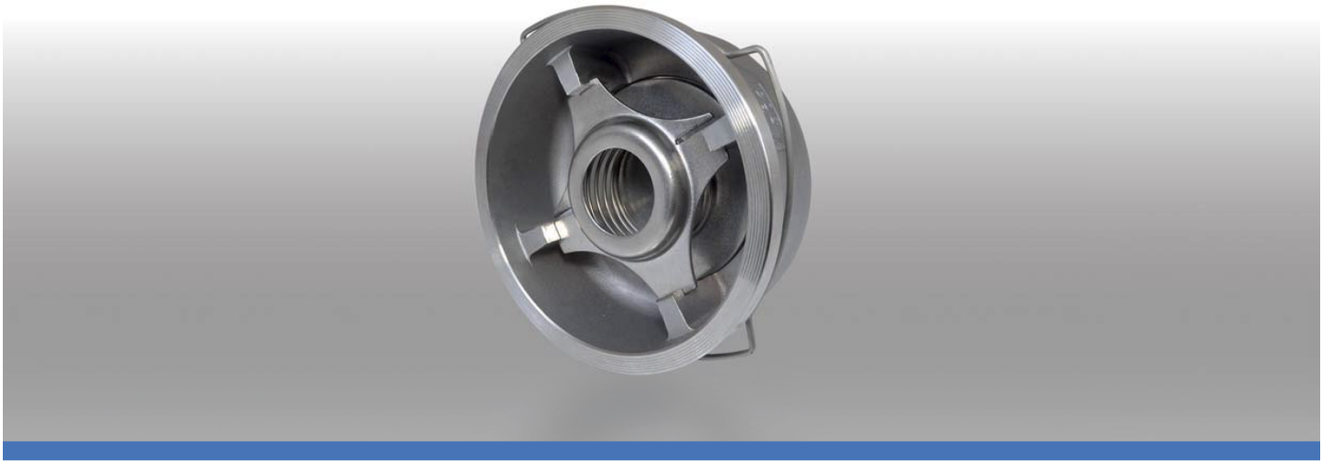
HELS®
HOSE-EXPANSION JOINT-LEVEL CONTROL-STEAM TRAP

AGUAPUR VAPOR

Válvula de Retención de Disco HDC77

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.

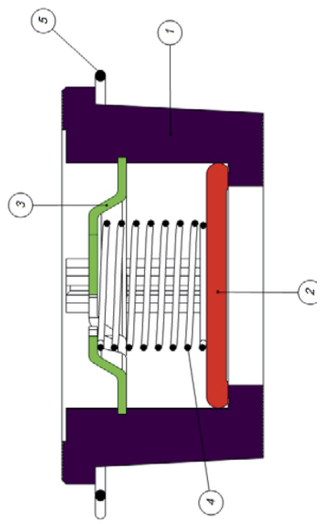
FEATURES

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

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 - METARIAL LIST

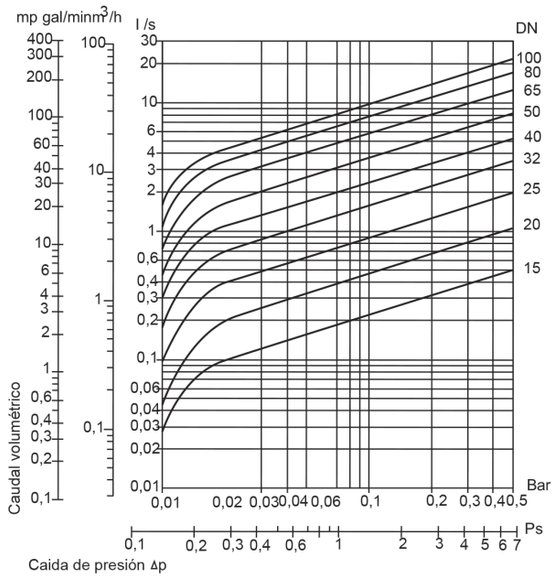
Cuerpo - *Body*	Acero inoxidable CF8 *Stainless Steel CF8*
Disco - *Disc*	Acero inoxidable CF8 *Stainless Steel CF8*
Segmento *Piston Ring*	Acero inoxidable CF8 *Stainless Steel* CF8
Muelle *Spring*	Acero inoxidable AISI 302 *Stainless Steel AISI 302*
Círculo de centrado *Centering Hopp*	Acero inoxidable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

HELS®
HOSE-EXPANSION JOINT-LEVEL CONTROL-STEAM TRAP

AGUAPUR VAPOR

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

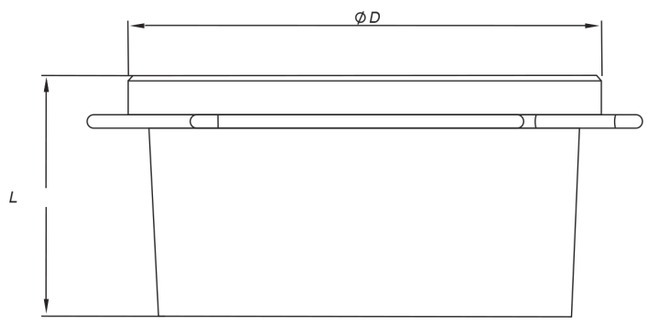


$$\dot{V}_W = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

$\dot{V}_W$ Caudal equivalente al volumen de agua m /h ^{3}

ρ Densidad del fluido en condiciones de trabajo kg/m^3

$\dot{V}$ Caudal volumétrico del fluido m /h ^{3}



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