

İÇİNDEKİLER / INDEX

İÇİNDEKİLER / INDEX

BIÇAK SÜRGÜLÜ VANALAR / KNIFE GATE VALVES	1
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Yükselen Millî / KNIFE GATE VALVE - Rising Stem (UBVR -10 -16)	2
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Yükselmeyen Millî / KNIFE GATE VALVE - Non Rising Stem (UBVN -10 -16)	3
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Pnömatik Pistonlu / KNIFE GATE VALVE - Pneumatic Cylinder (UBVP -10 -16)	4
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Hidrolik Kumandalı / KNIFE GATE VALVE - Hydraulic Cylinder (UBVH -10-16)	5
DİŞLİ KUTULU SÜRGÜLÜ VANA - Yükselen Millî / KNIFE GATE VALVE - Gearbox, Rising Stem (UBDR -10 -16)	6
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Yükselen Millî, Elektrik Aktüatörü / KNIFE GATE VALVE - RS, Electric Actuator (UBRA -10-16)	7
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Yükselmeyen Millî, Elektrik Aktüatörü / KNIFE GATE VALVE - NRS, Electric Actuator (UBNA -10-16)	8
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Uzun Biçaklı, Pnömatik Pistonlu / KNIFE GATE VALVE - Long Knife, Pneumatic Cylinder (UUBP -10-16)	9
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Zincirli ve Yükselmeyen Millî / KNIFE GATE VALVE - Chainwheel, Non Rising Stem (UBVZ -10-16)	10
ÇİFT BIÇAKLI VANA - Pnömatik Pistonlu / DOUBLE GATE KNIFE VALVE - Pneumatic Cylinder (UÇBP -10-16)	11
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Yükselen Millî / KNIFE GATE VALVE - Rising Stem (UTTR -10-16)	12
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Yükselmeyen Millî / KNIFE GATE VALVE - Rising Stem (UTTN -10-16)	13
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Dişli Kutulu, Yükselmeyen Millî / KNIFE GATE VALVE - Gearbox, Non Rising Stem (UTTD -10-16)	14
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Dişli Kutulu, Yükselen Millî / KNIFE GATE VALVE - Gearbox, Rising Stem (UTTD -10-16)	15
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Pnömatik Pistonlu / KNIFE GATE VALVE - Pneumatic Cylinder (UTTP -10-16)	16
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Hidrolik Kumandalı / KNIFE GATE VALVE - Hydraulic Cylinder (UTTH -10-16)	17
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Zincirli ve Yükselmeyen Millî / KNIFE GATE VALVE - Chainwheel, Non Rising Stem (UTTZ -10-16)	18
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Yükselmeyen Millî, Elekt. Aktüatörü / KNIFE GATE VALVE - Non Rising Stem, Elec. Actuator (UTTA -10-16)	19
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Yükselen Millî, Elekt. Aktüatörü / KNIFE GATE VALVE - Rising Stem, Elec. Actuator (UTTA -10-16)	20
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Yükselen Millî, Kol Kumandalı / KNIFE GATE VALVE - Rising Stem, With Lever (UTTK -10-16)	21
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA - Tek Etkili Pnömatik Pistonlu / KNIFE GATE VALVE - Single Acting Pneumatic Cylinder (UTTP -10-16)	22
SÜRGÜLÜ VANALAR / GATE VALVES	1
SÜRGÜLÜ VANA / GATE VALVE (USV 10-F4/ 16-F4)	24
SÜRGÜLÜ VANA / GATE VALVE (USV 16-F5/ 25-F5/ 40-F5)	25
SÜRGÜLÜ VANA / GATE VALVE (USV - 04)	26
SÜRGÜLÜ VANA - Seviye Göstergeli / GATE VALVE - With Indicator (USG 10-F4/ 16-F4)	27
SÜRGÜLÜ VANA - Yükselen Millî / GATE VALVE - Rising Stem (UYM 10-F4/ 16-F4)	28
SÜRGÜLÜ VANA - Yükselen Millî / GATE VALVE - Rising Stem (UYM 10-F5/ 16-F5)	29
SÜRGÜLÜ VANA - Yükselmeyen Millî, Elektrik Aktüatörü / GATE VALVE - Non Rising Stem, With Electric Aktuator (USVA 10-F4)	30
SÜRGÜLÜ VANA - Yükselen Millî / GATE VANA - Rising Stem (UYM C150/C300/C600)	31
SÜRGÜLÜ VANA - Dövme Çelik CLASS 800 / GATE VALVE - Forged Steel CLASS 800 (USDD-C800 / USDS-C800)	32
GLOBE VANALAR / GLOBE VALVES	1
GLOBE VANA / GLOBE VALVE (UDB 10-16-25-40)	34
KÖŞE TİP GLOBE VANA / ANGLE GLOBE VALVE (UKB 10-16-25-40)	35
KAYNAK AĞIZLI BUHAR VANA / BUTT WELDING GLOBE VALVE - Straight Form (UDBK-40)	36
Y TİPİ BUHAR VANASI / Y TYPE GLOBE VANA (UYB-16-25-40)	37
KAYNAK AĞIZLI Y TİPİ BUHAR VANASI / BUTT WELDING Y TYPE GLOBE VALVE (UYGK-40)	38
DÖVME ÇELİK BUHAR VANASI - CLASS 800 / FORGED STEEL GLOBE VALVE - CLASS 800 (UGDD-C800/UGDS-C800)	39
ÇEKVALF VANALAR / CHECK VALVES	1
ÇALPARA ÇEKVALF VANA / SWING CHECK VALVE (UCCV 10-16-25-40)	42
DİK ÇEKVALF VANA / SILENT CHECK VALVE (UDCV 16-25-40)	43
DÜZ TİP KUMANDALI ÇEKVALF VANA / STRAIGHT CONTROLLED CHECK VALVE (SDNR) (UKCD 10-16-25-40)	44
KÖŞE KUMANDALI ÇEKVALF VANA / ANGLE CONTROLLED CHECK VALVE (SDNR) (UKCK 10-16-25-40)	45
LİFT ÇEKVALF VANA - Düz Tip / LIFT CHECK VALVE - Straight Type (ULCD 16-25-40-C150)	46
LİFT ÇEKVALF VANA - Köşe Tip / LIFT CHECK VALVE - Angle Type (ULCK 16-25-40-C150)	47
Y TİPİ TOPLU ÇEKVALF - Y FORM BALL CHECK VALVE (UYTC 10-16)	48
Y TİPİ DİŞLİ TOPLU ÇEKVALF / Y FORM TFREADED BALL CHECK VALVE (SDTC-16)	49
KÖŞE TOPLU ÇEKVALF VANA / ANGLE BALL CHECK VALVE (UKTC-16)	50
WAFER ÇEKVALF / WAFER CHECK VALVE (UWCV 10-16-25-40)	51
WAFER DUAL ÇEKVALF VANA / WAFER DUAL TYPE CHECK VALVE (UWDC 10-16-25-C150)	52
WAFER TİLTİNG ÇEKVALF VANA / WAFER TILING TYPE CHECK VALVE (UWTC 10-16-25-40-C150)	53
DÖVME ÇELİK BUHAR ÇEKVALF / FORGED STEEL CHECK VALVE (UDCD-800/UDCS-800)	54
ŞAMANDIRALI VANA / FLOAT OUTLET VALVE	1
ŞAMANDIRALI VANA / FLOAT OUTLET VALVE (UFOV 10-16)	56
PİSLİK TUTUCU / STRAINER	1
Y TİPİ PİSLİK TUTUCU / Y FORM STRAINER (UYPT 10-16-25-40)	58
T TİPİ PİSLİK TUTUCU / T FORM STRAINER (UTPT 10-16-25-40)	59
DİP KLAPESİ / FOOT VALVE (UDKF 10-16)	60
DİP KLAPESİ - Yaylı / FOOT VALVE - With Spring (UDKY - 16-25-40)	61
KREPİN / STRAINER BASKET - Suctio Strainer (UKFF 10-16)	62
VANTUZLAR / AIR VALVE	
TEK KÜRELİ VANTUZ / SINGLE AIR VALVE (UVTK 16-25-40)	64
ÇİFT KÜRELİ VANTUZ / DOUBLE AIR VALVE (UVÇK 16-25-40)	65
GEMİ VANALARI ve YANGIN VANASI	
AĞIRLIKLIL İSKANDİL VANASI / SELF-CLOSING SOUNDING COOCKS (UAİV-10)	68
DÜZ TİP YANGIN HİDRANTI / FIRE HYDRANT STRAIGHT TYPE (UDYF-16)	69
KÖŞE TİPİ YANGIN HİDRANTI - Flanşlı, Civatalı Kapak / FIRE HYDRANT ANGLE TYPE - Flanged, Bolted Bonnet (UKYF-16)	70
KÖŞE TİPİ YANGIN HİDRANTI - Dişli, Civatalı Kapak / FIRE HYDRANT ANGLE TYPE - Theaded, Bolted Bonnet (UKYD-16)	71
ÖZEL İMALATLAR YÖN VANASI DEMONTAJ PARÇASI	
YÖN VANASI - Pnömatik Aktüatörü / DIVERTER VALVE - With Pneumatic Aktuator (UYVP-10)	76
DEMONTAJ PARÇASI - Rijit Tip / DISMANTLING PIECE - Rigid Type (UDPR 10-16)	77

BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA

BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA

Bıçak Sürgülü Vana Çalışma Şekli

Bıçak Sürgülü vanalar; akışkan geçişini, iki sızdırmazlık halkası arasında, geçiş yönüne dik olarak çalışan Bıçak sürgü ile kapanıp açılarak çalışmaktadır. Tam açık veya tam kapalı olarak çalışmaları tercih edilir.

Kullanım Alanları ve Sızdırmazlık

Daha çok lifli akışkanlarda, örneğin kâğıt sanayi ve atık su hatlarında, kullanılmaya uygun bir vana çeşididir. Tek ve çift parçalı gövdesi ve elastomer (EPDM, NBR, NR, VİTON, TEFLON, METAL) siti ile tam sızdırmazlık sağlamaktadır. Volanlı, dişli kutulu, zincir çarklı, pnömatik aktüatörlü, hidrolik aktüatörlü ve elektrik aktüatörlü olabilir. Yükselen, yükselmeyen milli ve karşı geçişli olarak alternatifleriyle mevcuttur.

Avantajları

- Tam açık vana, akış için direnci oldukça düşük ve düzgün bir geçiş sağlar.
- Her iki taraftan akış için de kullanılabilirler.
- Vana herhangi bir konumda monte edilebilir. Ancak, milin yere dik ve volanın üstte olması tercih edilir.
- Büyük anma çaplarında bile kısa vana boyu söz konusudur.
- Ekonomik ve rahatlıkla temin edilebilirler.
- Bakımı kolaydır.

Akışkan Cinsi

Yarı katı olarak adlandırabileceğimiz tüm akışkanlarda kullanımı tercih edilmektedir.

Tahrik Şekli

Volanlı, dişli kutulu, zincir çarklı, pnömatik aktüatörlü, hidrolik aktüatörlü ve elektrik aktüatörlü olabilir.

Anma Ölçüleri

DN 50'den DN 1400'e kadar olabilmektedir.

Çalışma Sıcaklık Aralığı

Genelde -10 °C ve +110 °C aralığındadır.

Gövde Malzemesi

GGG-40, GS-C25, RG-5, RG-10, AISI 304, AISI 316

Bıçak Malzemesi

AISI 304, AISI 316

Bağlantı

Flanşlı Bağlantı/Wafer

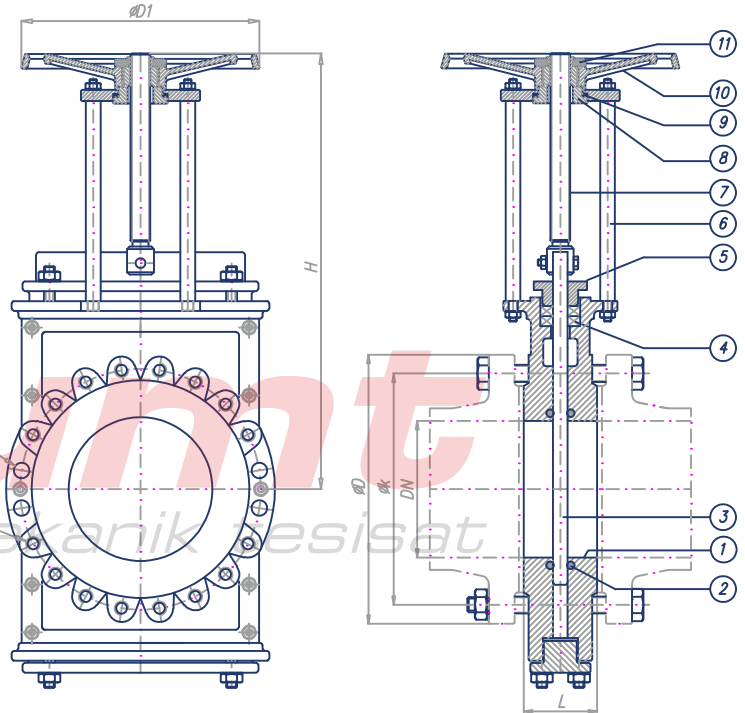
Uygulamalar

- Kâğıt Endüstrisi
- Petro Kimya Endüstrisi
- Arıtma Tesisleri
- Maden Sektörü
- Kimyasal Üretim Tesisleri
- Gıda

KNIFE GATE VALVE / Rising Stem
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Yükselen Millî

UBVR-10
UBVR-16

DN 50.....1400
PN 16/10
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN 3202/3-K1
DIN EN 558-1-20
DIN EN 12266 TEST



