

Válvula de Retención de Doble Clapeta

Invetec

Modelo: DC, DN 40 a 1200; PN 10 a 40

En los sistemas de bombeo, las válvulas clásicas de clapeta sufren lo llamados “golpes de clapeta”, a causa de la lentitud de su cierre. La clapeta se encuentra normalmente a medio cerrar cuando la columna de agua retrocede con gran inercia, haciendo que ésta se golpee fuertemente contra el cuerpo de la válvula y llegando incluso a ocasionar el quiebre de esta pieza. En algunos casos los pedazos de la clapeta estropeada llegan a las bombas, produciendo graves daños en las mismas.



Diseño :

La válvula consta de una doble clapeta operada por un resorte de acero inoxidable. De esta manera, cuando no hay presión de flujo, la válvula cierra rápidamente por el esfuerzo debido al resorte. El sistema de sellado de la válvula es completamente estanco al realizarse mediante el contacto entre el elastómero y el metal.

Con ello se consigue :

- Al tener la válvula dos clapietas con resorte, permite su rápido cierre cuando no hay presión de agua, “**evitando el golpe de clapeta**”.
- Esta válvulas, debido a su diseño moderno y mayor eficacia, tienen menos fundición, con lo que se consigue un producto **más económico y robusto**.

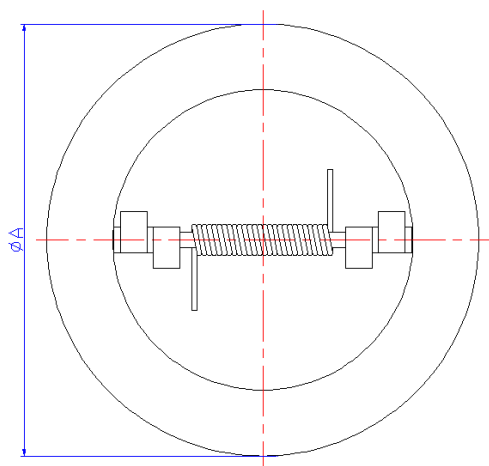
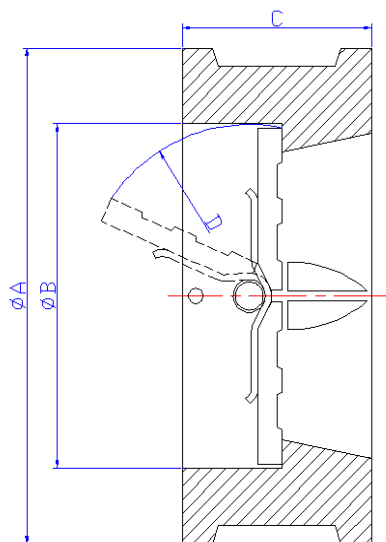


Materiales :

Componente	Material
Cuerpo	Acero Fundido
Disco	Acero Inoxidable
Resolte	Acero Inoxidable
Bisagra y Pernos	Acero Inoxidable
Cuerpo	Elastomerica o EPDM

Medidas y Pesos :

DN	A	B	C	D	kgs.
40	94	60	43	26	1,6
50	109	61	43	29	1,9
65	129	73	46	34	2,8
80	144	89	64	43	5
100	164	114	64	53	6
125	194	141	70	67	9
150	220	168	76	79	10
200	175	219	89	105	17
250	230	273	114	128	29
300	380	324	114	152	38
350	440	356	127	165	59
400	490	406	140	193	75
450	556	457	152	215	104
500	618	508	152	246	140
600	735	610	178	298	195
700	820	720	229	345	230
800	930	825	241	394	315

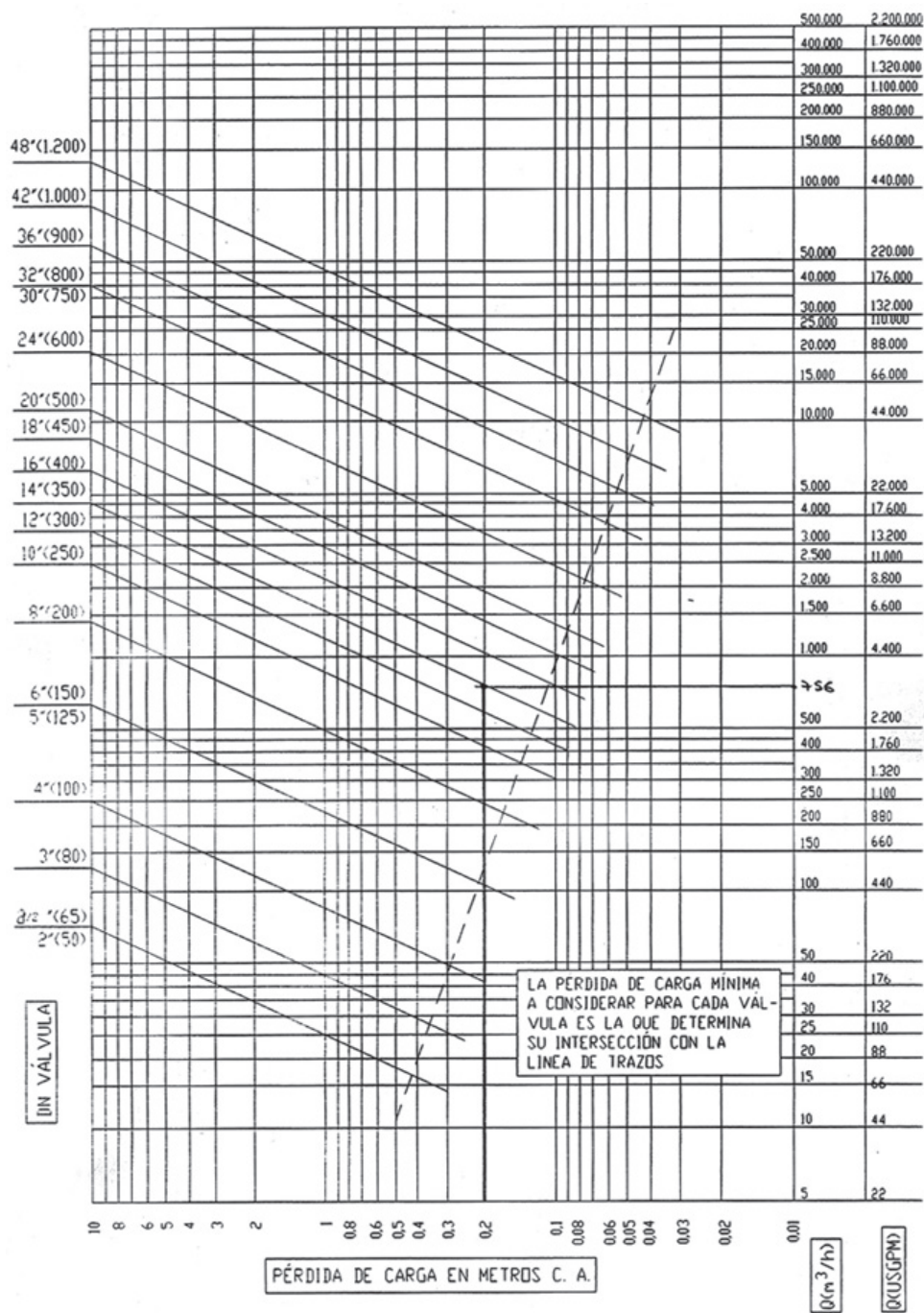


E1

Válvulas



Gráfico de Pérdida de Carga :



E1

Válvulas