

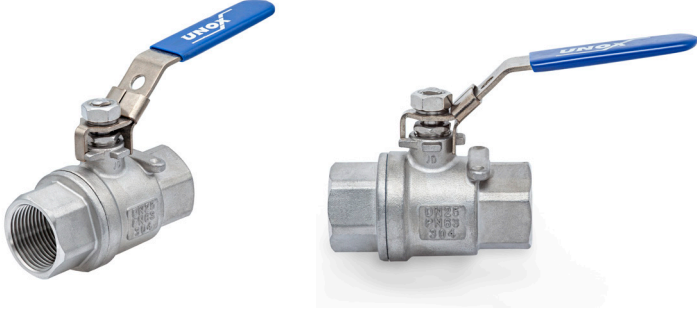
KÜRESEL VANALAR

BALL VALVES



Küresel vana, akışı durdurmak veya başlatmak için küresel şekilli bir disk kullanan çeyrek turlu bir dönme hareketi yapan valfidir. Valfin ortasında bir açıklığı olan bir kürenin açılması yoluyla çeşitli tipteki sıvıların akışını yönlendiren ve modüle eden mekanik bir cihaz olarak tanımlanır. Küresel vananın üzerindeki kolu çevirerek, sıvının akışından basıncı kontrol eden portu manuel olarak açar/kapatır.

The ball valve is a quarter-turn rotary valve that uses a ball-shaped disc to stop or start flow. It is defined as a mechanical device that directs and modulates the flow of various types of liquids by opening a sphere with an opening in the middle of the valve. By turning the handle on the ball valve, it manually opens / closes the port that controls the pressure from the flow of the liquid.



2 PARÇALI DİŞLİ PASLANMAZ KÜRESEL VANA

Genel Özellikler

Küresel vana, akışı durdurmak veya başlatmak için küresel şekilli bir disk kullanan çeyrek turlu bir dönme hareketi yapan valfidir. Valfin ortasında bir açıklığı olan bir kürenin açılması yoluyla çeşitli tipteki sıvıların akışını yönlendiren ve modüle eden mekanik bir cihaz olarak tanımlanır. Küresel vananın üzerindeki kolu çevirerek, sıvının akışından basıncı kontrol eden portu manuel olarak açar/kapatır. Dayanıklılık ve mükemmel kapatma, küresel vanayı diğer vana türlerine göre avantajlı kılan özelliklerdir. Bir borudan akışı ayarlaması gereken vanaları kullanan daha karmaşık kontrol sistemlerinin bir aktüatöre ihtiyacı olacaktır. Aktüatör vanayı pnömatik ve ya elektrikli olarak kontrol eder ve sıvının akışının değişen basınçlara ve akış seviyelerine hassas olması için uygun şekilde konumlandırılmasını sağlar. Uygun küresel vanayı belirlemek için dikkate alınması gereken özellikler sıcaklık ve basınç, port sayısı, vana boyutu, gövde malzemesi tipi, uç bağlantıları ve konfigürasyonları olacaktır.

Uygulama Alanları

- Hava, gaz ve sıvı uygulamaları
- Sıvı, gaz ve diğer sıvı hizmetlerindeki drenajlar ve havalandırma delikleri
- Buhar servisi
- Gıda tesisleri
- Kimya sektörü
- Kağıt-pet vs. geri dönüşüm alanları

Ürün Özellikleri

Tasarım Standartı: DIN3202-M3

Dışlı Bağlantılar: BSP, DIN2999, DIN259

Ürün tipi: Q11F-64P

Çalışma Basıncı: 6.4 Mpa

Çalışma Sıcaklık Aralığı: -40°C~210°C

Malzeme: ASTM-A351-CF8, ASTMA351-CF8M

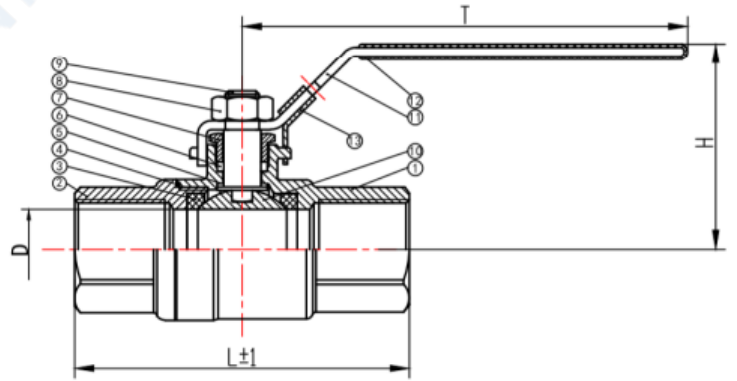
Avantajlar

- Hızlı açma-kapama işlemi
- Düşük torklu sıkı sızdırmazlık
- Diğer vanaların çoğundan daha küçük boyutlu