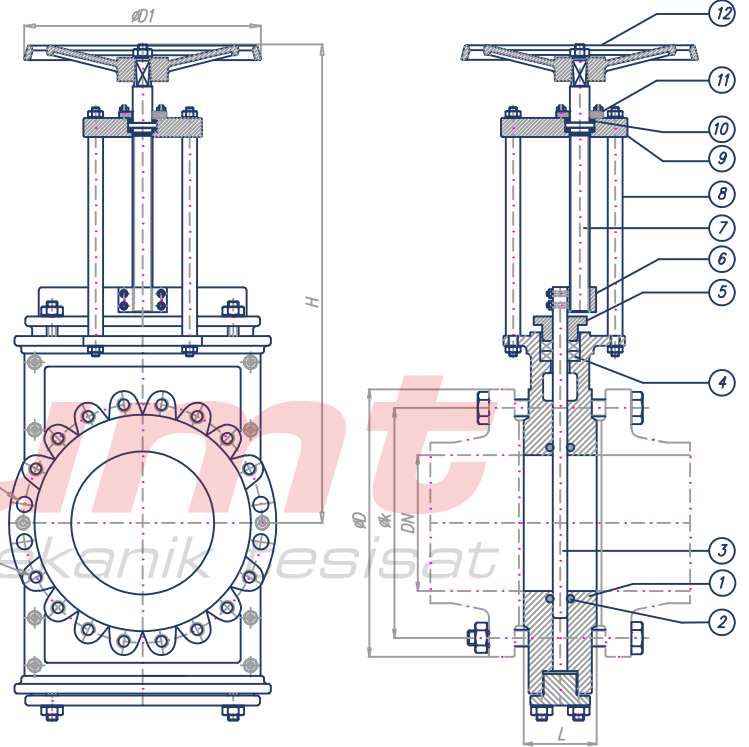
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG 25, GGG-40, G-SC 25, SS
2	Gövde Stili	Body Seat	EPDM, NBR, VITON, TEFLON
3	Sürgü	Wedge	AISI 304, AISI 316
4	Salmastra	Packing	Teflon+Grafite
5	Salmastra Baskısı	Packing nut	GGG 40, G-SC 25, SS
6	Destek Milî	Tie Bar	St, AISI 420, 304, 316
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Mil Yatağı	Stem Nut	Ms 58, Bronze, GGG 40
9	Yatak Pulu	Washer	Ms 58, Bronze, S.S., Teflon
10	Volan	Handwheel	GG 20
11	Volan Somunu	Handwheel nut	Ms 58, Bronze, S.S.

Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	16-10					10-6					6-4				4-2		2-1					
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400		
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 558-1/20 DIN3202/3-K1		L	43	46	52	56	60	68	78	102	114	127	154	165	110	110	125	150	160					
		H	300	330	350	400	430	490	620	720	820	930	1050	1150	1250	1450	1700	1900	2150	2350	2890	3750		
		D1	200		225		250		315	360	400			500	630									
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 TS 810		PN 10		ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230	1455	1675
				Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380	1590
				Ød1xad.	M16x2		M16x2			M20x4		M20x8		M20x12	M24x12	M24x16		M27x16	M27x20	M30x20	M30x24	M33x24	M36x24	M39x28
				Ød2xad.	Ø18x2		Ø18x6			Ø22x4		Ø22x4		Ø22x4	Ø26x4	Ø26x4		Ø30x4	Ø30x4	Ø33x4	Ø33x4	Ø36x4	Ø39x8	Ø44x8
				PN 16		ØD	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255
		Øk	125			145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390	1590
		Ød1xad.	M16x2			M16x2			M20x4	M20x8	M24x8		M24x12	M27x12	M27x16	M30x16	M33x16	M33x20	M36x20	M36x24	M39x24	M45x24	M45x24	
		Ød2xad.	Ø18x2			Ø18x6			Ø22x4	Ø22x4	Ø26x4		Ø26x4	Ø30x4	Ø30x4	Ø33x4	Ø36x4	Ø36x4	Ø39x4	Ø39x4	Ø42x4	Ø49x8	Ø49x8	
		Weight / Ağırlık (Kg.)					12	13	15	19	23	29	43	68	98	142	170	210	262	382	550	620	1050	1200

KNIFE GATE VALVE / Non Rising Stem
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Yükselmeyen Millî

UBVN-10
UBVN-16

DN 50.....1400
PN 16/10
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN 3202/3-K1
DIN EN 558-1-20
DIN EN 12266 TEST



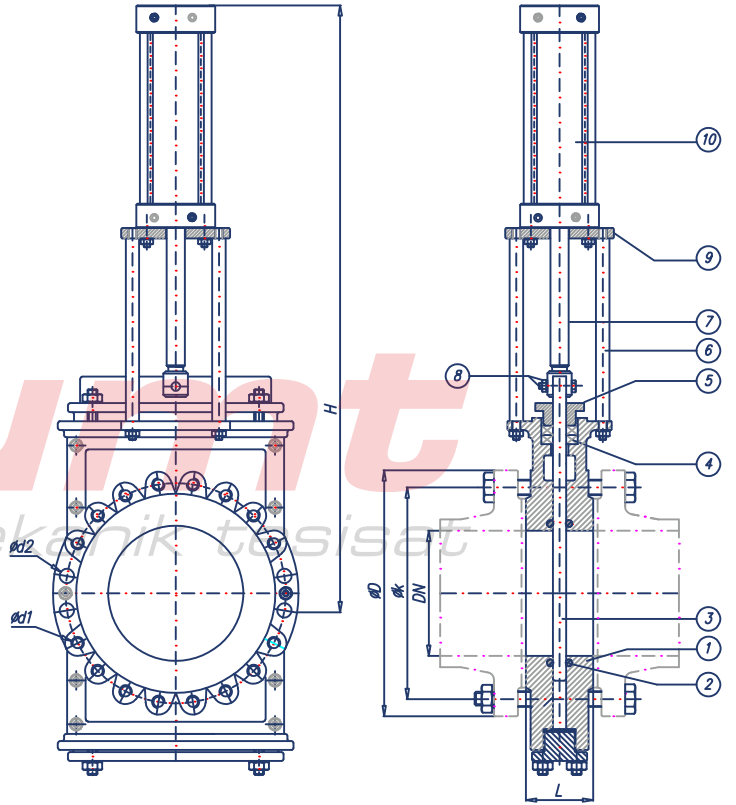
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG 25, GGG-40, G-SC 25, SS
2	Gövde Stili	Body Seat	EPDM, NBR, VITON, TEFLON
3	Sürgü	Wedge	AISI 304, AISI 316
4	Salmastra	Packing	Teflon+Grafite
5	Salmastra Baskısı	Packing nut	GGG-40, G-SC 25, SS
6	Mil Somunu	Stem nut	Ms 58/Bronze/GGG 40
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Destek Milî	Tie bar	St, AISI 420, 304, 316
9	Yatak Sacı	Plate	St, AISI 420, 304, 316
10	Bilyalı Yatak	Ball bearing	
11	Kapak	Cover	St, AISI 420, 304, 316
12	Volan	Handwheel	GG 25

Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	16-10					10-6					6-4				4-2		2-1					
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400		
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 558-1/20 DIN3202/3-K1		L	43	46	52	56	60	68	78	102	114	127	154	165	110	110	125	150	160					
		H	300	330	350	400	430	490	620	720	820	930	1050	1150	1250	1450	1700	1900	2150	2350	2890	3750		
		D1	200		225		250		315	360	400			500		630								
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2		PN 10		ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230	1455	1675
				Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380	1590
				Ød1xad.	M16x2		M16x2			M20x4		M20x8		M20x12	M24x12	M24x16		M27x16	M27x20	M30x20	M30x24	M33x24	M36x24	M39x28
				Ød2xad.	Ø18x2		Ø18x6			Ø22x4		Ø22x4		Ø22x4	Ø26x4	Ø26x4		Ø30x4	Ø30x4	Ø33x4	Ø33x4	Ø36x4	Ø39x8	Ø44x8
		PN 16		ØD	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485	1685
				Øk	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390	1590
				Ød1xad.	M16x2		M16x2			M20x4	M20x8	M24x8		M24x12	M27x12	M27x16	M30x16	M33x16	M33x20	M36x20	M36x24	M39x24	M45x24	M45x28
				Ød2xad.	Ø18x2		Ø18x6			Ø22x4	Ø22x4	Ø26x4		Ø26x4	Ø30x4	Ø30x4	Ø33x4	Ø36x4	Ø36x4	Ø39x4	Ø39x4	Ø42x4	Ø49x8	Ø49x8
Weight / Ağırlık (Kg.)			12	13	15	19	23	29	43	68	98	142	170	210	262	382	550	620	1050	1200	1450	2100		

KNIFE GATE VALVE / Pneumatic Cylinder
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Pnömatik Pistonlu

UBVP-10
UBVP-16

DN 50.....1400
PN 16/10
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN 3202/3-K1
DIN EN 558-1-20
DIN EN 12266 TEST



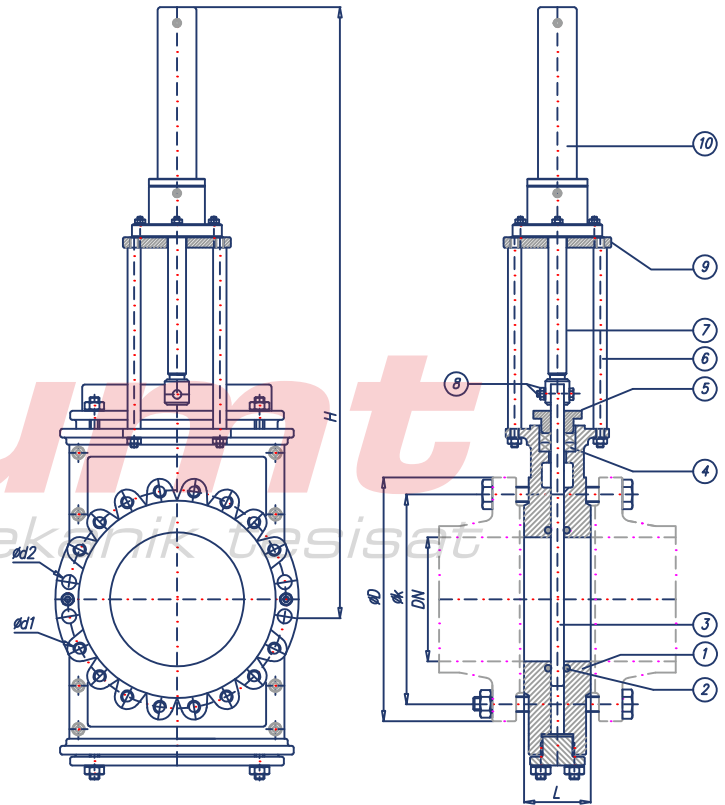
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG 25, GGG-40, G-SC 25, SS
2	Gövde Stili	Body Seat	EPDM, NBR, VITON, TEFLON
3	Sürgü	Wedge	AISI 304, AISI 316
4	Salmastra	Packing	Teflon+Grafite
5	Salmastra Baskısı	Packing nut	GGG 40, G SC 25, SS
6	Destek Mili	Tie Bar	St, AISI 420, 304, 316
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Civata&Somun	Bolt&Nut	St, AISI 304, 316
9	Aktüatör Flanşı	Actuator Flange	St, AISI 304, 316
10	Pnöm. Aktüatör	Pneum. Cylinder	

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16-10						10-6				6-4				4-2		2-1																
	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400													
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 558-1/20 DIN3202/3-K1	L	43	46	52	56	60	68	78	102	114	127	154	165	110	110	125	150	160																
	H	450	500	550	600	650	750	920	1090	1250	1400	1600	1750	1900	2230	2600	2900	3250	3600	3850	4050													
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2	PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230	1455	1675												
		Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380	1590												
		Ød1xad.	M16x2	M16x4			M20x4		M20x8		M20x12		M24x12		M24x16		M27x16		M27x20		M30x20		M30x24		M33x24		M36x24		M39x28					
		Ød2xad.	Ø18x2	Ø18x4			Ø22x4		Ø22x4		Ø22x4		Ø22x4		Ø26x4		Ø27x4		Ø30x4		Ø30x4		Ø33x4		Ø33x4		Ø36x4		Ø39x8		Ø44x8			
	PN 16	ØD	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485	1685												
		Øk	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390	1590												
		Ød1xad.	M16x2	M16x2			M20x4		M20x8		M24x8		M24x12		M27x12		M27x16		M30x16		M33x16		M33x20		M36x20		M36x24		M39x24		M45x24		M45x28	
		Ød2xad.	Ø18x2	Ø18x6			Ø22x4		Ø22x4		Ø26x4		Ø26x4		Ø30x4		Ø30x4		Ø33x4		Ø36x4		Ø36x4		Ø39x4		Ø39x4		Ø42x4		Ø49x8			
Weight / Ağırlık (Kg.)		12	13	15	19	23	29	43	68	98	142	170	210	262	382	550	620	1050	1200	1450	2150													

KNIFE GATE VALVE / Hydraulic Cylinder
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Hidrolik Kumandalı

UBVH-10
UBVH-16

DN 50.....1400
PN 16/10
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN 3202/3-K1
DIN EN 558-1-20
DIN EN 12266 TEST



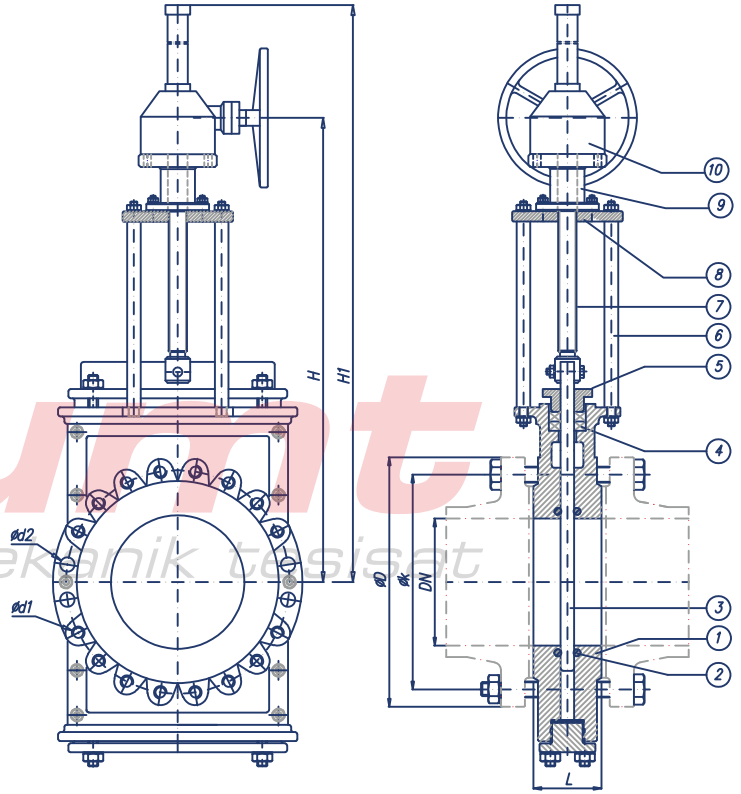
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG 25, GGG-40, G-SC 25, SS
2	Gövde Stili	Body Seat	EPDM, NBR, VITON, TEFLON
3	Sürgü	Wedge	AISI 304, AISI 316
4	Salmastra	Packing	Teflon+Grafite
5	Salmastra Baskısı	Packing nut	GGG 40, G SC 25, SS
6	Destek Mili	Tie Bar	St, AISI 420, 304, 316
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Civata&Somun	Bolt&Nut	St, AISI 304, 316
9	Aktüatör Flanşı	Actuator Flange	St, AISI 304, 316
10	Hidrolik Silindir	Hydraulic Cylinder	

