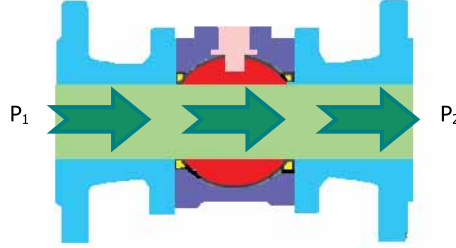




 **VALFTEK®**
KÜRESEL VANALAR

BASINÇ KAYBI EN AZ OLAN VANADIR

Küresel vanalar, yapıları ve akışkan geçiş şekline göre en az basınç kaybına sahip olan vanalardır. Bu durum özellikle tam geçişli küresel vanalarda aynı çaptaki boru kaybına eşdeğer bir basınç kaybı kadardır.

**BAKIM KOLAYLIĞI**

Genel olarak ve bilhassa üç parçalı küresel vanalarda, bütün hareketli parçalar orta gövdede toplanmıştır. Bu bakımdan saplamaların sökülmesi ile bakım kolayca yapılır. Valftek® küresel vanalarda bulunan merkezleme kulakçıkları ile bu işlem daha da kolaylaştırılmıştır. Bu özellik aynı zamanda bakım esnasında boruların birbirleri ile olan irtibatını devam ettirerek, kolaylık sağladığı gibi montaj anında parçaların birbirleri ile merkezlenmesini kolaylaştırır.

AKTÜATÖR MONTAJI İÇİN ÜST FLANŞ

Vanaların otomasyonu söz konusu olduğunda, vananın sızdırmazlığına etki edebilecek hiçbir montaj parçası kullanmadan aktüatör takılabilmesi için Valftek® küresel vanalarda ISO 5211'e uygun üst flanş mevcuttur. Vana hareket kolu altında bulunan baskı somunu sayesinde, aktüatör montajı veya açma-kapamanın emniyete alınması için kolun çıkarılması durumunda salmastra grubu sızdırmazlığı etkilenmez.

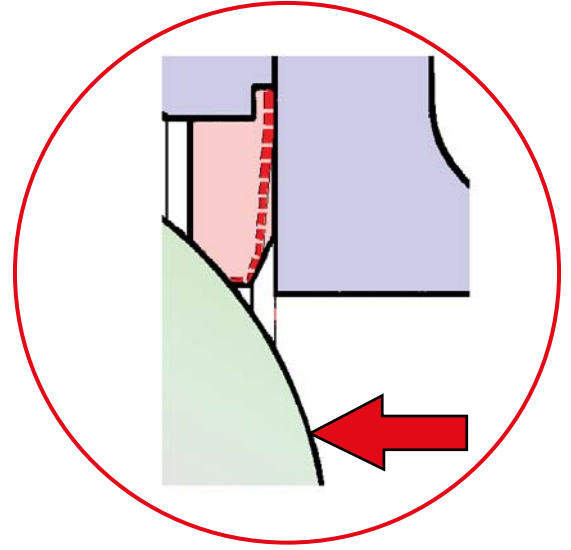
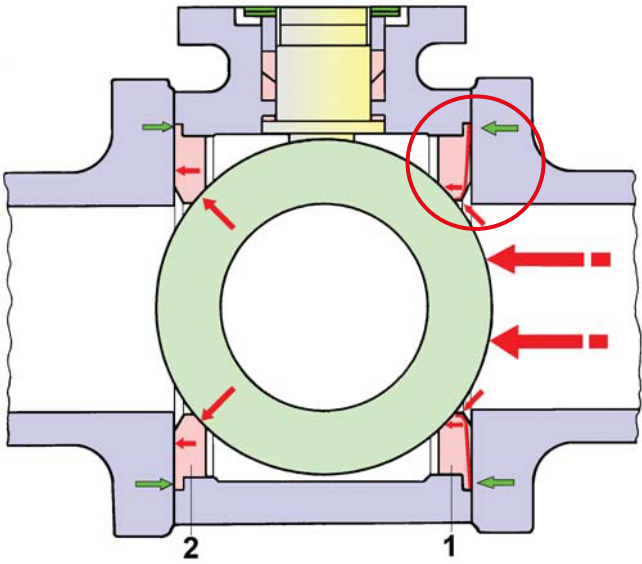
MUKAVEMETİ ARTTIRILMIŞ VANA GÖVDESİ

Çift sızdırmazlık sağlayan küresel vanaların yapısı gereği vana kapalı iken, gövde ile küre arasında kalan sıvı akışkandan dolayı donma veya sıcaklığa bağlı olarak gövde içindeki basınç aşırı boyutlara varabilir. Bu durum "Lamel Grafitli Dökme Demir" den (JL 1040 - GG 25) imal edilen gövdelerde (adı geçen malzeme yük altında uzama yapamadığından) gövde çatlamalarına sebep olabilir. Buna karşı Valftek® küresel PN 16 vanaların gövdesi (DN 15-50) (Orta Parça) uzama yapabilen Sfero Döküm (JS 1049 - GGG 40.3) (Küresel Grafitli Dökme Demir) olarak imal edilir.

TABAK RİNG İLE ÇİFT SIZDIRMAZLIK

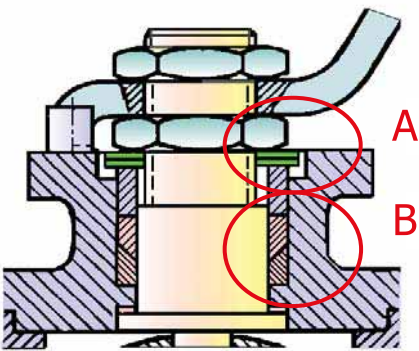
Valftek® Küresel vanalarda, yekpare Tabak (Disk) PTFE sızdırmazlık elemanının basınç altında yapmış olduğu yaylanma "Çift Sızdırmazlık" şeklinde emniyetini artırır.

- ❖ Valftek® Küresel vanalar, yüzer küreli olarak imal edilmiş olup, içinde bulunan tabak (Disk) PTFE ringler küre üzerine baskı yaparak düşük basınçlarda dahi sızdırmazlık sağlarlar.
- ❖ Bununla birlikte şekilde görüldüğü gibi vana kapalı pozisyonda iken yüzer küreye gelen basınç, kürenin 2 nolu ringe daha fazla bastırmasını sağlayarak sızdırmazlığı artırır.
- ❖ Ayrıca yine şekilden de görüleceği gibi gelen akışkan basıncının 1 nolu ring ile gövde arasına girmesi neticesi Tabak (Disk) PTFE ring küreye doğru yaylanma yaparak küreye bastırır ve bu şekilde diğer ring ile birlikte küresel vanada "Çift Sızdırmazlık" sağlanır.

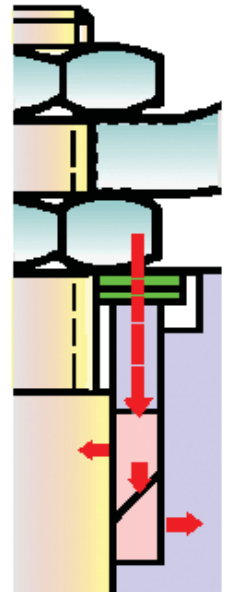


MİL SIZDIRMAZLIK SİSTEMİ

Valftek® küresel vanaların atmosfere karşı vana mili tarafından olan sızdırmazlığı "V" tip PTFE salmastra ringleri ile temin edilir.



"V" tip PTFE salmastra ringlerinin kullanımı ile ringlere yukarıdan yapılan aksel baskı radyal baskıya çevrilerek sızdırmazlık sağlanır (Detay B). Ayrıca baskı somunu altına konulmuş disk biçimli yaylar ile salmastra ringleri üzerine sürekli bir kuvvet tatbik edilerek basınç ve sıcaklık değişimlerinden kaynaklanabilecek baskı değişiklikleri ortadan kaldırılır. (Detay A) .



