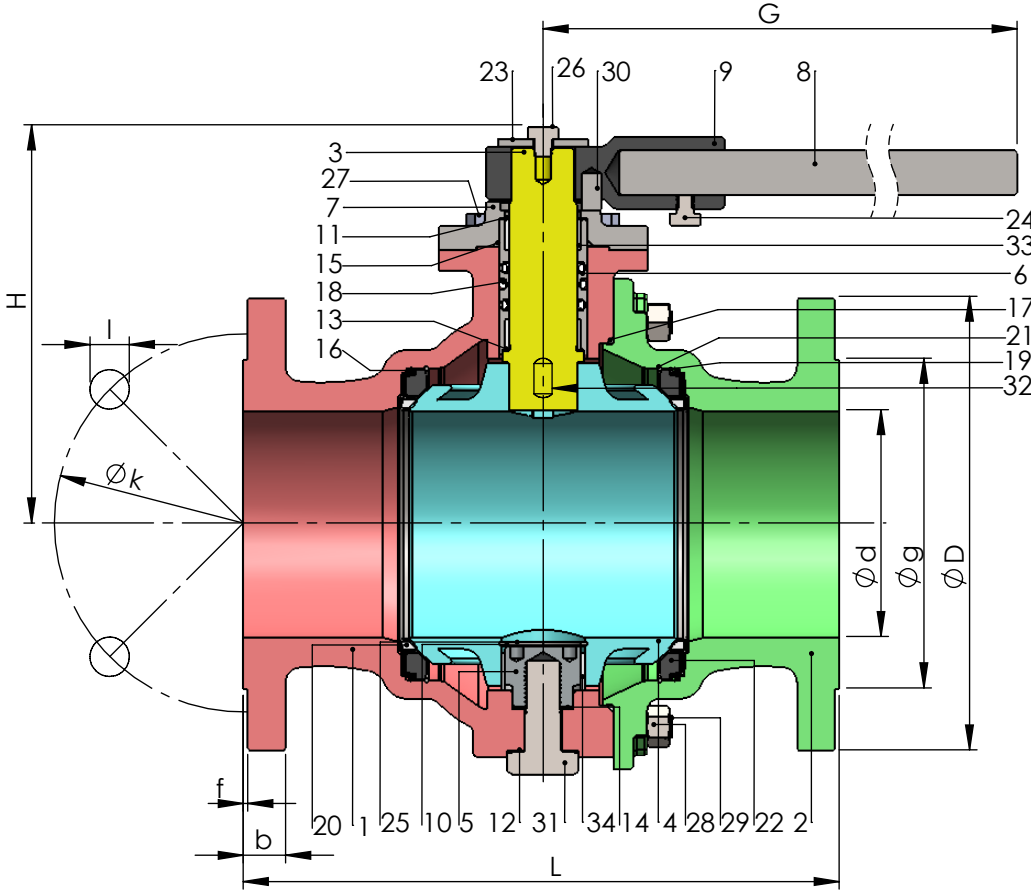


Küresel Vana KHI 150 - 200 İki Parçalı Tam Geçişli Flanşlı

Kullanıldığı Akışkanlar:
Su, sıcak su, basınçlı hava
LPG, gaz vb. akışkanlarda



Malzeme Türü	Pik	Sfero	Çelik	Paslanmaz
Ölçüler	DN150-200	DN150-200	DN150-200	DN150-200
Basınç Kademesi	PN16	PN25	PN40	PN40
Boyutlar	DIN EN 558/12. seri	DIN EN 558/12. seri	DIN EN 558/12. seri	DIN EN 558/12. seri
Bağlantılar	DIN EN 1092-2' ye göre	DIN EN 1092-2' ye göre	DIN EN 1092-1' ye göre	DIN EN 1092-1' ye göre
Sıcaklık	-10°C +180°C	-10°C +180°C	-30°C* +180°C	-40°C* +180°C**
Malzeme Kodu	II	III	VII	Xb

P.No	Parça Adı	Pik	Sfero	Çelik	Paslanmaz	Paslanmaz
1	Gövde	GJL 250	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
2	Kapak	GJL 250	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
3	Hareket Mili	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
4	Küre	1.4016	1.4016	1.4016	1.4308	1.4408
5	Alt Yatak	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
6	Hareket Mili Yatağı	GJL250+P	GJL250+P	GJL250+P	1.4308	1.4408
7	Tahdit Kapağı	GJL 250	1.0619	1.0619	1.4308	1.4408
8	Hareket Kolu Uzatması	St-42	St-42	St-42	1.4301	1.4104
9	Kısa Kol	0.7040	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
10	Rondela	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4401
11	Conta	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25
12	Conta	Bakır	Bakır	Bakır	1.4301	1.4401
13	Kaydırıcı Rondela	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25
14	Conta	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25
15	Tahdit Kapak Contası	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
16	O-ring	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
17	Yan Kapak Contası	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE

