

ÇV-10P

DİSKO ÇEKVALF

GENEL ÖZELLİKLER

Çekvalfler genel maksatlı armatürler olup sıvılar, gazlar ve buhar için uygulama alanları vardır. İşletme emniyetini yükseltirler ve duruma göre komplike armatürlerin yerine geçebilirler. ÇV-10P, montaj mesafesinin kısalığı, hızlı montaj özelliği ve yerden tasarruf sağlaması gibi özelliklerinden dolayı avantajlı bir üründür.

Çekvalflerin çalışan parçası menteşeli bir diskdir. Bu disk, tek yönde menteşe pimi üzerinde serbestçe hareket edebilir. Otomatik olarak akışkan hareketi ile çalışır. Akışkan bir yönde akarken, disk açılarak geçişe müsaade eder. Ters yönde akış halinde ise disk kapanır. Böylece çekvalfin takıldığı hat üzerinde akış tek yönlü olur.

Malzeme Yapısı:

Gövde: Pirinç

İç aksam: Komple Paslanmaz Çelik

Bağlantılar:

Wafer tip

Basınç Değerleri:

Maks. 16 bar' a kadar

Sıcaklık Aralığı:

Malzeme yapısına göre -10 °C'den 250 °C'ye kadar.

Uygulamalar:

- Demir, çelik, maden endüstrisi
- Isıtma, havalandırma boru hatları
- Mineral ve yağ endüstrisi
- Ağaç işleri ve kağıt endüstrisi
- Tekstil endüstrisi
- Su, kondens ve buhar hatları
- Gemi inşaatları

ÇAPLAR

DN (mm)	inç
15-100	1/2" - 4"

BAĞLANTILAR

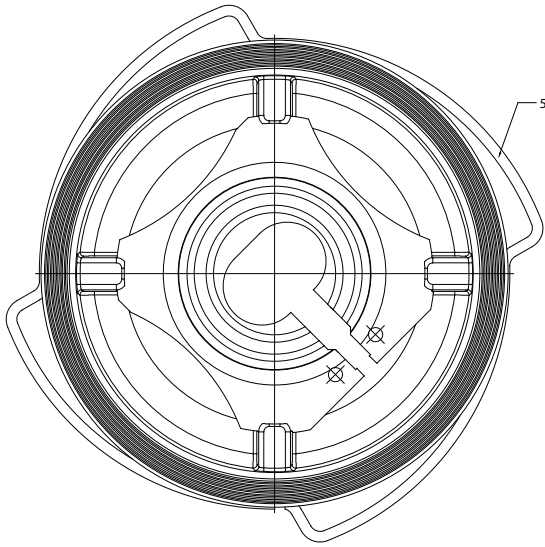
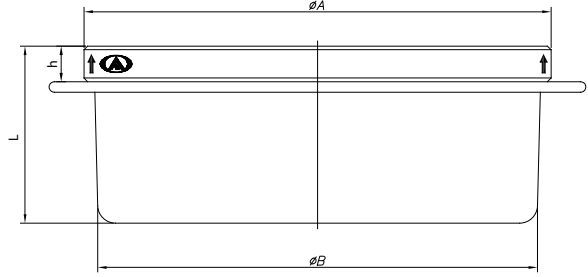
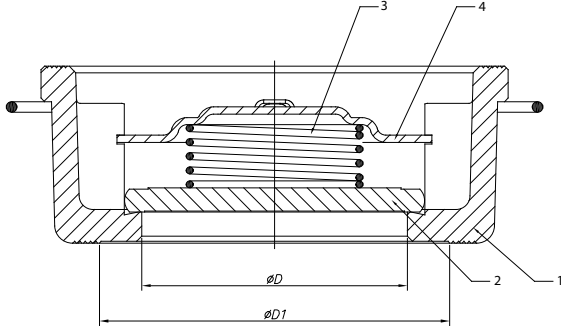
ÇV-10P

Flanşlar arası
BS 10 tablolar D, E, F
DIN 2501 (PN/10/16/40)
ANSI B 16,1 sınıfı 125 FF

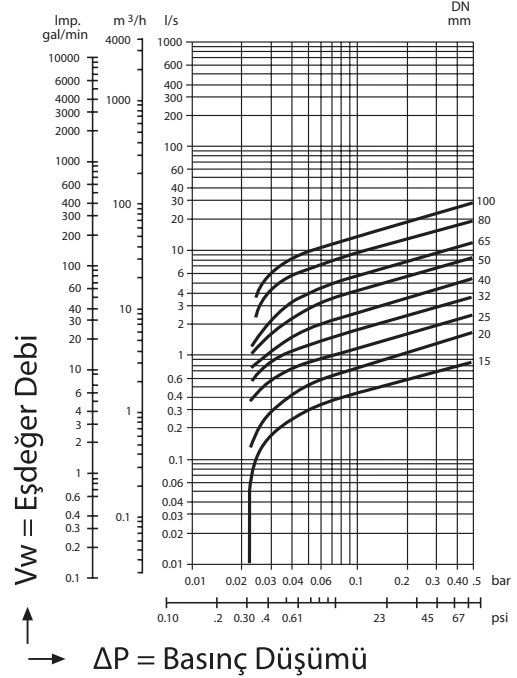
AĞIRLIKLAR

Bağlantı Şekli	Flanşlı								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Çaplar (mm)									
Ağırlıklar (kg)	0,1	0,15	0,2	0,45	0,6	1	1,35	2	3

ÇV-10P DİSKO ÇEKVALF



Basınç Düşümü Grafiği



Grafik üzerindeki eğriler 20 °C'deki su için geçerlidir. Basınç düşüm grafiğinin diğer akışkanlar için kullanılabilmesi için akışkanın hacminin su akış hacmine karışımı hesaplanmalıdır. Grafikteki değerler yatay akıştaki yaylı valfler için geçerlidir.

