TROX® TECHNIK
The art of handling air

SERIE FS

CONECTORES FLEXIBLES PARA CONEXIÓN DEL LADO DEL AGUA EN SISTEMAS AIRE-AGUA Y UNIDADES DE VENTILACIÓN DESCENTRALIZADAS

Conectores flexibles con manguera interior y envolvente de acero inoxidable cruzado, con posibilidad de remates finales para diferentes acoplamientos, en función de lo que la instalación precise

- Para uso con agua o con mezcla de agua/glicol
- Los acoplamientos para instalación a presión se suministran con una junta circular de color rojo
- Varias roscas G½" o G¾"
- Conexión directa o a 90°
- Longitud nominal: 500, 750, 1000 mm
- Otras longitudes

Equipamiento opcional y accesorios

- Para acoplar en tubo de cobre Ø12 mm, tanto a presión directo como a 90°

- Pieza de conexión con rosca macho G½" y junta plana, tanto a presión directo como a 90°
- Pieza de conexión con rosca hembra G½" y junta plana, tanto a presión directo como a 90°
- A presión, toma directa

Aplicación

Aplicación

- Permiten la rápida conexión en obra, de los componentes hidráulicos de la unidad aire-agua al sistema de baterías.
- El uso de conectores flexibles facilita la extracción o movimiento parcial de las baterías, lo que facilita la realización de tareas de mantenimiento o limpieza.
- Adecuados para conexión de sistemas aire-agua, techos fríos, vigas frías, inductores y unidades de ventilación de fachada.

Características especiales

- Manguera alojada en el interior
- Posibilidad de diferentes sistemas de acoplamiento a presión, a rosca en función del remate final

Descripción

Variantes

- Conectores flexibles con manguera interior y envolvente de acero inoxidable cruzado disponibles para DN 10 y DN 13

Ejecución

- Con posibilidad de combinación de diferentes acoplamientos
- Acopladores a presión de Ø10 mm para conectores de DN 10

Características constructivas

Variantes para conexión

- A presión, toma directa
- a presión, 90°
- Rosca macho G½" y junta plana
- Rosca hembra G½" y junta plana
- Conexión a 90° con rosca macho G½" y junta plana

Materiales y acabados

- Los conectores son de elastómero termoplástico cruzado (TPE) con una envolvente de acero inoxidable
- los remates finales son de latón, goma, acero inoxidable o plástico; en función del tipo de acoplamiento
- Todos los materiales están libres de halógenos, PVC o silicona

INFORMACIÓN TÉCNICA

Descripción del funcionamiento

Los conectores flexibles Serie FS permiten la conexión de la batería a la red de conductos en una instalación aire-agua. Son fáciles de montar, así como de mantener.

Lengths	500, 750, 1000 mm
Nominal width	10, 13 mm (to fit Ø10 mm or Ø12 mm Cu pipes)
Maximum operating pressure	6 bar
Application temperature	–20 to 55 °C

Conectores flexibles con manguera interior que permiten la rápida conexión en obra, de los componentes hidráulicos de la unidad aire-agua al sistema de baterías.

Características especiales

- Manguera alojada en el interior
- Posibilidad de diferentes sistemas de acoplamiento a presión, a rosca en función del remate final

Materiales y acabados

- Los conectores son de elastómero termoplástico cruzado (TPE) con una envolvente de acero inoxidable
- Remates finales son de latón, goma, acero inoxidable o plástico; en función del tipo de acoplamiento
- Todos los materiales están libres de halógenos, PVC o silicona

Ejecución

- Con posibilidad de combinación de diferentes acoplamientos
- Acoplamiento a presión de Ø10 mm para conectores de DN 10

Datos técnicos

- Longitud: 500, 750, 1000 mm
- Longitud nominal: 10 y 13 mm, para conexión a tubos de cobre de Ø10 mm o Ø12 mm
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar
- Temperatura de aplicación: desde -20 °C hasta +55 °C

FS

FS – 13 – SG12 – SG12 / 500

1 2 3 4 5

1 Accessories
FS Connecting hoses

2 Nominal size [mm]
10
13

3 Connection type 1
SG10 Push-fit coupling, straight, Ø10 mm (NW 10 only)
SG12 Push-fit coupling, straight, Ø12 mm
SW10 Push-fit coupling, 90°, Ø10 mm (NW 10 only)
SW12 Push-fit coupling, 90°, Ø12 mm
A1/2 G½" external thread with flat seal
U1/2 G½" union nut with flat seal
UW1/2 90°, G½" union nut with flat seal

4 Connection type 2

5 Nominal size [mm]
500
750
1000