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

Trunnion Küresel Vana: API 6D Döküm Çelik, 2 ve 3 Parçalı

Trunnion küresel vanada küre alt ve üst millerle yataklanır ve hat basıncı küreyi değil, küreye yaslanan yaylı yuvaları hareket ettirir. Böylece çalıştırma torku düşük kalır; büyük çaplı ve yüksek basınçlı boru hattı, istasyon ve proses hatlarının standart izolasyon vanasıdır.

Teknik özellikler

Çap	2"–60" (DN50–DN1500)
Basınç sınıfı	ASME Class 150–2500
Bağlantı	RF / RTJ flanş (ASME B16.5 / B16.47), kaynak ağızlı (ASME B16.25)
Gövde	2 veya 3 parçalı döküm; tam geçişli veya redüksiyonlu
Yuva	Yaylı yuvalar; PTFE, RPTFE, PEEK, naylon esaslı veya metal (sert kaplamalı)
Malzeme	WCB, WCC, LCC, CF8M; dubleks (4A/5A) ve özel alaşımlar
Fonksiyonlar	DBB, DIB; boşluk tahliyesi; acil sızdırmazlık enjeksiyonu; drenaj ve tahliye bağlantıları
Çalıştırma	Redüktör, pnömatik (scotch-yoke), elektrik veya gaz-hidrolik aktüatör; uzatılmış mil



Redüktörlü trunnion küresel vana · temsili görsel

Öne çıkan özellikler

- Düşük çalıştırma torku, büyük çap ve yüksek basınç
- Çift blok ve tahliye (DBB/DIB) seçenekleri
- Acil durum sızdırmazlık macunu enjeksiyonu
- Fire-safe (API 607) ve antistatik tasarım
- Gömülü hatlar için uzatılmış mil

Tipik parça malzemeleri

Parça	WCB	LCB / LCC	CF8M	CF8
Gövde, kapak (uç parçalar)	A216 WCB	A352 LCB / LCC	A351 CF8M	A351 CF8
Küre, mil, yuva halkası	A105N + ENP	A350 LF2 + ENP	A182 F316	A182 F304
Trunnion, salmastra kapağı	A105N	A350 LF2	A182 F316	A182 F304
Yuva insert	PTFE / RPTFE / PEEK	PTFE / RPTFE / PEEK	PTFE / RPTFE / PEEK	PTFE / RPTFE / PEEK
O-ring, yangın emniyet contası	FKM, grafit	FKM, grafit	FKM, grafit	FKM, grafit

Parça	WCB	LCB / LCC	CF8M	CF8
Topraklama (antistatik) yayı	SS304	SS304	SS316	SS304

ENP: akımsız nikel kaplama (electroless nickel plating). Aşındırıcı veya yüksek sıcaklık servislerinde küre ve yuvalar tungsten karbür veya krom karbür kaplamalı metal oturmalı olarak verilebilir.

Katalog bilgileri

Gövde yapısı	2 parçalı veya 3 parçalı cıvatalı gövde, yandan girişli
Tasarım özellikleri	Anti-blowout mil, antistatik yapı, fire-safe (API 607 / API 6FA), çift blok ve tahliye, boşluk basıncı tahliyesi
Bakım	Yuvalara ve mile acil durum sızdırmazlık macunu enjeksiyonu; drenaj ve tahliye vanaları
Aktüatör montajı	ISO 5211 tabla; redüktör, pnömatik, elektrik ve hidrolik aktüatör