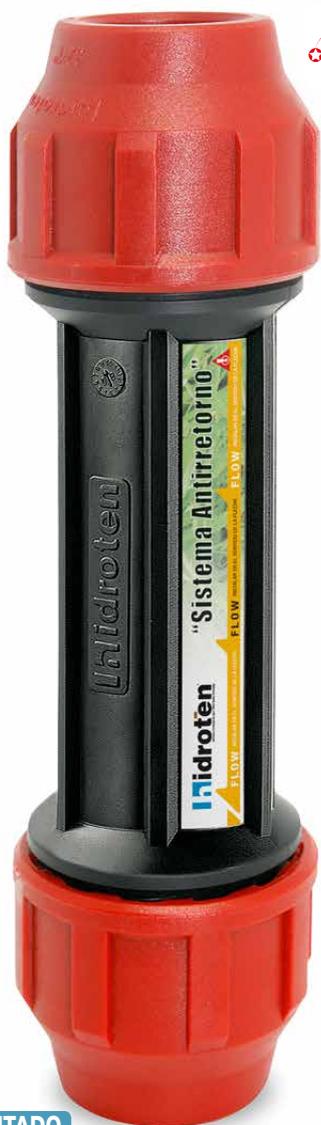


ENLACE RECTO ANTIRRETORNO



ÚNICO en el mercado

INTRODUCCIÓN

El enlace recto antirretorno, es un accesorio de PP para tuberías de PE, desarrollado y patentado por Hidroten. Tiene como función principal evitar el retroceso del flujo y los golpes de ariete, gracias a su mecanismo de cierre hidráulico con forma esférica en el cierre, ya que por su configuración tiene una mínima pérdida de carga y una máxima estanqueidad, lo que confiere una mayor seguridad y fiabilidad a sus instalaciones.

Características

- Mayor longitud que la de un enlace normal.
- Integración de dos funciones en un único accesorio.
- Rosca cónica de seguridad en la unión entre la tuerca y el cuerpo, que asegura una resistencia mecánica inmejorable en dicha unión, generando por tanto mayor resistencia a tracción.
- Las pinzas, de una sola pieza y 6 brazos, integradas en el prensa-juntas generan una mayor sujeción.
- Mayor facilidad y agilidad en las operaciones de montaje y desmontaje debido a que posee un menor número de piezas al estar integrada la pinza con el prensa-juntas.
- Baja pérdida de carga por el diseño de su elemento antirretorno.
- Medidas desde Ø20 hasta Ø63 según UNE EN 12201.
- Presión nominal: PN 16 bar.
- Presión de cierre: 0.1-0.2 bar.

Aplicaciones

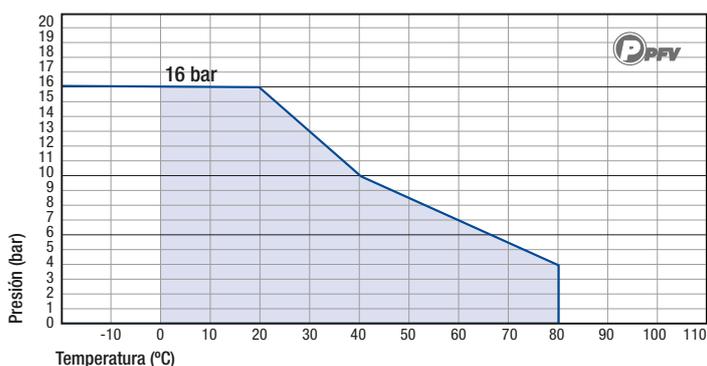
Las aplicaciones principales en los siguientes sectores:

- Jardinería, piscina, agricultura y sistemas de tratamiento de aguas.

