


## 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.

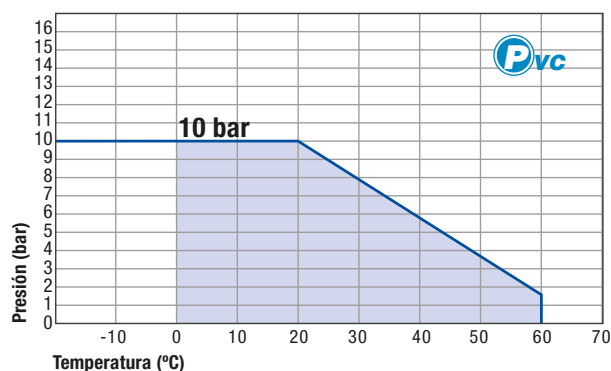
### Aplicaciones

Las aplicaciones principales en los siguientes sectores:

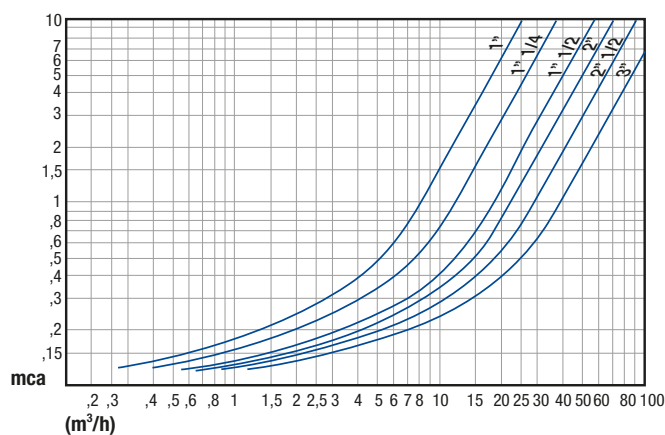
- Aguas residuales, agricultura, industria y piscina.



