

E.T.M[®]

K Ü R E S E L V A N A



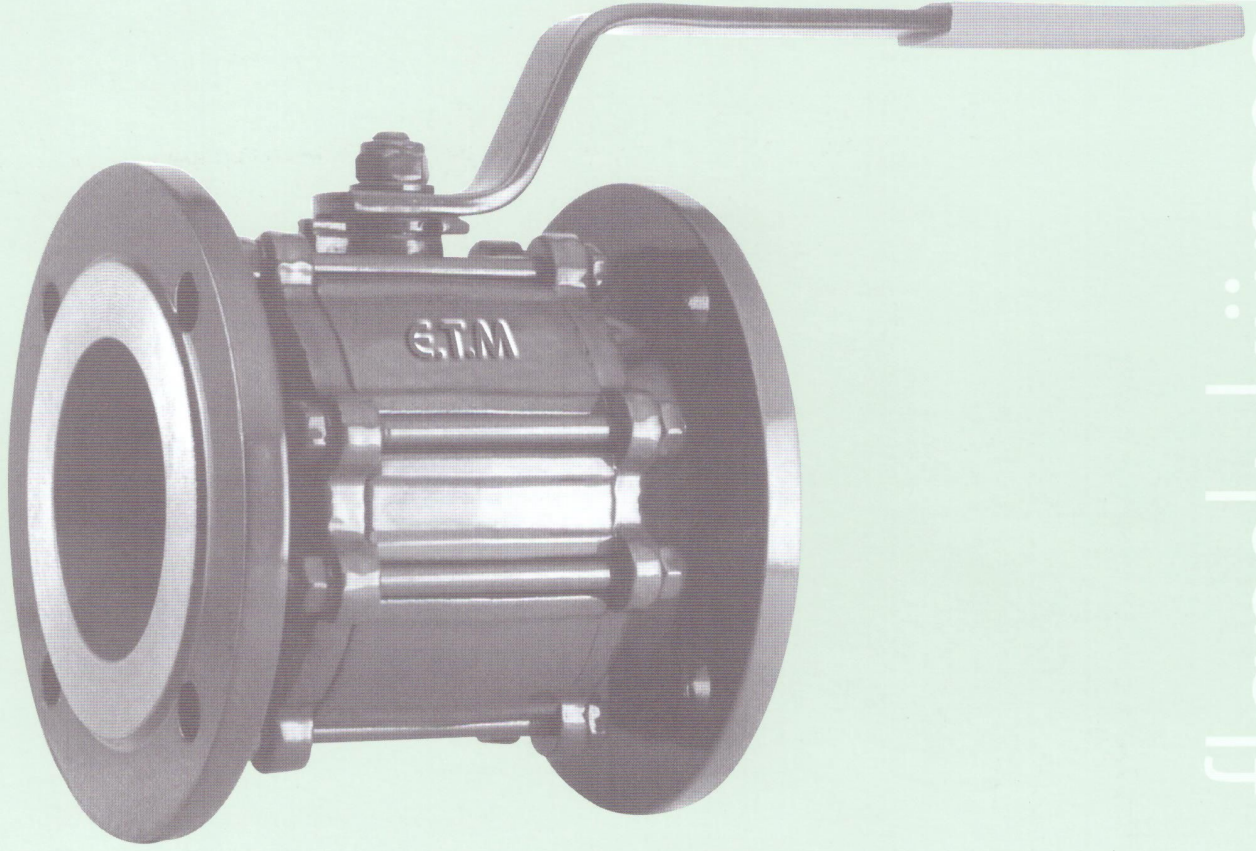


**Üretimin her ařamasında
yapılan kontrol,
kalitemizi en üst seviyeye
taşımaktadır**

aręe

**&
Kontrol**

PN 6 FLANŞLI KÜRESEL VANA (KALORİFER VANASI) TAM GEÇİŞLİ



flanşlı küresel vana

ÖZELLİKLERİ

- Kapak ve Gövde GG25 pik dökümdür.
- Paslanmaz çelik kürelidir
- Paslanmaz çelik tabak yay takviyelidir.
- Küre sızdırmazlık ringi, dış sızdırmazlık ringi ve kumanda milinin ringi teflondur. (PTFE)
- Flanş bağlantıları TS ISO 7005-2 normundadır.
- Vana montaj boyu (3204 Sürgülü vana normundadır.)
- Vana montaj boyu DIN 3202 F4 normundadır.
- Kullanımı kolaydır.
- Uzun ömürlüdür.
- PN 6 Küresel vanalar sirkülasyon pompalarına doğrudan monte edilebilir.

UYGULAMA ALANI

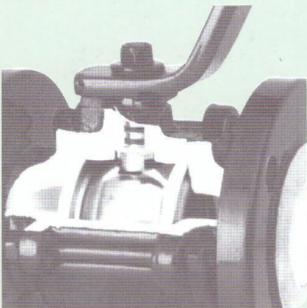
Kalorifer, düşük basınçlı buhar, sıcak ve soğuk su, tesisatlarında asit ve alkali niteliği olmayan akışkanlarda kullanılır.

BAĞLANTILAR

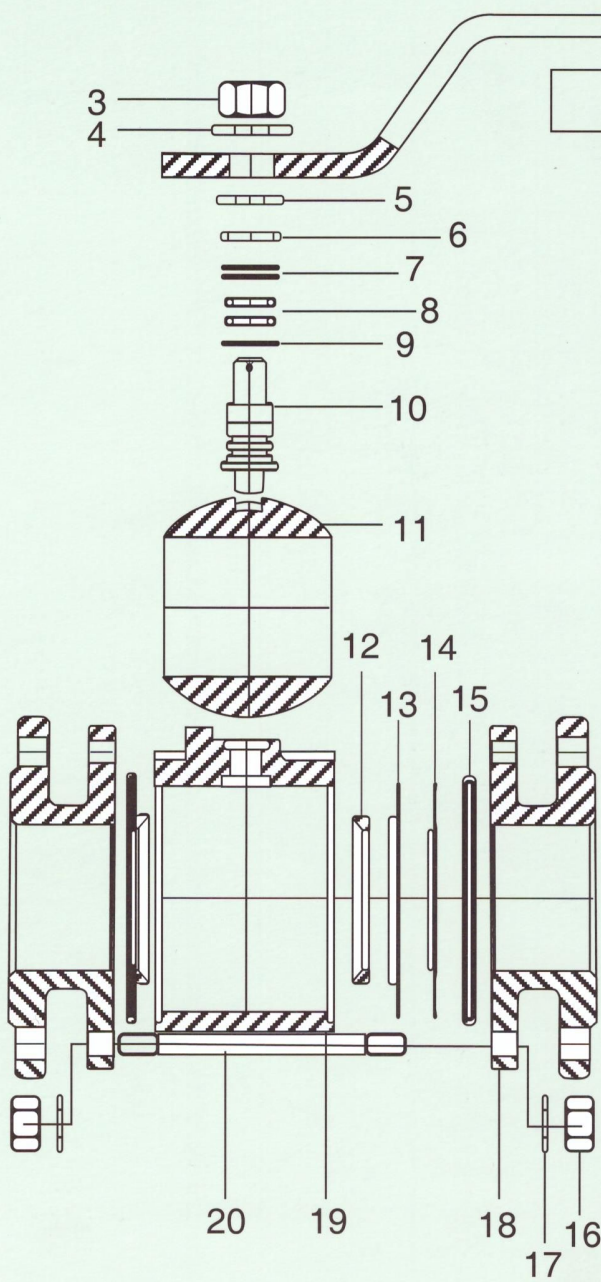
TS ISO 7005 - 2

Üretilen Anma Çapları : DN 40.....DN 125

Çalışma sıcaklığı : -20 +200 °C



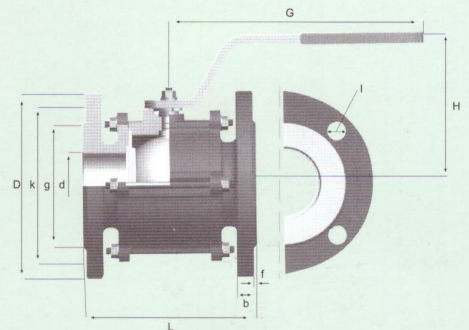
PN 6 FLANŞLI KÜRESEL VANA GENEL BOYUTLARI ve BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ