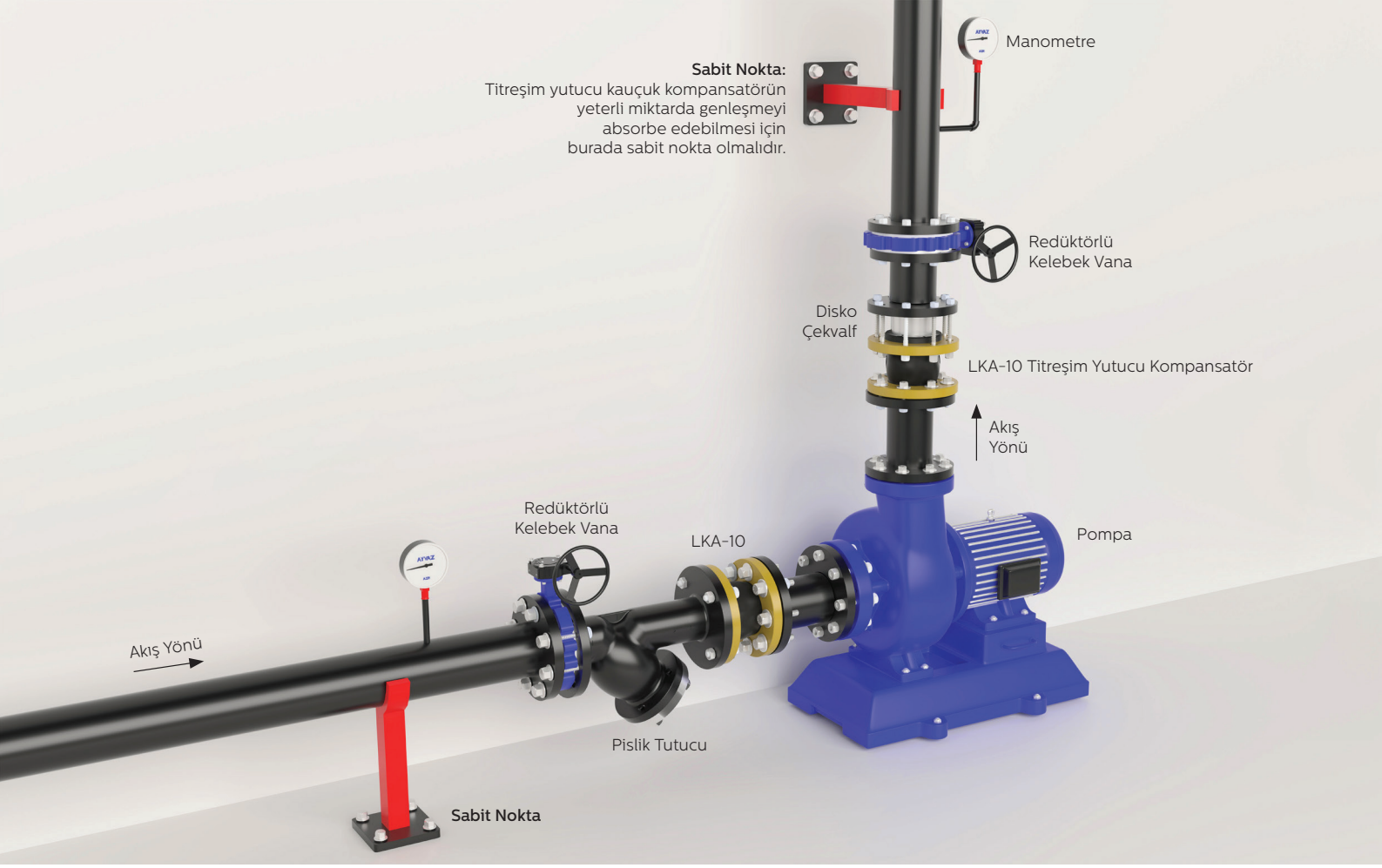
No	Parça Adı	Malzeme
1	Gövde	Pirinç
2	Klape	Paslanmaz Çelik
3	Yay	Paslanmaz Çelik
4	Klape Tutucu	Paslanmaz Çelik
5	Montaj Yayı	Paslanmaz Çelik

AÇMA BASINÇLARI M BAR					
DN	Akış Yönü				
	Yaysız		Yaylı		
	↑	↓	⇒ ⇐	↓	
15	23	2,6	21	17	
20				18,3	
25				16,3	
32	3,9	16,2			
40	24	4		16,1	
50	25	4,2		15	
65			13,7		
80			12,5		
100	26,5	7,4			

DN (mm)	ØD	ØD+1	ØA	ØB	h	L
15	15	20	40	35	7,5	16
20	20	29	47	43	9	18,7
25	25	34	56	50		21,5
32	31	45	76	66.5	8,5	28
40	39	54	82	77	8,7	32
50	48	64	95	89		40
65	63	81	115	107		46
80	75	97	132	124.5	9,5	50
100	89	115	152	144	10,5	60

ÇV-10P DİSKO ÇEKVALF

3D UYGULAMA ÖRNEĞİ



- Pompa basma hatlarında pompadan sonra disko plakalı çekvalf kullanılır.
- Pompa çalışır durumdayken veya pompa durduktan sonra akışkanın pompaya geri dönmesini engeller.