

VÁLV. ANTIRRETORNO DE BOLA "BALL"

INTRODUCCIÓN

El modelo "BALL" es una válvula de retención en "Y", apropiada para instalaciones horizontales o verticales con flujo ascendente. Se caracteriza por tener una bola como único elemento mecánico que detiene automáticamente la contracorriente por el peso muerto de esta. **Su configuración permite el paso total del fluido**, obteniendo bajas pérdidas de carga y siendo apta para su uso con aguas residuales.

Características

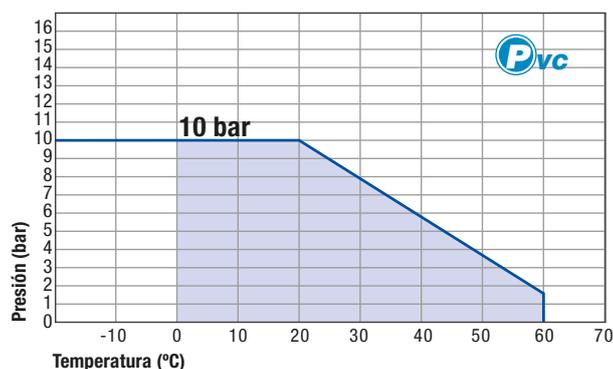
- Válvula en PVC, sin elementos metálicos, óptima resistencia química.
- Sistema de cierre de bola de PVC sobre junta de EPDM.
- Rosca del tapón de registro de rápido desenroscado con junta para limpieza y mantenimiento de la bola.
- Cuerpo marcado con el sentido de flujo .
- Funcionamiento en vertical y horizontal (alojamiento de la bola encima del eje de la canalización).
 - Bola levantada por el fluido y guiada hasta un alojamiento lateral donde se aparta totalmente.
 - Materiales no incrustables.
 - Diferentes opciones de conexión.
 - Estanqueidad garantizada con 0,1 bar de presión de cierre.
 - Paso libre durante el funcionamiento, mínimas pérdidas de carga.
 - Salidas desde Ø32-1" a 90-3".
- Presión nominal: PN 10 bar, 145 PSI.

Aplicaciones

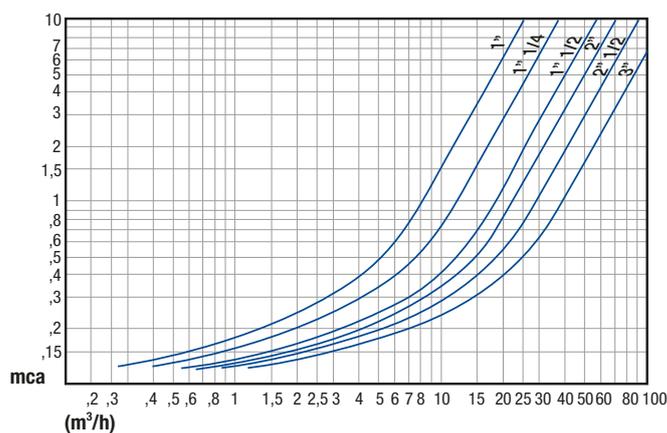
Las aplicaciones principales en los siguientes sectores:

- Aguas residuales, agricultura, industria y piscina.