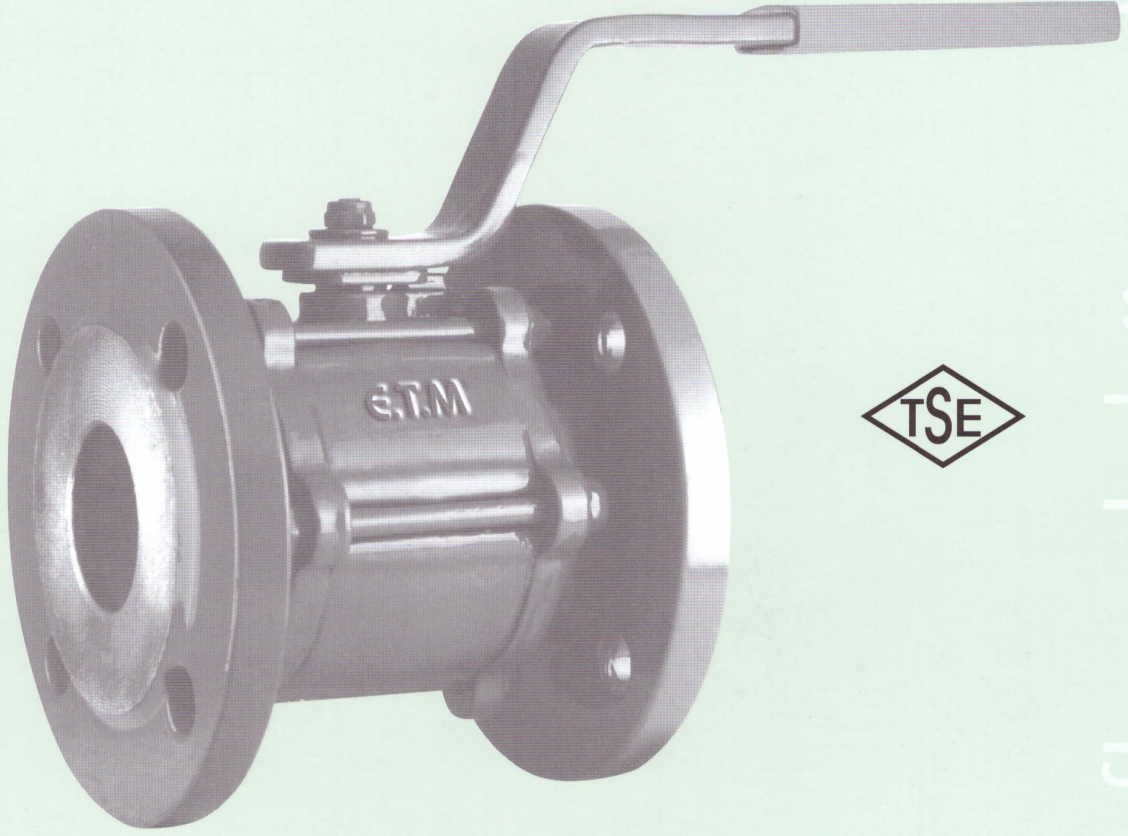
PARÇA ADI

- 1- Kol kaplama (Plastik)
- 2- Kumanda Kolu (St 37 çelik lama)
- 3- Emniyetli Somun (DIN 985)
- 4- Pul (Ç1030)
- 5- Tahdit Sacı (Ç1030)
- 6- Baskı Pulu (Ç1030)
- 7- Teflon Pul (PTFE)
- 8- O-Ring (EPDM)
- 9- Teflon Pul (PTFE)
- 10- Kumanda Mili (Paslanmaz Çelik SAE-304)
- 11- Küre (Paslanmaz Çelik SAE-304)
- 12- Küre iç sızdırmazlık contası (PTFE)
- 13- İç TYT sacı paslanmaz çelik (SAE-304)
- 14- Dış TYT sacı paslanmaz çelik (SAE-304)
- 15- Küre dış sızdırmazlık contası (PTFE)
- 16- Somun (DIN 934)
- 17- Rondela (DIN 127)
- 18- Flanş (GG25 pik döküm)
- 19- Gövde (GG25 pik döküm)
- 20- Saplama (Ç1030)

DN	BOYUTLAR TS 3148			BAĞLANTI TS ISO 7005-2								AĞIRLIK KG.
	L	H	G	d	k	D	l	f	b	g	DS	
40	140	95	210	40	100	130	14	3	16	78	4	6
50	150	100	225	50	110	140	14	3	16	88	4	7,4
65	170	110	255	65	130	160	14	3	16	108	4	10,4
80	180	115	270	80	150	190	18	3	19	124	4	14,8
100	190	135	285	100	170	210	18	3	19	144	4	20
125	200	150	300	125	200	240	18	3	19	174	8	26



PN 10 FLANŞLI KÜRESEL VANA (KALORİFER VANASI) TAM GEÇİŞLİ



flanşlı küresel vana

ÖZELLİKLERİ

- Kapak ve Gövde GG25 pik dökümdür.
- Paslanmaz çelik kürelidir
- Paslanmaz çelik tabak yay takviyelidir.
- Küre sızdırmazlık ringi, dış sızdırmazlık ringi ve kumanda milinin ringi teflondur. (PTFE)
- Flanş bağlantıları TS ISO 7005-2 normundadır.
- Vana montaj boyu DN 40 - DN 100 (3216 Sürgülü vana normundadır.)
- Vana montaj boyu DN 125 - DN 200 (3225 Sürgülü vana normundadır.)
- Kullanımı kolaydır.
- Uzun ömürlüdür.
- PN 10 Küresel vanalar sirkülasyon pompalarına doğrudan monte edilebilir.

UYGULAMA ALANI

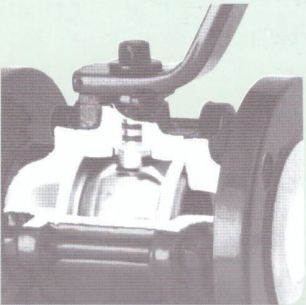
Kalorifer, düşük basınçlı buhar, sıcak ve soğuk su, tesisatlarında asit ve alkali niteliği olmayan akışkanlarda kullanılır.

