

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 Yay
Disk, Segman: 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

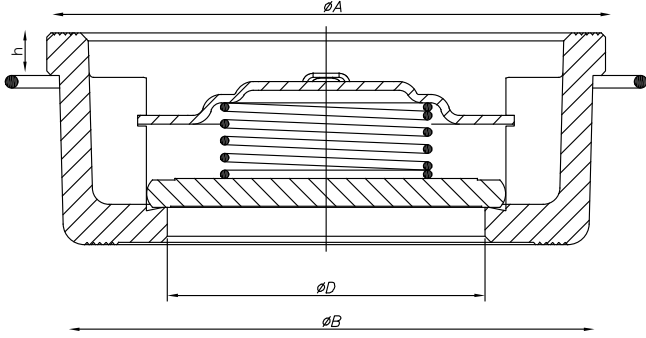
| ÇAPLAR | |
|---------|-----------|
| DN (mm) | inç |
| 15-100 | 1/2" - 4" |

| 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 | | | | | | | | |
| Çaplar (mm) | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| Ağırlıklar (kg) | 0,1 | 0.15 | 0.2 | 0.45 | 0.6 | 1 | 1.35 | 2 | 3 |

ÇV-10P 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.

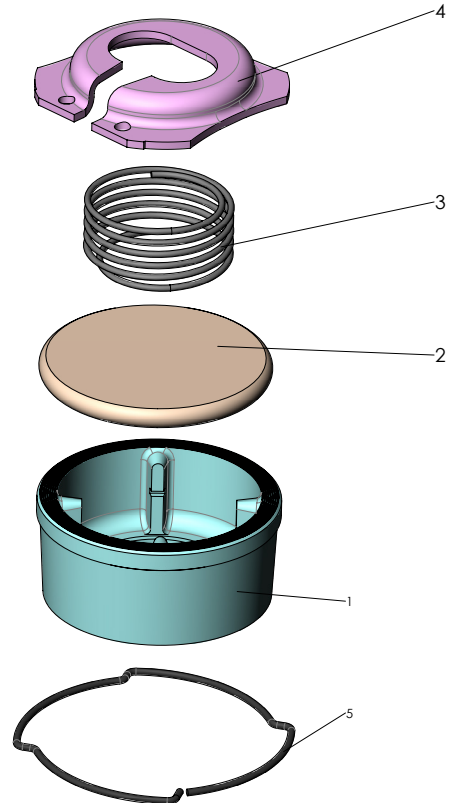
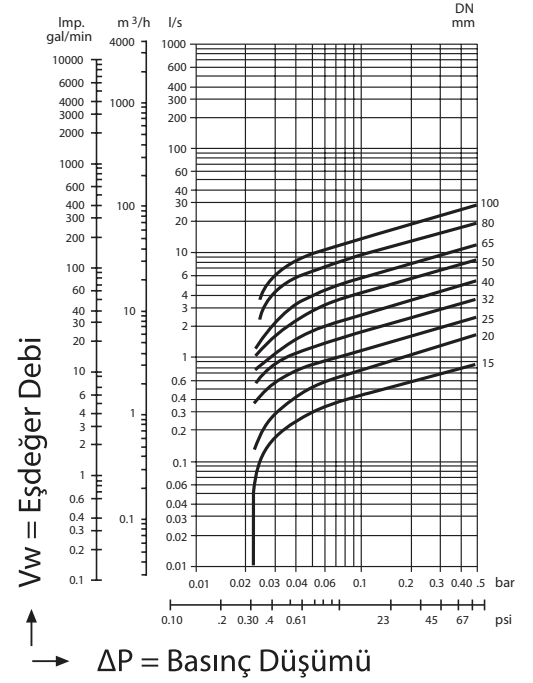


| DN (mm) | ØD | ØA | ØB | h | L |
|---------|----|-----|-------|------|------|
| DN15 | 15 | 40 | 35 | 7,5 | 16 |
| DN20 | 20 | 47 | 43 | 9 | 18,7 |
| DN25 | 25 | 56 | 50 | | 21,5 |
| DN32 | 31 | 76 | 66.5 | 8,5 | 28 |
| DN40 | 39 | 82 | 77 | 8,7 | 32 |
| DN50 | 48 | 95 | 89 | | 40 |
| DN65 | 63 | 115 | 107 | 9,5 | 46 |
| DN80 | 73 | 132 | 124.5 | | 50 |
| DN100 | 89 | 152 | 144 | 10,5 | 60 |

| YEDEK PARÇALAR | | ÇV-10P |
|----------------|--------------------|---------------------|
| 1 | Gövde | Pirinç |
| 2 | Disk | AISI 304 Pas. Çelik |
| 3 | Yay Baskı Segmanı | AISI 302 Pas. Çelik |
| 4 | Disk Baskı Segmanı | AISI 304 Pas. Çelik |
| 5 | Merkezleme Çemberi | AISI 302 Pas. Çelik |

