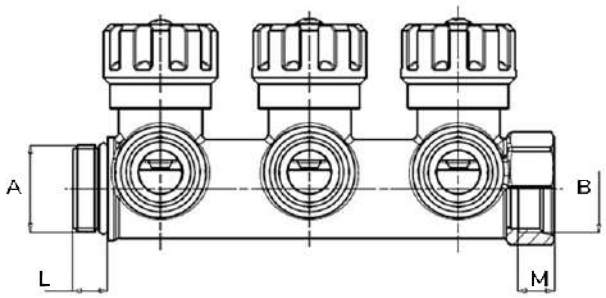
S

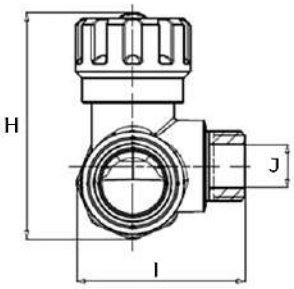
# DIMENSIONES 6200.R8

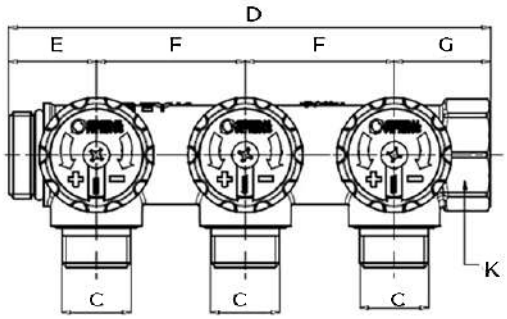



| CÓDIGO | A/B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6200R8C0504V2A | G 3/4" | G 1/2" | 100.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16,25 | 10.5 | 11 |
| 6200R8C0504V3A | G 3/4" | G 1/2" | 145.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø16,25 | 10.5 | 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 |