BAĞLANTILAR

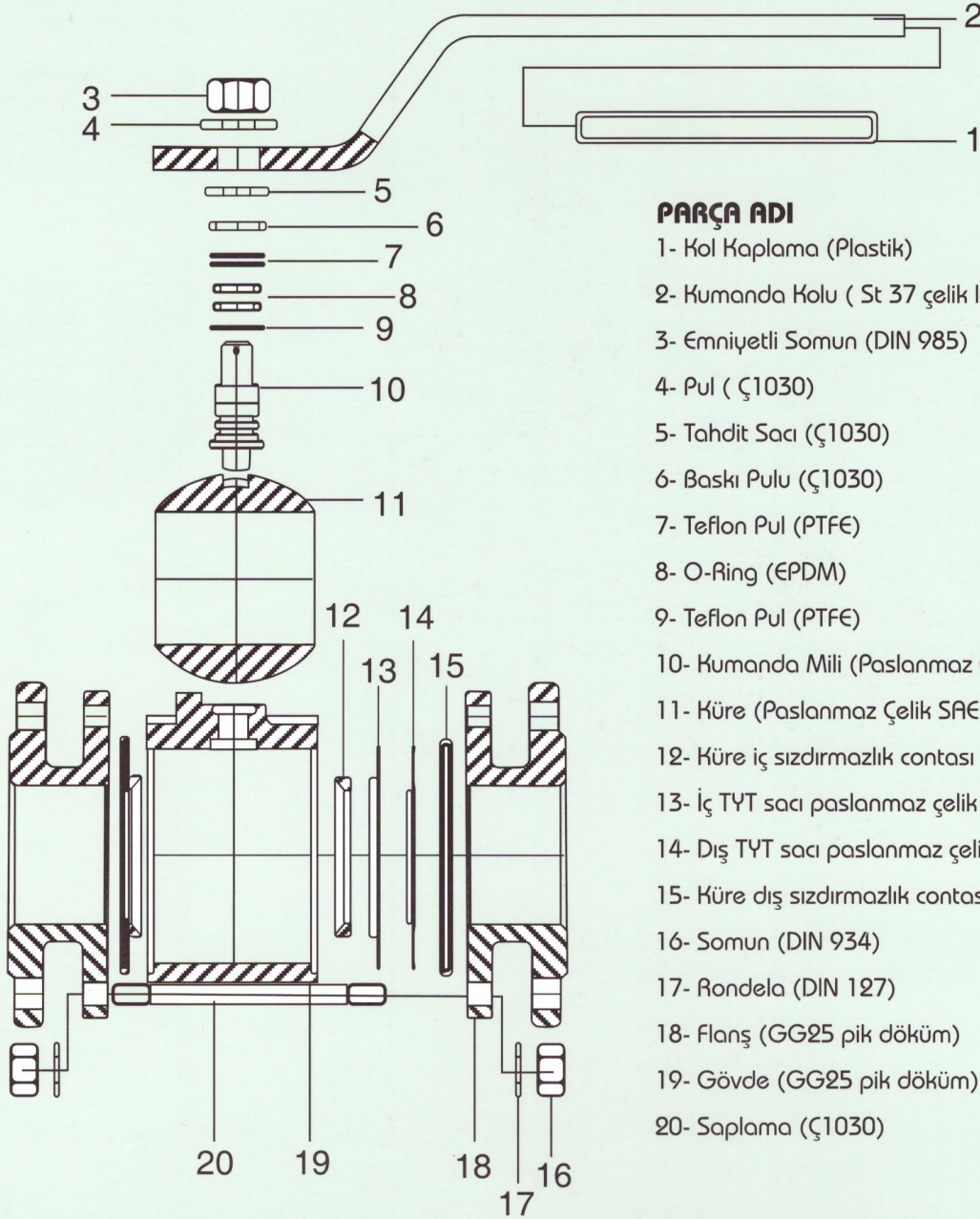
TS ISO 7005 - 2

Üretilen Anma Çapları : DN 40.....DN 200

Çalışma sıcaklığı : -20+200 °C



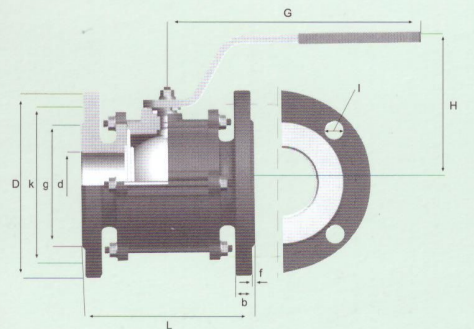
PN 10 FLANŞLI KÜRESEL VANA GENEL BOYUTLARI ve BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ



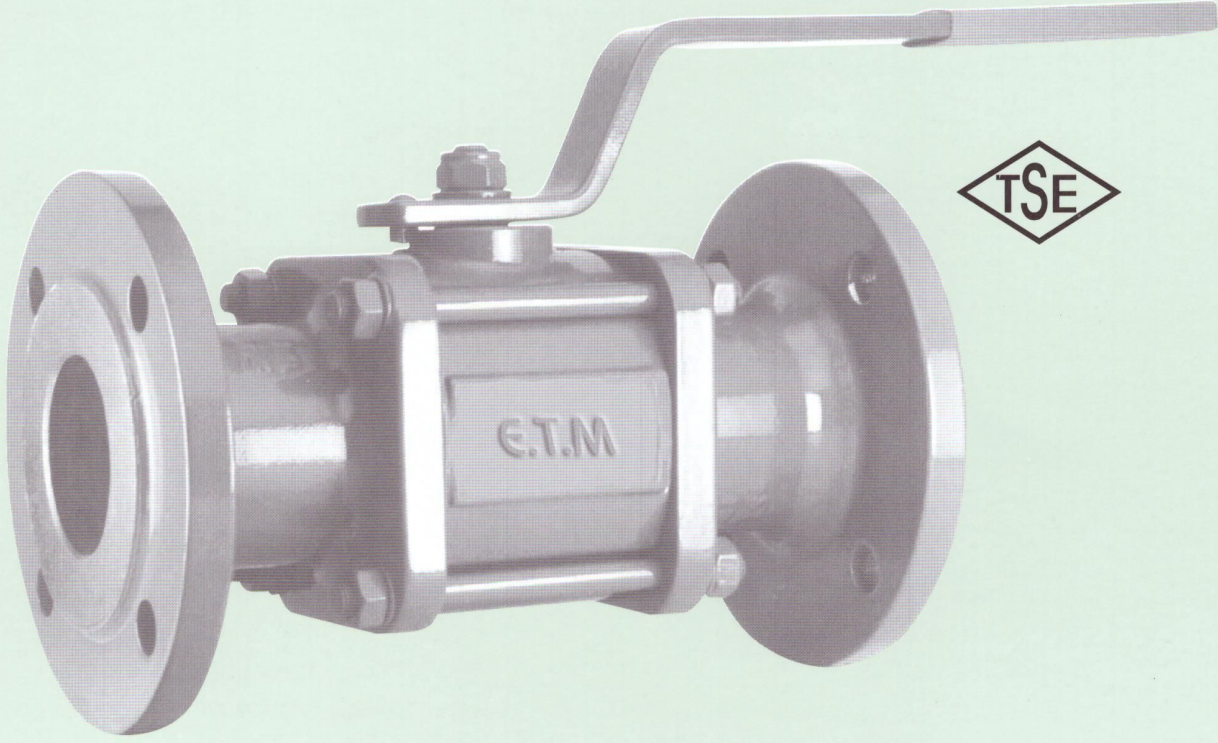
PARÇA ADI

- 1- Kol Kaplama (Plastik)
- 2- Kumanda Kolu (St 37 çelik lama)
- 3- Emniyetli Somun (DIN 985)
- 4- Pul (Ç1030)
- 5- Tahdit Sacı (Ç1030)
- 6- Baskı Pulu (Ç1030)
- 7- Teflon Pul (PTFE)
- 8- O-Ring (EPDM)
- 9- Teflon Pul (PTFE)
- 10- Kumanda Mili (Paslanmaz Çelik SAE-304)
- 11- Küre (Paslanmaz Çelik SAE-304)
- 12- Küre iç sızdırmazlık contası (PTFE)
- 13- İç TYT sacı paslanmaz çelik (SAE-304)
- 14- Dış TYT sacı paslanmaz çelik (SAE-304)
- 15- Küre dış sızdırmazlık contası (PTFE)
- 16- Somun (DIN 934)
- 17- Rondela (DIN 127)
- 18- Flanş (GG25 pik döküm)
- 19- Gövde (GG25 pik döküm)
- 20- Saplama (Ç1030)