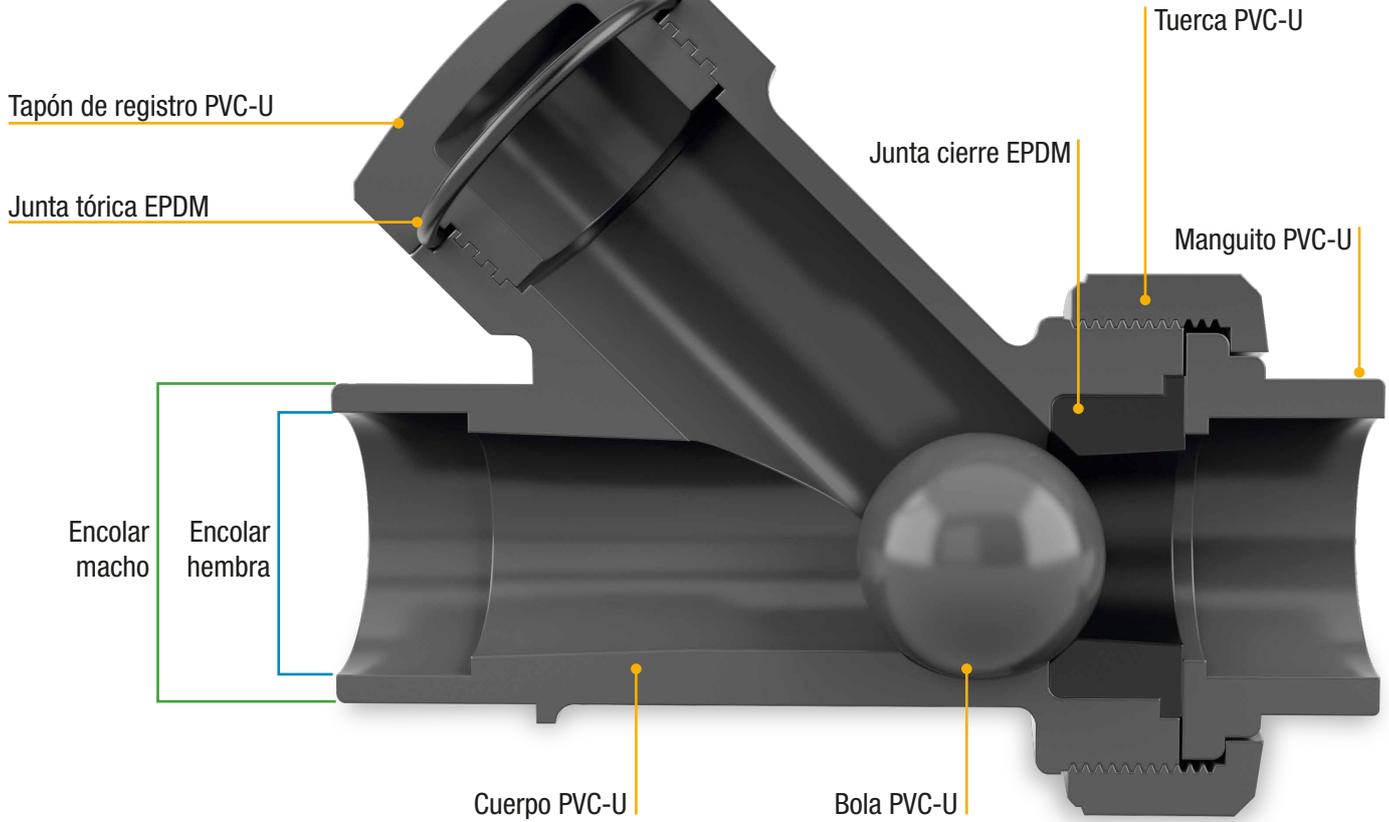
PRESIÓN/TEMPERATURA



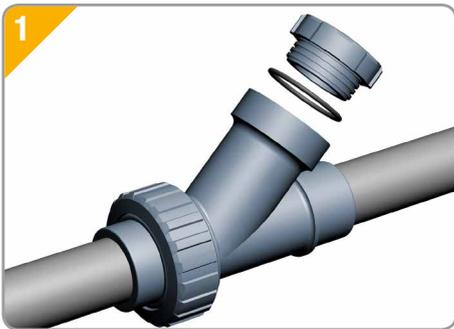
PÉRDIDA DE CARGA



DESPIECE



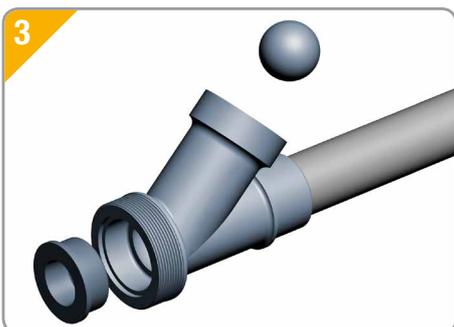
INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



1. Es recomendable **revisar periódicamente** el mecanismo de la válvula mediante el tapón de registro.



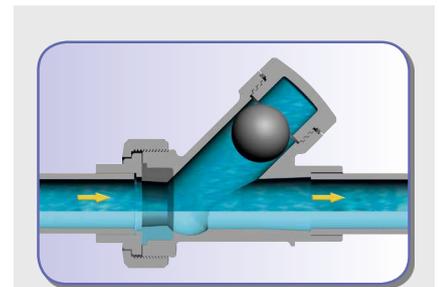
2. En caso de ser necesaria su limpieza **aflojar la tuerca** para poder desmontar la válvula.



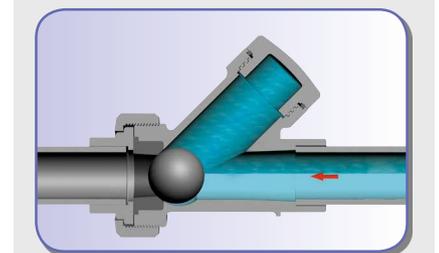
3. Se extraen la junta y la bola, procediendo a su limpieza para colocarlos nuevamente una vez limpios.



4. Se vuelve a montar la válvula apretando la tuerca hasta que la válvula quede correctamente cerrada.



Válvula abierta. El fluido avanza en la dirección adecuada levantando la bola, lo que hace que el fluido circule libremente.



Válvula cerrada. Al detenerse el flujo, la presión del agua comprime la bola contra la junta produciendo la estanqueidad y evitando el contraflujo.