Tip**Basınç Sınıfı****Bağlantı Şekli****Boyutlar****Kullanıldığı Akışkanlar**

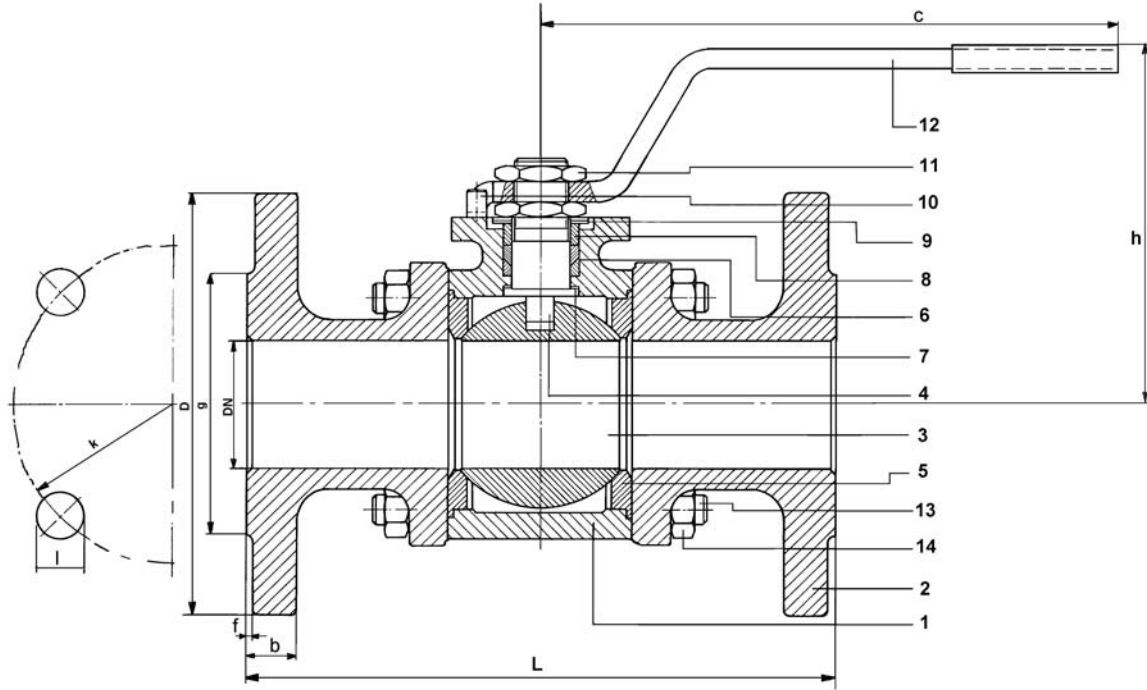
: VKV (Tam Geçişli)

: PN16 – PN40

: TS ISO 7005-2 ve DIN EN 1092-2' ye göre flanşlı

: TS EN 558-1 ve TS 3148'e uygun

: Su, sıcak su, kızgın su, basınçlı hava, gazlar, endüstriyel uygulamalar



Parça No	Malzeme	
	PN16	PN40
1-Gövde	JS1049 (GGG-40.3)	JS1049 (GGG-40.3)
2-Kapak	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG-40.3)
3-Küre	1.4301/1.4086 Paslanmaz Çelik	1.4301/1.4086 Paslanmaz Çelik
4-Hareket Mili	1.4104 Paslanmaz Çelik	1.4104 Paslanmaz Çelik
5-Sızdırmazlık	PTFE	PTFE
6-Salmastra Ringi	PTFE	PTFE
7-Sürtünme Ringi	PTFE	PTFE
8-Baskı Ringi	St.37	St.37
9-Disk Yay	Ck 70	Ck 70
10-Tahdit Pimi	St 37	St 37
11-Somun	5	5
12-Hareket Kolu	St 42	St 42
13-Saplama	5.6	5.6
14-Somun	5	5

TAM GEÇİŞLİ VANA BOYUTLARI PN16 – PN40

Çap	Vana Boyutları			Flanş Ölçüleri														Ağırlık	
				PN16							PN40							PN16	PN40
DN	L	h	c	D	b	k	I	n	g	f	D	b	k	I	n	g	f	Kg	Kg
15	130	81	135	95	14	65	14	4	46	2	95	16	65	14	4	46	2	2,2	2,3
20	150	95	160	105	16	75	14	4	56	2	105	18	75	14	4	56	2	3	3,2
25	160	100	160	115	16	85	14	4	65	3	115	18	85	14	4	65	3	3,9	4
32	180	128	200	140	18	100	19	4	76	3	140	18	100	19	4	76	3	6,5	6,5
40	200	135	200	150	18	110	19	4	84	3	150	18	110	19	4	84	3	7,7	8,1
50	230	139	285	165	20	125	19	4	99	3	165	20	125	19	4	99	3	12,7	10,5

Ölçüler mm dir. İlgili standartlar dahilinde malzeme ve konstrüksiyon değişime hakkımız mahfuzdur.

Tip**Basınç Sınıfı****Bağlantı Şekli****Boyutlar****Kullanıldığı Akışkanlar**

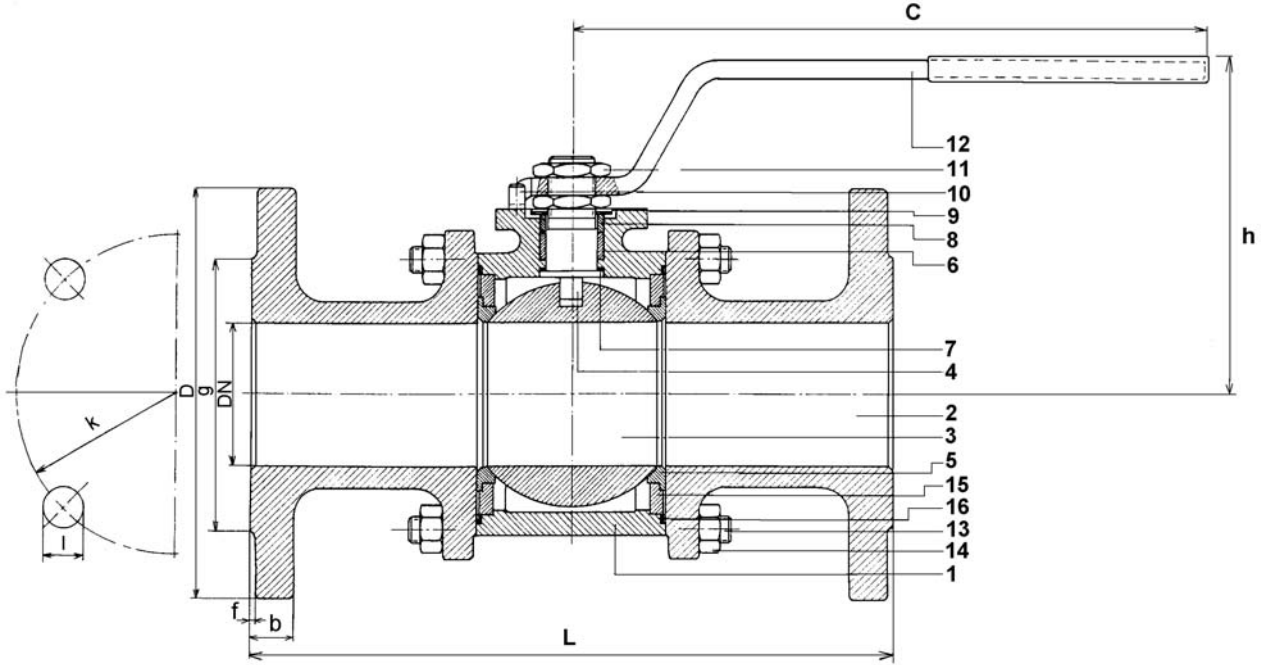
: VKV (Tam Geçişli)