DN	BOYUTLAR TS 3148			BAĞLANTI TS ISO 7005-2								AĞIRLIK KG.
	L	H	G	d	k	g	D	I	f	b	DS	
40	140	105	210	40	110	84	150	18	3	18	4	7
50	150	110	225	50	125	99	165	18	3	20	4	8
65	170	120	255	65	145	118	185	18	3	20	4	12,5
80	180	130	270	80	160	132	200	18	3	22	8	17
100	190	135	285	100	180	156	220	18	3	24	8	25
125	325	155	488	125	210	184	250	18	3	26	8	48
150	350	170	525	150	240	211	285	23	3	26	8	65
200	400	200	600	200	295	266	340	23	3	26	12	110



PN 16 FLANŞLI KÜRESEL VANA TAM GEÇİŞLİ



flanşlı küresel vana

ÖZELLİKLERİ

- Kapak ve Gövde GG25 pik dökümdür.
- Paslanmaz çelik kürelidir
- Paslanmaz çelik tabak yay takviyelidir.
- Küre sızdırmazlık ringi, dış sızdırmazlık ringi ve kumanda milinin ringi teflondur. (PTFE)
- Flanş bağlantıları TS ISO 7005-2 normundadır.
- Vana montaj boyu (DIN 3202 F1-DIN 3202 F5 normundadır.)
- PN 16 Küresel vanalar sirkülasyon pompalarına doğrudan montaj edilebilir.
- Kullanımı kolaydır.
- Uzun ömürlüdür.

UYGULAMA ALANI

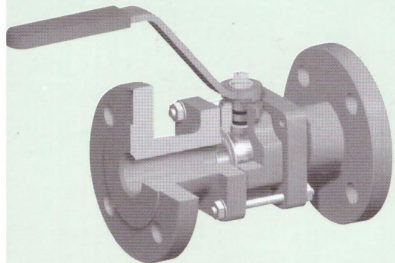
Kalorifer, düşük basınçlı buhar, sıcak ve soğuk su, tesisatlarında asit ve alkali niteliği olmayan akışkanlarda kullanılır.

BAĞLANTILAR

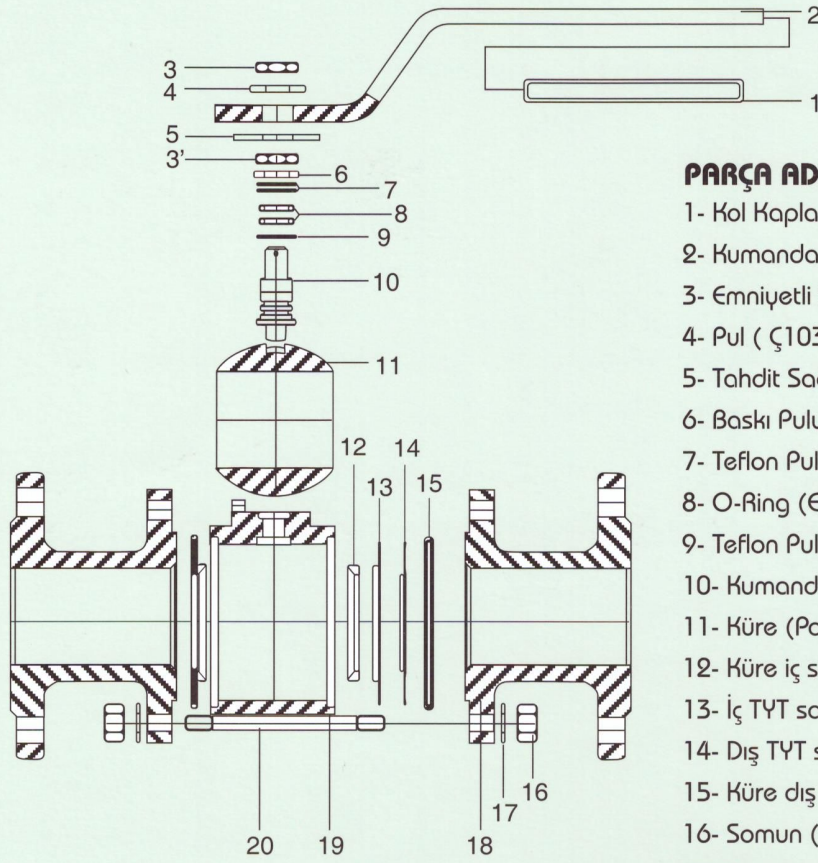
TS ISO 7005 - 2

Üretilen Anma Çapları : DN 15.....DN 250

Çalışma sıcaklığı : -20+200 °C



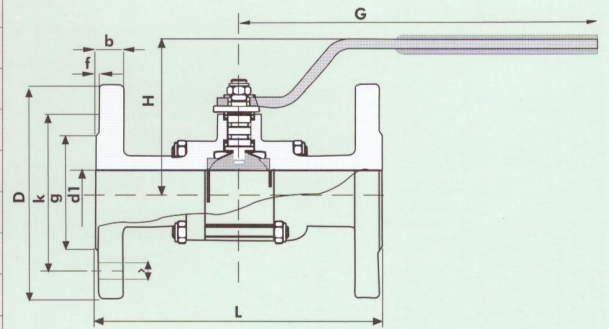
PN 16 FLANŞLI KÜRESEL VANA GENEL BOYUTLARI ve BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ



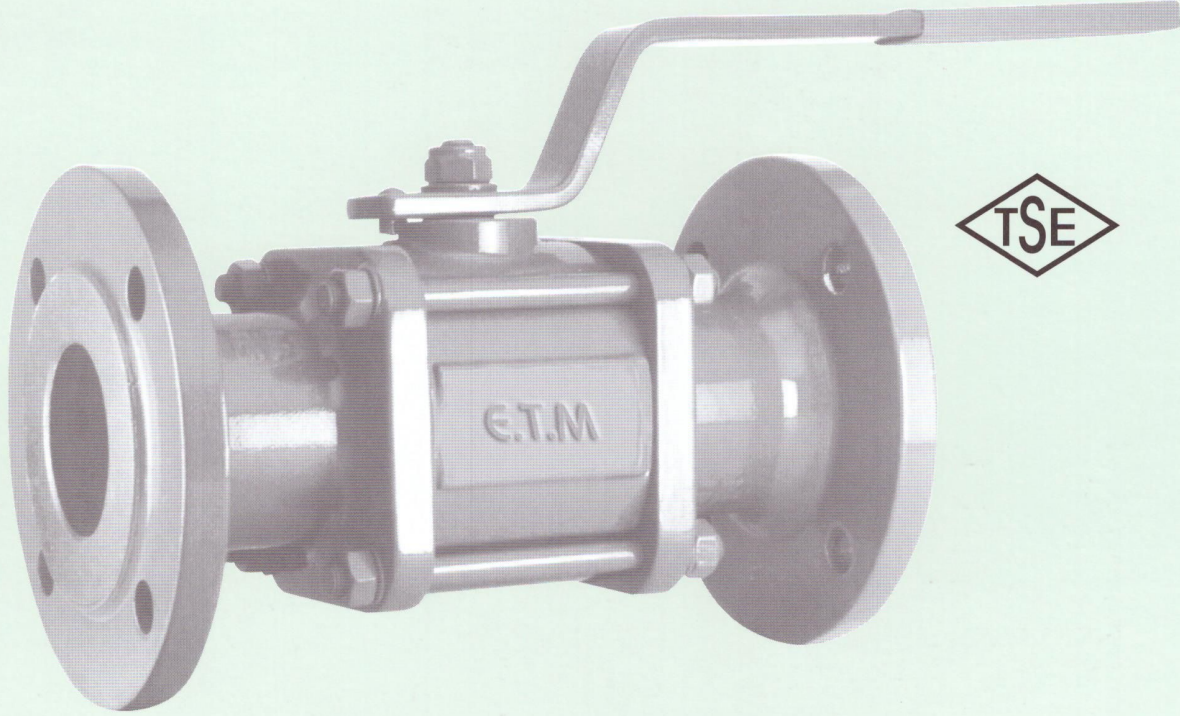
PARÇA ADI

- 1- Kol Kaplama (Plastik)
- 2- Kumanda Kolu (St 37 çelik lama)
- 3- Emniyetli Somun (DIN 985)
- 4- Pul (Ç1030)
- 5- Tahdit Sacı (Ç1030)
- 6- Baskı Pulu (Ç1030)
- 7- Teflon Pul (PTFE)
- 8- O-Ring (EPDM)
- 9- Teflon Pul (PTFE)
- 10- Kumanda Mili (Paslanmaz Çelik SAE-304)
- 11- Küre (Paslanmaz Çelik SAE-304)
- 12- Küre iç sızdırmazlık contası (PTFE)
- 13- İç TYT sacı paslanmaz çelik (SAE-304)
- 14- Dış TYT sacı paslanmaz çelik (SAE-304)
- 15- Küre dış sızdırmazlık contası (PTFE)
- 16- Somun (DIN 934)
- 17- Rondela (DIN 127)
- 18- Flanş (GG25 pik döküm)
- 19- Gövde (GG25 pik döküm)
- 20- Saplama (Ç1030)