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16-10					10-6					6-4				4-2		2-1														
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400											
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 558-1/20 DIN 3202/3-K1	L	43	46	52	56	60	68	78	102	114	127	154	165	110	110	125	150	160														
	H	450	500	550	600	700	750	920	1090	1250	1450	1600	1750	1950	2230	2600	2900	3250	3550	3850	4100											
Flange Dimensions Flans Ölçüleri DIN EN 1092-2	PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230	1455	1675										
		Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380	1590										
		Ød1xad.	M16x2	M16x4			M20x4		M20x8		M20x12		M24x12		M24x16		M27x16		M27x20		M30x20		M30x24		M33x24		M36x24		M39x28			
	Ød2xad.	Ø18x2	Ø18x4			Ø22x4		Ø22x4		Ø22x4		Ø26x4		Ø27x4		Ø30x4		Ø30x4		Ø33x4		Ø33x4		Ø36x4		Ø39x8		Ø44x8				
	PN 16	ØD	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485	1685										
		Øk	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390	1590										
Ød1xad.		M16x2	M16x2			M20x4		M20x8		M24x8		M24x12		M27x12		M27x16		M30x16		M33x16		M33x20		M36x20		M36x24		M39x24		M45x24		M45x28
Ød2xad.	Ø18x2	Ø18x6			Ø22x4		Ø22x4		Ø26x4		Ø26x4		Ø30x4		Ø30x4		Ø33x4		Ø36x4		Ø36x4		Ø39x4		Ø39x4		Ø42x4		Ø49x8		Ø49x8	
Weight / Ağırlık (Kg.)		12	13	15	19	23	29	43	68	98	142	170	210	262	382	550	620	1050	1200	1450	2200											

KNIFE GATE VALVE / GEARBOX, Rising Stem
DIŞLİ KUTULU SÜRGÜLÜ VANA / Yükselen Millî

UBDR-10
UBDR-16

DN 50.....1400
PN 16/10
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN 3202/3-K1
DIN EN 558-1-20
DIN EN 12266 TEST



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG 25, GGG-40, G-SC 25, SS
2	Gövde Stili	Body Seat	EPDM, NBR, VITON, TEFLON
3	Sürgü	Wedge	AISI 304, AISI 316
4	Salmastra	Packing	Teflon+Grafite
5	Salmastra Baskısı	Packing nut	GGG 40, G SC 25, SS
6	Destek Milî	Tie Bar	St, AISI 420, 304, 316
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Alt Destek Sacı	Plate	St.
9	Top Flanş	Top Flange	St.
10	Dişli Kutusu	Gearbox	GG 25, GGG 40

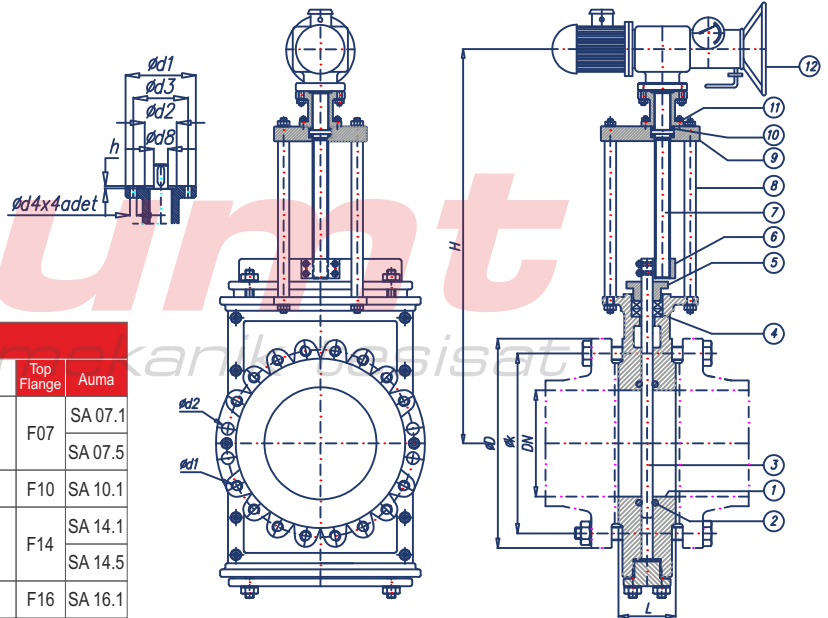
Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16-10					10-6					6-4				4-2		2-1				
	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 558-1/20 DIN3202/3-K1	L	43	46	52	56	60	68	78	102	114	127	154	165	110	110	125	150	150				
	H	380	400	450	470	500	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1450	1700	1900	2150	2350	2600	2800	
	H1	430	470	530	570	620	700	850	1000	1115	1300	1450	1600	1750	2050	2400	2700	3050	3350	3800	4200	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2	PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230	1455	1675
		Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380	1590
		Ød1xad.	M16x2	M16x4		M20x4		M20x8		M20x12	M24x12	M24x16		M27x16	M27x20	M30x20	M30x24	M33x24	M36x24	M39x28		
		Ød2xad.	Ø18x2	Ø18x4		Ø22x4		Ø22x4		Ø22x4	Ø26x4	Ø27x4		Ø30x4	Ø30x4	Ø33x4	Ø33x4	Ø36x4	Ø39x8	Ø44x8		
		ØD	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1485	1685
	PN 16	Øk	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1390	1590
		Ød1xad.	M16x2	M16x2		M20x4	M20x8	M24x8		M24x12	M27x12	M27x16	M30x16	M33x16	M33x20	M36x20	M36x24	M39x24	M45x24	M45x28		
		Ød2xad.	Ø18x2	Ø18x6		Ø22x4	Ø22x4	Ø26x4		Ø26x4	Ø30x4	Ø30x4	Ø33x4	Ø36x4	Ø36x4	Ø39x4	Ø39x4	Ø42x4	Ø49x8	Ø49x8		
		Weight / Ağırlık (Kg.)	12	13	15	19	23	29	43	68	98	142	170	210	262	382	550	620	1050	1200	1450	2200

