

AI S PROtec

Building outnovation for facility

EL MEJOR AJUSTE SIN HERRAMIENTAS



FICHA TÉCNICA

AI S



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los accesorios AIS Multicapa PROtec con sistema de unión rápida tipo push-fit están diseñados para la conexión de tuberías AIS Multicapa PE-RT/Al/PE-RT.

Esta familia de accesorios combina funcionalidad con facilidad y rapidez de instalación, ya que no necesitan herramientas para su conexión.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Los accesorios AIS Multicapa PROtec están diseñados para ser utilizados en aplicaciones de agua caliente y fría sanitaria y para calefacción (clases de aplicación 1, 2, 4, 5 conforme a la norma UNE-EN ISO 21003-1).

Aplicación	Presión Máx. de Operación	Temperatura de Operación	Temperatura Máx. Admisible ≤ 100 h
AFS/ACS	10bar	70°C	95°C
Calefacción	10bar	80°C	95°C

VENTAJAS DE PRODUCTO

SEGURIDAD:

El accesorio AIS PROtec posee en su interior un anillo protector de color amarillo que impide la introducción de la tubería sin abocardar o biselar, evitando así el arrastre de las juntas tóricas y asegurando la estanqueidad del sistema.

Además, gracias al casquillo transparente, es posible verificar que la tubería se ha introducido hasta el final evitando posibles errores en la instalación.

HIGIENE:

Fabricado con materiales aptos para su uso en instalaciones de suministro de agua potable.

AHORRO DE TIEMPO:

Para instalar un accesorio AIS Multicapa PROtec, sólo es necesario cortar y biselar la tubería correctamente e introducirla en su interior de forma manual sin necesidad de utilizar ningún tipo de herramienta.

VERSÁTIL:

Idóneo para lugares de difícil acceso donde la utilización de la herramienta de prensado no es posible. Gracias a su diseño innovador, atractivo y poco voluminoso es perfecto tanto para instalaciones vistas como empotradas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los accesorios AIS PROtec están fabricados conforme a la norma UNE-EN ISO 21003-3. Están disponibles tanto en latón resistente al descincado (DZR) como en PPSU.

Las roscas de los racores fijos AIS PROtec están diseñadas conforme a la norma UNE-EN 10226.

Las roscas de los racores móviles AIS PROtec están diseñadas conforme a la norma UNE-EN ISO 228.

GAMA

Diámetro (mm)	Espesor (mm)
16	2,00
20	2,25
25	2,50
32	3,00

LISTA DE MATERIALES



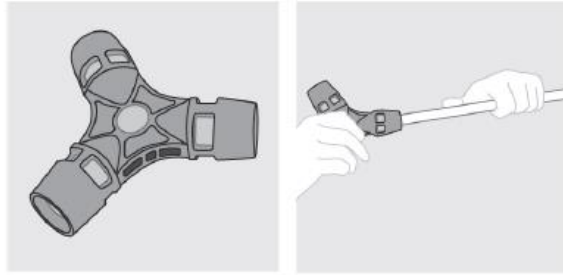
	Descripción	Material
1	Cuerpo Base	Latón DZR o PPSU
2	Elemento de sujeción	Poliamida reforzada con fibra de vidrio y combinada con un elastómero
3	Casquillo	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
4	Juntas	EPDM 70
5	Anillo protección	Plástico

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

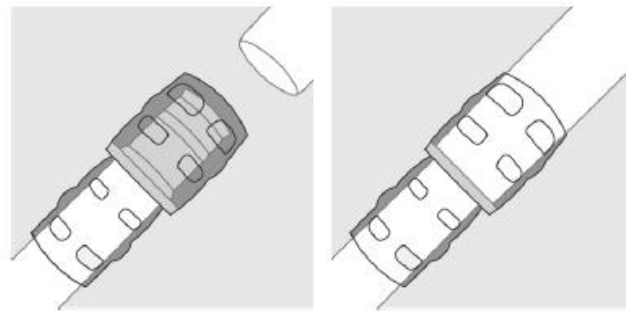
1. Cortar la tubería perpendicularmente



2. Biselar



3. Introducir la tubería en el accesorio y comprobar que ha llegado hasta el final a través del casquillo



INFORME PRUEBA ESTANQUEIDAD PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE MEDIO DE PRUEBA: AGUA

Obra/Proyecto: _____

Fecha construcción: _____

Constructor: _____

Instalador: _____

Fecha prueba presión: _____

Responsable de prueba de presión: _____

Temperatura ambiente: ____ °C Temperatura agua: ____ °C Presión de la instalación: ____ bar

Sistema AIS instalado:

☐ AIS PPSU ☐ Otros - Especificar: _____

NOTA: Si la diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura del agua es superior a 10°C, será necesario esperar 30 minutos después de aplicar la presión de prueba para que las temperaturas se igualen.

1. Prueba preliminar de estanqueidad*:

- Presión de prueba: ____ bar (debe estar comprendida entre 0,5 y 2,5bar)
- Tiempo de prueba: 15min

☐ El Sistema instalado es estanco.

**Sólo para sistemas LBP.*

2. Prueba de estanqueidad según RITE – parte 1:

- Presión de prueba: 1,5 x PMD (siendo PMD – presión máxima de diseño)
- Tiempo de prueba: 30min

☐ El Sistema instalado es estanco.

3. Prueba de estanqueidad según RITE – parte 2:

- Presión de prueba: 0,5 x PMD
- Tiempo de prueba: 120min.

☐ La presión de prueba se mantiene constante durante el periodo de prueba ($\Delta P=0$).

☐ El sistema instalado es estanco.