: PN16 – PN40

: TS ISO 7005-2 ve DIN EN 1092-2' ye göre flanşlı

: TS EN 558-1 ve TS 3148'e uygun

: Su, sıcak su, kızgın su, basınçlı hava, gazlar, endüstriyel uygulamalar



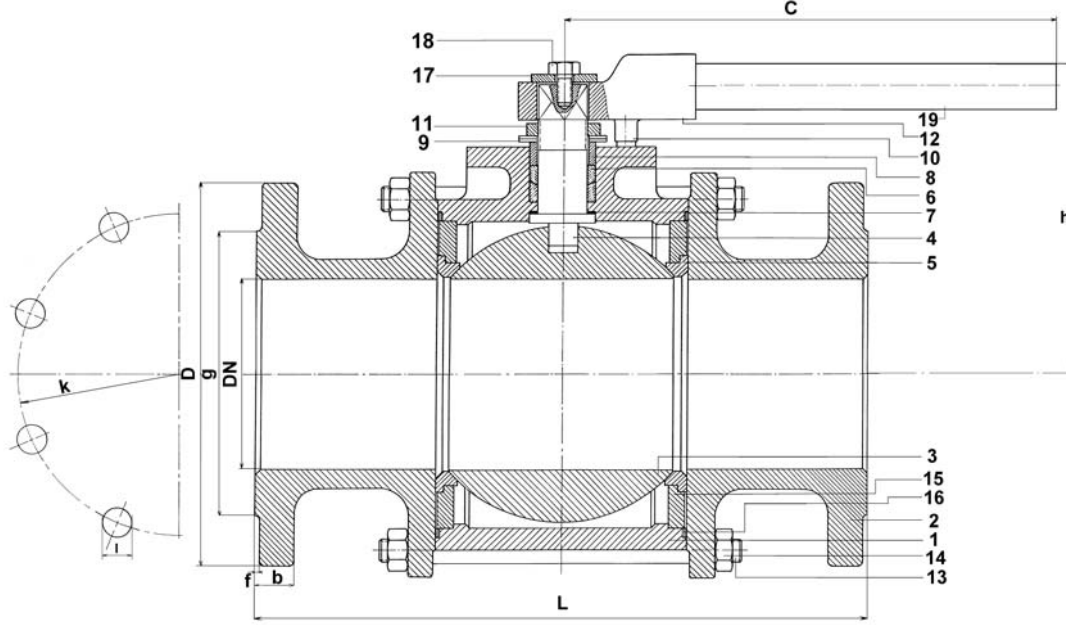
Parça No	Malzeme	
	PN16	PN40
1-Gövde	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG-40.3)
2-Kapak	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG-40.3)
3-Küre	1.4086 Paslanmaz Çelik	1.4086 Paslanmaz Çelik
4-Hareket Mili	1.4104 Paslanmaz Çelik	1.4104 Paslanmaz Çelik
5-Sızdırmazlık Ringi	PTFE	PTFE
6-Salmastra Ringi	PTFE	PTFE
7-Sürtünme Ringi	PTFE	PTFE
8-Baskı Ringi	St.37	St.37
9-Disk Yay	Ck70	Ck70
10-Tahdit Pimi	St 37	St 37
11-Somun	5	5
12-Hareket Kolu Adaptörü	St 42	St 42
13-Saplama	5.6	5.6
14-Somun	5	5
15-Ring Yatağı	JL 1030 (GG-20)	JL 1030 (GG20)
16-Kapak Ringi	PTFE	PTFE

TAM GEÇİŞLİ VANA BOYUTLARI PN16 – PN40

Çap	Vana Boyutları			Flanş Ölçüleri														Ağırlık	
				PN16							PN40							PN16	PN40
DN	L	h	c	D	b	k	l	n	g	f	D	b	k	l	n	g	f	Kg	Kg
65	290	150	285	185	20	145	19	4	118	3	185	22	145	19	8	118	3	18,7	18,4
80	310	178	410	200	22	160	19	8	132	3	200	24	160	19	8	132	3	28,1	28,5
100	350	192	410	220	24	180	19	8	156	3	235	24	190	23	8	156	3	39	40

Ölçüler mm dir. İlgili standartlar dahilinde malzeme ve konstrüksiyon değiştirme hakkımız mahfuzdur.

Tip	: VKV (Tam Geçişli)
Basınç Sınıfı	: PN16 – PN25
Bağlantı Şekli	: TS ISO 7005-2 ve DIN EN 1092-2' ye göre flanşlı
Boyutlar	: TS EN 558-1 ve TS 3148'e uygun
Kullanıldığı Akışkanlar	: Su, sıcak su, kızgın su, basınçlı hava, gazlar, endüstriyel uygulamalar



Parça No	Malzeme	
	PN16	PN25
1-Gövde	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG-40.3)
2-Kapak	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG-40.3)
3-Küre	1.4086 Paslanmaz Çelik	1.4086 Paslanmaz Çelik
4-Hareket Mili	1.4104 Paslanmaz Çelik	1.4104 Paslanmaz Çelik
5-Sızdırmazlık Ringi	PTFE	PTFE
6-Salmastra Ringi	PTFE	PTFE
7-Sürtünme Ringi	PTFE	PTFE
8-Baskı Ringi	St.37	St.37
9-Disk Yay	Ck70	Ck70
10-Tahdit Pimi	St 37	St 37
11-Somun	5	5
12-Hareket Kolu Adaptörü	JS 1049 (GGG-40.3)	JS 1049 (GGG-40.3)
13-Saplama	5,6	5,6
14-Somun	5	5
15-Ring Yatağı	JL 1030 (GG-20)	JL 1030 (GG-20)
16-Kapak Ringi	PTFE	PTFE
17-Rondela	St 37	St 37
18-Civata	5,6	5,6
19-Hareket Kolu sapı	St 42	St 42

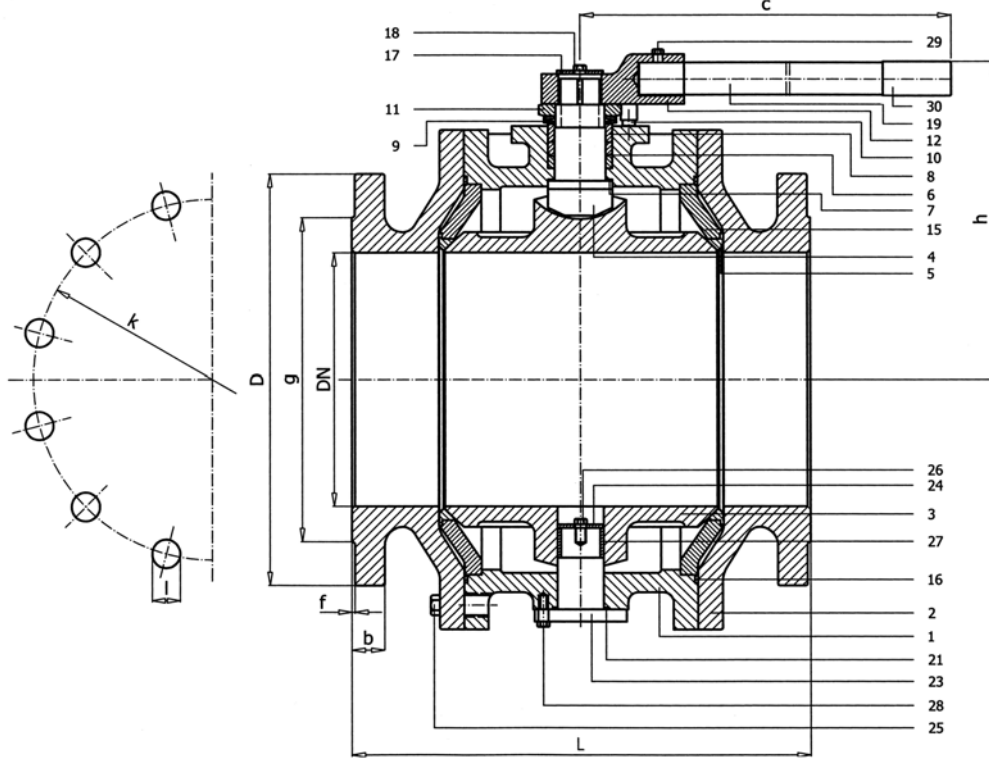
TAM GEÇİŞLİ VANA BOYUTLARI PN16 – PN25

Çap	Vana Boyutları				Flanş Ölçüleri														Ağırlık	
	PN16	PN25	PN16/25		PN16							PN25							PN16	PN25
DN	L	L	h	c	D	b	k	l	n	g	f	D	b	k	l	n	g	f	Kg	Kg
125	400	400	210	660	250	26	210	19	8	184	3	270	26	220	28	8	184	3	60,1	70
150	350	450	230	695	285	26	240	23	8	211	3	300	28	250	28	8	211	3	79,4	89
200	400	550	275	905	340	30	295	23	12	266	3	360	30	310	28	12	274	3	142,3	165

Ölçüler mm dir. İlgili standartlar dahilinde malzeme ve konstrüksiyon değişime hakkımız mahfuzdur.