P.No	Parça Adı	Pik	Sfero	Çelik	Paslanmaz	Paslanmaz
18	O-ring	Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
19	U-Manşet	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25
20	Sızdırmazlık Elemanı	1.4301+teflon	1.4301+teflon	1.4301+teflon	1.4301+teflon	1.4301+teflon
21	Tel Segmanı	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
22	Dayama Ringi	GJL250+P	GJL250+P	GJL250+P	1.4308	1.4408
23	Rondela	St-37+Gal	St-37+Gal	St-37+Gal	A2-70	A2-70
24	Civata	8.8+Gal	8.8+Gal	8.8+Gal	A2-70	A2-70
25	Emniyet Segmanı	55Si7	55Si7	55Si7	A2-70	A2-70
26	Civata	8.8+Gal	8.8+Gal	8.8+Gal	A2-70	A2-70
27	Civata	8.8+Gal	8.8+Gal	8.8+Gal	A2-70	A2-70
28	Somun	8.8+Gal	8.8+Gal	8.8+Gal	A2-70	A2-70
29	Saplama	St-42	St-42	St-42	1.4301	1.4301
30	Pim	St-42+Gal	St-42+Gal	St-42+Gal	1.4301	A2-70
31	Alt Yatak Civatası	8.8+Gal	8.8+Gal	8.8+Gal	A2-70	A2-70
32	Kama	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4301
33	Hareket Mili Bileziği	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25
34	Alt Yatak Bileziği	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25	KFC-25

DN	Boyut			Bağlantı Ölçüleri															
Tip	L	H	G	PN16								PN25							
				f	D	b	g	Delik ad.	l	k	f	D	b	g	Delik ad.	l	k	f	D
KHI 150	394	263	650	3	285	26	212	8	23	240	3	300	28	218	8	28	250	3	300
KHI 200	457	337	700	3	340	30	268	12	23	295	3	360	30	278	12	28	310	3	375

* -10°C altındaki sıcaklık saplama ve somunlar paslanmaz çelik kullanılmalıdır.

** KFC sızdırmazlık ringi kullanıldığında +200°C

Küresel Vana

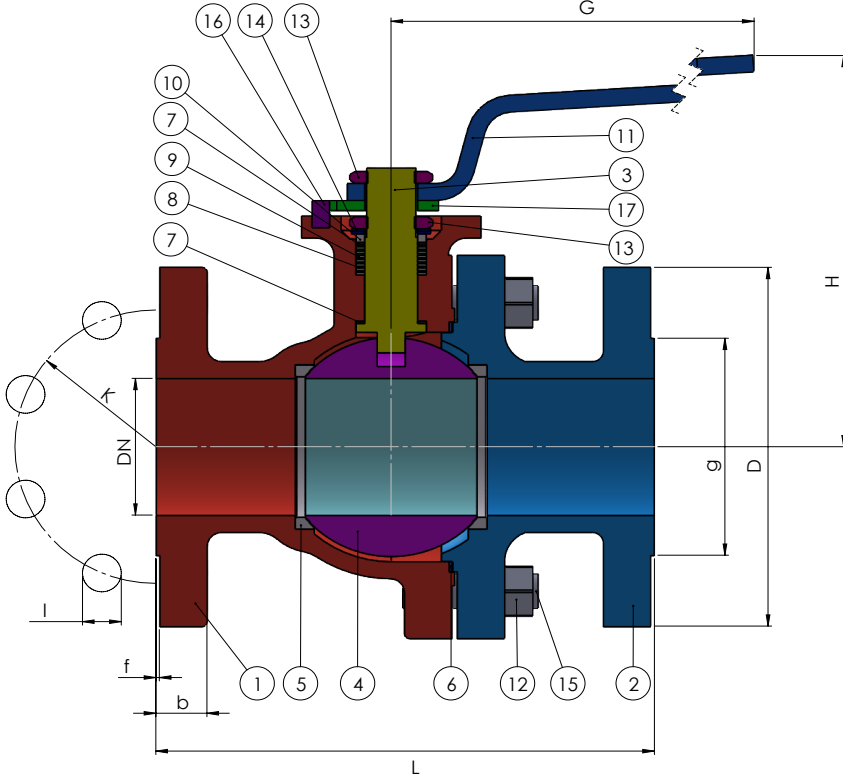
Tip : 2P1

DN15 - DN125

PN16 - PN25 - PN40

İki Parçalı

Flanşlı, Tam Geçişli



Malzeme Türü	Pik	Sfero	Çelik	Paslanmaz
Ölçüler	DN15-125	DN15-125	DN15-125	DN15-125
Basınç Kademesi	PN16	PN25	PN40	PN40
Boyutlar	EN 558/27.seri	EN 558/27.seri	EN 558/27.seri	EN 558/27.seri
Bağlantılar	EN 1092-2	EN 1092-2	EN 1092-1	EN 1092-1
Sıcaklık	-10°C +180°C	-10°C +180°C	-30°C * +180°C**	-40°C * +180°C**

Anti-statik ve firesafe varyantları mevcuttur.

