



### Özellikler

- ANSI standartlarına göre tasarlanmış ve üretilmiştir.
- Vana gövdesi çelik döküm, disk ve sızdırmazlık elemanları paslanmaz çelikten üretilmiştir.
- Tasarımı gereği; gövde içinde dolaşan akışkan nedeniyle basınç kaybı diğer vana tiplerine göre daha yüksektir ve akış kesiti daha dardır.
- Bakım gerektirmez, daha düşük tork değerleriyle çalıştırılabilir.
- Vanalar, çeşitli manuel dişli veya elektrikli motor aktüatörleriyle donatılabilir. Genel olarak, aktüatör çıkarılmadan önce tüm basınç valfin her iki tarafından boşaltılmalıdır.
- Sıfır gövde kaçağı, ortam kaybını önler ve çevresel düzenlemeleri karşılar.
- Enerji tasarrufu için etkilidir. Kaçaktan kaynaklanan enerji kaybı kontrol edilmekte, küresel ısınmayı önlemeye ve çevreyi korumaya yardımcı olmaktadır.

### Sıcaklık

- -30 °C, +200 °C

### ÜRETİM STANDARTLARI

DN50 → DN600  
CLASS 150/300/600

Tasarım	ASME B16.34
Bağlantı	ASME B16.5
Alından Alına	ASME B16.10
Markalama	MSS SP-25
Testler	API 598
Boya	Endüstriyel Epoksi

### Ürün Açıklaması

FAF2150 Glob Vana, akış eksenine dik olarak hareket eden ve gövdedeki işlenmiş metal koltuk üzerine oturan paslanmaz çelik disk üzerindeki grafit conta sayesinde %100 sıkı sızdırmazlık sağlar.

### Versiyon

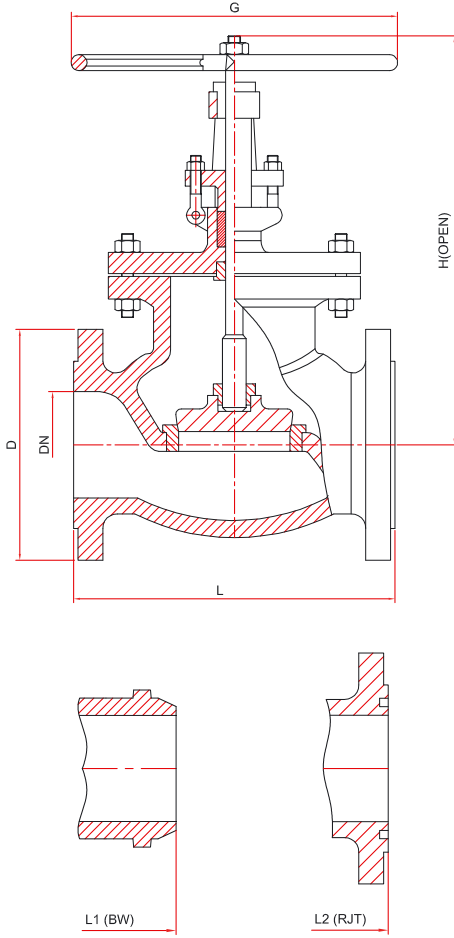
- Volan kumandası ile standart versiyon
- Dişli kutulu versiyon
- Elektrik aktüatörlü
- Özel siparişler için özel üretim

### Aksesuarlar

- Uzatma mili, FAF7250
- T-Anahtar, FAF7250T
- Muhafaza kutusu, FAF7250K

### Uygulama Alanları

- Buhar
- Kızgın su
- Sıcak ve soğuk su
- Kimyasallar
- Yağlar
- Doğal gaz y Petrol gazı y HVAC
- Güç ve ısı mühendisliği
- Endüstriyel teknolojiler
- Asitlik veya alkalinite özellikleri olmayan akışkanlar



### MALZEME SEÇİMİ

Gövde ASTM A-216 WCB Çelik Döküm

Disk ASTM A-216 WCB Çelik Döküm

Kumanda Mili  
1.4021 - AISI 420 Paslanmaz Çelik  
1.4301 - AISI 304 Paslanmaz Çelik  
1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik

Sızdırmazlık Elemanı Grafit

### VANA TEST BASINCI (Bar)

MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI	GÖVDE TESTİ	CONTA TESTİ
16	24	17,6

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

### Not

- Doğru kullanım ve güvenlik önlemleri için lütfen kurulum ve kullanım talimatlarına uyunuz.