Tip
Basınç Sınıfı
Bağlantı Şekli
Boyutlar
Kullanıldığı Akışkanlar

: VKV (Tam Geçişli)
 : PN16 – PN25
 : TS ISO 7005-2 ve DIN EN 1092-2' ye göre flanşlı
 : TS EN 558-1 ve TS 3148'e uygun
 : Su, sıcak su, kızgın su, basınçlı hava, gazlar, endüstriyel uygulamalar



Parça No	Malzeme	
	PN16	PN25
1-Gövde	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG40.3)
2-Kapak	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG40.3)
3-Küre	1.4086 Pas. Çelik	1.4086 Pas. Çelik
4-Hareket Mili	1.4104 Pas. Çelik	1.4104 Pas. Çelik
5-Sızdırmazlık Ringi	PTFE	PTFE
6-Salmastra Ringi	PTFE	PTFE
7-Sürtünme Ringi	PTFE	PTFE
8-Baskı Ringi	St.37	St.37
9-Disk Yay	Ck70	Ck70
10-Taahdit Pimi	St 37	St 37
11-Somun	5	5
12-H. Kolu Adaptörü	JS1049 (GGG40.3)	JS1049 (GGG40.3)
13-Saplama	5,6	5,6
14-Somun	5	5
15-Ring Yatağı	JL 1030 (GG-20)	JL 1030 (GG-20)
16-Kapak Ringi	PTFE	PTFE
17-Rondela	St 37	St 37
18-Civata	5,6	5,6
19-Hareket Kolu sapı	St 42	St 42
21-Alt yatak contası	Grafit	Grafit
23-Alt yatak mili	St42	St42
24-Alt yatak rondelası	St37	St37
25-Civata	8.8	8.8
26-Civata	5.6	5.6
27-Alt yatak ringi	R-PTFE	R-PTFE
28-Civata	5.6	5.6
29-Civata	8.8	8.8
30-Sap kılıfı	Plastitol	Plastitol

TAM GEÇİŞLİ VANA BOYUTLARI PN16

Çap	Vana Boyutları			Flanş Ölçüleri							Ağırlık
DN	L	h	c	D	b	k	l	n	g	f	Kg
250	450	315	1060	405	32	355	28	12	319	3	238

TAM GEÇİŞLİ VANA BOYUTLARI PN25

Çap	Vana Boyutları			Flanş Ölçüleri							Ağırlık
DN	L	h	c	D	b	k	l	n	g	f	Kg
250	650	315	1060	425	32	370	31	12	330	3	275

Ölçüler mm dir. İlgili standartlar dahilinde malzeme ve konstrüksiyon değişime hakkımız mahfuzdur.

Tip

Basınç Sınıfı

Bağlantı Şekli

Boyutlar

Kullanıldığı Akışkanlar

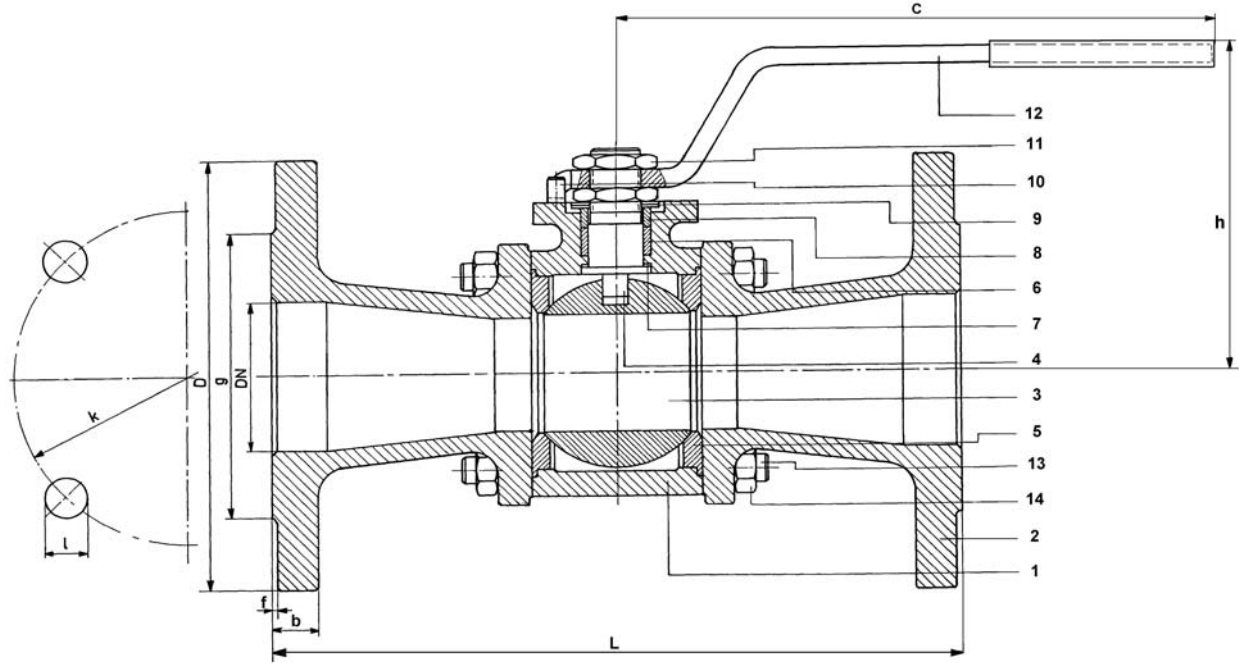
: VKV (Redüksiyon Geçişli)

: PN16 – PN40

: TS ISO 7005-2 ve DIN EN 1092-2' ye göre flanşlı

: TS EN 558-1 ve TS 3148' e uygun

: Su, sıcak su, kızgın su, basınçlı hava, gazlar, endüstriyel uygulamalar



Parça No	Malzeme	
	PN16	PN40
1-Gövde	JS1049 (GGG-40.3)	JS1049 (GGG-40.3)
2-Kapak	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG-40.3)
3-Küre	1.4301/1.4086 Paslanmaz Çelik	1.4301/1.4086 Paslanmaz Çelik
4-Hareket Mili	1.4104 Paslanmaz Çelik	1.4104 Paslanmaz Çelik
5-Sıdırmazlık Ringi	PTFE	PTFE
6-Salmastra Ringi	PTFE	PTFE
7-Sürtünme Ringi	PTFE	PTFE
8-Baskı Ringi	St.37	St.37
9-Disk Yay	Ck 70	Ck 70
10-Taahdit Pimi	St 37	St 37
11-Somun	5	5
12-Hareket Kolu	St 42	St 42
13-Saplama	5.6	5.6
14-Somun	5	5

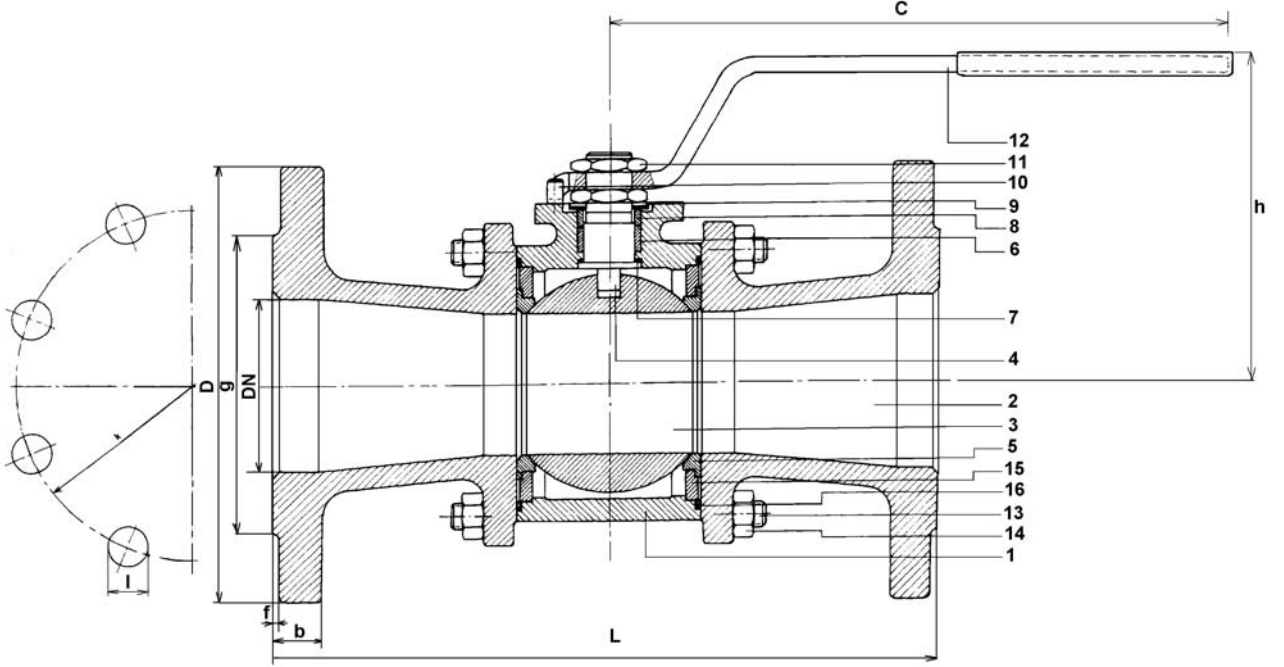
REDÜKSİYON GEÇİŞLİ VANA BOYUTLARI PN16 – PN40

