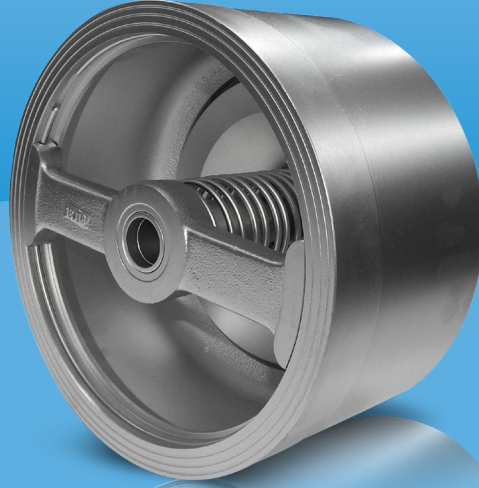




CV-11/S1-S2

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. Böyle bir armatürün kullanımı montaj mesafesinin ve montaj zamanının kısa olması, yerden tasarruf sağlaması gibi özelliklerinden dolayı Ayvaz ÇV11/S1-S2 Disko Çekvalfi avantajlı hale getirir. Çekvalflerin çalışan parçası menteşeli bir diskten oluşur. 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.

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

O-ring Kullanımında Çalışma Şartları:

EPDM (etilen propilen) O-ring:
-50°C den + 150°C'ye
Su, kondens ve buhar için
FKM (floro plastik) O-ring:
-25°C'den +200°C'ye
Yağlar, gazlar ve hava için
(Opsiyonel olarak yapılmaktadır.)

Bağlantılar:

Flanşlı (Wafer) tip

Montaj:

Montaj her pozisyonda yapılır.

BAĞLANTILAR

CV-11/S1	CV-11/S2
Flanşlararası BS 10 tablolar D, E DIN 2501 (PN/10/16/40) ANSI B 16,1 sınıfı 125 FF	Flanşlararası BS 10 tablolar D, E, F, J DIN 2501 (PN/6/10/16/40) ANSI B 16,1 sınıfı 125 FF

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Nominal Basınç (PN)	40 bar
Min. Sıcaklık (°C)	-10
Max. Çalışma Basıncı (bar)	40-38-37
Basınca Bağlı Sıcaklık (°C)	100-200-300

