

Válvulas de retención en fundición gris o material sintético para tuberías de descarga en horizontal o vertical, en conformidad con EN 12050-4.

Válvulas de retención de bola

Las válvulas de retención de bola están diseñadas para ser utilizadas en sistemas de impulsión de aguas y redes de alcantarillado. Su diseño exclusivo permite el libre movimiento de la bola y un buen cierre al mismo tiempo. Durante el funcionamiento, la bola se mueve dejando libre toda la sección transversal de la tubería. Las válvulas de retención de bola son autolimpiables. Los depósitos que pudieran formarse sobre la bola mientras ésta se encuentra en posición de cierre se eliminan por medio del movimiento giratorio de la bola al pasar de la posición cerrada a la abierta. La cámara de retroceso de la bola tiene una tapa removible que permite efectuar una inspección del interior y acceder a la bola sin necesidad de retirar la válvula de la tubería de descarga. Cuando la válvula se encuentra instalada en una tubería de descarga en horizontal, esta cámara debe estar situada por encima del eje horizontal de la válvula.

Tamaños:

G 1¼", G 1½", G 2", G 2½" con rosca interior.
DN 80, DN 100, DN 150 con conexión a brida taladrada.

Presión nominal: 10 bar

Válvulas de retención de clapeta

Las válvulas de retención de clapeta de están realizadas en material sintético y concebidas para su uso en sistemas de impulsión de aguas y redes de alcantarillado. Están diseñadas en dos piezas y se caracterizan en tener una tapa clapeta de goma que se abre y se cierra en forma de bisagra. De este modo se consigue una mínima caída de presión y se evitan los depósitos y los atascos. Es posible purgar la tubería quitando el tornillo de purga.

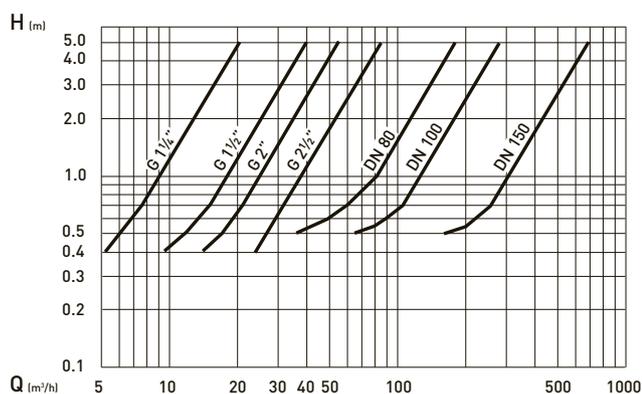
Tamaños:

G 1¼", G 1½"/ G 2" con rosca interior.
G 1½"/ G 2" se puede pasar de un tamaño a otro con la adaptación de un casquillo roscado (casquillo y herramienta incluidos en el suministro).

Presión nominal: 4 bar

Presión de prueba del agua: 6 bar

Pérdidas de carga



H = Altura total Q = Caudal de descarga



Características

- Cierre silencioso y sellado efectivo.
- Sin vibración de la clapeta en tuberías de gran longitud.
- Efecto de autolimpieza gracias al movimiento de la bola.
- Sin piezas de desgaste.
- Con dispositivo de purga (consultar modelos).
- Instalación vertical u horizontal.
- Pérdidas de carga mínimas.
- Sección de paso total.
- Máxima temperatura de funcionamiento: 60 °C.

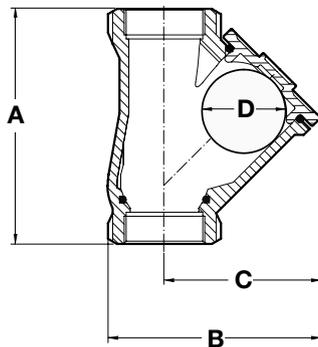
Materiales

Descripción	Material	
Válvulas de bola	Alojamiento	Fundición gris EN-GJL-250
	Bola (G 1¼" - G 2½")	Resina fenólica
	Bola (DN 80 - DN 150)	NBR con núcleo hueco de aluminio
	Tornillería	Acero inoxidable
Válvulas de clapeta G 1¼"	Junta	NBR
	Alojamiento	PA
	Junta de la clapeta	NBR
	Tornillo de purga M12	PA
Válvula de clapeta G 1½" & G 2"	Tornillería	Acero inoxidable
	Alojamiento	PA
	Junta de la clapeta	NBR
	Tornillo de purga	PA
Tornillería	Acero inoxidable	

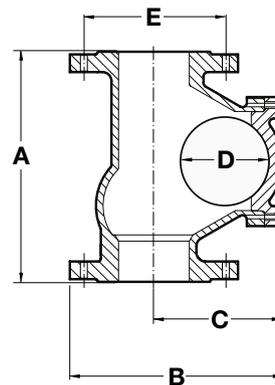
Dimensiones y pesos

Modelo	Tamaño	Dimensiones [mm]					Peso [kg]
		A	B	C	D	E	
Válvula de bola roscada	G 1¼"	141	128	67	50	-	2.2
	G 1½"	150	136	72	53	-	2.8
	G 2"	175	159	85	62	-	3.9
	G 2½"	214	190	100	75	-	6.5
Válvula de bola brida (taladrada)	DN 80	260	248	146	112	160	15.0
	DN 100	300	286	194	130	180	25.0
	DN 150	400	381	240	172	240	46.0
Válvula de clapeta roscada	G 1¼"	90	86	-	-	-	0.2
Válvula de clapeta roscada	G 1½" / G 2"	150	125	-	-	-	0.7

Válvulas de retención de bola

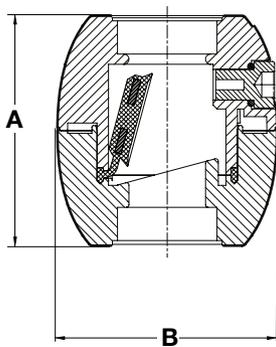


G 1¼" - G 2½"

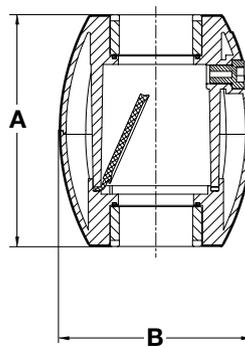


DN 80 - DN 150

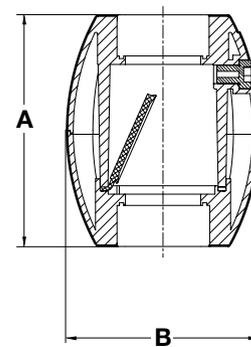
Válvulas de retención de clapeta



G 1¼"



G 1½"



G 2"