Çap	Vana Boyutları			Flanş Ölçüleri														Ağırlık	
				PN16							PN40							PN16	PN40
DN	L	H	c	D	b	k	l	n	g	f	D	b	k	l	n	g	f	Kg	Kg
15/15	130	81	135	95	14	65	14	4	46	2	95	16	65	14	4	46	2	1,9	2,1
20/15	150	81	135	105	16	75	14	4	56	2	105	18	75	14	4	56	2	2,7	2,7
25/20	160	95	160	115	16	85	14	4	65	3	115	18	85	14	4	65	3	3,7	3,6
32/25	180	100	160	140	18	100	19	4	76	3	140	18	100	19	4	76	3	5,5	5,3
40/32	200	128	200	150	18	110	19	4	84	3	150	18	110	19	4	84	3	7,1	7
50/40	230	135	200	165	20	125	19	4	99	3	165	20	125	19	4	99	3	9,4	9,3
65/50	290	139	285	185	20	145	19	4	118	3	185	22	145	19	8	118	3	14,7	15,3

Ölçüler mm dir. İlgili standartlar dahilinde malzeme ve konstrüksiyon değiştirme hakkımız mahfuzdur.

Tip
Basınç Sınıfı
Bağlantı Şekli
Boyutlar
Kullanıldığı Akışkanlar

: VKV (Redüksiyon Geçişli)
 : PN16 – PN40
 : TS ISO 7005-2 ve DIN EN 1092-2' ye göre flanşlı
 : TS EN 558-1 ve TS 3148' e uygun
 : Su, sıcak su, kızgın su, basınçlı hava, gazlar, endüstriyel uygulamalar



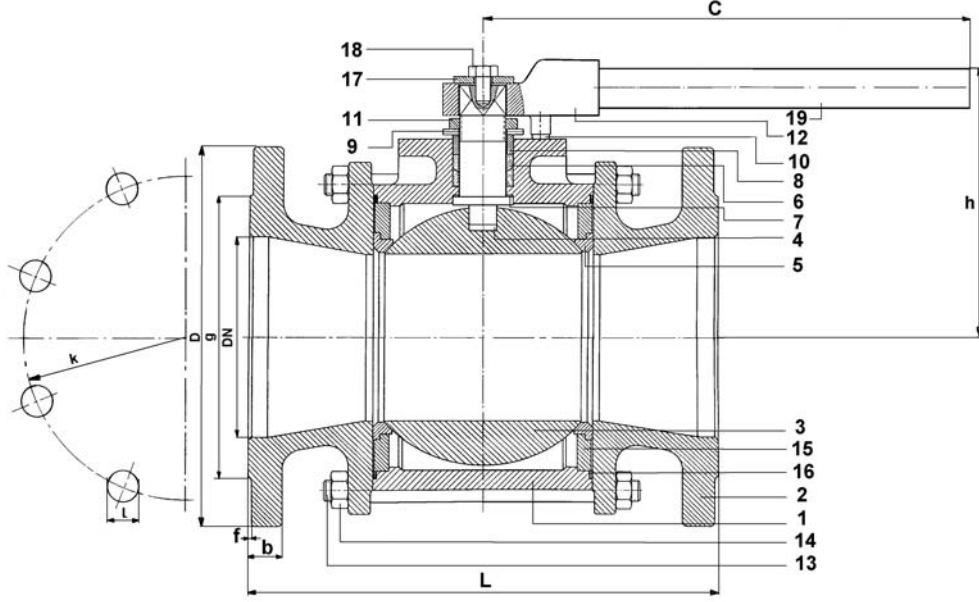
Parça No	Malzeme	
	PN16	PN40
1-Gövde	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG-40.3)
2-Kapak	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG-40.3)
3-Küre	1.4301/1.4086 Paslanmaz Çelik	1.4301/1.4086 Paslanmaz Çelik
4-Hareket Mili	1.4301 Paslanmaz Çelik	1.4301 Paslanmaz Çelik
5-Sızdırmazlık Ringi	PTFE	PTFE
6-Salmastra Ringi	PTFE	PTFE
7-Sürtünme Ringi	PTFE	PTFE
8-Baskı Ringi	St.37	St.37
9-Disk Yay	Ck70	Ck70
10-Tahdit Pimi	St 37	St 37
11-Somun	5	5
12-Hareket Kolu	St 42	St 42
13-Saplama	5.6	5.6
14-Somun	5	5
15-Ring Yatağı	JL 1030 (GG-20)	JL 1030 (GG-20)
16-Kapak Ringi	PTFE	PTFE

REDÜKSİYON GEÇİŞLİ VANA BOYUTLARI PN16 – PN40

Çap	Vana Boyutları				Flanş Ölçüleri														Ağırlık	
	PN 16	PN 40	PN16/40		PN16							PN40							PN16	PN40
DN	L	L	h	c	D	b	k	l	n	g	f	D	b	k	l	n	g	f	Kg	Kg
80/65	310	310	150	285	200	22	160	19	8	132	3	200	24	160	19	8	132	3	20,4	20,8
100/80	350	350	178	410	220	24	180	19	8	156	3	235	24	190	23	8	156	3	31,3	32,6
125/100	325	400	192	410	250	26	210	19	8	184	3	270	26	220	28	8	184	3	43,5	49,6

Ölçüler mm dir. İlgili standartlar dahilinde malzeme ve konstrüksiyon değiştirme hakkımız mahfuzdur.

Tip	: VKV (Redüksiyon Geçişli)
Basınç Sınıfı	: PN16 – PN25
Bağlantı Şekli	: TS ISO 7005-2 ve DIN EN 1092-2' ye göre flanşlı
Boyutlar	: TS EN 558-1 ve TS 3148' e uygun
Kullanıldığı Akışkanlar	: Su, sıcak su, kızgın su, basınçlı hava, gazlar, endüstriyel uygulamalar



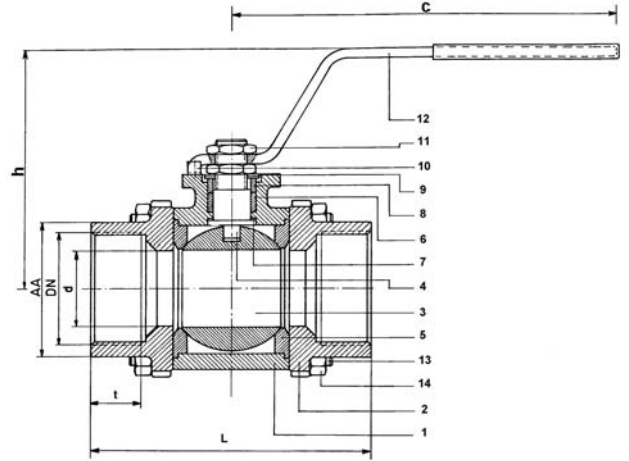
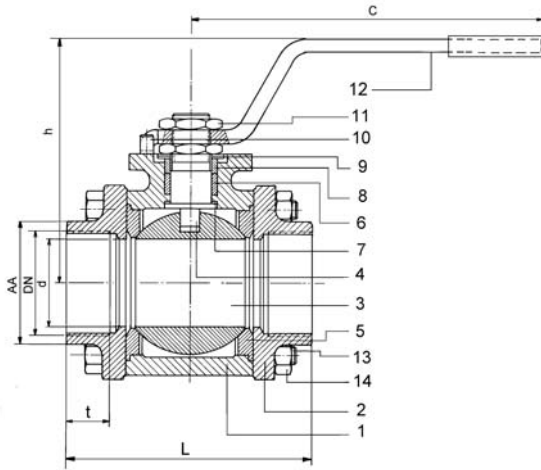
Parça No	Malzeme	
	PN16	PN25
1-Gövde	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG-40.3)
2-Kapak	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG-40.3)
3-Küre	1.4301/1.4086 Pas. Çelik	1.4301/1.4086 Pas. Çelik
4-Hareket Mili	1.4301 Paslanmaz Çelik	1.4301 Paslanmaz Çelik
5-Sızdırmazlık Ringi	PTFE	PTFE
6-Salmastra Ringi	PTFE	PTFE
7-Sürtünme Ringi	PTFE	PTFE
8-Baskı Ringi	St.37	St.37
9-Disk Yay	Ck70	Ck70
10-Tahdit Pimi	St 37	St 37
11-Somun	5	5
12-Hareket Kolu Adaptörü	JS 1049 (GGG-40.3)	JS 1049 (GGG-40.3)
13-Saplama	5,6	5,6
14-Somun	5	5
15-Ring Yatağı	JL 1030 (GG-20)	JL 1030 (GG-20)
16-Kapak Ringi	PTFE	PTFE
17-Rondela	St 37	St 37
18-Civata	5,6	5,6
19-Hareket Kolu	St 42	St 42

