

HELSS®

HOSE-EXPANSION JOINT-LEVEL CONTROL-STEAM TRAP

HDC - 77 DİSKO ÇEKVALF DISCO CHECKVALVE

ÖZELLİKLER / FEATURES

HDC-77 Disko Çek Valfler Wafer tip olup uzunlukları kısadır. Bu dizayn özelliği nedeniyle diğer çekvalflerden daha avantajlıdır. Az yer kaplarlar, hafifler, düşük montaj maliyetleri vardır, herhangi bir düzleme uygulanabilirler. Sıcak su, buhar, ve gazlar için kullanıma uygundur.

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. It is suitable for hot water, steam and gases.

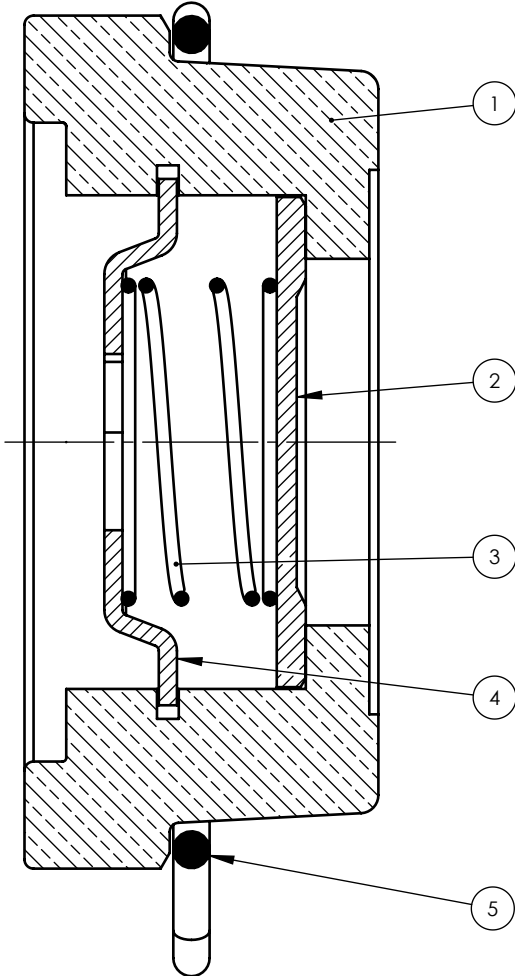
Uygulamalar / Applications

- Pompa Çıkışlarında *After Pumps*
- HVAC Sistemleri *HVAC Systems*
- Demir Çelik Endüstrisi *Iron and Steel Industry*
- Mineral Yağ Endüstrisi *Mineral Oil Industry*
- Kimya ve Gıda Endüstrisi *Chemistry and Food Industry*
- Gemi İnşa Sanayii *Marine Application*

ÇALIŞMA ŞARTLARI / WORKING CONDITIONS

HDC 77	DIN, EN, ASME, B 16.5, CLASS 300					SIZDIRMAZLIK TİPİ
°C	-10	20	100	200	300	
HDN - 100 barg	49,6	49,6	42,3	35,8	31,6	METAL METALE

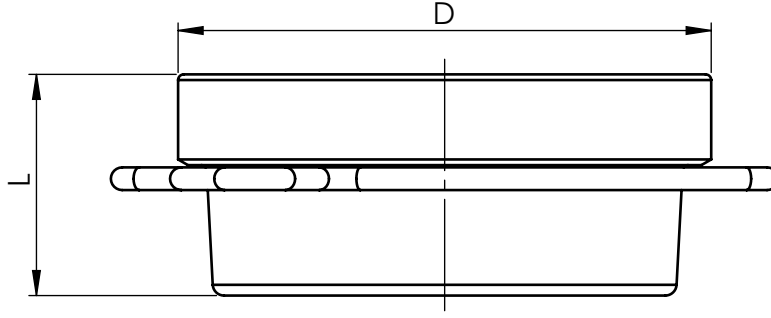
DIN	BS
DIN EN 1092-1 PN10/16/40	BS10 TABLE D, E, F



1	Gövde / <i>Body</i>	CF8
2	Disk / <i>Disc</i>	CF8
3	Segman / <i>Spring Retainer</i>	AISI 304
4	Yay / <i>Spring</i>	AISI 302
5	Merkezleme Çemberi <i>Centering Hoop</i>	AISI 304



BOYUTLAR / DIMENSIONS



ÖLÇÜ / SIZE	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
L	16	19	21	27	31	40	46	49,5	60
D	39	46	54	70	83	96	115	135	153

DN	AÇMA BASINCI (mbar)			
	VALF AKIŞ YÖNÜ			
	YAYSIZ	YAYLI		
	↑	↑	→	↓
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	13	9	5
50	4,5	14	9,5	5
65	5	15	10	5
80	6	16	10,5	5
100	6,5	18	11,5	5

TAHLİYE KAPASİTESİ / FLOW RATE CAPACITY (Kg / h)

Grafikteki eğriler 20°C suya aittir. Diğer akışkanlara air basınç düşümünü okumak için su hacmine eşdeğer debi hesaplanmalı ve grafikte bu değer kullanılmalıdır. Grafikteki değerler yatay akıştaki yaylı çekvalfler için geçerlidir.

Graphic is according to 20°C degrease water. In order to pressure drop for toher 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 Su hacmine eşdeğer debi m³/h

ρ Akışkanın yoğunluğu işletme şartları için kg/m³

\dot{V} Akışkanın hacimsel debisi işletme şartları için m³/h