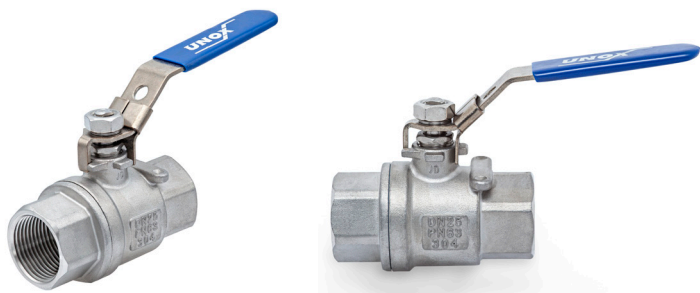
Dezavantajlar

- Konvansiyonel küresel vanalar zayıf daraltma özelliklerine sahiptir. Bulamaç veya diğer uygulamalarda;
- Asılı partiküller yerleşebilir,
- Gövde boşluklarına sıkışabilir
- Aşınma,sızıntı veya valf arızasına neden olabilir.

No	Parça İsmi	Malzeme	Adet
1	Gövde	CF8/CF8M	1
2	Başlık	CF8/CF8M	1
3	Yuva	PTFE	2
4	Bağlantı Contası	PTFE	1
5	Pul	PTFE	1
6	Salmastra	PTFE	1
7	Bilezik	SS	1
8	Başlık	SS	1
9	Somun	SS304/SS316	1
10	Küre	SS304/SS316	1
11	Sap	SS	1
12	Sap Örtüsü	PVC	1
13	Kilit	SS	1



Ölçü	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D	12	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	55	60	75	80	90	110	120	140	185	205	240
H	51	52	60	64	68	76	84	92	135	144	166
T	92	92	104	119	123	144	158	168	243	243	295
Ağırlık(Kg)	0,206	0,205	0,286	0,412	0,6	0,868	1,36	1,82	4,16	5,88	9



2 PIECES THREADED STAINLESS STEEL BALL VALVE

General Features

The ball valve is a quarter-turn rotary valve that uses a ball-shaped disc to stop or start flow. It is defined as a mechanical device that directs and modulates the flow of various types of liquids by opening a sphere with an opening in the middle of the valve. By turning the handle on the ball valve, it manually opens / closes the port that controls the pressure from the flow of the liquid. Durability and perfect closure are the features that make the ball valve advantageous over other valve types.

More complex control systems using valves that need to adjust the flow from a pipe will need an actuator. The actuator controls the valve pneumatically or electrically and ensures that the flow of the liquid is properly positioned to be sensitive to varying pressures and flow levels. Features to be considered for determining the appropriate ball valve will be temperature and pressure, port number, valve size, body material type, end connections and configurations.

Application

- Air, gas and liquid applications drain and ventilation holes and liquid, gas and other liquid services
- Sıvı, gaz ve diğer sıvı hizmetlerindeki drenajlar ve havalandırma delikleri
- Steam service
- Food facilities
- Chemical industry
- Paper-pet etc. recycling areas

Product Features

Design Standard: DIN3202-M3

Threaded Ends: BSP, DIN2999, DIN259

Product Style: Q11F-64P

Working Pressure: 6.4 Mpa

Working Temperature Range: -40°C~210°C

Material: ASTM-A351-CF8, ASTM-A351-CF8M

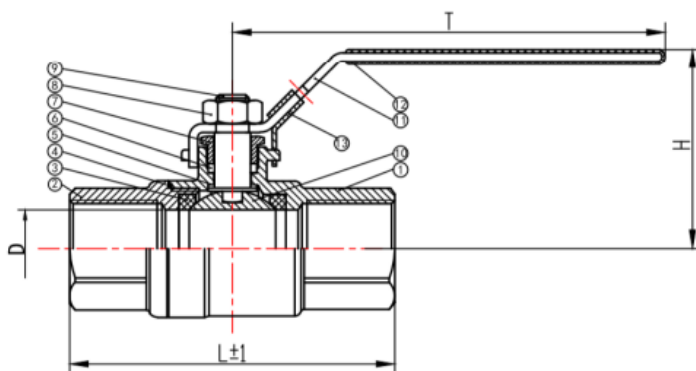
Advantages

- Fast opening-closing process
- Tight sealing with low torque
- Smaller size than most other valves

Disadvantages

- Conventional Ball valves have poor contraction characteristics
- In slurry or other applications,;
- Suspended particles can settle,
- Get stuck in body cavities and cause wear leakage or valve failure.

No	Part Name	Material	Qty
1	Body	CF8/CF8M	1
2	Cap	CF8/CF8M	1
3	Seat	PTFE	2
4	Joint Gasket	PTFE	1
5	Thrust Washer	PTFE	1
6	Packing	PTFE	1
7	Gland	SS	1
8	Nut	SS	1
9	Stem	SS304/SS316	1
10	Ball	SS304/SS316	1
11	Handle	SS	1
12	Handle Cover	PVC	1
13	Lock	SS	1



Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D	12	12	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	55	60	75	80	90	110	120	140	185	205	240
H	51	52	60	64	68	76	84	92	135	144	166
T	92	92	104	119	123	144	158	168	243	243	295
Weight(Kg)	0,206	0,205	0,286	0,412	0,6	0,868	1,36	1,82	4,16	5,88	9