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

BS 1873 Döküm Çelik Glob Vana: Class 150–2500

BS 1873 döküm çelik glob vanalar, petrokimya ve enerji tesislerinde buhar, kondens ve proses hatlarında hem sıkı kapatma hem de debi ayarı için kullanılır. Cıvatalı kapaklı tasarım orta sınıflarda, basınç kapaklı tasarım yüksek basınç ve sıcaklıkta tercih edilir.

Teknik özellikler

Çap	½"–16" (DN15–DN400) BS 1873 kapsamında; daha büyük çaplar ASME B16.34 esaslı, proje bazında
Basınç sınıfı	ASME Class 150–2500
Kapak	Cıvatalı (Class 150–900), basınç kapaklı (Class 900–2500)
Disk	Düz, konik (plug), parabolik
Malzeme	WCB, WC6, WC9, LCC, CF8M
Bağlantı	RF / RTJ flanş, kaynak ağızlı
Test	API 598



Flanşlı döküm çelik glob vana · temsili görsel

Öne çıkan özellikler

- Geri oturma ile salmastra koruması
- Debi ayarı için konik/parabolik disk
- Stellite kaplı yuva ve disk
- Yüksek sıcaklık için Cr-Mo gövde

Boy ölçüleri (face-to-face, mm)

BS 1873 / ASME B16.34 döküm çelik glob vanaların flanşlı boy ölçüleri (ASME B16.10):

NPS	DN	Class 150	Class 300	Class 600
2	50	203	267	292
2½	65	216	292	330
3	80	241	318	356
4	100	292	356	432
6	150	406	444	559
8	200	495	559	660
10	250	622	622	787
12	300	698	711	838

Tablodaki değerler flanşlı (RF) uçlar içindir ve ASME B16.10 ile uyumludur. RTJ uçlu vanalarda boy biraz daha uzundur; kaynak ağızlı (BW) boylar ayrıca tabloda tanımlıdır. Kesin ölçüler, teklifle birlikte gönderilen ölçü resminde (GA çizimi) yer alır.

Tipik parça malzemeleri

Parça	Karbon çelik	Düşük sıcaklık	Paslanmaz çelik	Alaşımlı çelik (yüksek sıcaklık)
Gövde, kapak, disk	A216 WCB	A352 LCB / LCC	A351 CF8, CF8M, CF3, CF3M	A217 WC6, WC9, C5
Yuva halkası	A105N (sert kaplamalı)	A350 LF2	Gövdeyle aynı paslanmaz	A182 F11, F22, F5
Mil	A182 F6a (13Cr)	A182 F304	A182 F304, F316, F304L, F316L	A182 F6a
Saplama / somun	A193 B7 / A194 2H	A320 L7 / A194 7	A193 B8, B8M / A194 8, 8M	A193 B16 / A194 4
Salmastra bileziği, geri oturma	A182 F6a	A182 F304	Gövdeyle aynı paslanmaz	A182 F6a

Conta ve salmastra tüm malzeme gruplarında standart olarak spiral sargılı SS304/SS316 + grafit conta ve esnek grafit salmastradır (talep halinde PTFE). Mil somunu Ni-rezist (A439 D2) veya bakır alaşımı, el çarkı temper dökümdür. Ekşi (H_2S) servislerde malzeme ve sertlik NACE MR0175 / ISO 15156'ya göre seçilir.

Glob vanalarda trim numaraları sürgülü vanalarla aynı mantıkla tanımlanır; buhar ve kısma servisinde sert kaplamalı (trim 5, 8 veya 12) disk ve yuva önerilir.