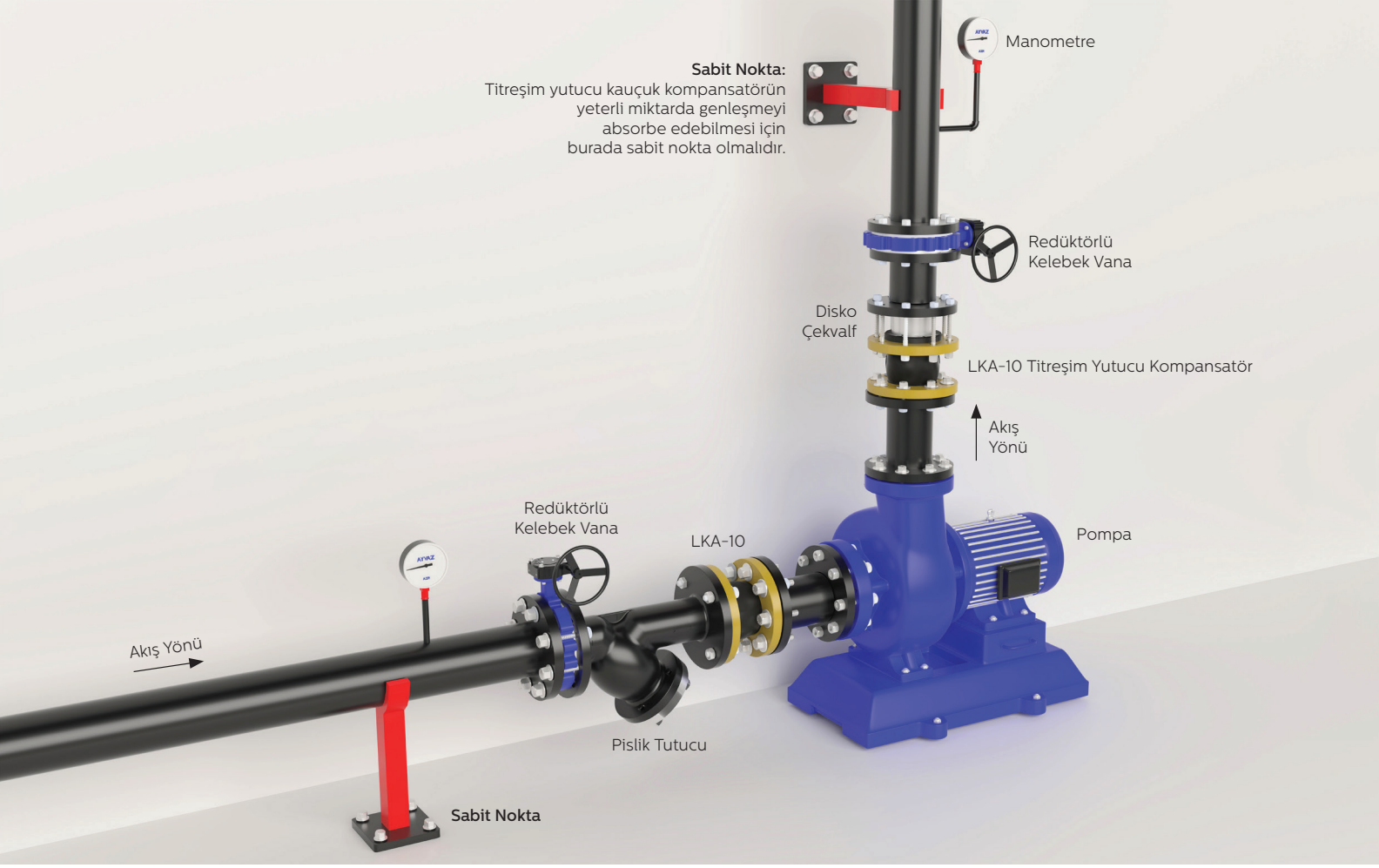
| AÇMA BASINÇLARI MBAR | | | | |
|----------------------|-----------|------|-------|------|
| DN | Akış Yönü | | | |
| | Yaysız | | Yaylı | |
| | ↑ | ↓ | ⇄ | ↓ |
| 15 | 23 | 2,6 | 21 | 17 |
| 20 | | | | 18,3 |
| 25 | | | | 16,3 |
| 32 | 3,9 | 16,2 | | |
| 40 | 24 | 4 | | 16,1 |
| 50 | 25 | 4,2 | | 15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

Basınç Düşümü Grafiği



ÇV-10P DİSKO ÇEKVALF

3D UYGULAMA ÖRNEĞİ



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