No	Parça Adı	Pik	Sfero	Çelik	Paslanmaz
1	Gövde	GJL250	0.7040	1.0619	1.4308
2	Kapak	GJL250	0.7040	1.0619	1.4308
3	Hareket Mili	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021
4	Küre	1.4016-1.4021***	1.4016-1.4021***	1.4016-1.4021***	1.4301-1.4408****
5	Küresel Vana Ringi	PTFE / KFC	PTFE / KFC	PTFE / KFC	PTFE / KFC
6	Kapak Contası	KFC	KFC	KFC	KFC
7	Sürtünme Pulu	KFC	KFC	KFC	KFC
8	Salmastra Teflonu	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
9	Salmastra Sacı	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301

No	Parça Adı	Pik	Sfero	Çelik	Paslanmaz
10	Baskı Ringi	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021
11	Hareket Kolu	St-42	St-42	St-42	1.4301
12	Somun	8.8 + Gal.	8.8 + Gal.	8.8 + Gal.	A2-70
13	İnce Somun	8.8 + Gal.	8.8 + Gal.	8.8 + Gal.	A2-70
14	Disk Biçimli Yay	50CrV4	50CrV4	50CrV4	1.4310
15	Saplama	1020	1020	1020	1.4301
16	Pim	St-42 + Gal.	St-42 + Gal.	St-42 + Gal.	1.4301
17	Tahdit Rondelası	St-42 + Gal.	St-42 + Gal.	St-42 + Gal.	1.4301

DN	Boyutlar			Bağlantı Ölçüleri																											
				PN16									PN25									PN40									
Tip	L	H	G	DN	f	D	b	g	Delik ad.	I	K	DN	f	D	b	g	Delik ad.	I	K	DN	f	D	b	g	Delik ad.	I	K				
2P1-15	115	92	134	15	2	95	14	46	4	14	65	15	2	95	16	46	4	14	65	15	2	95	16	45	4	14	65				
2P1-20	120	105	162	20	2	105	16	56	4	14	75	20	2	105	18	56	4	14	75	20	2	105	18	58	4	14	75				
2P1-25	125	125	162	25	3	115	16	65	4	14	85	25	3	115	18	65	4	14	85	25	2	115	18	68	4	14	85				
2P1-32	130	145	210	32	3	140	18	76	4	19	100	32	3	140	18	76	4	19	100	32	2	140	18	78	4	18	100				
2P1-40	140	150	210	40	3	150	18	84	4	19	110	40	3	150	18	84	4	19	110	40	3	150	18	88	4	18	110				
2P1-50	150	160	290	50	3	165	20	99	4	19	125	50	3	165	20	99	4	19	125	50	3	165	20	102	4	18	125				
2P1-65	170	170	290	65	3	185	20	118	4	19	145	65	3	185	22	118	8	19	145	65	3	185	22	122	8	18	145				
2P1-80	180	200	460	80	3	200	22	132	8	19	160	80	3	200	24	132	8	19	160	80	3	200	24	138	8	18	160				
2P1-100	190	230	460	100	3	220	24	156	8	19	180	100	3	235	24	156	8	23	190	100	3	235	24	162	8	22	190				
2P1-125	325	260	650	125	3	250	26	184	8	19	210	125	3	270	26	184	8	28	220	125	3	270	26	188	8	26	220				

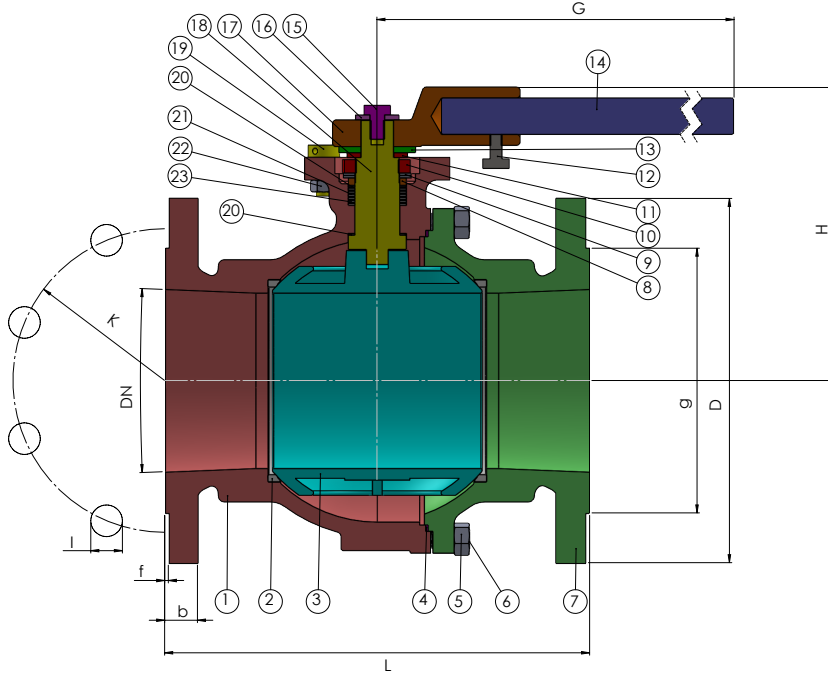
* -10°C altındaki sıcaklıklarda saplama ve somunlar paslanmaz çelik kullanılmalıdır.

