ENDÜSTRİYEL VANALAR | ÇEKVALFLER | VALVE-ATLAS.COM.TR

API 602 Dövme Çelik Çekvalf: Kaldırmalı, Bilyalı ve Klapeli

API 602 dövme çelik çekvalfler, küçük çaplı yüksek basınçlı hatlarda geri akışı önler. Kaldırmalı (piston) ve bilyalı tipler titreşimli ve pulsasyonlu hatlarda iyi sızdırmazlık sağlar; klapeli tipler düşük basınç kaybı gerektiğinde tercih edilir.

Teknik özellikler

Çap	½"–2" (DN15–DN50)
Basınç sınıfı	Class 800 ve 1500 (API 602); Class 2500 ASME B16.34'e göre
Tip	Kaldırmalı (piston), bilyalı, klapeli
Bağlantı	NPT, SW, BW, flanşlı
Malzeme	A105N, LF2, F11, F22, F316



Dişli küçük çaplı çekvalfler · temsili görsel

Öne çıkan özellikler

- Yüksek basınçta kompakt dövme gövde
- Titreşimli hatlarda iyi sızdırmazlık
- Yaylı tasarım seçenekleri

Standartlar ve yapı

- **Tasarım:** API 602 / ISO 15761, ASME B16.34
- **Uç bağlantıları:** soket kaynaklı (ASME B16.11), dişli NPT (ASME B1.20.1), kaynak ağızlı (ASME B16.25), flanşlı (ASME B16.5)
- **Kapak tipleri:** cıvatalı veya kaynaklı kapak (yüksek sınıflarda basınç kapaklı, ASME B16.34); pistonlu, bilyalı ve klapeli iç yapı
- **Geçiş:** standart (redüksiyonlu) veya tam geçiş
- **Test:** API 598

Malzeme kombinasyonları

Kombinasyon	Gövde / kapak	Trim	Tipik kullanım
A105 / F6a	A105	13Cr (F6a)	Genel hidrokarbon, su, hava, buhar
A105 / F6a + sert kaplama	A105	13Cr + CoCr sert kaplamalı yuva	Buhar, yüksek sıcaklık, aşındırıcı servis
LF2 / 304	A350 LF2	304	Düşük sıcaklık (yaklaşık −46 °C'ye kadar)

Kombinasyon	Gövde / kapak	Trim	Tipik kullanım
F11 / F6a + sert kaplama	A182 F11	13Cr + CoCr sert kaplama	Kızgın buhar, yüksek sıcaklık
F304 / 304	A182 F304	304	Korozif servis
F316 / 316	A182 F316	316	Korozif ve kimyasal servis
F51 / F51	A182 F51 (dubleks)	F51	Klorürlü ortamlar; deniz suyunda koşula bağlı