



Özellikler

- ANSI standartlarına göre tasarlanmış ve üretilmiştir.
- Çift yönlü kullanılabilir.
- Çeşitli akışkanlardaki teflon malzemenin uyumu ve daha yüksek sıcaklıklara dayanıklılığı, geniş bir uygulama yelpazesinde kullanılmasını sağlar.
- Paslanmaz çelik küre, gövde malzemesi dökme çelik veya dövme çelikten imal edilebilir.
- Yangın emniyetli olarak tasarlanmış, yangın şartlarına maruz bırakılarak standartlara göre test edilmiştir.
- Anti-Statik özelliği sayesinde, vana parçaları arasında statik elektrik atlama olasılığı önlenir.
- Tam açık veya tam kapalı konumda kullanılmak için uygundur.
- Hiç bir bakım gerektirmez.
- Dişli kutusu ve aktüatör montajı için uygundur.

Sıcaklık

- -30°C, +200°C

ÜRETİM STANDARTLARI

DN50 → DN600
CL 150-300-600

Tasarım	API 6D / ASME B16.34
Bağlantı	ASME B16.5
Alından Alına	API6D / ASME B16.10
Fire Test	API 607 / ISO 10497
Basınç Testi	API 6D / API 598
Markalama	API 6D
Boya	Endüstriyel Epoksi

Ürün Açıklaması

Yüzer tip vana, küre vana gövdesi içerisinde iki yatak arasında asılı durmaktadır. Küre kapalı pozisyonda, akışın yaptığı basınçla karşı yatağa yaslanarak sızdırmazlık sağlar. API 6D standardında imal edilmekte olup petrol ve gaz sektöründe kullanılan vanalardır.

Versiyon

- Kol kumandalı standart versiyon
- Çeşitli küre, gövde ve gövde malzemesi alternatifleri
- Elektrik aktüatörlü
- Dişli kutulu
- Özel siparişler için özel üretim

Uygulama Alanları

- Petrol ve petrol türevi akışkanlar
- Doğalgaz
- LPG
- Petrokimya
- Kimyasal akışkanlar



ÜRÜN MODEL KODLARI

1800	KÜRESEL VANA - FLOATING
1840	KÜRESEL VANA - DÖVME ÇELİK
1900	KÜRESEL VANA - TRUNNION

VANA TEST BASINCI (Bar)

MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI	GÖVDE TESTİ	CONTA TESTİ
CLASS 150 (PN 20)	30	22
CLASS 30 (PN 50)	75	55
CLASS 600 (PN 100)	90	66

Vanaların % 100'ü FAF tesislerinde hidrostatik testlere tabi tutulur.

MALZEME SEÇİMİ

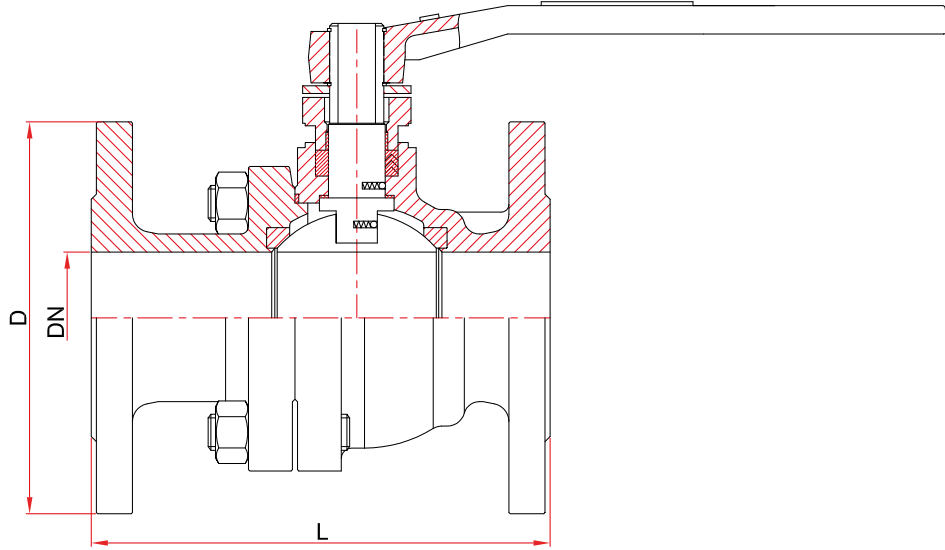
Gövde ASTM A-216 WCB Çelik Döküm
ASTM A-105 Dövme Çelik

