

HDC-77



CARACTERÍSTICAS

Las válvulas de retención de disco HDC 75 son válvulas de tipo wafer, que tienen una distancia corta.

Debido a su diseño tienen muchas ventajas como el peso ligero, menos volumen, menor costo y fácil instalación.

FEATURES

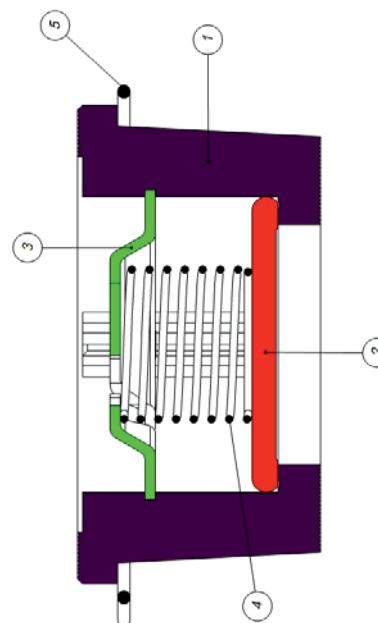
HDC 77 disco checkvalves are wafer type checkvalves which its length is short. Because of its design there are so many advantages such as lightweight; less volume; less installation cost and easy installation.

CONDICIONES DE TRABAJO - WORKING CONDITIONS

HDC 77	DIN, EN, ASME, B 16.5, CLASS 300					SELLADO/SEALING
(°C)	-10	20	100	200	300	
HDN - 100 (bar)g	49,6	49,6	42,3	35,8	31,6	METAL - METAL
DIN		BS				
DIN EN 1092-1 PN10/16/40		BS10 TABLE D, E, F				

MATERIALES - MATERIAL LIST

Cuerpo - Body	Acero inoxidable CF8 Stainless Steel CF8
Disco - Disc	Acero inoxidable CF8 Stainless Steel CF8
Segmento Piston Ring	Acero inoxidable CF8 Stainless Steel CF8
Muelle Spring	Acero inoxidable AISI 302 Stainless Steel AISI 302
Círculo de centrado Centering Hopp	Acero inoxidable AISI 302 Stainless Steel AISI 302



DESCARGA - DISCHARGE

Las curvas de la gráfica son con agua a 20°C .

Para leer la caída de presión para otros caudales, se requiere calcular el flujo, que es igual al volumen de agua.

Graphic is according to 20C deg water. In order to read pressure

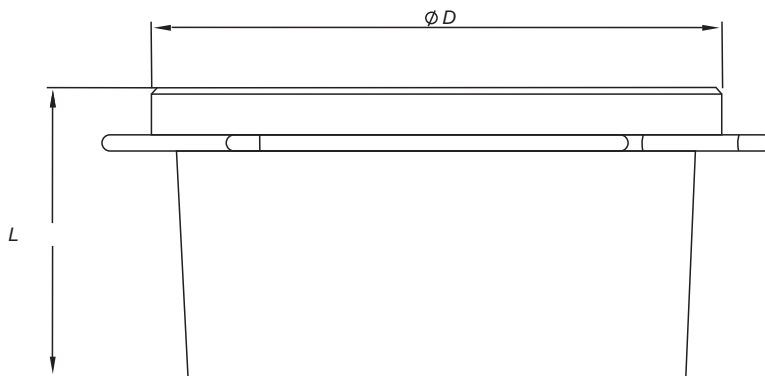
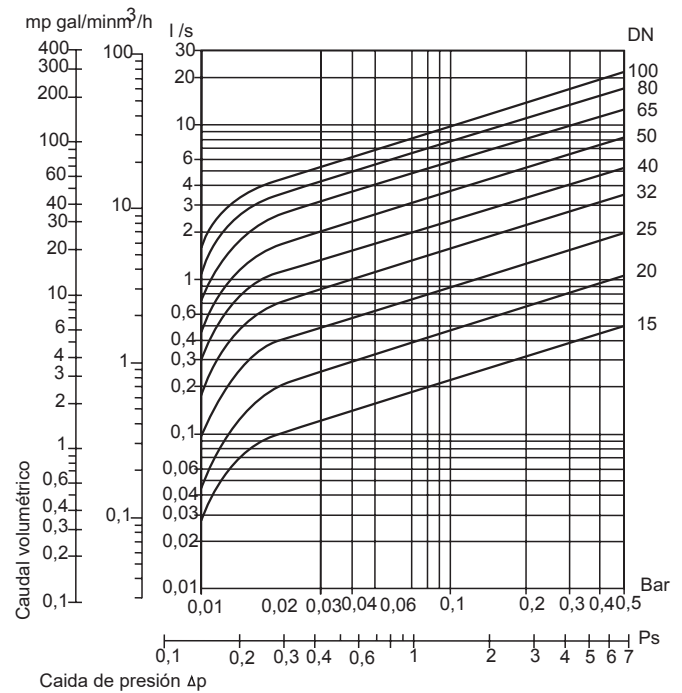
drop for other flow media; it is required to calculate flow which is equal to water volume

$$\dot{V}_w = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

\dot{V}_w Caudal equivalente al volumen de agua m³/h

ρ Densidad del fluido en condiciones de trabajo kg/m³

\dot{V} Caudal volumétrico del fluido m³/h



DN	PRESIÓN DE APERTURA (mbar)			
	DIRECCIÓN DE FLUJO			
	↑	↑	→	↓
15	2.5	10	7.5	5
20	2.5	10	7.5	5
25	2.5	10	7.5	5
32	3.5	12	8.5	5
40	4.0	13	9	5
50	4.5	14	9.5	5
65	5.0	15	10	5
80	6.0	16	10.5	5
100	6.5	18	11.5	5

DIMENSIONES - DIMENSIONS

Tamaño / Size	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60
D	40	47	72	72	82	95	115	132	152
W	0,8	0,13	0,33	0,33	0,54	0,89	1,2	2,1	3,1