

Válvula de Retención de Bola para Aguas Servidas

Cast-Flow

Modelo: RB, DN 50 a 500; PN 10

Las válvulas de clapeta antiretorno no son elementos pensados para su uso en aguas servidas, ya que este tipo de fluido se caracteriza por llevar sólidos y otro tipo de elementos en suspensión. Todos esos elementos obstruyen la clapeta en el momento de cierre. Incluso se enredan en las sujeciones y otros elementos evitando su correcto actuar.



Diseño :

El diseño de la válvula antiretorno de bola, se caracteriza por no llevar ningún tipo de articulación, sino que tiene un movimiento completamente libre.

Al no tener articulaciones, no se producen espacios muertos donde se acumulen y polimerizen impurezas.

Con ello se consigue :

- Al no tener articulaciones ni elementos metálicos los arrastres sólidos y viscosidades no pueden atorarse ni adherirse.
- Al momento del cierre, si la bola topa con algún impedimento, éste hará que la bola gire pasando de esta forma el sólido, cerrando sin dificultad en presencia de sólidos.
- Un sellado estanco, debido a que éste se produce entre la bola con recubrimiento elastomérico y el asiento de metal .



Materiales :

1 y 3	Cuerpo y Tapa	Fundición Dúctil GGG40 con recubrimiento epoxy
2	Bola	Aluminio recubierto de caucho NITRILO
4	Junta de tapa	NITRILO
5	Perno	Acero Cadmiado

Medidas y Pesos :

DN	A	ØB	C	F to F	Kv	Peso
mm	mm	mm	mm	mm	m ³ /h	Kg
40	90	150	120	180	60	8,2
50	115	165	140	200	81	9,4
65	135	185	155	240	130	12,5
80	160	200	185	260	255	15,0
100	190	226	220	300	400	20,0
125	222	253	255	350	645	30,0
150	268	285	290	400	970	38,0
200	335	342	370	500	2000	70,0
250	420	403	380	600	3050	125,0
300	495	445	445	700	4150	180,0
350	580	505	520	800	5100	290,0
400	730	565	712	900	6600	420,0

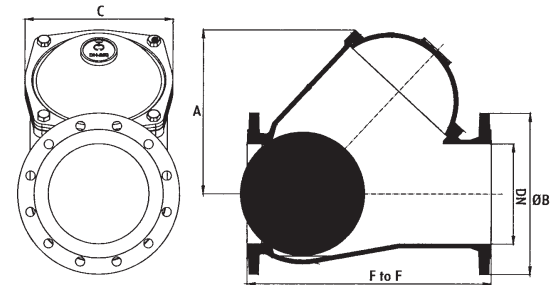
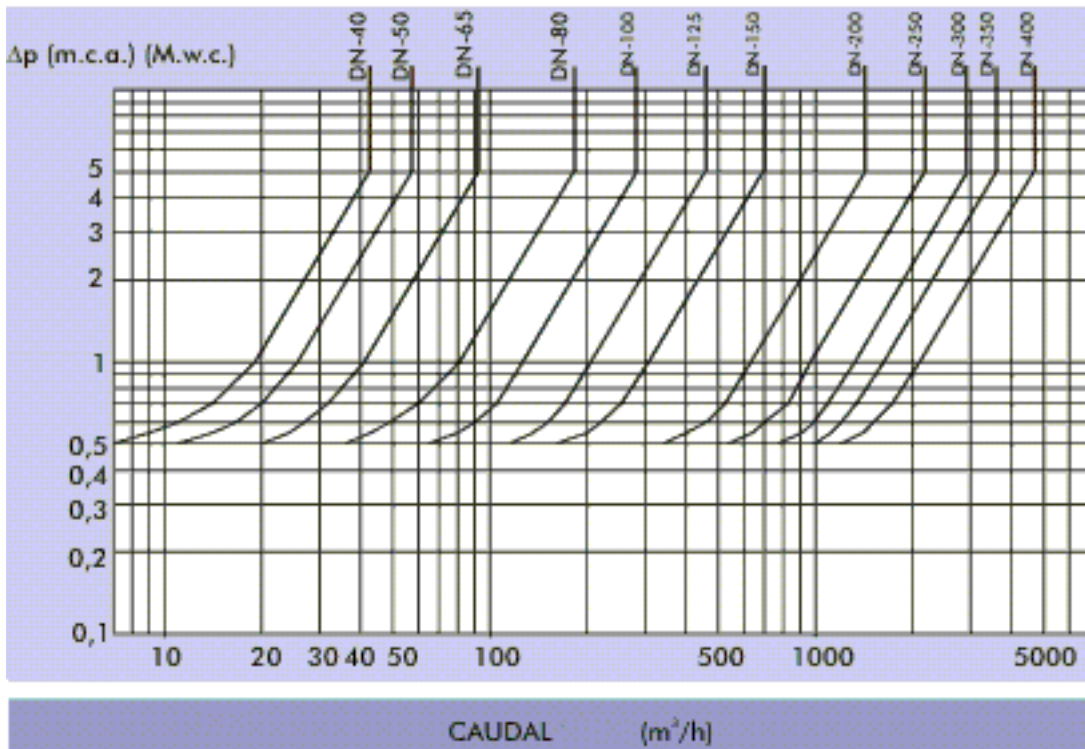


Gráfico de pérdida de carga :



E1

Válvulas