

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.



3 PARÇALI 3 YOLLU DİŞLİ PASLANMAZ KÜRESEL VANA

Avantajlar

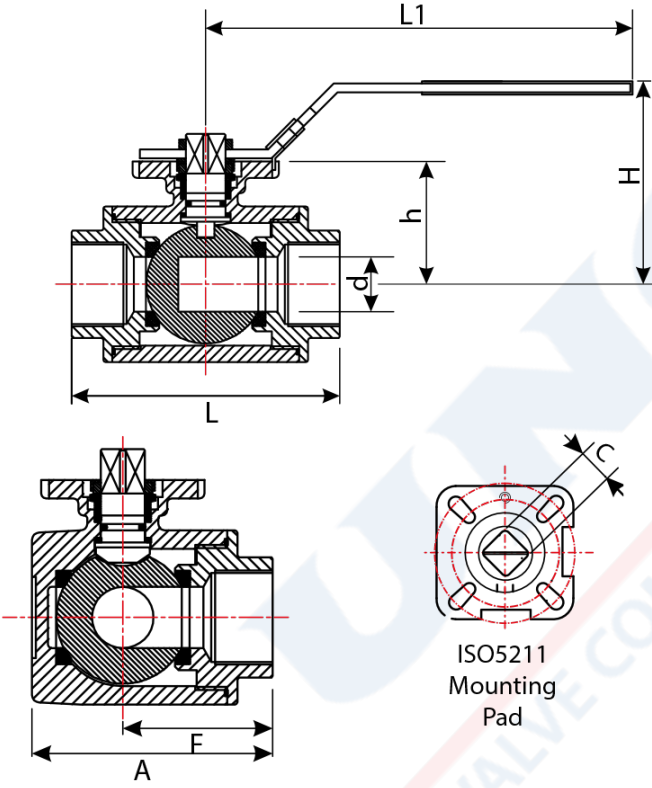
- Hızlı açma-kapama işlemi
- Düşük torklu sıkı sızdırmazlık
- Diğer vanaların çoğundan daha küçük boyutlu

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.

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



No	Parça İsmi	Malzeme	Adet
1	Gövde	CF8/CF8M	1
2	Küre	SS304/SS316	1
3	Cıvata	SS201	2
4	Somun	SS201	1
5	Salmastra	PTFE	1
6	Kök	SS304/SS316	1
7	Bilezik	SS201	1
8	Somun	SS201	1
9	Başlık	CF8/CF8M	1
10	Yuva	PTFE	1
11	Pul	PTFE	1
12	Kol	SS201	1
13	Pul Örtüsü	PVC	1
14	Kilit	SS201	1

Ölçü (DN)	d	L	H	h	L1	F	A	C	ISO5211 Tepe Flanş	Tork (Nm)	Kv (m ³ /h)	Ağırlık (Kg)
1/4"	9,5	75	66	43	130	37,5	57,5	9	F03/F04	8	2,29	0,70
3/8"	11	75	66	43	130	37,5	57,5	9	F03/F04	8	3,86	0,67
1/2"	12	75	66	48	130	37,5	57,5	9	F03/F04	8	4,75	0,73
3/4"	15	85	72	53	161	42,5	65,5	11	F04/F05	9	5,11	0,94
1"	20	100	77	58,5	161	50	79	11	F04/F05	15	11,8	1,38
1¼"	25	122	92	71	203	61	97	14	F05/F07	20	19,6	2,89
1½"	32	131	96	76,5	203	65,5	106,5	14	F05/F07	30	33,2	3,60
2"	40	158	107	85	203	79	129	14	F05/F07	45	53,7	6,21
2½"	49	178	185	100	254	89	145	17	F07/F10	50	92,5	8,72
3"	69	202	147	112,5	254	101	167	17	F07/F10	80	131	12,81
4"	75	246	169	125,5	310	123	205	17	F07/F10	110	202	21,60

3 PIECES 3 WAY THREADED STAINLESS STEEL BALL VALVE



3 PIECES 3 WAY THREADED
STAINLESS STEEL BALL VALVE

Advantages

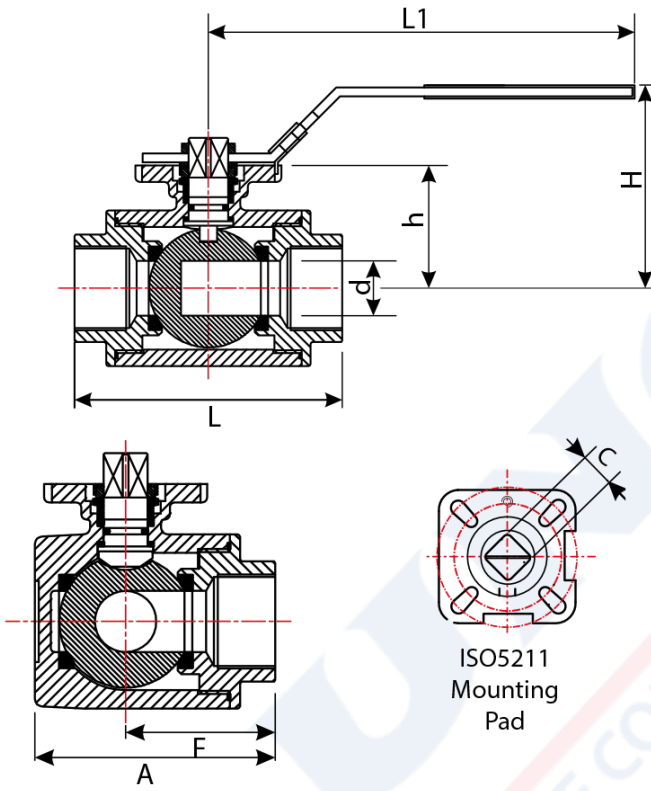
- Fast opening-closing process
- Tight sealing with low torque
- Smaller size than most other valves

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.

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



No	Part Name	Material	Qty
1	Body	CF8/CF8M	1
2	Ball	SS304/SS316	1
3	Bolt	SS201	2
4	Nut	SS201	1
5	Packing	PTFE	1
6	Stem	SS304/SS316	1
7	Bilezik	SS201	1
8	Nut	SS201	1
9	Heading	CF8/CF8M	1
10	Seat	PTFE	1
11	Stamp	PTFE	1
12	Handle	SS201	1
13	Stamp Cover	PVC	1
14	Lock	SS201	1

Size (DN)	d	L	H	h	L1	F	A	C	ISO5211 Top Flange	Toque (Nm)	Kv (m ³ /h)	Weight (Kg)
1/4"	9,5	75	66	43	130	37,5	57,5	9	F03/F04	8	2,29	0,70
3/8"	11	75	66	43	130	37,5	57,5	9	F03/F04	8	3,86	0,67
1/2"	12	75	66	48	130	37,5	57,5	9	F03/F04	8	4,75	0,73
3/4"	15	85	72	53	161	42,5	65,5	11	F04/F05	9	5,11	0,94
1"	20	100	77	58,5	161	50	79	11	F04/F05	15	11,8	1,38
1¼"	25	122	92	71	203	61	97	14	F05/F07	20	19,6	2,89
1½"	32	131	96	76,5	203	65,5	106,5	14	F05/F07	30	33,2	3,60
2"	40	158	107	85	203	79	129	14	F05/F07	45	53,7	6,21
2½"	49	178	185	100	254	89	145	17	F07/F10	50	92,5	8,72
3"	69	202	147	112,5	254	101	167	17	F07/F10	80	131	12,81
4"	75	246	169	125,5	310	123	205	17	F07/F10	110	202	21,60