DN	BOYUTLAR TS 3148			BAĞLANTI TS ISO 7005-2							AĞIRLIK KG.	
	L	H	G	d	g	k	D	I	f	b		DS
15	130	95	160	15	46	65	95	14	2	14	4	3
20	150	110	180	20	56	75	105	14	2	16	4	4,4
25	160	115	180	25	65	85	115	14	3	16	4	5
32	180	130	250	32	76	100	140	19	3	18	4	6
40	200	135	300	40	84	110	150	19	3	18	4	8
50	230	145	320	50	99	125	165	19	3	20	4	11
65	290	155	350	65	118	145	185	19	3	20	4	17
80	310	195	450	80	132	160	200	19	3	22	8	24
100	350	220	500	100	156	180	220	19	3	24	8	42
125	325	265	700	125	184	210	250	19	3	26	8	55
150	350	300	700	150	211	240	285	23	3	26	8	70
200	400	380	1000	200	266	295	340	23	3	30	12	110
250	450	450	1200	250	319	355	405	28	3	32	12	200



PN 16 FLANŞLI DOĞALGAZ KÜRESEL VANA TAM GEÇİŞLİ



flanşlı küresel vana

ÖZELLİKLERİ

- Kapak ve Gövde GGG-40 Sfero dökümdür.
- Paslanmaz çelik kürelidir
- Paslanmaz çelik tabak yay takviyelidir.
- Küre sızdırmazlık ringi, dış sızdırmazlık ringi ve kumanda milinin ringi teflondur. (PTFE)
- Flanş bağlantıları TS ISO 7005-2 normundadır.
- Vana montaj boyu (DIN 3202 F1 + F7 (F17) normundadır.)
- Tam geçişli ve TS 9809 f0y 5'e uygundur.
- Kullanımı kolaydır.
- Uzun ömürlüdür.

UYGULAMA ALANI

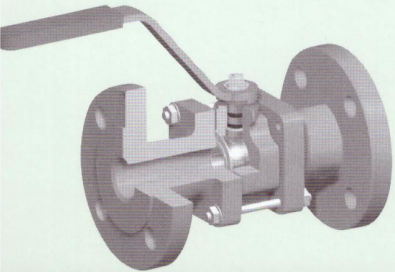
Doğalgaz, LPG, benzeri yanıcı gazlar ve endüstriyel alanlarda kullanılır.

BAĞLANTILAR

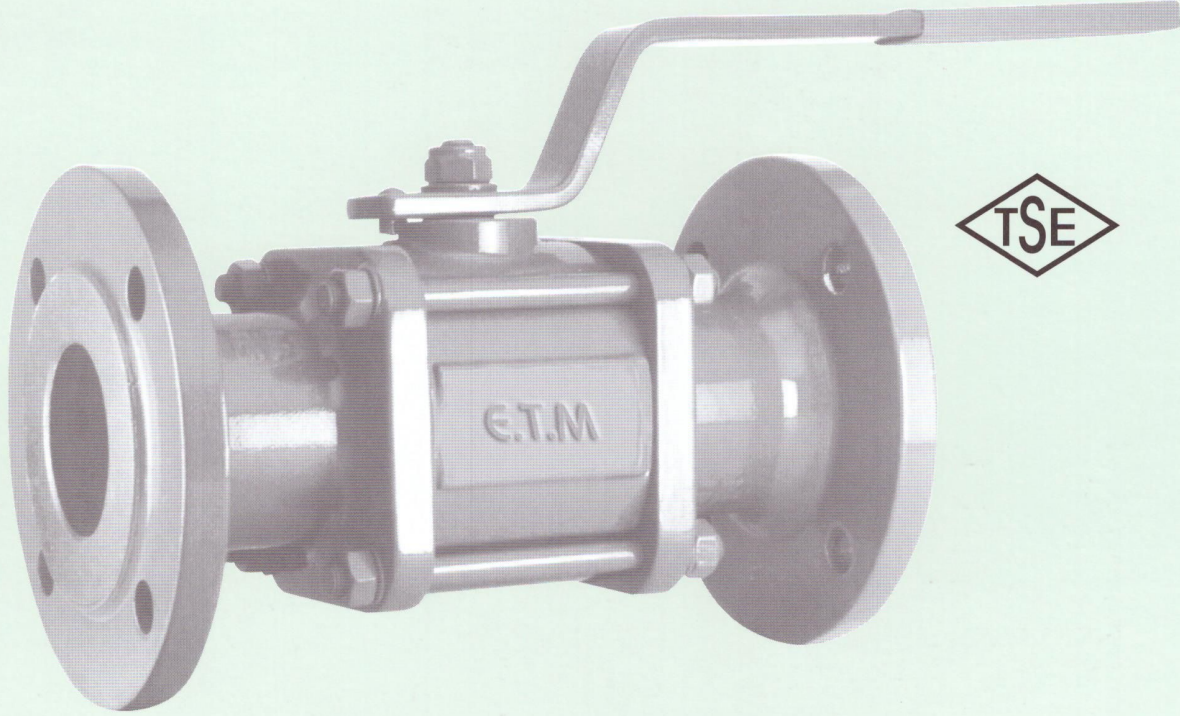
TS ISO 7005 - 2

Üretilen Anma Çapları : DN 15.....DN 100

Çalışma sıcaklığı : -20 +200 °C



PN 16 FLANŞLI DOĞALGAZ KÜRESEL VANA TAM GEÇİŞLİ



flanşlı küresel vana

ÖZELLİKLERİ

- Kapak ve Gövde GGG-40 Sfero dökümdür.
- Paslanmaz çelik kürelidir
- Paslanmaz çelik tabak yay takviyelidir.
- Küre sızdırmazlık ringi, dış sızdırmazlık ringi ve kumanda milinin ringi teflondur. (PTFE)
- Flanş bağlantıları TS ISO 7005-2 normundadır.
- Vana montaj boyu (DIN 3202 F1 + F7 (F17) normundadır.)
- Tam geçişli ve TS 9809 f0y 5'e uygundur.
- Kullanımı kolaydır.
- Uzun ömürlüdür.

UYGULAMA ALANI

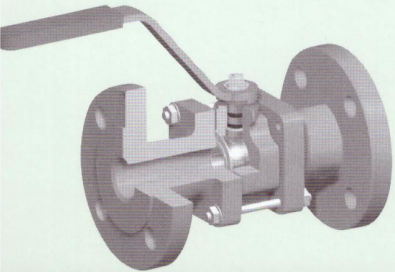
Doğalgaz, LPG, benzeri yanıcı gazlar ve endüstriyel alanlarda kullanılır.

