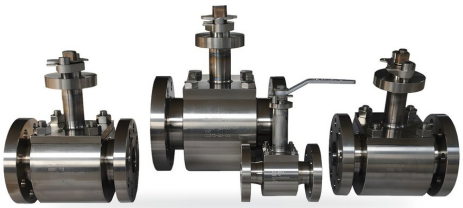
ENDÜSTRİYEL VANALAR | KÜRESEL VANALAR | VALVE-ATLAS.COM.TR

Metal Oturmalı Küresel Vana: Aşındırıcı ve Yüksek Sıcaklık Servisleri

Metal oturmalı küresel vanalarda küre ve yuvalar yumuşak conta yerine sert kaplamalı metal yüzeylerle birbirine oturur. Katı partikül, katalizör, kül, çamur veya yüksek sıcaklık nedeniyle PTFE ve benzeri yumuşak yuvaların kısa sürede bozulduğu servislerde uzun ömür sağlar.

Teknik özellikler

Tasarım	Yüzer veya trunnion; metal–metal yuva
Kaplama	Tungsten karbür (HVOF), krom karbür, Stellite; alıştırılmış (lapped) eşleşme
Basınç sınıfı	ASME Class 150–2500 (tip ve çapa göre)
Malzeme	WCB, WC6, WC9, CF8M, dubleks; servise göre
Kullanım	Aşındırıcı partikül, yüksek sıcaklık, çamur, katalizör, kül hatları



Çıplak milli dövme çelik küresel vanalar · temsili görsel

Öne çıkan özellikler

- Yumuşak yuvanın dayanamadığı sıcaklık ve aşınmada uzun ömür
- Alıştırılmış (lapped) küre–yuva eşleşmesi
- Servise göre seçilen kaplama türü ve kalınlığı
- Sızdırmazlık sınıfı teklifte açıkça belirtilir

Katalog bilgileri

- **Gövde:** 3 parçalı dövme veya döküm gövde; bakım için kolay sökülebilir yapı.
- **Küre ve yuva kaplamaları:** tungsten karbür (HVOF), krom karbür, CoCr sert kaplama (Stellite); küre ve yuva çift olarak alıştırılır (lapping).
- **Çalıştırma:** çıplak mil ve ISO 5211 tabla ile aktüatöre hazır; yüksek tork için boyutlandırma teklif aşamasında yapılır.
- **Sızdırmazlık sınıfı:** talep halinde ANSI/FCI 70-2 Class V veya API 598 metal oturmalı kaçak kriterlerine göre test.