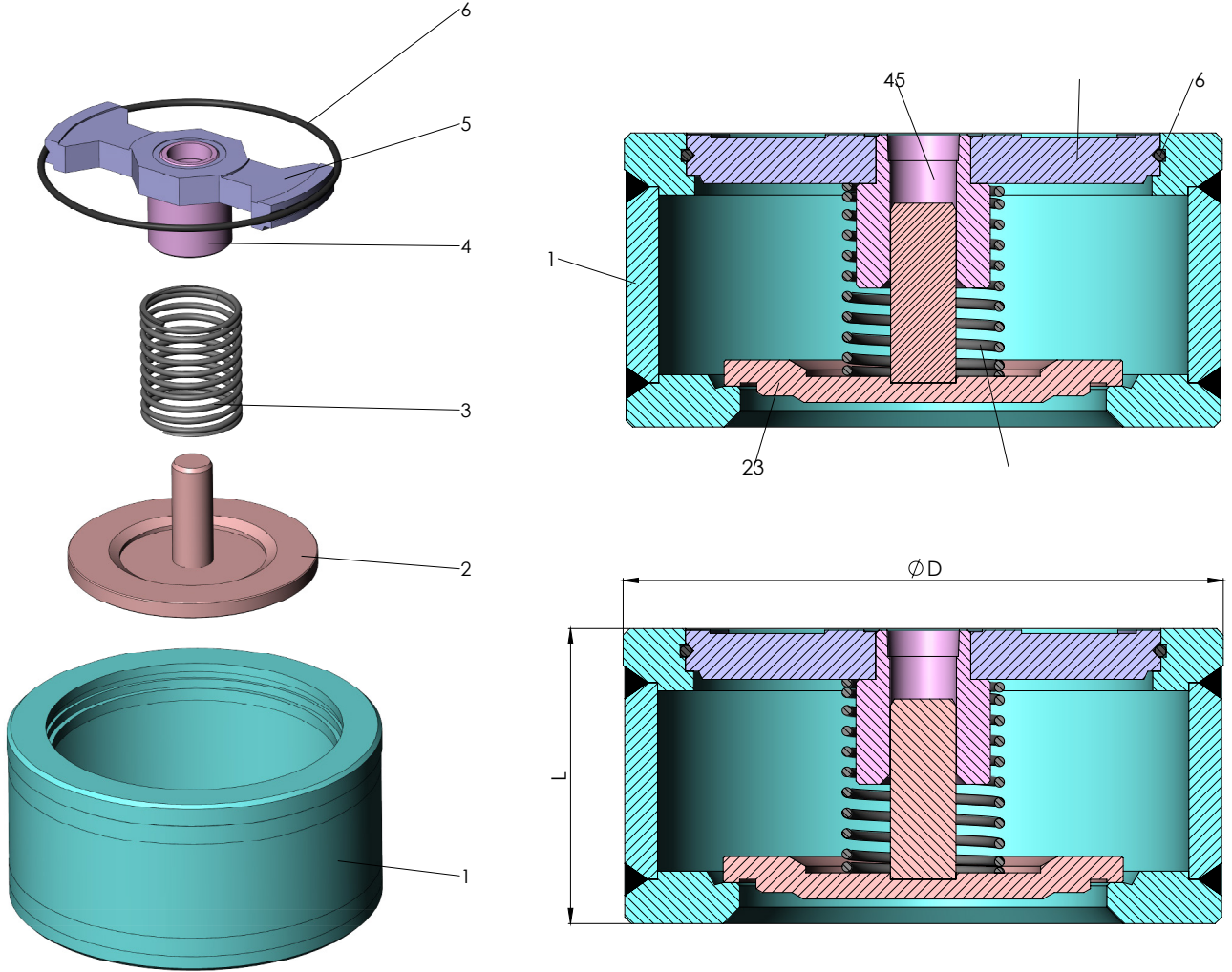
ÇAPLAR

DN (mm)	Inch
125-200	5" - 8"

	CV-11/S1	CV-11/S2
Gövde	AISI 304 Paslanmaz Çelik	AISI 316 Paslanmaz Çelik
Max. Çalışma Sıcaklığı (°C)	300 °C	300 °C
Max. Çalışma Basıncı (bar)	40 bar	40 bar

CV-11/S1-S2 DİSKO ÇEKVALF

TEKNİK ÖZELLİKLER



NO	PARÇA ADI	CV-11/S1	CV-11/S2
1	Gövde	Paslanmaz Çelik AISI 304	Paslanmaz Çelik AISI 316
2	Disk	Paslanmaz Çelik AISI 304	Paslanmaz Çelik AISI 316
3	Yay	Paslanmaz Çelik AISI 302	Paslanmaz Çelik AISI 302
4	Merkezleme Parçası	Paslanmaz Çelik AISI 304	Paslanmaz Çelik AISI 316
5	Segman Tutucu	Paslanmaz Çelik AISI 304	Paslanmaz Çelik AISI 316
6	Segman	Paslanmaz Çelik AISI 304	Paslanmaz Çelik AISI 302

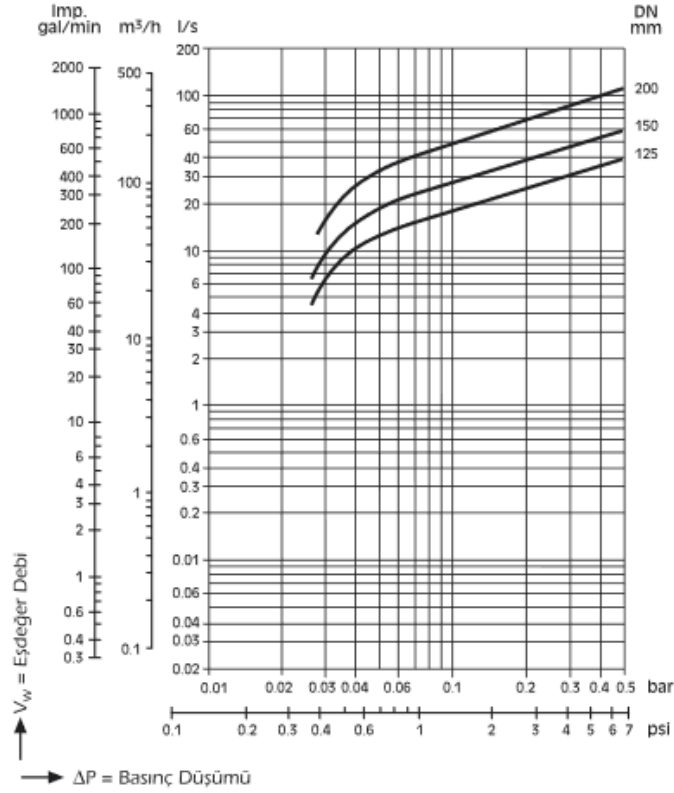
BOYUTLAR				
ÇAP	125	150	200	250
ØD (mm)	183	210	264	328
L (mm)	90	106	142	200

CV-11/S1-S2 DİSKO ÇEKVALF

Grafik üzerindeki eğriler 20°C'deki su için geçerlidir. Basınç düşüm grafiğinin diğer akışkanlar için de kullanılabilmesi için akışkanın hacminin su akış hacmine karışımı hesaplanmalıdır.