Küre ASTM A-105 Dövme Çelik
1.4301 - AISI 420 Paslanmaz Çelik
1.4016- AISI 430 Paslanmaz Çelik
1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik

Kumanda Mili ASTM A-105 Dövme Çelik
1.4301 - AISI 304 Paslanmaz Çelik
1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik

Sızdırmazlık Elemanı PTFE
NYLON

Teknik Detay, Çizim ve Ölçüler



DN	NPS	CLASS 150			CLASS 300		CLASS 600	
		D	L	Ağırlık (Kg)	D	L	D	L
50	2	150	178	8,6	165	216	165	292
65	2 1/2	180	191		190	241	190	330
80	3	190	203	20	210	283	210	356
100	4	230	229	35	255	305	275	432
150	6	280	394	82	320	403	355	559
200	8	345	457	147	380	502	420	660
250	10	405	533		445	568	510	784



Özellikler

- ANSI standartlarına göre tasarlanmış ve üretilmiştir.
- Çift yönlü kullanılabilir.
- Çeşitli akışkan türlerinde teflon malzemenin iyi uyumu ve daha yüksek sıcaklıklara dayanıklılığı, geniş bir uygulama yelpazesinde kullanılmasını sağlar.
- Küre dövme çelik veya paslanmaz çelik, gövde malzemesi çelik döküm veya dövme çelikten imal edilebilir.
- Yangın emniyetli olarak tasarlanmış, yangın koşullarına maruz bırakılarak standartlara göre test edilmiştir.
- Anti-statik özelliği sayesinde, vana parçaları arasındaki statik elektrik atlaması olasılığı önlenir.
- Gövde boşluğunda meydana gelebilecek yüksek basıncı tahliye etmek için, otomatik basınç tahliye vanaları vardır.
- Vana bakımı ve kullanım kolaylığı için yağ enjeksiyon tapaları mevcuttur.
- Tamamen açık veya tamamen kapalı konumda kullanılmak için uygundur.
- Tam açık konumda, akış bölümünde bir azalma olmadığı için, basınç kaybı neredeyse sıfırdır.
- Hiç bir bakım gerektirmez.
- Düşük sürtünme katsayısı.
- Dişli kutusu ve aktüatör montajına uygundur.
- Sızdırmazlık yumuşak yatakla sağlanır.

Sıcaklık

- -30°C, +200°C

ÜRETİM STANDARTLARI

DN50 → DN600
CLASS 150/300/600

Tasarım	API 6D / ASME B16.34
Bağlantı	ASME B16.5
Alından Alına	API6D / ASME B16.10
Fire Test	API 607 / ISO 10497
Basınç Testi	API 6D / API 598
Markalama	API 6D
Boya	Endüstriyel Epoksi

Ürün Açıklaması

Trunnion Tip Küresel Vana, küre boşluğu içerisinde kendi eksenini etrafında dönebilecek şekilde alttan ve üstten sabitlenmiştir. Küre sabittir ve iki yanındaki yataklar, akış yönündeki basınç ve yataklar ile gövde arasına yerleştirilmiş yaylar sayesinde küre üzerine bastırılır. Düşük basınçlarda yaylar sızdırmazlığı sağlar, hat basıncı arttıkça yataklar üzerine uygulanan basıncın artmasıyla sızdırmazlık kuvvetlenir.