** KFC sızdırmazlık ringi kullanıldığında +200°C, PTFE kullanıldığında +180°C

*** DN15, DN 20, DN25 ve DN32 için 1.4021

**** DN15, DN20, DN25 ve DN32 için 1.4301

2022 03 29



Küresel Vana

Tip : 2P1

DN150 - DN250

PN16 - PN25 - PN40

İki Parçalı

Flanşlı, Tam Geçişli

Malzeme Türü	Pik	Sfero	Çelik	Paslanmaz
Ölçüler	DN150-250	DN150-200	DN150-200	DN150-200
Basınç Kademesi	PN16	PN25	PN40	PN40
Boyutlar	DN150-DN200 EN 558/27.seri DN250 EN558/12.seri	DN150-DN200 EN 558/27.seri	DN150-200 EN 558/27.seri	DN150-200 EN 558/27.seri
Bağlantılar	EN 1092-2	EN 1092-2	EN 1092-1	EN 1092-1
Sıcaklık	-10°C +180°C	-10°C +180°C	-30°C * +180°C**	-40°C * +180°C**

Anti-statik ve firesafe varyantları mevcuttur.

No	Parça Adı	Pik	Sfero	Çelik	Paslanmaz
1	Gövde	GJL250	0.7040	1.0619	1.4308
2	Küresel Vana Ringi	PTFE / KFC	PTFE / KFC	PTFE / KFC	PTFE / KFC
3	Küre	1.4016	1.4016	1.4016	1.4308
4	Kapak Contası	KFC***	KFC***	KFC***	KFC***
5	Altıköşe Somun	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70
6	Saplama	1020	1020	1020	1.4301
7	Kapak	GJL250	0.7040	1.0619	1.4308
8	Salmastra Baskı Ringi	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021
9	Disk Biçimli Yay	50CrV4	50CrV4	50CrV4	1.4310
10	Altıköşe Somun	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70
11	Kare Yüzük	St-42+Gal.	St-42+Gal.	St-42+Gal.	1.4301
12	Altıköşe Cıvata	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70

No	Parça Adı	Pik	Sfero	Çelik	Paslanmaz
13	Tahdit Rondelası	St-42	St-42	St-42	1.4301
14	Hareket Kolu Uzatması	1020	1020	1020	1.4301
15	Altıköşe Cıvata	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70
16	Kare Pul	St-42+Gal.	St-42+Gal.	St-42+Gal.	1.4301
17	Kısa Kol	1.0619	1.0619	1.0619	1.4308
18	Hareket Mili	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301
19	Tahdit Pimi	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021
20	Sürtünme Pulu	KFC	KFC	KFC	KFC
21	Salmastra Sacı	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
22	Altıköşe Somun	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70
23	Salmastra Teflonu	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE

DN	Boyutlar			Bağlantı Ölçüleri																							
Tip	L	H	G	PN16								PN25								PN40							
				DN	f	D	b	g	Delik ad.	I	K	DN	f	D	b	g	Delik ad.	I	K	DN	f	D	b	g	Delik ad.	I	K
2P1-150	350	265	700	150	3	285	26	211	8	23	240	150	3	300	28	211	8	28	250	150	3	300	28	218	8	26	250
2P1-200	400	340	800	200	4	340	30	266	12	23	295	200	4	360	30	274	12	28	310	200	3	375	34	285	12	30	320
2P1-250	533	435	900	250	4	405	32	319	12	28	355	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

* -10°C altındaki sıcaklıklarda saplama ve somunlar paslanmaz çelik kullanılmalıdır.

** KFC sızdırmazlık ringi kullanıldığında +200°C, PTFE kullanıldığında +180°C

*** DN250 için PTFE

2022 03 29

Küresel Vana

Tip : 2P2

Metal Metale Sızdırmazlıklı

Maksimum Sıcaklık: 400 °C

Duvar Kalınlığı: EN 12516-1

Flanş Bağlantı: EN1092-1

Boy: EN 558, Seri 1

Sızdırmazlık: ANSI/FCI70-2, Class IV

Test: EN12266-1

Aktüatör Bağlantı: ISO 5211

İki Parçalı, Flanşlı, Tam Geçişli
PN40, DN15 - DN100

Uygun olduğu akışkanlar:

Maden çamurları, kağıt hamuru, kristalize olan akışkanlar, kızgın yağ, aşındırıcı akışkanlar, ...

