



HPBV

YÜKSEK PERFORMANS KELEBEK VANA

GENEL ÖZELLİKLER

Kelebek vanalarda kapama elemanı, düşey ekseninde yerleştirilmiş bir mil etrafında dönen disklerdir. Monte edilmiş halde kendi ekseninde dönmek suretiyle tam boru kesitini açan veya kapatan bir disk oluşturur.

Bu tür vanaların avantajları; basınç kayıplarının az olması, kolay açılıp kapanması, sızdırmazlığının iyi olması, hafif olması ve az yer kaplamasıdır.

Ayvaz HPBV Yüksek Performans Kelebek Vanalar, monte edilirken diskin serbestçe hareket edip etmediği kontrol edilmelidir. Vana mili yatay veya düşey konumda olabilir.

Malzeme Yapısı

Gövde: ASTM A216 WCB Çelik Döküm
Klape: AISI316 Paslanmaz Çelik
Mil: AISI410 Paslanmaz Çelik
Bağlantılar: Wafer Tip, Lug, Flanşlı
Sıcaklık Aralığı: Maks. Çalışma Sıcaklığı
400 °C
Basınç Sınıfı: Class 150- 300

Uygulama Akışkanları

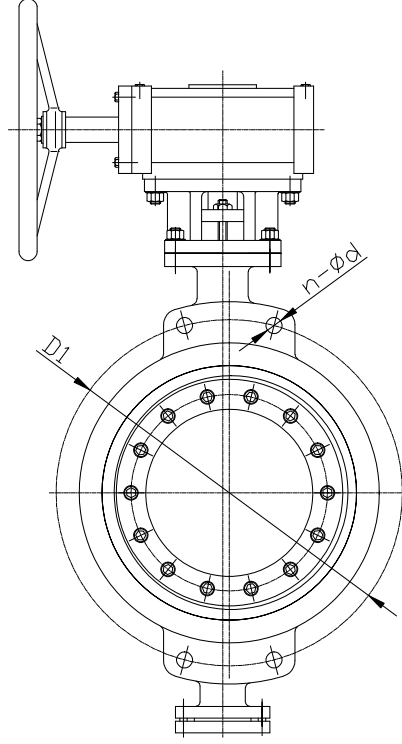
- Doymuş Buhar
- Kızgın Buhar
- Gaz
- Petrol ve Türevleri
- Su
- Hava
- Çeşitli Kimyasal akışkanlar -Asit

Kullanım Alanları

- Petrokimya tesisleri
- Rafineriler
- Enerji Santralleri
- Demir-Çelik Fabrikaları
- Şeker Fabrikaları
- Kimya Tesisleri
- Gıda fabrikaları
- Kağıt Fabrikaları
- Kazan üreticileri
- Maden Tesisleri
- Çimento Fabrikaları
- Gübre Tesisleri

PARÇA LİSTESİ		
No	Parça	HPBV-10/20
1	Kapak	A216 WCB
2	Kapak Contası	SS304+Grafit
3	Gövde	A216 WCB
4	Mil	17-4PH
5	Disk	A351 CF8M
6	Pim	A193 B8
7	Sit	A182 F316
8	Sit Cıvatası	A193 B8M
9	Disk Sızdırmazlığı	SS316+Grafit
10	Salmastra	Grafit
11	Üst Kapak Cıvatası	A193 B7
12	Üst Kapak Somunu	A194 2H
13	Salmastra Baskı Flanşı	A216 WCB
14	Burç	A216 WCB
15	Redüktör	Karbon Çelik

HPBV YÜKSEK PERFORMANS KELEBEK VANA



HPBV CLASS 150 ÖLÇÜLERİ				
ÇAP	DN	D1	n - ød	L
2"	50	120,7	4-ø19	43
2 1/2"	65	139,7	4-ø19	46
3"	80	152,4	4-ø19	49
4"	100	190,5	8-ø19	56
5"	125	215,9	8-ø22	64
6"	150	241,3	8-ø22	70
8"	200	298,5	8-ø22	71
10"	250	362	12-ø25	76
12"	300	431,8	12-ø25	83
14"	350	476,3	12-ø29	92
16"	400	539,8	12-ø29	102

HPBV CLASS 300 ÖLÇÜLERİ				
ÇAP	DN	D1	n - ød	L
2"	50	127	8-ø19	43
2 1/2"	65	149	8-ø22	46
3"	80	168,5	8-ø22	49
4"	100	200	8-ø22	56
5"	125	235	8-ø22	64
6"	150	270	12-ø22	70
8"	200	330	12-ø25	71
10"	250	387,5	16-ø29	76
12"	300	451	16-ø32	83
14"	350	451	20-ø32	92
16"	400	451	20-ø35	102