REDÜKSİYON GEÇİŞLİ VANA BOYUTLARI PN16 – PN25

Çap	Vana Boyutları				Flanş Ölçüleri														Ağırlık	
	PN 16	PN 25	PN16/25		PN16							PN25							PN16	PN25
DN	L	L	h	c	D	b	k	l	n	g	f	D	b	k	l	n	g	f	Kg	Kg
150/125	350	450	210	660	285	26	240	23	8	211	3	300	28	250	28	8	211	3	62,6	82,7
200/150	400	550	230	695	340	30	295	23	12	266	3	360	30	310	28	12	274	3	94,5	110,7
250/200	450	650	275	905	405	32	355	28	12	319	3	425	32	370	31	12	330	3	178	195

Ölçüler mm dir. İlgili standartlar dahilinde malzeme ve konstrüksiyon değişime hakkımız mahfuzdur.

Tip	: VKVm (Tam Geçişli & Redüksiyon geçişli)
Basınç Sınıfı	: PN40 (*)
Bağlantı Şekli	: TS EN ISO 228-1 ' e uygun standart boru dişli
Boyutlar	: DIN 3202 - M3 ve TS 3148 ' e uygun
Kullanıldığı Akışkanlar	: Su, sıcak su, kızgın su, basınçlı hava, gazlar, endüstriyel uygulamalar



TAM GEÇİŞLİ VANA BOYUTLARI PN40

Çap	Vana Boyutları			Bağlantı Ölçüleri			Ağırlık PN40
				PN40			
DN	L	h	c	AA	d	t	Kg
½"	75	81	135	27	15	15	0,75
¾"	80	95	160	32	20	16	1,2
1"	90	100	160	41	25	19	1,6
1¼"	110	128	200	50	32	21	2,7
1½"	120	135	200	56	40	21	3,8
2"	140	139	285	70	50	25	6,6

REDÜKSİYON GEÇİLİ VANA BOYUTLARI PN40

Çap	Vana Boyutları			Bağlantı Ölçüleri			Ağırlık PN40
				PN40			
DN	L	h	c	AA	d	t	Kg
½"/15	75	81	135	27	15	15	0,65
¾"/15	80	81	135	32	15	16	0,75
1"/20	90	95	160	41	20	19	1,15
1¼"/25	110	100	160	49	25	21	1,65
1½"/32	120	128	200	55	32	21	2,40
2"/40	140	135	200	70	40	25	3,80
2½"/50	150	139	285	90	50	27	7,10

(*) İMALATIMIZ PN16 ve PN40 DIŞLI KÜRESEL VANALARIN MALZEME ve DİĞER ÖZELLİKLERİ AYNI OLDUĞUNDAN, KATALOGTA ÜST BASINÇ SINIFI **PN40** YAZILMIŞTIR.

Parça No / Adı	Malzeme PN40
1-Gövde	JS1049 (GGG-40.3)
2-Kapak	JS1049 (GGG-40.3)
3-Küre	1.4301/1.4086 Pas. Çelik
4-Hareket Mili	1.4104 Paslanmaz Çelik
5-Sızdırmazlık Ringi	PTFE
6-Salmastra Ringi	PTFE
7-Sürtünme Ringi	PTFE
8-Baskı Ringi	St.37
9-Disk Yay	Ck70
10-Tahdit Pimi	St 37
11-Somun	5
12-Hareket Kolu	St 42
13-Saplama	5,6
14-Somun	5

Ölçüler mm dir. İlgili standartlar dahilinde malzeme ve konstrüksiyon değiştirme hakkımız mahfuzdur.

Tip**Basınç Sınıfı****Bağlantı Şekli****Boyutlar****Kullanıldığı Akışkanlar**

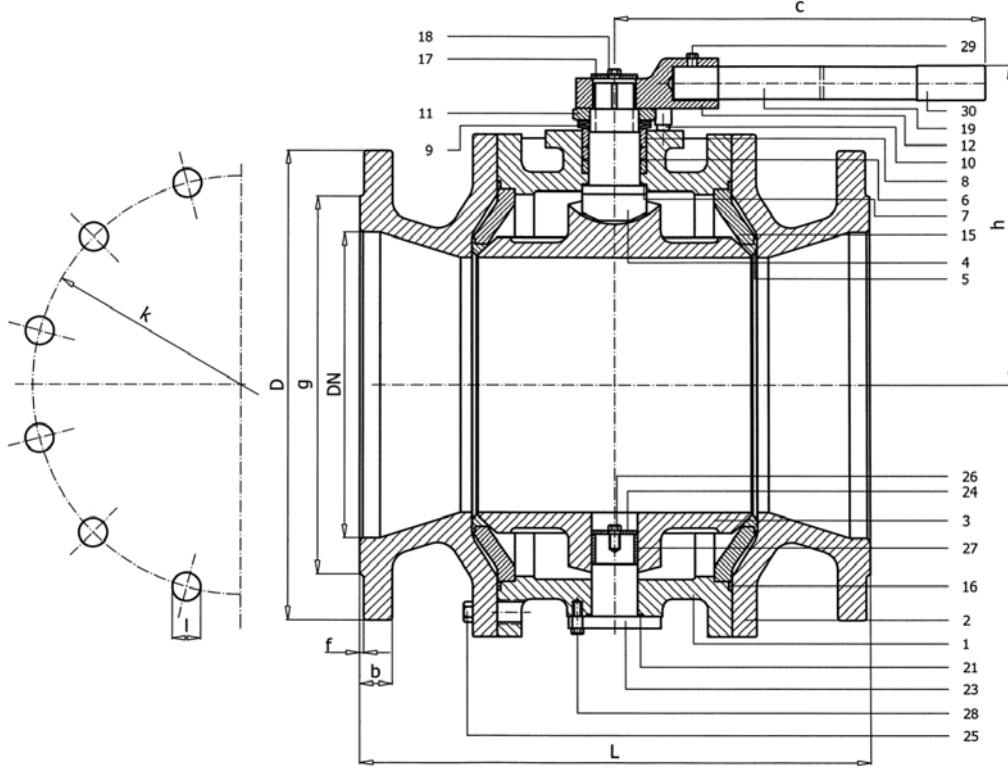
: VKV (Redüksiyon Geçişli)