CLASS 150								CLASS 300							
NPS	ÖLÇÜLER					DEĞERLER		ÖLÇÜLER					DEĞERLER		
INC	D	L - RF L1 - BW	L2 - RJT	H	G	KV m <sup>3</sup> /h	Ağırlık Kg	D	L - RF L1 - BW	L2 - RJT	H	G	KV m <sup>3</sup> /h	Ağırlık Kg	
2	150	203	216	330	200	40	23	165	267	283	350	200	40	30	
2 1/2	180	216	229	390	250	70	29	190	292	308	425	250	70	45	
3	190	241	254	410	250	100	40	210	318	333	485	300	100	60	
4	230	292	305	475	300	180	59	255	356	371	520	300	180	83	
6	280	356	368	585	350	400	115	320	445	460	655	350	400	162	
8	345	495	508	725	450	750	178	380	533	549	825	500	740	265	
10	405	622	635	825	500	1200	268	445	622	638	920	600	1200	375	
12	485	699	711	940	600	1700	385	520	711	727	1155	700	1700	525	
14	535	787	800	1200	600	2380	540	585	838	854	1250	700	2380	765	
16	595	864	876	1270	650	3190	760	650	864	879	1295	800	3190	1100	
18	635	978	991	1300	650	4080	1050	710	978	994	1330	900	3750	1320	
20	700	978	991	1350	750	5010	1200	775	1016	1035	1390	900	4610	1550	
24	815	1295	1308	1400	750	7230	1400	915	1346	1368	1480	1000	6650	1680	

### Glob Vana Kılavuzu

#### Vana Türü

Volan kumandalı, çelik döküm gövdeli ANSI normunda flanşlı glob vanadır.

#### Operasyon

FAF2150 serisi flanşlı çelik küresel vanalar, akışı durdurmak ve boru hatlarını bağlamak için su, petrol sahası, kimya-sanayi, güç istasyonunda kullanılmaktadır.

#### Çalışma Prensibi ve Konfigürasyon Yönü;

1. FAF2150 Serisi glob vanalar standart API598, JB / T9092 altında test edilen standart ASME16.34, JB / T7746'ya göre tasarlanmış ve yapılmıştır
2. El çarkını saat yönünde döndürmek disk kapatır ve borunun akışını durdurur. Elin saat yönünün tersine dönerken, disk açacak ve akışkanın geçişine izin verecektir.
3. Disk açıldığında sızdırmaz bağlantıya sahip vanada volan en yüksek konumdadır. Vananın üst sızdırmazlığını sağlayan conta, ürünün ömrünü uzatacak şekilde tasarlanmıştır.
4. Sızdırmazlık ve kullanımı uzatmak için iyi aşınma direnci, korozyon direnci, anti-çürük özelliklerine sahiptir.
5. Ürünlerde makul yapılandırma, mükemmel tasarım, güvenilir sızdırmazlık işlevi vardır.

#### Kurulum

1. Herhangi bir valfi monte etmek için, onarım, montaj ve kurulum için güvenlik ve kolay kullanım alanı hakkında emin olun.
2. Gövde yatay borularda dikey olarak monte edilmelidir.
3. Valf gövdesinde işaretlenen akış yönünü dikkate alarak valfi monte etmeyi unutmayın. Valfi yanlış yöne takmayın.
4. Kurulumdan önce valfi inceleyin. Valflerin içi ve dışı temiz olmalıdır. Valf iyi durumda olmalıdır.
5. Flanşlı vanaları monte ederken, sıkı sızdırmazlığı sağlamak için valf ve boru flanşının temiz olduğundan emin olun. Valf ve boru flanşları arasında yanlış ekipman kullanmayın, çapraz bağlantı ya da boş alan bırakmayın. Civataları sıkın ve dengeli vidalayın. Civataları sıktıktan sonra, tüm parçaların iyi sabitlendiğinden emin olun.
6. Dişli vanaları monte ederken, vidalı boru uçlarını valflerin her iki tarafına yerleştirin. Uygulamaya göre, sızdırmazlık malzemesi PTFE veya sızdırmazlık yapıştırıcısı olarak kullanılabilir. Valfin içini her türlü sızdırmazlık malzemesi ile temiz tutunuz.
7. Valf özelliklerine dikkat edin ve valfin korozyon ve sıcaklığını, basınç tasarımını kontrol edin.

### Ana parçalar ve malzeme listesi dahil basitleştirilmiş Vana Yapılandırması

#### A) Flanşlı Düz Tip Glob Vana

NO	ÜRÜN	MALZEMELER
1	GÖVDE	WCB
2	DİSK	25
3	KUMANDA MİLİ	1CR13
4	DÜZ KAPAK	25
5	CONTA	GRAFİT+PASLANMAZ ÇELİK
6	KAPAK	WCB
7	SAPLAMA	35CRMOA
8	SOMUN	35
9	CONTA	GRAFİT
10	SALMASTRA	WCB
11	SOMUN	BAKIR ALAŞIM
12	VOLAN	KTH330

#### B) İç Dişli Glob Vana

NO	ÜRÜN	MALZEMELER
1	GÖVDE	A105
2	DİSK	A105
3	KUMANDA MİLİ	2CR13
4	CONTA	GRAFİT+PASLANMAZ ÇELİK
5	KAPAK	A105
6	CONTA	GRAFİT
7	KAPLAMA KAPAK	2CR13
8	SOMUN	QA19-4