

BV-05-38 Válvula de retención a bola



Características:

Máxima presión de trabajo 16 bar hasta DN200, tamaños superiores 10 bar.
Valida para instalación entre bridas PN10 o PN16, o rosca BSP.

Temperatura de -10°C a +80°C

Presión mínima para asegurar la estanqueidad, 0,5 bar.

Paso total.

Fácil mantenimiento.

Protección anticorrosiva con epoxi en polvo azul.

Funcionamiento:

La operación se basa en una bola libre alojada en el interior del cuerpo, que es empujada por el fluido bombeado a la cavidad superior, permitiendo el paso del fluido. A la parada de la bomba y cesar el empuje sobre la bola, ésta se posiciona en el paso de entrada, evitando el retorno del fluido.

La válvula de retención a bola está especialmente diseñada para el bombeo de aguas residuales. También puede ser usada en aguas limpias por su reducida pérdida de carga.

Pérdida de carga:

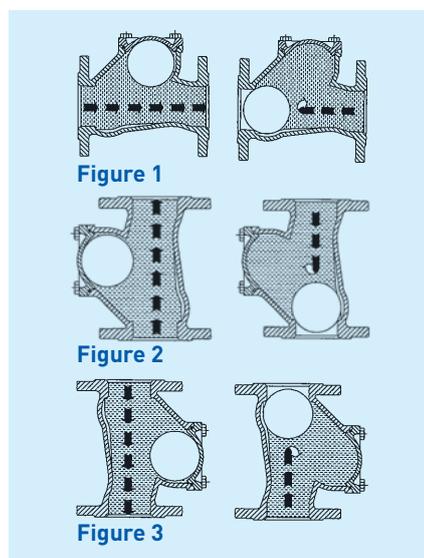
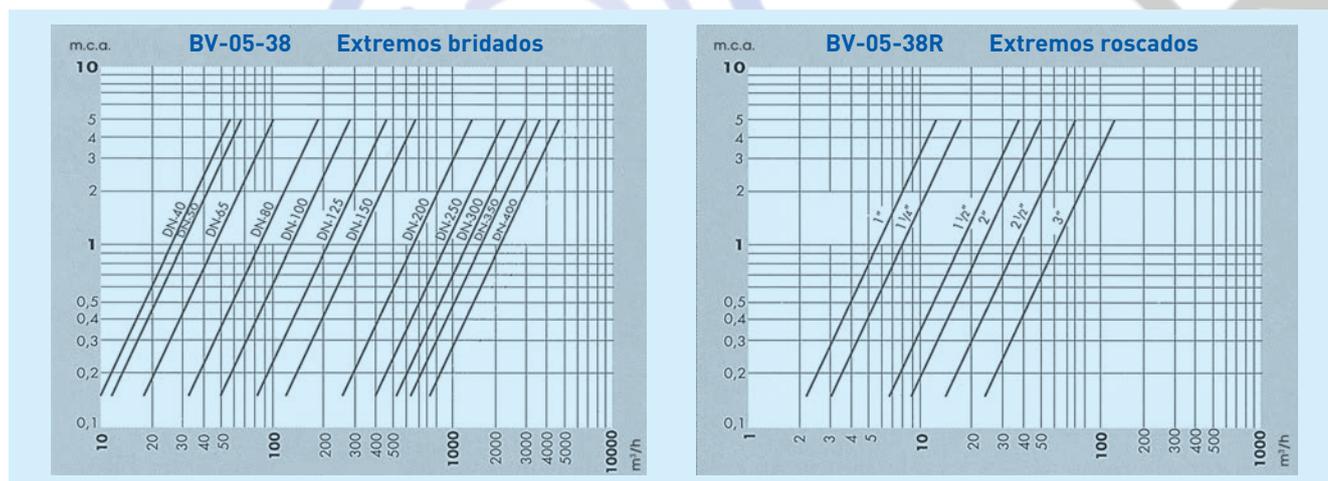


Figure 1

Figure 2

Figure 3

Tipos de bolas:

Las válvulas de retención a bola se pueden suministrar con bolas de peso reducido cuando el servicio lo requiera.

Asimismo, y bajo pedido, se pueden suministrar con la bola flotante para trabajar como ventosa bifuncional (admisión y evacuación de aire) en los siguientes modelos:

- BV-05-38 extremos bridados: DN80 a DN200
- BV-05-38R extremos roscados: DN40 a DN65

Instalación:

Se pueden instalar en posición horizontal o vertical.

- Fluido horizontal
Las válvulas tienen que ser instaladas con tapa hacia arriba, como en la Figura 1
- Fluido vertical hacia arriba
Las válvulas se tienen que instalar según la Figura 2
- Retenciones a bola con bola flotante

Se pueden instalar como ventosas en posición vertical pero siempre tienen que ser instaladas según muestra la figura 3 para fluido vertical en sentido ascendente.