: PN16 – PN25

: TS ISO 7005-2 ve DIN EN 1092-2' ye göre flanşlı

: TS EN 558-1 ve TS 3148'e uygun

: Su, sıcak su, kızgın su, basınçlı hava, gazlar, endüstriyel uygulamalar



Parça No	Malzeme	
	PN16	PN25
1-Gövde	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG40.3)
2-Kapak	JL1040 (GG-25)	JS1049 (GGG40.3)
3-Küre	1.4086 Pas. Çelik	1.4086 Pas. Çelik
4-Hareket Mili	1.4104 Pas. Çelik	1.4104 Pas. Çelik
5-Sızdırmazlık Ringi	PTFE	PTFE
6-Salmastra Ringi	PTFE	PTFE
7-Sürtünme Ringi	PTFE	PTFE
8-Baskı Ringi	St.37	St.37
9-Disk Yay	Ck70	Ck70
10-Tahdit Pimi	St 37	St 37
11-Somun	5	5
12-H. Kolu Adaptörü	JS1049 (GGG40.3)	JS1049 (GGG40.3)
13-Saplama	5,6	5,6
14-Somun	5	5
15-Ring Yatağı	JL 1030 (GG-20)	JL 1030 (GG-20)
16-Kapak Ringi	PTFE	PTFE
17-Rondela	St 37	St 37
18-Civata	5,6	5,6
19-Hareket Kolu sapı	St 42	St 42
21-Alt yatak contası	Grafit	Grafit
23-Alt yatak mili	St42	St42
24-Alt yatak rondelası	St37	St37
25-Civata	8,8	8,8
26-Civata	5,6	5,6
27-Alt yatak ringi	R-PTFE	R-PTFE
28-Civata	5,6	5,6
29-Civata	8,8	8,8
30-Sap kılıfı	Plastitol	Plastitol

REDÜKSİYON GEÇİŞLİ VANA BOYUTLARI PN16

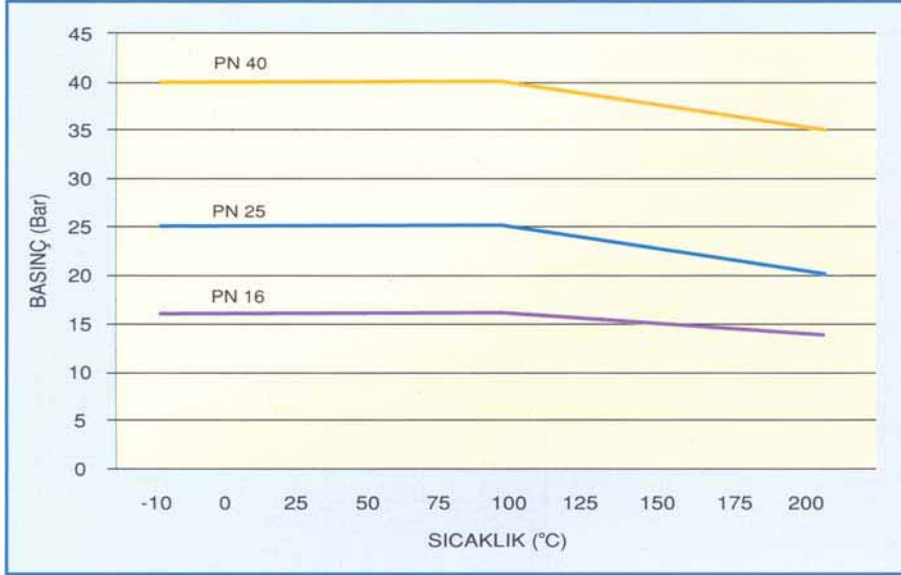
Çap	Vana Boyutları			Flanş Ölçüleri							Ağırlık
DN	L	h	c	D	b	k	l	n	g	f	Kg
300/250	500	315	1060	460	32	410	28	12	370	4	251

REDÜKSİYON GEÇİŞLİ VANA BOYUTLARI PN25

Çap	Vana Boyutları			Flanş Ölçüleri							Ağırlık
DN	L	h	c	D	b	k	l	n	g	f	Kg
300/250	700	315	1060	485	34	430	31	16	389	4	286

Ölçüler mm dir. İlgili standartlar dahilinde malzeme ve konstrüksiyon değişime hakkımız mahfuzdur.

KÜRESEL VANALARIN BASINÇ-SICAKLIK DİYAGRAMI



Yandaki tabloda belirtilen değerler standart ringlerle (PTFE) ilgili olup, küresel vanaların sıcaklık değerleri kullanılan sızdırmazlık ringi malzemesinin değerleri ile sınırlıdır. Belirtilen değerler aşıldığında, Ringlerde oluşabilecek "akma" sızdırmazlığı olumsuz yönde etkileyebilir.

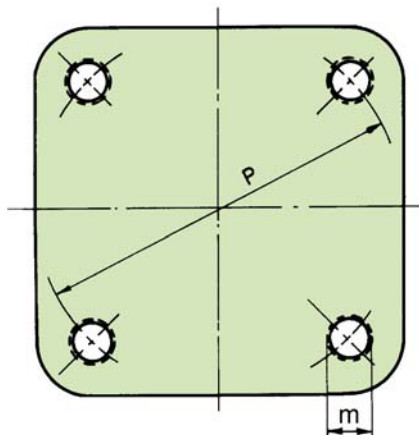
Çalışma şartları, akışkan özelliği ve diğer istenen şartlara göre Valftek® küresel vanalar özel imalat kapsamında % 15 cam elyaf takviyeli PTFE, Karbon takviyeli PTFE ve UHMW Polietilen sızdırmazlık ringi olarak imal edilebilir.

VALFTEK® Küresel Vanaların Açma-Kapama Tork Değerleri (N.m)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Tam Geçişli	5	7	11	14	17	25	45	80	120	210	260	400	560	-
Red. Geçişli	5	5	7	11	14	17	25	45	80	120	210	260	400	560

- ❖ Tork değerleri sıcaklığa, basınca, akışkanın cins ve temizliğine bağlı olarak değişebilir.
- ❖ Kuru gazlar, koyu (vizkoz) veya aşındırıcı akışkanlarda bu değerler % 35 oranında artabilir.
- ❖ Yağ gibi yüksek yağlayıcı akışkanlarda bu değerler %15 oranında düşebilir.

KÜRESEL VANALARIN AKTÜATÖR BAĞLANTI (Üst Flanş) FLANŞ BOYUTLARI

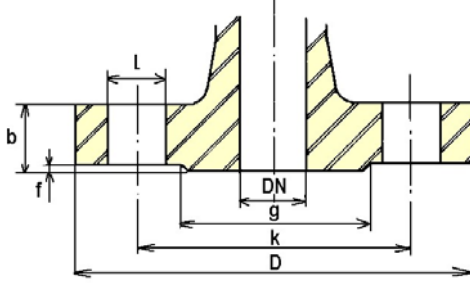


Vana Çapı (DN)		ISO 5211	Flanş Bağlantı Ölçüleri		
RG	TG	No	P	m	Adet
20/15	15	F03	42	M5	4
25/20	20	F04	42	M5	4
32/25	25	F04	42	M5	4
40/32	32	F05	50	M6	4
50/40	40	F05	50	M6	4
65/50	50	F07	70	M8	4
80/65	65	F07	70	M8	4
100/80	80	F10	102	M10	4
125/100	100	F10	102	M10	4
150/125	125	F12	125	M12	4
200/150	150	F12	125	M12	4
250/200	200	F12	125	M12	4
300/250	250	F14	140	M16	4

Ölçüler mm dir.

- Bu Katalog içinde bulunan yazı, tablo, şekiller yasal izin alınmadan kopya edilemez, çoğaltılamaz, yalnızca atıflar dışında alıntı yapılamaz
- Bu Katalog içinde yer alan Küresel vana Sızdırmazlık sistemleri Valftek® Patentlidir.