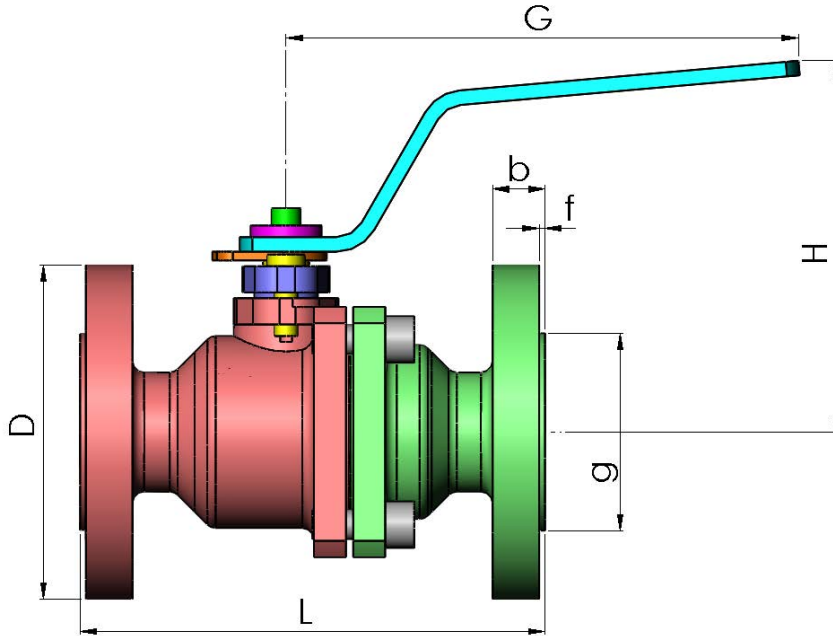
Tüm Yumuşak Sızdırmazlık Elemanları: Grafit

Küre ve Sitler: Sert Metal veya Seramik Kaplama

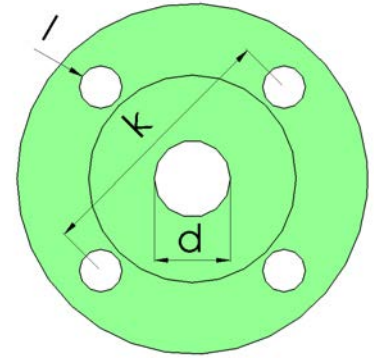
Kaplama Alternatifleri: Stelit, Tungsten Karbür, Krom Karbür, Alüminyum Oksit, Titanyum Oksit, ...

Küre ve Sit Malzemesi Alternatifleri: Paslanmaz Çelik 1.4016 (430), 1.4308 (304), 1.4408 (316)

Gövde Malzemesi Alternatifleri: Çelik 1.0619, Paslanmaz Çelik 1.4308 (304), 1.4408 (316)