# DIMENSIONES 6200.RP



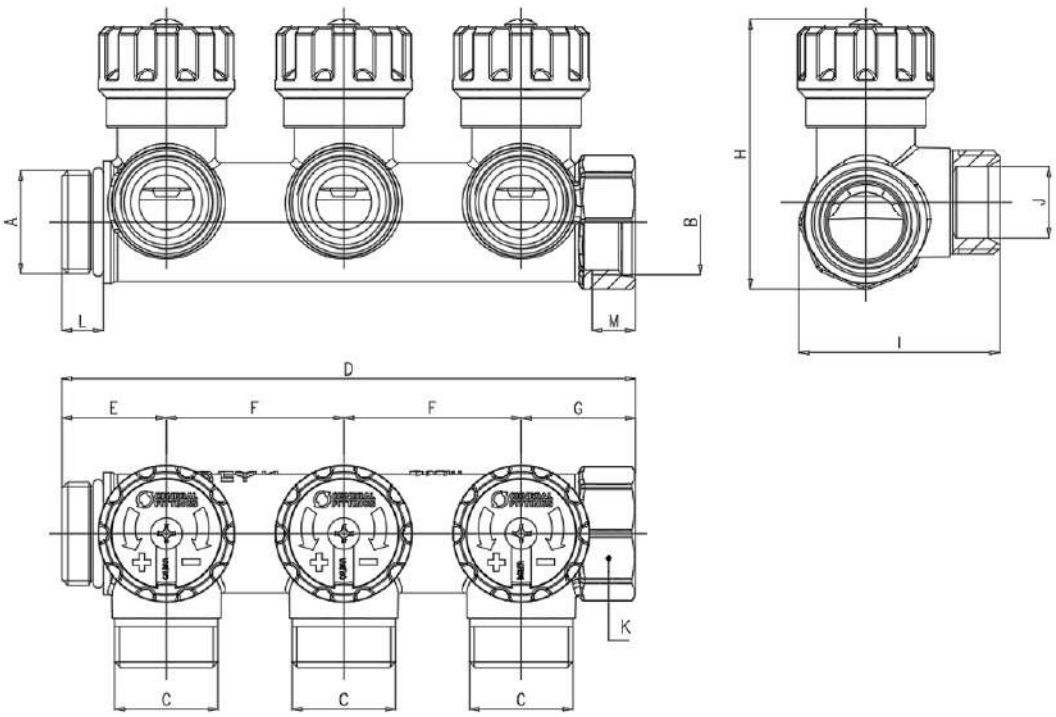




| CÓDIGO | A/B | C | D | E | F | G | H | I | K | J | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6200RPC0504V2A | G 3/4" | G 1/2" | 100.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø13 | 10.5 | 11 |
| 6200RPC0504V3A | G 3/4" | G 1/2" | 145.5 | 26.5 | 45 | 29 | 68 | 51 | 32 | Ø13 | 10.5 | 11 |
| 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 |

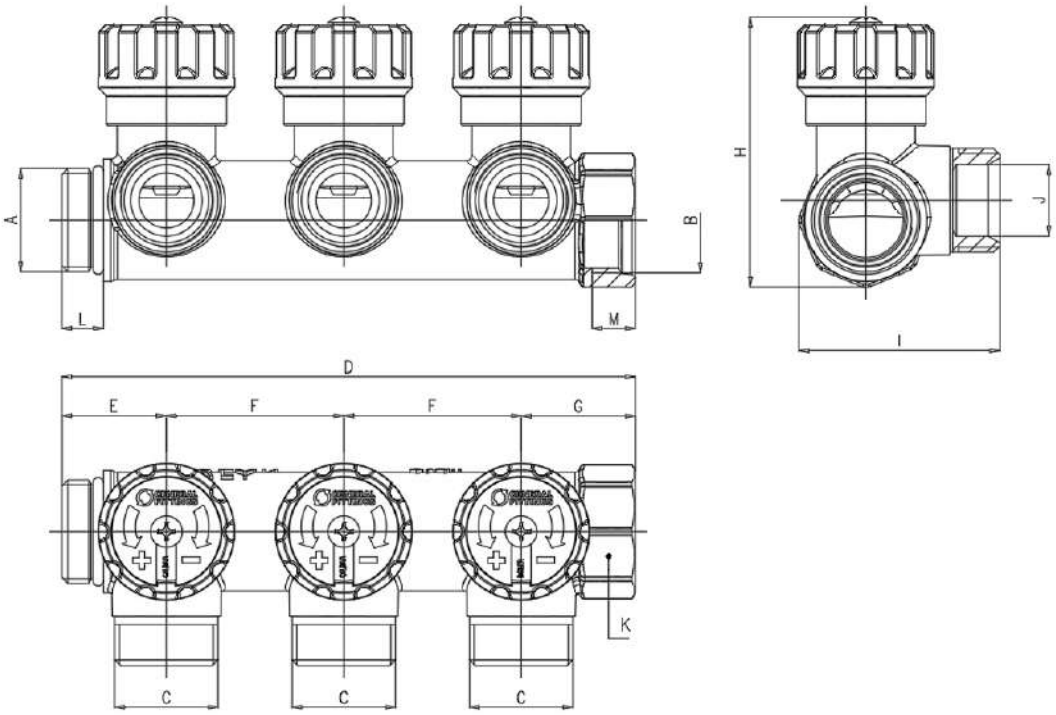
S

# DIMENSIONES 6400.R8




| CÓDIGO | 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 |

# DIMENSIONES 6300.R8




| CÓDIGO | 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 |

## CERTIFICACIONES

| NACIÓN | CERTIFICACIÓN | NACIÓN | CERTIFICACIÓN |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |

S

## NORMAS

• UNI EN ISO 228-1
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

• UNI EN ISO 1254 parte 2,3,4
Conforme a la normativa UNI EN ISO 1254, parte 2,3,4: “Cobre y aleaciones de cobre - Accesorios”

# NÚMERO DE VUELTAS DE APRIETE DE LOS PRINCIPALES ADAPTADORES

| 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

# NÚMERO DE VUELTAS DE APRIETE DE LOS PRINCIPALES ADAPTADORES

| 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