KNIFE GATE VALVE / NRS, Electric Actuator
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Yükselmeyen Milli, Elektrik Aktüatörlü

UBNA-10
UBNA-16

DN 50.....1400
PN 16/10
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN 3202/3-K1
DIN EN 558-1-20
DIN EN 12266 TEST

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG 25, GGG-40, G-SC 25, SS
2	Gövde Stili	Body Seat	EPDM, NBR, VITON, TEFLON
3	Sürgü	Wedge	AISI 304, AISI 316
4	Salmastra	Packing	Teflon+Grafite
5	Salmastra Baskısı	Packing nut	GGG 40, G SC 25, SS
6	Mil Somunu	Stem nut	Ms 58, Bronze, GGG40
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Destek Mili	Tie bar	St, AISI 420, 304, 316
9	Yatak Sacı	Plate	St, AISI 420, 304, 316
10	Bilyalı Yatak	Ball Bearing	
11	Bağlantı Flanşı	Top Flange	St, AISI 420, 304, 316
12	Elektrik Aktüatör	Electric Actuator	



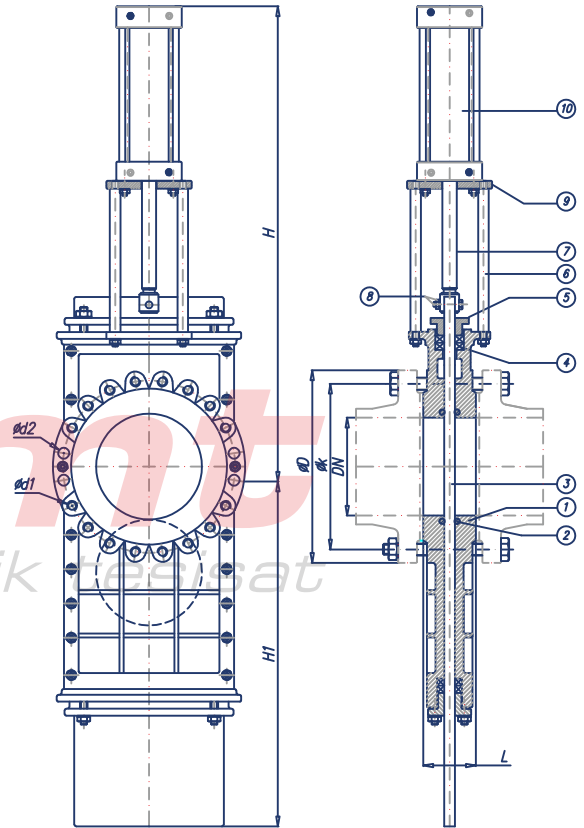
Top Flanş Bağlantı Ölçüleri -Top Flange Dimensions										
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	Ød1	Ød3	Ød4xad.	Ød2	h	Ød8	/1	Top Flange	Auma
EN ISO 5210 DIN 3210	50....125	90	70	10x4	55	4	16	35	F07	SA 07.1
	150....200									SA 07.5
	250....400	125	102	12x4	70	5	20	45	F10	SA 10.1
	450....500	175	140	18x4	100	5	30	65	F14	SA 14.1
	600....700									SA 14.5
	800....1200	210	165	22x4	130	6	40	80	F16	SA 16.1

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16-10						10-6				6-4				4-2		2-1																								
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400																					
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 558-1/20 DIN3202/3-K1	L	43		46		52		56		60		68		78		102		114		127		154		165		110		110		125		150		160								
	H	380		405		430		475		505		560		670		770		870		970		1080		1200		1320		1525		1765		1950		2160		2400		2950		3300		
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2	PN 10	ØD	165		185		200		220		250		285		340		395		445		505		565		615		670		780		895		1015		1115		1230		1455		1675	
		Øk	125		145		160		180		210		240		295		350		400		460		515		565		620		725		840		950		1050		1160		1380		1590	
		Ød1xad.	M16x2		M16x2		M16x2		M20x4		M20x8		M20x12		M24x12		M24x16		M27x16		M27x20		M30x20		M30x24		M33x24		M36x24		M39x28											
		Ød2xad.	Ø18x2		Ø18x6		Ø18x6		Ø22x4		Ø22x4		Ø22x4		Ø26x4		Ø26x4		Ø30x4		Ø30x4		Ø33x4		Ø33x4		Ø36x4		Ø39x8		Ø44x8											
		ØD	165		185		200		220		250		285		340		405		460		520		580		640		715		840		910		1025		1125		1255		1485		1685	
	Øk	125		145		160		180		210		240		295		355		410		470		525		585		650		770		840		950		1050		1170		1390		1590		
	Ød1xad.	M16x2		M16x2		M16x2		M20x4		M20x8		M24x8		M24x12		M27x12		M27x16		M30x16		M33x16		M33x20		M36x20		M36x24		M39x24		M45x24		M45x28								
	Ød2xad.	Ø18x2		Ø18x6		Ø18x6		Ø22x4		Ø22x4		Ø26x4		Ø26x4		Ø30x4		Ø30x4		Ø33x4		Ø36x4		Ø36x4		Ø39x4		Ø39x4		Ø42x4		Ø49x8		Ø49x8								
	Weight / Ağırlık (Kg.)		32		33		35		39		43		50		64		114		123		167		195		262		315		440		610		750		1120		1270		1525		2250	

KNIFE GATE VALVE / Long Knife, Pneumatic Cylinder
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Uzun Bıçaklı, Pnömatik Pistonlu

UUBP-10
UUBP-16

DN 50.....1000
PN 16/10
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN 3202/3-K1
DIN EN 558-1-20
DIN EN 12266 TEST



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG 25, GGG-40, G-SC 25, SS
2	Gövde Stili	Body Seat	EPDM, NBR, VITON, TEFLON
3	Sürgü	Wedge	AISI 304, AISI 316
4	Salmastra	Packing	Teflon+Grafite
5	Salmastra Baskısı	Packing nut	GG 25, GGG 40, G SC 25, SS
6	Destek Mili	Tie Bar	St, AISI 420, 304, 316
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Civata&Somun	Bolt&Nut	St., AISI 304, 316
9	Aktüatör Flanşı	Actuator Flange	St., AISI 304, 316
10	Pnöm. Aktüatör	Pneum. Cylinder	