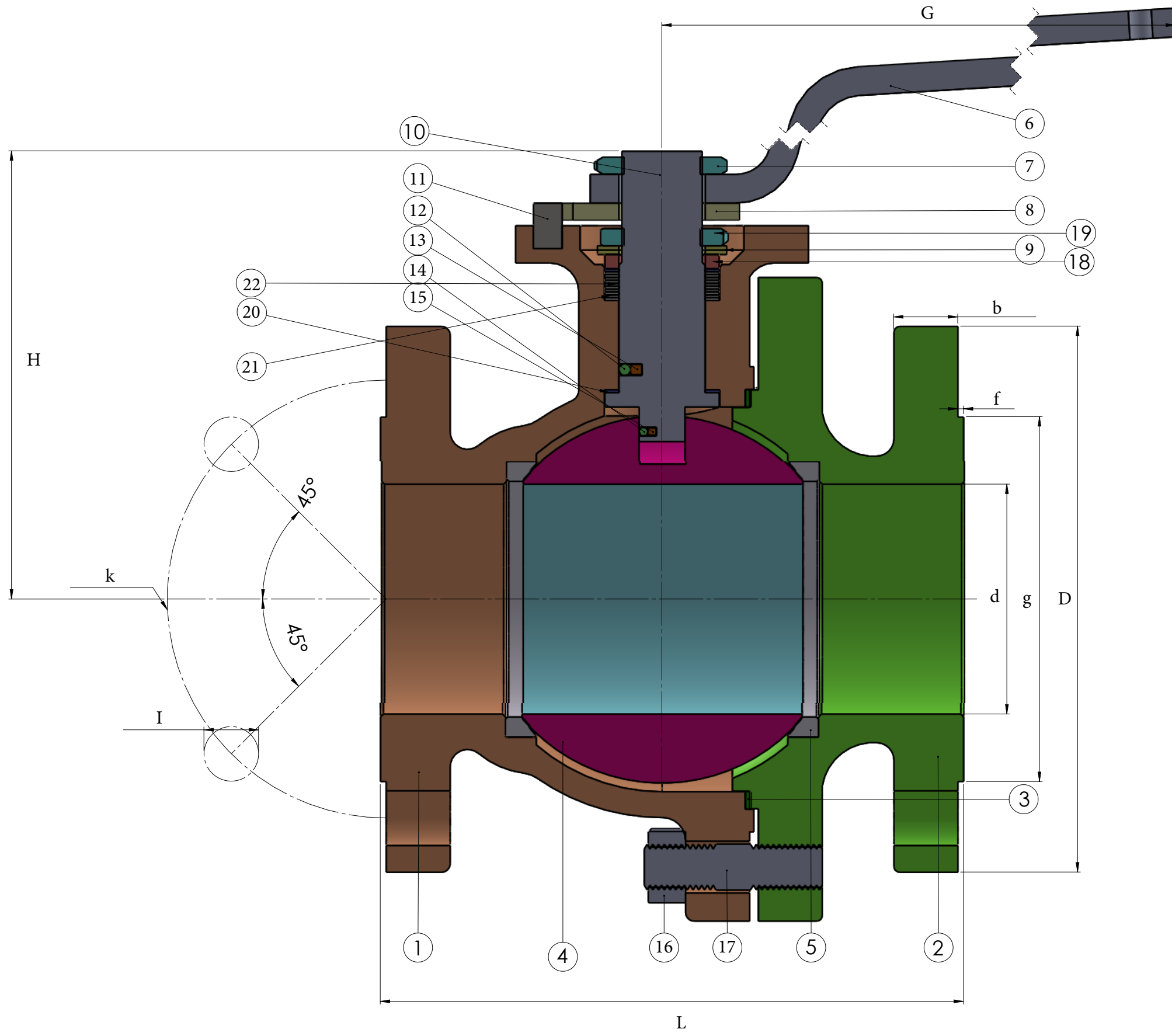


Yay Baskılı Sit



N : Civata delik sayısı

Ebat	L	D	d	b	g	f	k	N	l	G	H
DN15	130	95	15	16	45	2	65	4	14	130	90
DN20	150	105	20	18	58	2	75	4	14	165	110
DN25	160	115	25	18	68	2	85	4	14	165	115
DN32	180	140	32	18	78	2	100	4	18	250	125
DN40	200	150	40	18	88	3	110	4	18	250	130
DN50	230	165	50	20	102	3	125	4	18	310	140
DN65	290	185	65	22	122	3	145	8	18	310	150
DN80	310	200	80	24	138	3	160	8	18	490	190
DN100	350	235	100	24	162	3	190	8	22	490	200



KÜRESEL VANA

Tip: 2PA

Class150 - Class300

1/2" - 8"

Tam Geçişli, Flanşlı,

Yüzer Küreli

Kullanım Alanları :

Doğalgaz, LPG-LNG, Fuel-Oil, Basıncılı Hava ve Diğer Gazlar

Malzeme Türü	Karbon Çelik	Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı	CLASS 150-300	CLASS 150-300
Tasarım	ASME B16.34, API6D, API608	ASME B16.34, API6D, API608
Alından Alına Boy	ASME B16.10	ASME B16.10
Flanş Bağlantı	ASME B16.5	ASME B16.5
Sıcaklık Aralığı	-29°C , +180°C	-29°C , +180°C
Malzeme Kodu	VII	Xb
Sipariş Kodu	YAF.7F.65	YAF.9F.65