BAĞLANTILAR

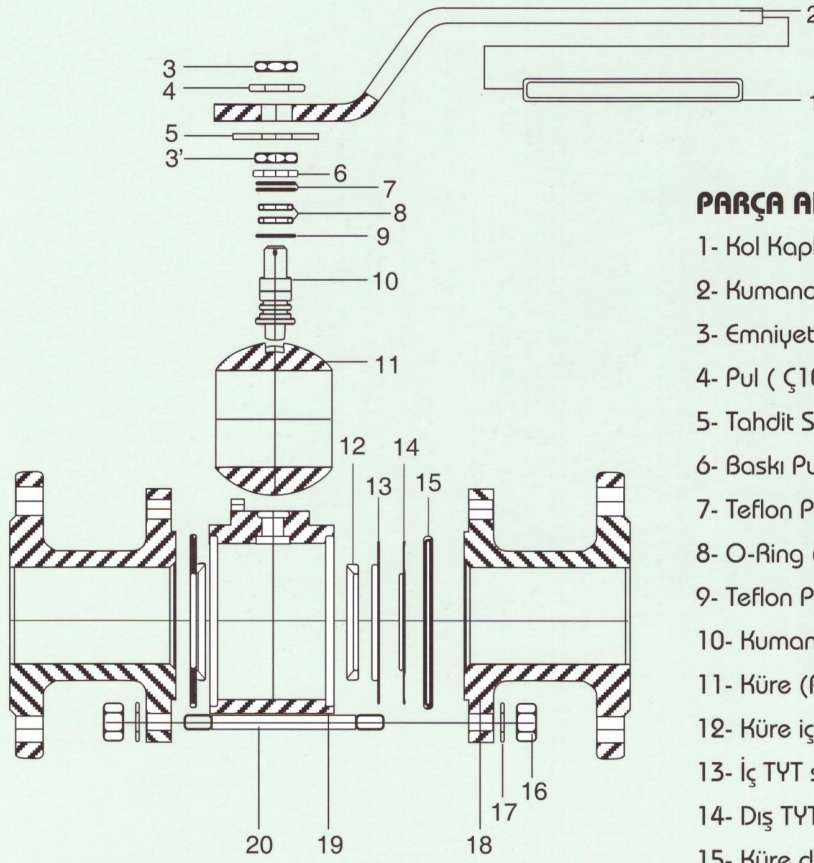
TS ISO 7005 - 2

Üretilen Anma Çapları : DN 15.....DN 100

Çalışma sıcaklığı : -20 +200 °C



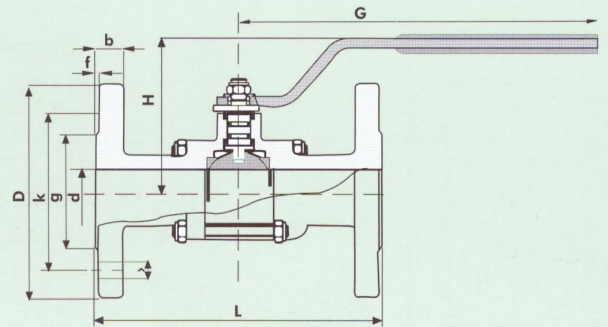
PN 16 FLANŞLI DOĞALGAZ KÜRESEL VANA GENEL BOYUTLARI ve BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ



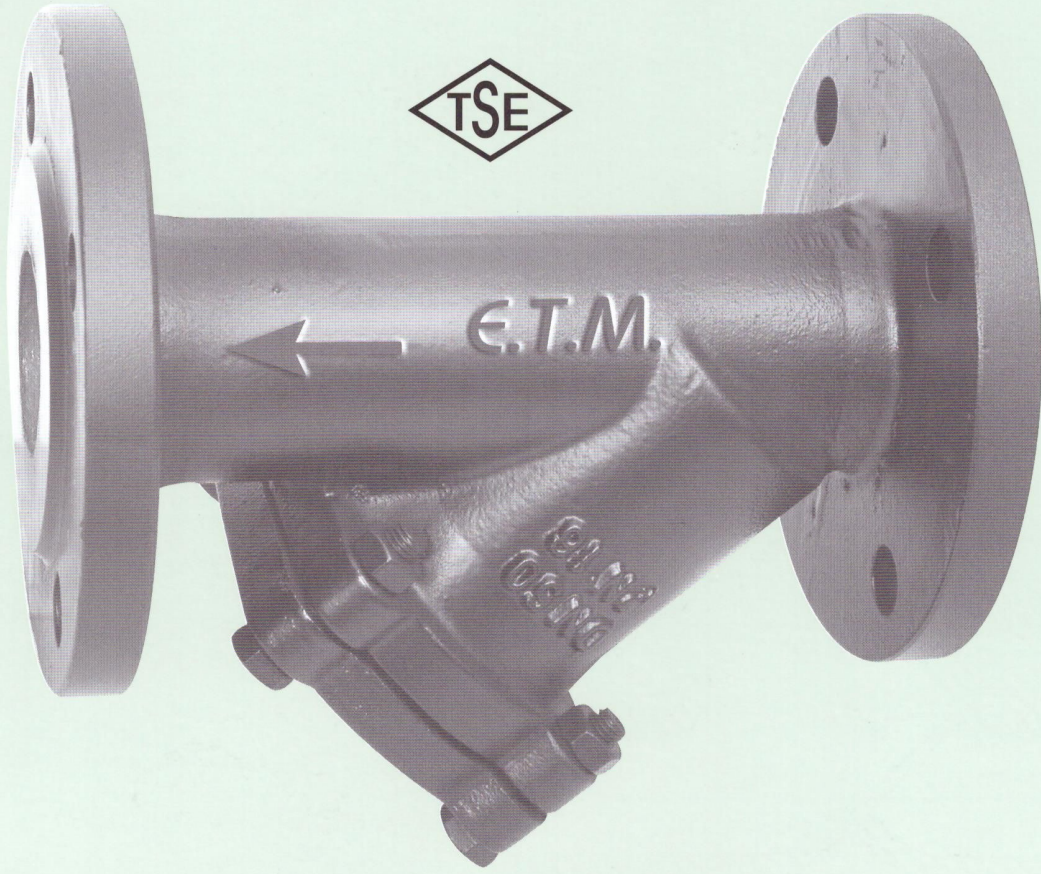
PARÇA ADI

- 1- Kol Kaplama (Plastik)
- 2- Kumanda Kolu (St 37 çelik lama)
- 3- Emniyetli Somun (DIN 985)
- 4- Pul (Ç1030)
- 5- Tahdit Sacı (Ç1030)
- 6- Baskı Pulu (Ç1030)
- 7- Teflon Pul (PTFE)
- 8- O-Ring (EPDM)
- 9- Teflon Pul (PTFE)
- 10- Kumanda Mili (Paslanmaz Çelik SAE-304)
- 11- Küre (Paslanmaz Çelik SAE-304)
- 12- Küre iç sızdırmazlık contası (PTFE)
- 13- İç TYT sacı paslanmaz çelik (SAE-304)
- 14- Dış TYT sacı paslanmaz çelik (SAE-304)
- 15- Küre dış sızdırmazlık contası (PTFE)
- 16- Somun (DIN 934)
- 17- Rondela (DIN 127)
- 18- Flanş (GG25 pik döküm)
- 19- Gövde (GG25 pik döküm)
- 20- Saplama (Ç1030)

DN	BOYUTLAR TS 9809			BAĞLANTI TS ISO 7005-2								AĞIRLIK KG.
	L	H	G	d	g	k	D	l	f	b	DS	
15	130	95	160	15	46	65	95	14	2	14	4	3
20	150	110	180	20	56	75	105	14	2	16	4	4,4
25	160	115	180	25	65	85	115	14	3	16	4	5
32	180	130	250	32	76	100	140	19	3	18	4	6
40	200	135	300	40	84	110	150	19	3	18	4	8
50	230	145	320	50	99	125	165	19	3	20	4	11
65	290	155	350	65	118	145	185	19	3	20	4	17
80	310	195	450	80	132	160	200	19	3	22	8	24
100	350	220	500	100	156	180	220	19	3	24	8	42



PN 16 Y TİPİ FLANŞLI PİSLİK TUTUCU



ÖZELLİKLERİ

- Kapak ve Gövde GG25 pik dökümdür.
- Filtre SAΕ-304 paslanmaz çeliktir.
- Filtre takviyesi SAΕ-304 paslanmaz çeliktir.
- TS 11494'e uygundur.
- Flanş norumları TS ISO 7005-2 dir.
- Filtre imalatında 20 Mesh tel kullanılmaktadır.
- Uzun ömürlüdür.