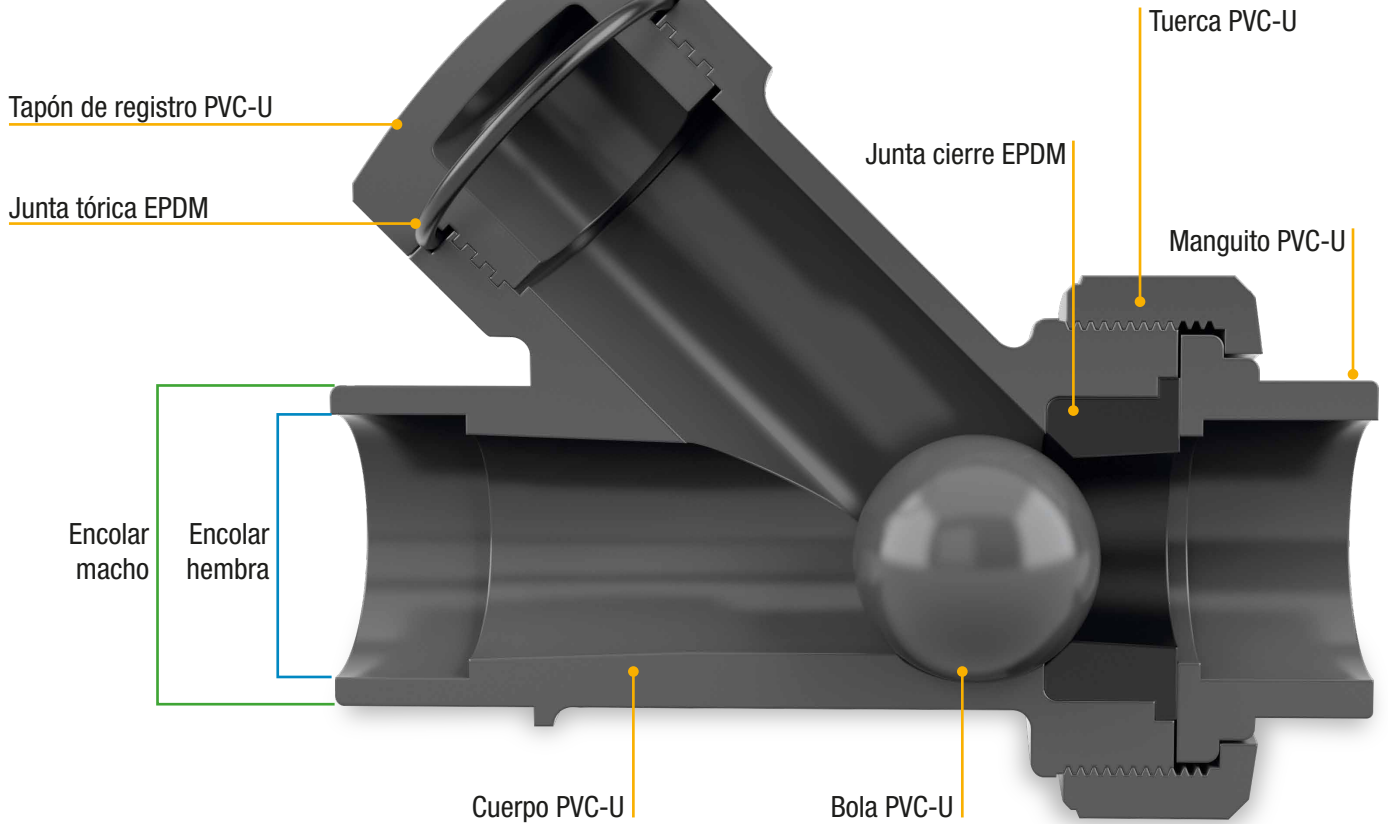
### PRESIÓN/TEMPERATURA



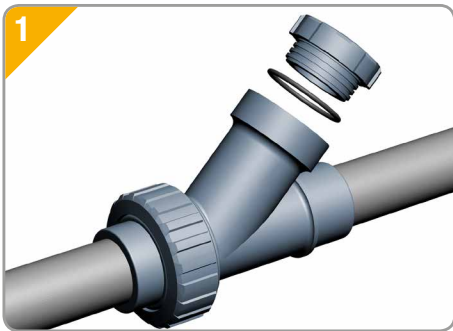
### PÉRDIDA DE CARGA



DESPIECE



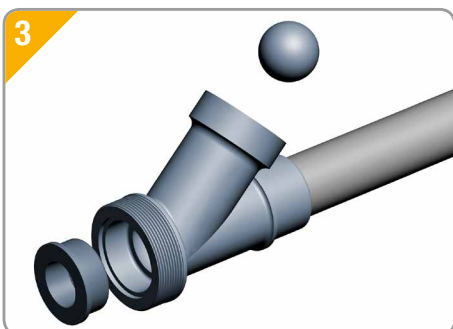
INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



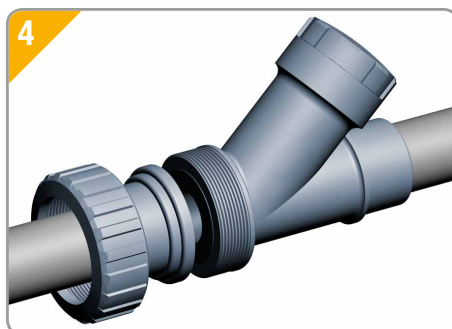
1. Es recomendable **revisar periódicamente** el mecanismo de la válvula mediante el tapón de registro.



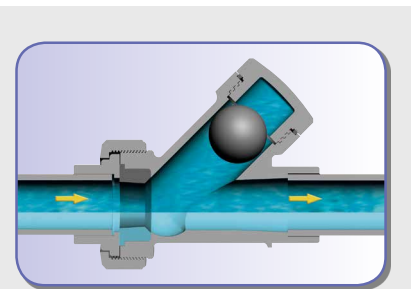
2. En caso de ser necesaria su limpieza **aflojar la tuerca** para poder desmontar la válvula.



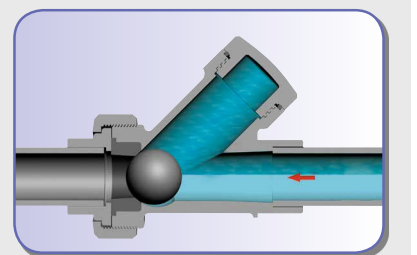
3. Se extraen la junta y la bola, procediendo a su limpieza para colocarlos nuevamente una vez limpios.



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.