Versiyon

- Çeşitli küre, gövde malzemesi alternatifleri
- Kol kumandalı standart versiyon
- Elektrik aktüatör ile kullanıma uygun
- Dişli kutulu
- Özel siparişler için özel üretim

Uygulama Alanları

- Petrol ve petrol türevi akışkanlar.
- Doğalgaz
- LPG
- Petrokimya
- Kimyasal akışkanlar



ÜRÜN MODEL KODLARI

1800	BALL VALVE - FLOATING
1840	KÜRESEL VANA - *DÖVME DIŞLI
1900	BALL VALVE - TRUNNION

VANA TEST BASINCI (Bar)

MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI	GÖVDE TESTİ	CONTA TESTİ
CLASS 150 (PN 20)	30	22
CLASS 30 (PN 50)	75	55
CLASS 600 (PN 100)	90	66

Vanaların % 100'ü FAF tesislerinde hidrostatik testlere tabi tutulur.

MALZEME SEÇİMİ

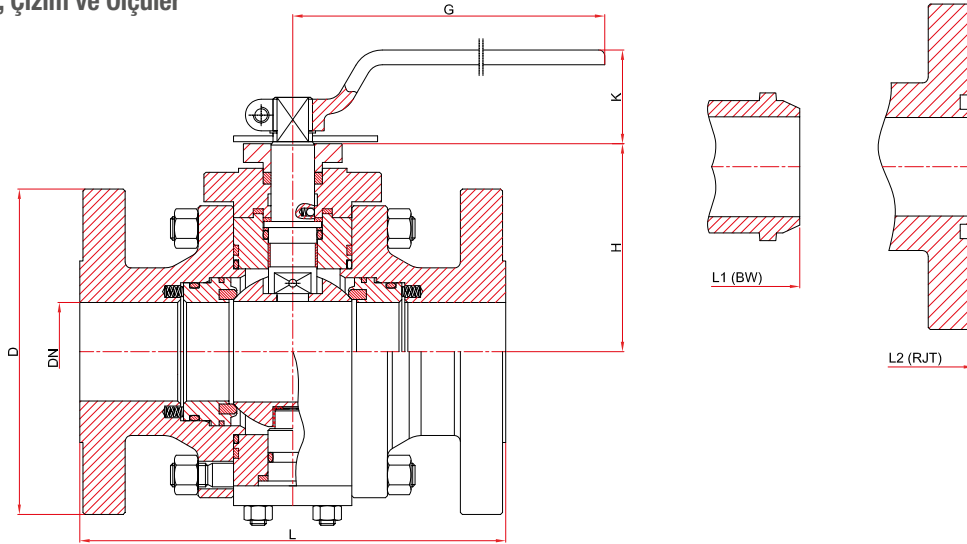
Gövde ASTM A-216 WCB Çelik Döküm
ASTM A-105 Dövme Çelik

Küre ASTM A-105 Dövme Çelik
1.4301 - AISI 420 Paslanmaz Çelik
1.4016 - AISI 430 Paslanmaz Çelik
1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik

Kumanda Mili ASTM A-105 Dövme Çelik
1.4301 - AISI 304 Paslanmaz Çelik
1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik

Sızdırmazlık Elemanı PTFE
NYLON

Teknik Detay, Çizim ve Ölçüler



DN	NPS	CLASS 150				CLASS 300				CLASS 600			
		Ø mm	INC	D	L - RF	L1 - BW	L2 - RTJ	D	L - RF	L1 - BW	L2 - RTJ	D	L - RF
50	2	150	178	216	191	165	216	216	232	165	292	292	295
65	2 1/2	180	191	241	203	190	241	241	257	190	330	330	333
80	3	190	203	283	216	210	283	283	298	210	356	356	359
100	4	230	229	305	241	255	305	305	321	275	432	432	435
150	6	280	394	457	406	320	403	403	419	355	559	559	562
200	8	345	457	521	470	380	502	502	517	420	660	660	664
250	10	405	533	559	546	445	568	568	584	510	787	787	791
300	12	485	610	635	622	520	648	648	664	560	838	838	841
350	14	535	686	762	699	585	762	762	778	605	889	889	892
400	16	595	762	838	775	650	838	838	854	685	991	991	994
450	18	635	864	914	876	710	914	914	930	745	1092	1092	1095
500	20	700	914	991	927	775	991	991	1010	815	1194	1194	1200
600	24	815	1067	1143	1080	915	1143	1143	1165	940	1397	1397	1407