Test: EN12266-1, API 598

Aktüatör/dışlı kutusu bağlantı: ISO 5211

Firesafe: ISO 10497, opsiyonel

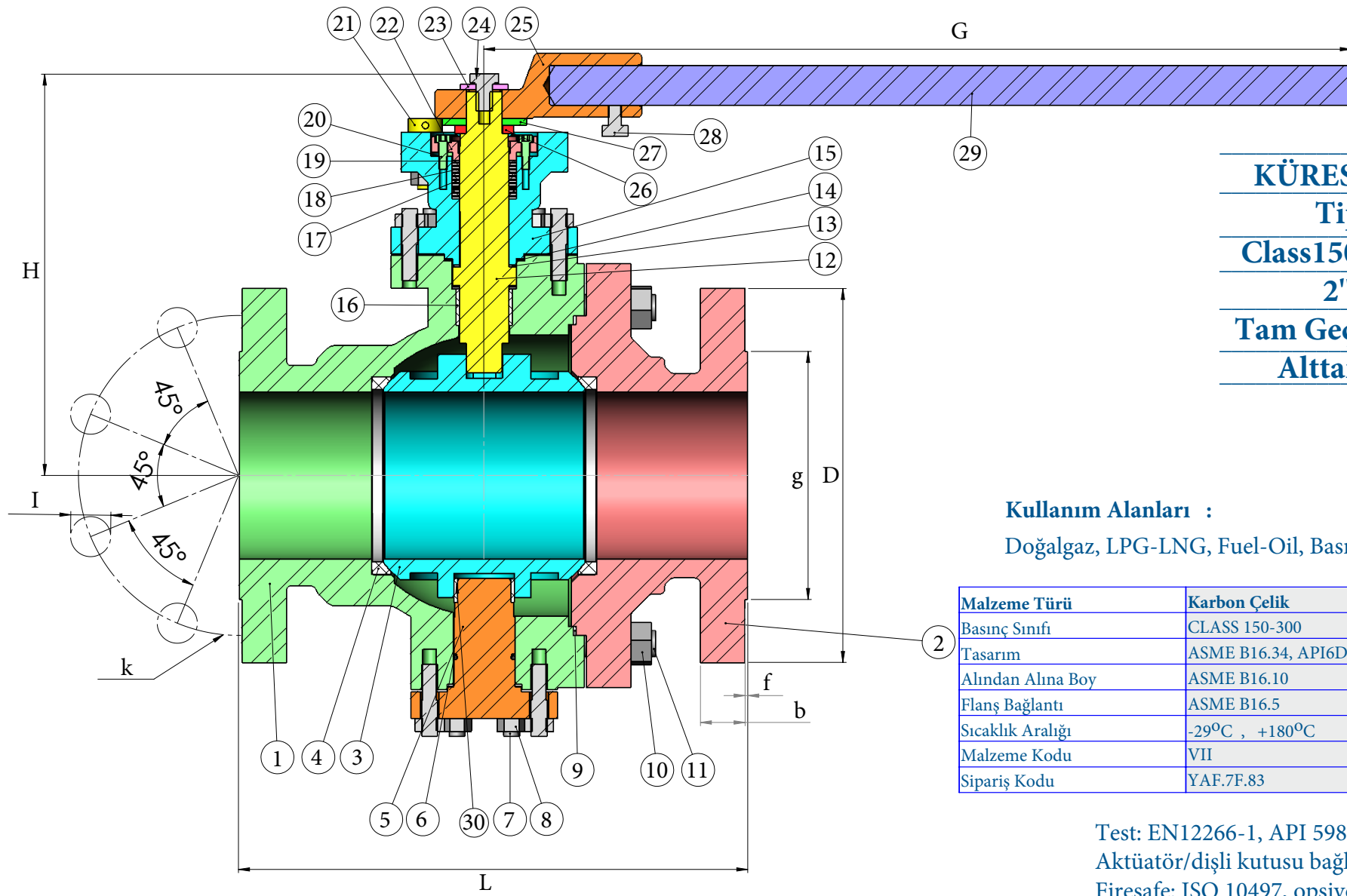
Anti-statik mil, opsiyonel

P.No	Parça Adı	Karbon Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	P.No	Parça Adı	Karbon Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
1	Gövde	WCB	CF8	CF8M	12	Anti-Statik Bilye	AISI 304	AISI 304	AISI 304
2	Kapak	WCB	CF8	CF8M	13	Helis Yay	AISI 301	AISI 301	AISI 301
3	Kapak Contası	KFC	KFC	KFC	14	Anti-Statik Bilye	AISI 304	AISI 304	AISI 304
4	Küre	AISI 430	CF8	CF8M	15	Helis Yay	AISI 301	AISI 301	AISI 301
5	Küresel Vana Ringi	PTFE	PTFE	PTFE	16	Somun	8.8 + Gal.	A2-70	A2-70
6	Hareket Kolu	ST-42 + Gal.	AISI 304	AISI 304	17	Saplama	8.8 + Gal.	AISI 304	A2-70
7	İnce Somun	8.8 + Gal.	A2-70	A2-70	18	Baskı Ringi	AISI 420	AISI 420	AISI 304
8	Tahdit Rondelası	ST-42 + Gal.	AISI 301	AISI 301	19	İnce Somun	8.8 + Gal.	A2-70	A2-70
9	Disk Bicimli Yay	50CrV4	AISI 304	AISI 316	20	Salmastra Ringi	KFC	KFC	KFC
10	Hareket Mili	AISI 420	AISI 304	AISI 316	21	Salmastra Sacı	AISI 304	AISI 304	AISI 304
11	Tahdit Pimi	ST-42 + Gal.	AISI 304	AISI 304	22	Salmastra Pulu	PTFE	PTFE	PTFE

	Boyut			Bağlantı Ölçüleri						
Tip	L	H	G	CLASS300						
				D	f	b	g	I	k	Delik Adeti
1/2" - DN15	140	---	---	95	2	12.7	34.9	16	66.7	4
3/4" - DN20	152	---	---	115	2	14.3	42.9	19	82.6	4
1" - DN25	165	75.8	160	125	2	15.9	50.8	19	88.9	4
1 1/4" - DN32	178	---	---	135	2	17.5	63.5	19	98.4	4
1 1/2" - DN40	190	111	200	155	2	19.1	73	22	114.3	4
2" - DN50	216	---	---	165	2	20.7	92.1	19	127	8
2 1/2" - DN65	241	142.5	290	190	2	23.9	104.8	22	149.2	8
3" - DN80	282	---	---	210	2	27	127	22	168.3	8
4" - DN100	305	181.5	450	255	2	30.2	157.2	22	200	8



	Boyut			Bağlantı Ölçüleri						
Tip	L	H	G	CLASS150						
				D	f	b	g	I	k	Delik Adeti
1/2" - DN15	108	---	---	90	2	9.6	34.9	16	60.3	4
3/4" - DN20	117	---	---	100	2	11.2	42.9	16	69.9	4
1" - DN25	127	---	---	110	2	12.7	50.8	16	79.4	4
1 1/4" - DN32	140	---	---	115	2	14.3	63.5	16	88.9	4
1 1/2" - DN40	165	---	---	125	2	15.9	73	16	98.4	4
2" - DN50	178	125	290	150	2	17.5	92.1	19	120.7	4
2 1/2" - DN65	190	142.5	290	180	2	20.7	104.8	19	139.7	4
3" - DN80	203	156	400	190	2	22.3	127	19	152.4	4
4" - DN100	229	173.1	450	230	2	22.3	157.2	19	190.5	8
5" - DN125	254	---	---	255	2	22.3	185.7	22	215.9	8
6" - DN150	394	---	---	280	2	23.9	215.9	22	241.3	8
8" - DN200	457	---	---	345	2	27	269.9	22	298.5	8