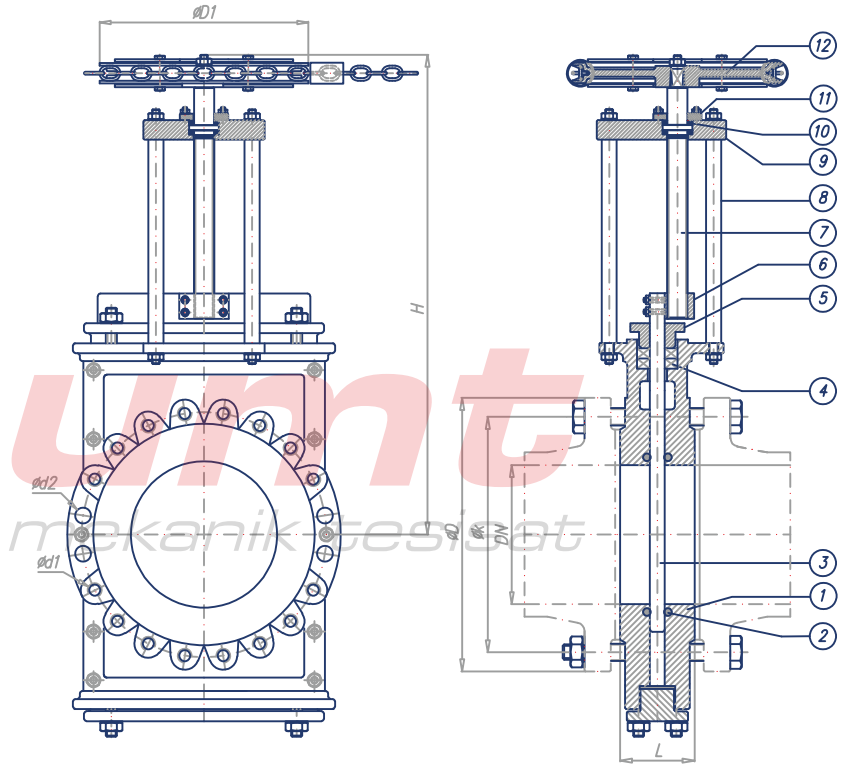
Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16-10						10-6				6-4				4-2		2-1		
	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 558-1/20 DIN3202/3-K1	L	43	46	52	56	60	68	78	102	114	127	154	165	110	110	125				
	H	450	500	550	600	650	750	920	1090	1250	1400	1600	1750	1900	2230	2600	2900	3250	3600	
	H1	235	255	310	370	430	500	635	780	900	1050	1170	1300	1460	1710	1995	2230	2465	2620	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2	PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230
		Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
	PN 16	Ød1xad.	M16x2	M16x4			M20x4		M20x8		M20x12	M24x12	M24x16		M27x16	M27x20	M30x20	M30x24	M33x24	M33x24
		Ød2xad.	Ø18x2	Ø18x4			Ø22x4		Ø22x4		Ø22x4	Ø26x4	Ø27x4		Ø30x4	Ø30x4	Ø33x4	Ø33x4	Ø36x4	Ø36x4
		ØD	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255
		Øk	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170
Weight / Ağırlık (Kg.)		Ød1xad.	M16x2	M16x4			M20x4	M20x8	M24x8		M24x12	M27x12	M27x16	M30x16	M33x16	M33x20	M36x20	M36x24	M39x24	
		Ød2xad.	Ø18x2	Ø18x4			Ø22x4	Ø22x4	Ø26x4		Ø26x4	Ø30x4	Ø30x4	Ø33x4	Ø36x4	Ø36x4	Ø39x4	Ø39x4	Ø42x4	
Weight / Ağırlık (Kg.)			14	15	20	23	30	40	70	100	170	200	290	262	670	810	1100	1500	2000	2500

KNIFE GATE VALVE / Chainwheel, Non Rising Stem
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Zincirli ve Yükselmeyen Milli

UBVZ-10
UBVZ-16

DN 50.....600
PN 16/10
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN 3202/3-K1
DIN EN 558-1-20
DIN EN 12266 TEST

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG 25, GGG 40, G SC 25, SS
2	Gövde Stili	Body Seat	EPDM, NBR, VITON, TEFLON
3	Sürgü	Wedge	AISI 304, AISI 316
4	Salmastra	Packing	Teflon+Grafite
5	Salmastra Baskısı	Packing nut	GGG 40, G SC 25, SS
6	Mil Somunu	Stem nut	Ms 58, Bronze, GGG 40
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Destek Milli	Tie Bar	St., AISI 420, 304, 316
9	Yatak Sacı	Plate	St., AISI 420, 304, 316
10	Bilyalı Yatak	Ball Bearing	
11	Kapak	Cover	St., AISI 420, 304, 316
12	Zincir Volan	Chainwheel	GG 25

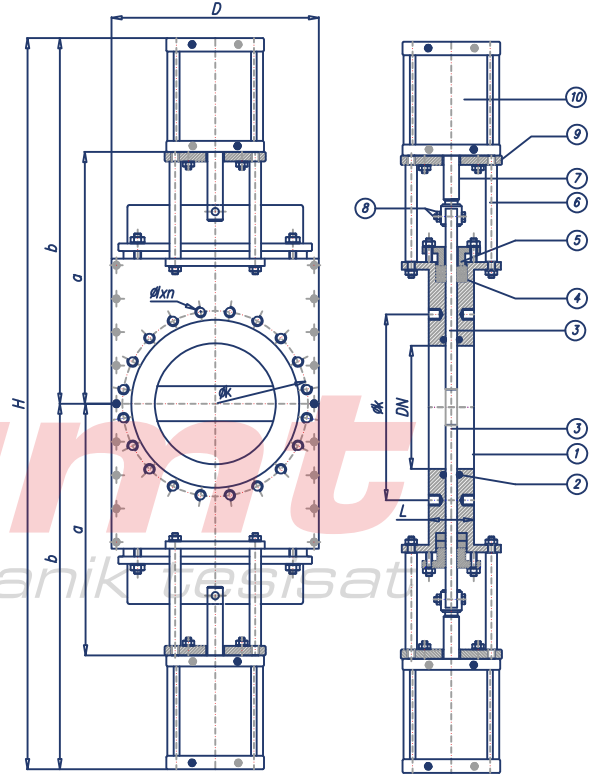


Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	16-10					10-6					6-4			
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 558-1/20 DIN 3202/3-K1		L	43	46	52	56	60	68	78	102	114	127	154			
		H	300	330	350	400	430	490	620	720	820	930	1050	1150	1250	1450
		D1	200					250					300			
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2	PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
		Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
		Ød1xad.	M16x2		M16x2			M20x4		M20x8		M20x12	M24x12	M24x16		M27x16
		Ød2xad.	Ø18x2		Ø18x6			Ø22x4		Ø22x4		Ø26x4		Ø26x4		Ø30x4
	PN 16	ØD	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
		Øk	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
		Ød1xad.	M16x2		M16x2			M20x4	M20x8	M24x8		M24x12	M27x12	M27x16	M30x16	M33x16
		Ød2xad.	Ø18x2		Ø18x6			Ø22x4		Ø26x4		Ø30x4		Ø33x4		Ø36x4
Weight / Ağırlık (Kg.)			12	13	15	19	23	29	49	68	98	142	170	210	262	382

DOUBLE GATE KNIFE VALVE / Pneumatic Cylinder
ÇİFT BIÇAKLI VANA / Pnömatik Pistonlu

UÇBP-10
UÇBP-16

DN 100.....1000
PN 16/10
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN EN 12266 TEST