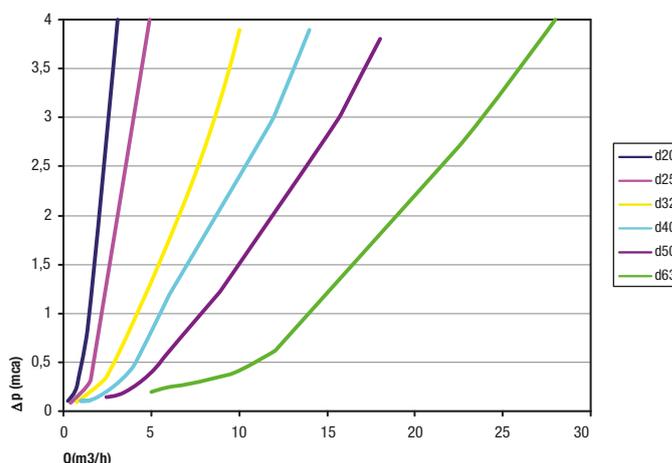
PATENTADO
POR HIDROTEN, S.A

SOLO SISTEMA DE UNIÓN
AENOR
Producto
Certificado

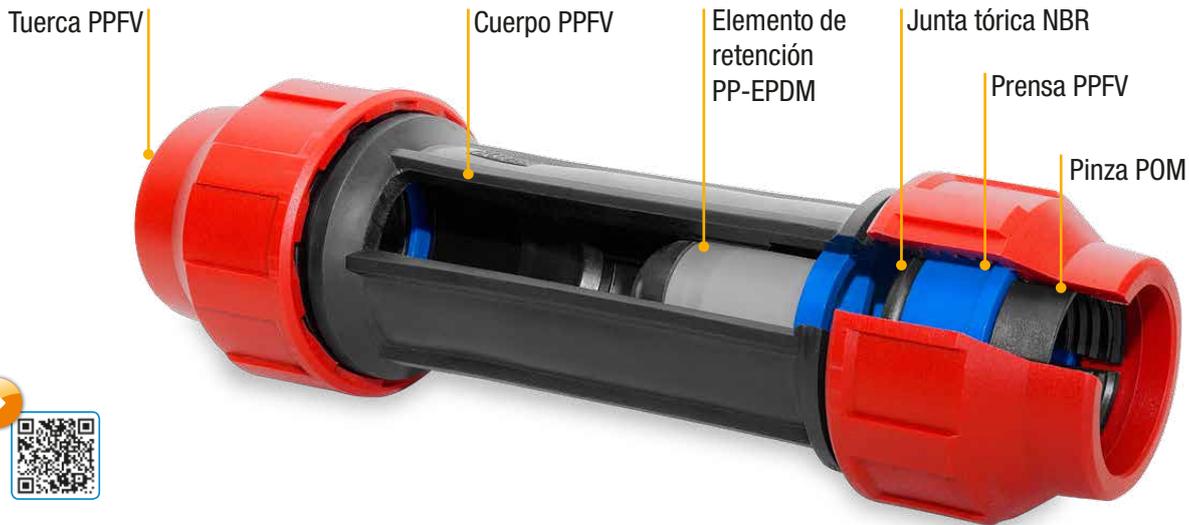
PRESIÓN/TEMPERATURA



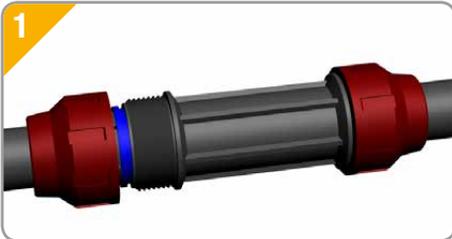
PÉRDIDA DE CARGA



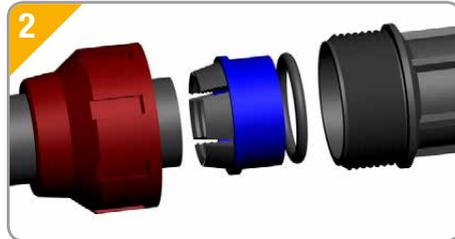
DESPIECE



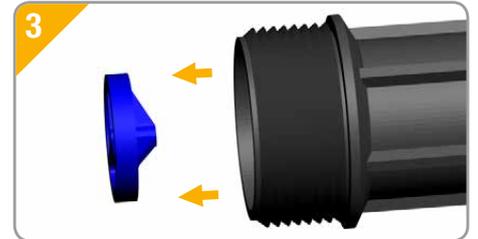
MANTENIMIENTO



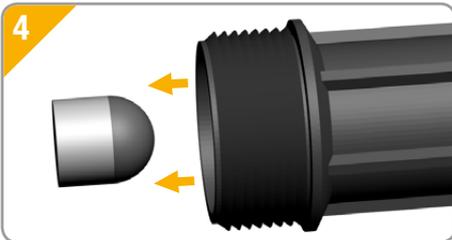
1. **Desmontar la tuerca** que está en la dirección que marca la flecha indicadora del flujo FLOW.



2. **Extraemos** el tubo, el conjunto pinza-casquillo y la junta tórica.



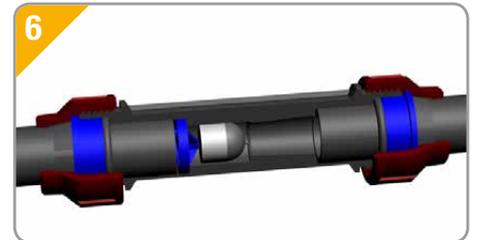
3. A continuación **extraemos el tope cónico**, comprobando que la parte cónica es la que va hacia el interior del manguito.



4. Extraemos el elemento de retención.

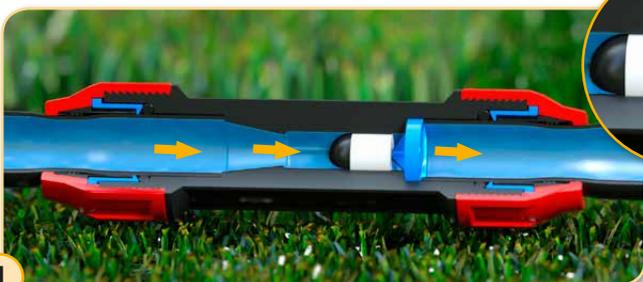


5. **Limpiamos la junta semiesférica y el asiento** de la misma en el cuerpo para evitar que la acumulación de suciedad pueda perjudicar su funcionamiento.

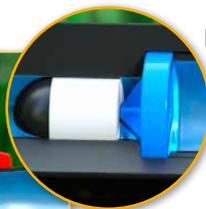


6. **Volvemos a montar** en el orden inverso al que hemos desmontado respetando la posición de montaje de todos los componentes quedando el manguito listo para seguir funcionando.

FUNCIONAMIENTO



1 El gráfico muestra la sección de un manguito fitting antirretorno con caudal en paso.



Detalle del sistema de cierre con forma de semi esfera de EPDM.



2 A continuación se muestra la función de retención del manguito como respuesta al retorno del caudal.