DIN-ANSI Flanş Ölçüleri Karşılaştırma Tablosu



PN	DN	D	b	g	f	N°	l	k
6 (DIN)	15	80	12	38	2	4	11	55
10-16 (DIN)	15	95	14	46	2	4	14	65
150 (ANSI)	1/2"	88,9	11,1	34,9	1,6	4	15	60,3
25-40 (DIN)	15	95	14	46	2	4	14	65
300 (ANSI)	1/2"	95,2	14,3	34,9	1,6	4	15	66,7
600 (ANSI)	1/2"	95,2	20,65	34,9	6,35	4	25	66,7
64-100 (DIN)	15	105	20	45	2	4	14	75
900-1500 (ANSI)	1/2"	121	28,55	34,9	6,35	4	23	82,5
6 (DIN)	20	90	14	48	2	4	11	65
10-16 (DIN)	20	105	16	56	2	4	14	75
150 (ANSI)	3/4"	98,4	11,1	42,9	1,6	4	15	69,8
25-40 (DIN)	20	105	16	56	2	4	14	75
300 (ANSI)	3/4"	118	15,9	42,9	1,6	4	18	82,5
600 (ANSI)	3/4"	118	22,25	42,9	6,35	4	18	82,5
64-100 (DIN)	20	130	22	58	2	4	18	90
900-1500 (ANSI)	3/4"	130	31,75	42,9	6,35	4	23	88,9
6 (DIN)	25	100	14	58	3	4	11	75
10-16 (DIN)	25	115	16	65	3	4	14	85
150 (ANSI)	1"	108	11,1	50,8	1,6	4	15	79,4
25-40 (DIN)	25	115	16	65	3	4	14	85
300 (ANSI)	1"	124	17,55	68	1,6	4	18	88,9
600 (ANSI)	1"	124	23,85	50,8	6,35	4	18	88,9
64-100 (DIN)	25	140	24	68		4	18	100
900-1500 (ANSI)	1"	149	34,95	50,8	6,35	4	26	102
6 (DIN)	32	120	16	69	3	4	14	90
10-16 (DIN)	32	140	18	76	3	4	19	100
150 (ANSI)	1 1/4"	118	12,7	63,5	1,6	4	15	88,9
25-40 (DIN)	32	140	18	76	3	4	19	100
300 (ANSI)	1 1/4"	133	19	63,5	1,6	4	18	98,4
600 (ANSI)	1 1/4"	133	26,95	63,5	6,35	4	18	98,4
64-100 (DIN)	32	155	26	78		4	22	110
900-1500 (ANSI)	1 1/4"	159	34,95	63,5	6,35	4	26	111
6 (DIN)	40	130	16	78	3	4	14	100
10-16 (DIN)	40	150	18	84	3	4	19	110
150 (ANSI)	1 1/2"	127	14,3	73	1,6	4	15	98,4
25-40 (DIN)	40	150	18	84	3	4	19	110
300 (ANSI)	1 1/2"	156	20,6	73	1,6	4	23	114
600 (ANSI)	1 1/2"	156	28,55	73	6,35	4	23	114
64-100 (DIN)	40	170	28	88		4	22	125
900-1500 (ANSI)	1 1/2"	178	38,05	73	6,35	4	30	124
6 (DIN)	50	140	16	88	3	4	14	110
10-16 (DIN)	50	165	20	99	3	4	19	125
150 (ANSI)	2"	152	15,9	92,1	1,6	4	18	121
25-40 (DIN)	50	165	20	99	3	4	19	125
300 (ANSI)	2"	165	22,2	92,1	1,6	8	18	127
64 (DIN)		180	26	102		4	22	135
600 (ANSI)	2"	165	31,75	92,1	6,35	8	18	127
100 (DIN)	50	195	30	102	3	4	26	145
900-1500 (ANSI)	2"	216	44,45	92,1	6,35	8	26	165

PN	DN	D	b	g	f	N°	l	k
6 (DIN)	65	160	16	108	3	4	14	130
10-16 (DIN)	65	185	20	118	3	4	19	145
150 (ANSI)	2 1/2"	178	17,5	105	1,6	4	18	140
25-40 (DIN)	65	185	22	118	3	8	19	145
300 (ANSI)	2 1/2"	191	25,4	105	1,6	8	23	149
64 (DIN)		205	26	122	2	8	22	160
600 (ANSI)	2 1/2"	191	34,95	105	6,35	8	23	149
100 (DIN)	65	220	34	122	2	8	26	170
900-1500 (ANSI)	2 1/2"	245	47,65	105	6,35	8	30	191
6 (DIN)	80	190	18	124	3	4	19	150
10 (DIN)	80	200	22	132	3	8	19	160
16 (DIN)	80	200	22	132	3	8	19	160
150 (ANSI)	3"	191	19	127	1,6	4	18	152
25-40 (DIN)	80	200	24	132	3	8	19	160
300 (ANSI)	3"	210	28,6	127	1,6	8	23	168
64 (DIN)		215	28	138	2	8	22	170
600 (ANSI)	3"	210	38,05	127	6,35	8	23	168
100 (DIN)	80	230	36	138	2	8	26	180
900 (ANSI)	3"	241	44,45	127	6,35	8	26	191
6 (DIN)	100	210	18	144	3	4	19	170
10-16 (DIN)	100	220	24	156	3	8	19	180
150 (ANSI)	4"	229	23,8	157	1,6	8	18	191
25-40 (DIN)	100	235	24	156	3	8	23	190
300 (ANSI)	4"	254	31,7	157	1,6	8	23	200
64 (DIN)	100	250	30	162	2	8	26	200
600 (ANSI)	4"	273	44,45	157	6,35	8	26	216
100 (DIN)	100	265	40	162	2	8	30	210
900 (ANSI)	4"	292	50,75	157	6,35	8	33	235
6 (DIN)	125	240	20	174	3	8	19	200
10-16 (DIN)	125	250	26	184	3	8	19	210
150 (ANSI)	5"	254	23,8	186	1,6	8	23	216
25-40 (DIN)	125	270	26	184	3	8	28	220
300 (ANSI)	5"	279	34,9	186	1,6	8	23	235
64 (DIN)	125	295	34	188	2	8	30	240
600 (ANSI)	5"	330	50,75	186	6,35	8	28	267
100 (DIN)	125	315	40	188	2	8	33	250
900 (ANSI)	5"	349	57,15	186	6,35	8	36	279
6 (DIN)	150	265	20	199	3	8	19	225
10-16 (DIN)	150	285	26	211	3	8	23	240
150 (ANSI)	6"	279	25,4	216	1,6	8	23	241
25-40 (DIN)	150	300	28	211	3	8	28	250
300 (ANSI)	6"	318	36,5	216	1,6	12	23	270
64 (DIN)	150	345	36	218	2	8	33	280
600 (ANSI)	6"	356	53,95	216	6,35	12	30	292
100 (DIN)	150	355	44	218	2	12	33	290
900 (ANSI)	6"	381	61,95	216	6,35	12	33	318
6 (DIN)	200	320	22	254	3	8	19	280
10 (DIN)	200	340	26	266	3	8	23	295
16 (DIN)	200	340	30	266	3	12	23	295
150 (ANSI)	8"	343	28,6	270	1,6	8	23	298
25 (DIN)	200	360	30	274	3	12	28	310
40 (DIN)	200	375	34	284	3	12	31	320
300 (ANSI)	8"	381	41,3	270	3	12	26	330
64 (DIN)	200	415	42	285	2	12	36	345
600 (ANSI)	8"	419	61,95	270	3	12	33	349
100 (DIN)	200	430	52	285	2	12	36	360
900 (ANSI)	8"	470	69,85	270	3	12	39	394

DIN normlarındaki PN 6-40 ölçüleri için; DIN EN 1092-2 dökme demir flanşlar, PN63-100 ölçüleri için DIN EN 1092-1 çelik flanşlar Standartlarından yararlanılmıştır. Ölçüler mm. dir.

Küresel Vanalarda Diğer Çeşit ve Uygulamalar

- ❖ DOĞALGAZ KÜRESEL VANALARI (TS EN331 & TS 9809'a Uygun, Flanşlı, Dişli, Aktüatörlü)
- ❖ AKTÜATÖRLÜ KÜRESEL VANALAR (Elektrikli, Pnömatik)
- ❖ KISA TİP KÜRESEL VANALAR PN6-10 (Tam Geçişli)
- ❖ BUŞAKLELİ KÜRESEL VANALAR
- ❖ YANGIN TESİSATI KÜRESEL VANALARI
- ❖ ÖZEL UYGULAMA KÜRESEL VANALAR





Valftek® Valf Teknik Tesisat Elemanları Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Gn. Müdürlük & Fabrika: Bakırlı Mah. Suadiye Yolu No:19 41010 Sarımeşe-Kartepe/KOCAELİ Tel: 0(262) 371 61 62 (Pbx) Fax: 0(262) 371 61 72

e-mail: valftek@valftek.com.tr

İstanbul Bölge: Şerifali Mah. Kible Sk. 21/6 34775 Ümraniye-İSTANBUL Tel: 0(216) 415 40 20 Fax: 0(216) 415 40 21

Ankara Bölge Tel: 0 (312) 311 50 61 **Adana Bölge Tel:** 0(322) 363 28 14 **İzmir Bölge Tel:** 0(232) 458 06 82

Bursa Bölge Gsm: 0(533) 629 97 75 **Trakya Bölge Tel:** 0(282) 654 07 72

www.valftek.com.tr