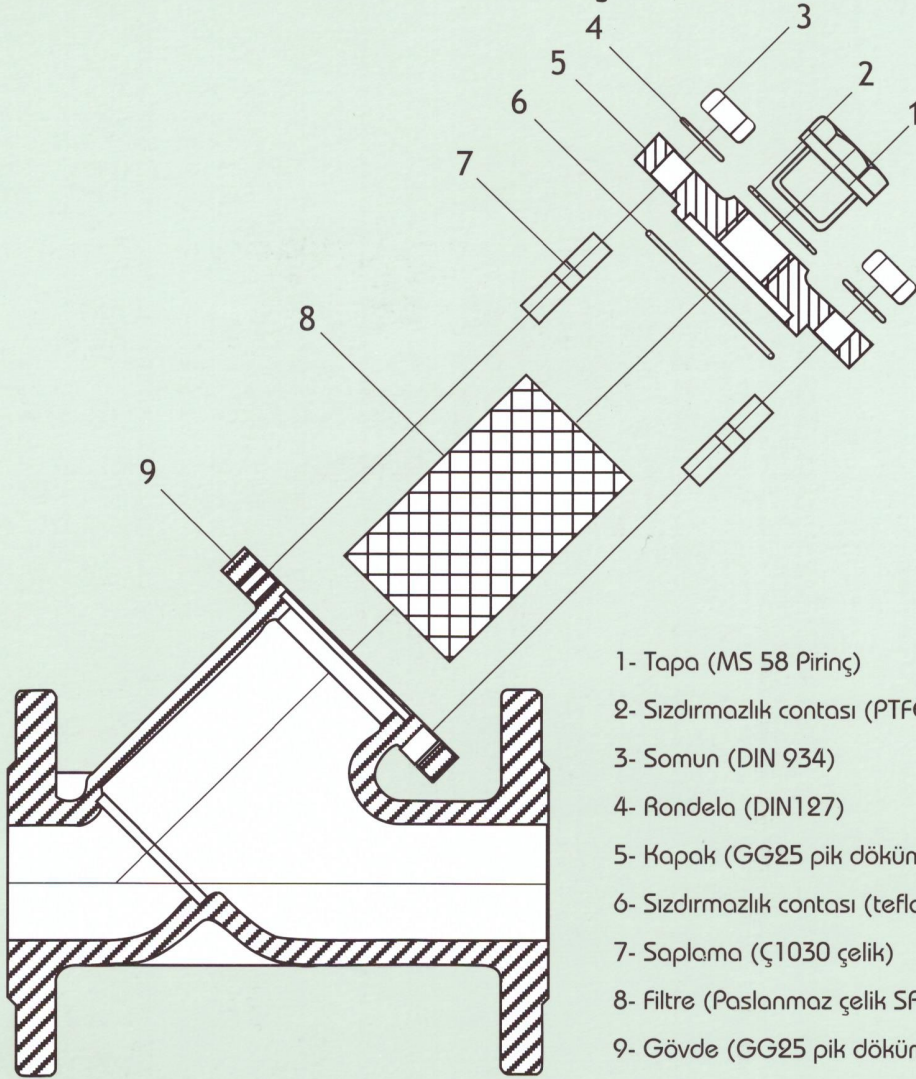
UYGULAMA ALANI

Buhar, gaz, sıcak ve soğuk su, tesisatlarında, LPG, kimyasal akışkanlar, basınçlı hava, asit ve alkali niteliği olmayan akışkanlarda kullanılır.

Üretilen Anma Çapları : DN 15.....DN 200

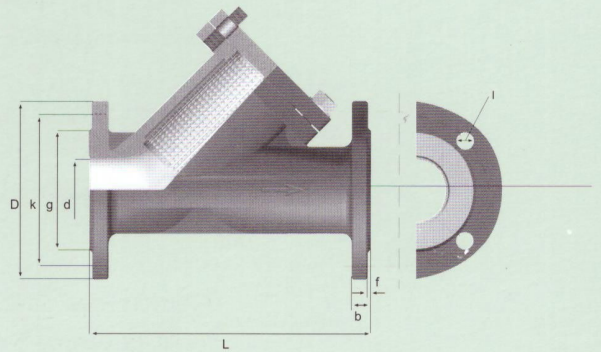
Çalışma sıcaklığı : -20+200 °C

PN 16 Y TİPİ FLANŞLI PİSLİK TUTUCU
GENEL BOYUTLARI ve BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ

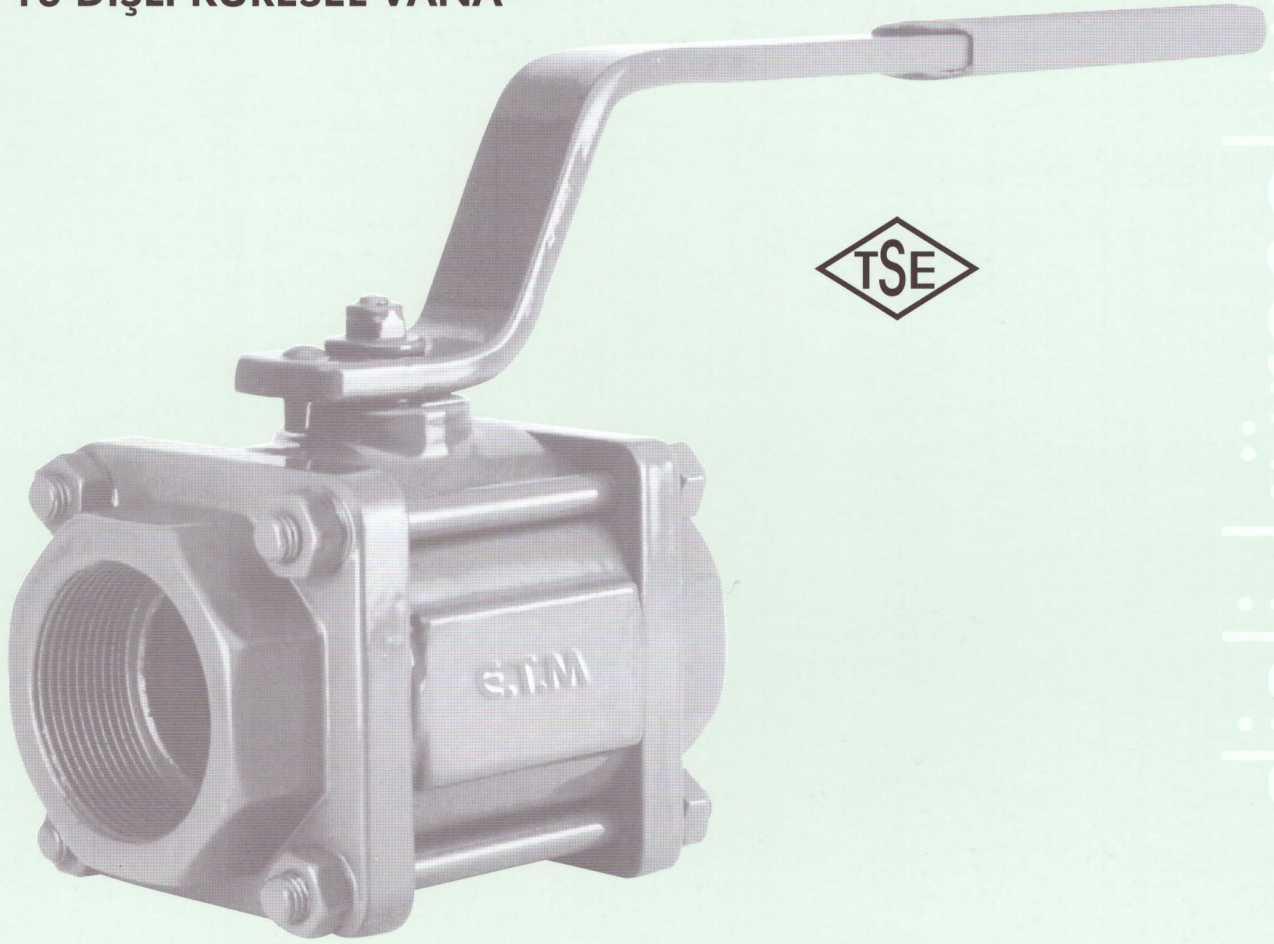


- 1- Tapa (MS 58 Piring)
- 2- Sızdırmazlık contası (PTFE)
- 3- Somun (DIN 934)
- 4- Rondela (DIN127)
- 5- Kapak (GG25 pik döküm)
- 6- Sızdırmazlık contası (teflon PTFE)
- 7- Saplama (Ç1030 çelik)
- 8- Filtre (Paslanmaz çelik SAÆ-304)
- 9- Gövde (GG25 pik döküm)

DN	BOYUTLAR TS 11494	BAĞLANTI TS ISO 7005-2								AĞIRLIK KG.
		L	d	g	k	D	l	b	f	
15	130	15	46	65	95	14	14	2	4	3,4
20	150	20	56	75	105	14	16	2	4	3,6
25	160	25	65	85	115	14	16	3	4	4,4
32	180	32	76	100	140	19	18	3	4	6,4
40	200	40	84	110	150	19	18	3	4	8
50	230	50	99	125	165	19	20	3	4	11
65	290	65	118	145	185	19	20	3	4	20
80	310	80	132	160	200	19	22	3	8	24
100	350	100	156	180	220	19	24	3	8	35
125	400	125	184	210	250	19	26	3	8	51
150	480	150	211	240	285	23	26	3	8	75
200	600	200	266	295	340	23	30	3	12	124



PN 16 DIŐLİ KÜRESEL VANA



dişli küresel vana

ÖZELLİKLERİ

- Kapak ve Gövde GG25 pik dökümdür.
- Paslanmaz çelik kürelidir
- Paslanmaz çelik tabak yay takviyelidir.
- Küre sızdırmazlık ringi, dış sızdırmazlık ringi ve kumanda milinin ringi teflondur. (PTFE)
- TS 3148 / Föy 16 normuna uygundur.
- Kullanımı kolaydır.
- Uzun ömürlüdür.

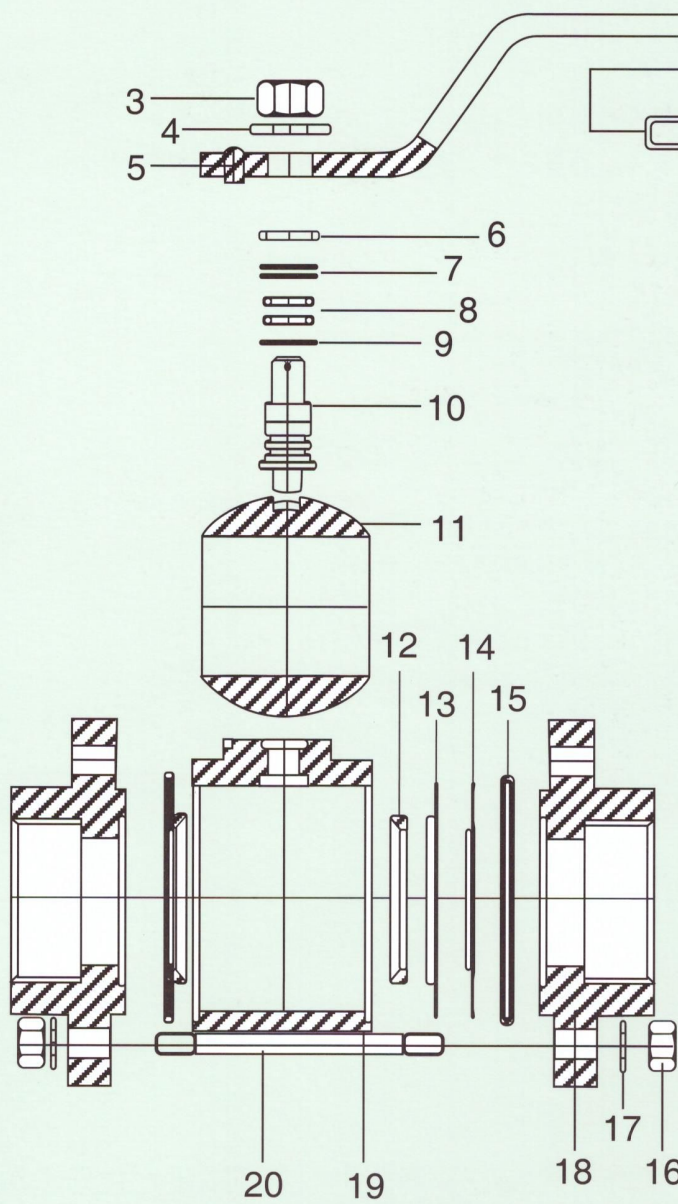
UYGULAMA ALANI

Düşük basınçlı buhar, sıcak ve soğuk su, tesisatlarında asit ve alkali niteliği olmayan akışkanlarda kullanılır.

Üretilen Anma Çapları : DN 15.....DN 125

Çalışma sıcaklığı : -20+200 °C

PN 16 DİŞLİ KÜRESEL VANA GENEL BOYUTLARI ve BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ



PARÇA ADI

- 1- Kol Kaplama (Plastik)
- 2- Kumanda Kolu (St 37 çelik lama)
- 3- Emniyetli Somun (DIN 985)
- 4- Pul (Ç1030)
- 5- Tahdit Sacı (Ç1030)
- 6- Baskı Pulu (Ç1030)
- 7- Teflon Pul (PTFE)
- 8- O-Ring (EPDM)
- 9- Teflon Pul (PTFE)
- 10- Kumanda Mili (Paslanmaz Çelik SAE-304)
- 11- Küre (Paslanmaz Çelik SAE-304)
- 12- Küre iç sızdırmazlık contası (PTFE)
- 13- İç TYT sacı paslanmaz çelik (SAE-304)
- 14- Dış TYT sacı paslanmaz çelik (SAE-304)
- 15- Küre dış sızdırmazlık contası (PTFE)
- 16- Somun (DIN 934)
- 17- Rondela (DIN 127)
- 18- Flanş (GG25 pik döküm)
- 19- Gövde (GG25 pik döküm)
- 20- Saplama (Ç1030)

DN	BOYUTLAR TS 3148			BAĞLANTI DIN 259			AĞIRLIK KG.
	L	H	G	d	d1	t	
15	75	95	160	14	R1/2"	15	1,6
20	80	110	180	19	R3/4"	16	1,8
25	90	115	180	24	R1"	19	2,3
32	110	130	250	30	R1 1/4"	21	2,6
40	120	135	250	38	R1 1/2"	21	4
50	140	145	300	47	R2"	25	5,5
65	160	155	300	64	R2 1/2"	25	8
80	180	195	350	78	R3"	32	10
100	190	220	350	98	R4"	40	12
125	250	265	450	124	R5"	60	30