Grafikteki değerler yatay akıştaki yaylı valfler için geçerlidir.

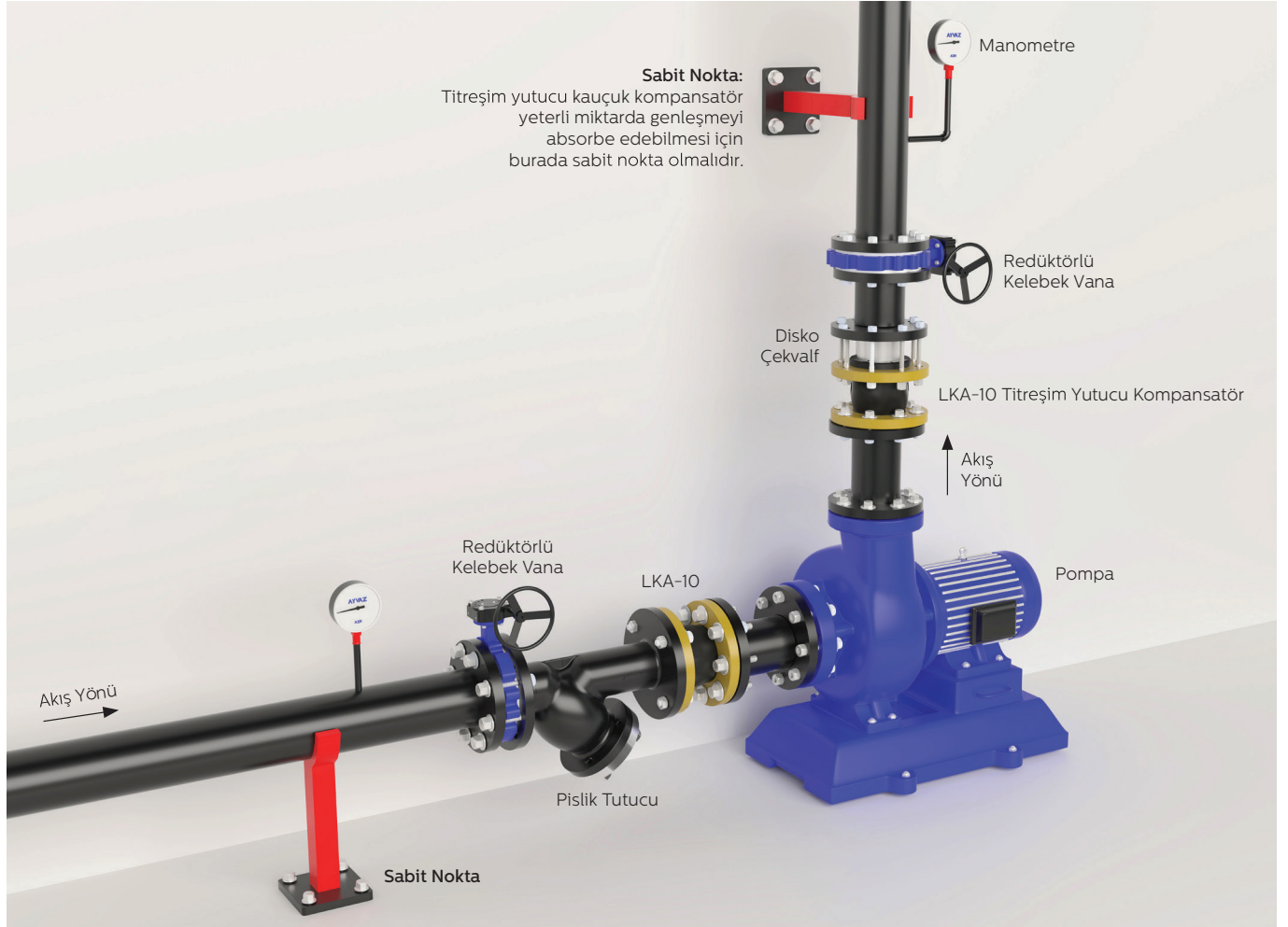
Basınç Düşüm Grafiği



AÇMA BASINÇLARI MBAR				
DN	Akış Yönü			
	Yaysız	Yaylı		
	↑	↑	⇒	↓
125	0,53	31	20,5	10
150	11,5	33	21,5	10
200	11,2	32,4	21,2	10

CV-11/S1-S2 DİSKO ÇEKVALF

3D UYGULAMA ÖRNEĞİ



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