KÜRESEL VANA

Tip: 2P6

Class150 - Class300

2" - 10"

Tam Geçişli, Flanşlı,
Altın Yataklı

Kullanım Alanları :

Doğalgaz, LPG-LNG, Fuel-Oil, Basıncı Hava ve Diğer Gazlar

Malzeme Türü	Karbon Çelik	Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı	CLASS 150-300	CLASS 150-300
Tasarım	ASME B16.34, API6D, API608	ASME B16.34, API6D, API608
Alından Alına Boy	ASME B16.10	ASME B16.10
Flanş Bağlantı	ASME B16.5	ASME B16.5
Sıcaklık Aralığı	-29°C , +180°C	-29°C , +180°C
Malzeme Kodu	VII	Xb
Sipariş Kodu	YAF.7F.83	YAF.9F.83

Test: EN12266-1, API 598

Aktüatör/dişli kutusu bağlantı: ISO 5211

Firesafe: ISO 10497, opsiyonel

Anti-statik mil, opsiyonel

P.No	Parça Adı	Karbon Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
1	Gövde	WCB	CF8	CF8M
2	Kapak	WCB	CF8	CF8M
3	Küre	AISI 430	AISI 304	AISI 316
4	Küresel Vana Ringi	PTFE	PTFE	PTFE
5	Alt Mil	WCB	CF8	CF8M
6	O-Ring	Viton	Viton	Viton
7	Saplama	8.8 + Gal.	AISI 304	AISI 304
8	Somun	8.8 + Gal.	A2-70	A2-70
9	Kapak Contası	KFC	KFC	KFC
10	Somun	8.8 + Gal.	A2-70	A2-70
11	Saplama	8.8 + Gal.	AISI 304	A2-70
12	Hareket Mili	AISI 420	AISI 304	AISI 316
13	Sürtünme Pulu	KFC	KFC	KFC
14	Üst Kapak Contası	KFC	KFC	KFC
15	Üst Kapak	WCB	CF8	CF8M

P.No	Parça Adı	Karbon Çelik	Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik
16	Üst Bilezik	KFC	KFC	KFC
17	Salmastra Pulu	PTFE	PTFE	PTFE
18	Salmastra Sacı	AISI 304	AISI 304	AISI 304
19	Sürtünme Pulu	KFC	KFC	KFC
20	İmbus Civata	8.8 + Gal.	A2-70	A2-70
21	Tahdit Civatası	ST-42 + Gal.	A2-70	A2-70
22	Baskı Ringi	AISI 420	AISI 304	AISI 304
23	Kare Pul	ST-37 + Gal.	AISI 304	AISI 304
24	Civata	8.8 + Gal.	A2-70	A2-70
25	Kısa Kol	WCB	CF8	CF8M
26	Kare Yüzük	ST-37 + Gal.	AISI 304	AISI 304
27	Tahdit Rondelası	ST-42 + Gal.	AISI 304	AISI 304
28	Civata	8.8 + Gal.	A2-70	A2-70
29	Hareket Kolu Uzatması	ST-42 + Gal.	AISI 304	AISI 304
30	Alt Bilezik	KFC	KFC	KFC

	Boyut			Bağlantı Ölçüleri						
Tip	L	H	G	CLASS300						
				D	f	b	g	k	I	Delik Adeti
2" - DN50	216	---	---	165	2	20.7	92.1	127	19	8
2 1/2" - DN65	241	---	---	190	2	23.9	104.8	149.2	22	8
3" - DN80	282	---	---	210	2	27	127	168.3	22	8
4" - DN100	305	---	---	255	2	30.2	157.2	200	22	8
5" - DN125	381	316	649	280	2	33.4	185.7	235	22	8
6" - DN150	403	359	674	320	2	35	215.9	269.9	22	12
8" - DN200	502	---	---	380	2	39.7	269.9	330.2	25	12
10" - DN250	568	---	---	445	2	46.1	323.8	387.4	29	16



	Boyut			Bağlantı Ölçüleri						
Tip	L	H	G	CLASS150						
				D	f	b	g	k	I	Delik Adeti
2" - DN50	178	---	---	150	2	17.5	92.1	120.7	19	4
2 1/2" - DN65	190	---	---	180	2	20.7	104.8	139.7	19	4
3" - DN80	203	---	---	190	2	22.3	127	152.4	19	4
4" - DN100	229	---	---	230	2	22.3	157.2	190.5	19	8
5" - DN125	356	---	---	255	2	22.3	185.7	215.9	22	8
6" - DN150	394	359	647	280	2	23.9	215.9	241.3	22	8
8" - DN200	457	385	704	345	2	27	269.9	298.5	22	8
10" - DN250	533	461	798	405	2	28.6	323.8	362	25	12