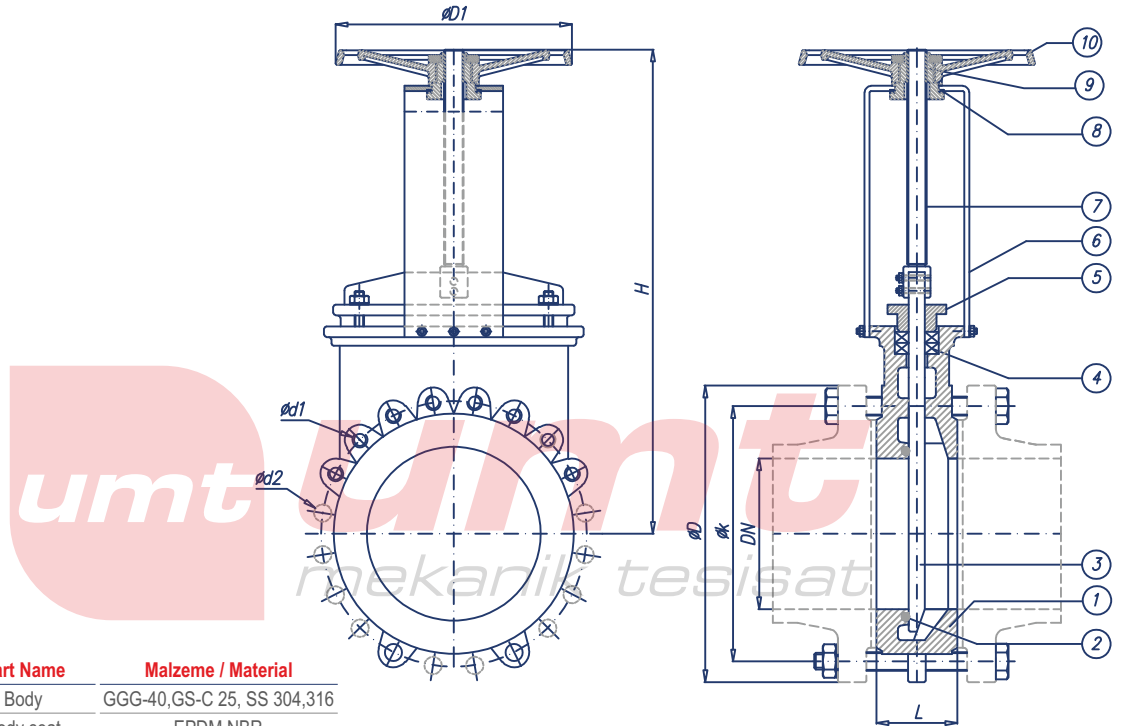
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	G SC 25, AISI 304, AISI 316
2	Gövde Stili	Body Seat	EPDM, NBR, VITON, TEFLON
3	Sürgü	Wedge(Gate)	AISI 304, AISI 316
4	Salmastra	Packing	Teflon+Grafite
5	Salmastra Baskısı	Packing nut	G SC 25, AISI 304, AISI 316
6	Destek Mili	Tie Bar	St, AISI 420, 304, 316
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Civata&Somun	Bolt&Nut	St., AISI 304, 316
9	Aktüatör Flanşı	Actuator Flange	St., AISI 304, 316
10	Pnöm. Aktüatör	Pneum. Cylinder	

Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	16-10				10-6				6-4				4-2		2-1	
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri		L	50		60	70		78	89	106	110	110	110	110	110	125		
		H	986	1090	1196	1450	1706	1870	2190	2430	2630	2830	3180	3750	4050	4410	4750	
		a	325	370	400	500	590	650	710	790	850	935	1050	1255	1360	1470	1590	
		b	493	545	598	725	853	935	1095	1215	1315	1415	1590	1875	2025	2205	2375	
		D	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2		PN 10	ØD	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230
			Øk	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
		PN 16	Øxad.	M16x8		M20x8		M20x12		M20x16	M24x16	M24x20	M24x20	M27x20	M27x24	M30x24	M30x28	M33x28
			ØD	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255
			Øk	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170
			Øxad.	M16x8		M20x8		M20x12		M24x12	M24x16	M27x16	M27x20	M30x20	M33x20	M33x24	M36x24	M36x28
Weight / Ağırlık (Kg.)			48	56	67	80	90	160	255	340	410	490	580	670	780	900	1150	

KNIFE GATE VALVE / Rising Stem
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Yükselen Milli

UTTR-10
UTTR-16

DN 50...600
PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405
DIN EN 12266 TEST



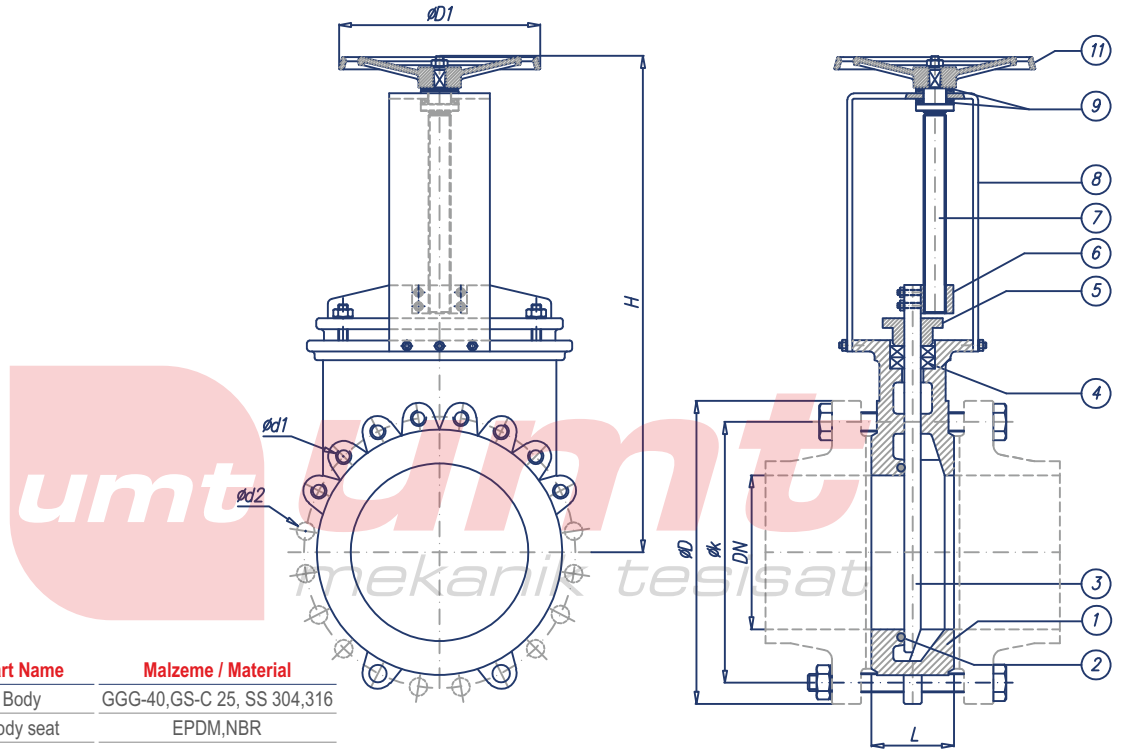
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde siti	Body seat	EPDM,NBR
3	Sürgü	Wedge	AISI-304, AISI-316
4	Salmastra	Packing	Teflon(PTFE)
5	Salmastra baskısı	Packing nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Destek Sacı	Yoke	St, AISI 304, 316
7	Mil	Stem	AISI-420,AISI-304, 316
8	Mil Somunu	Stem nut	Ms 58(Brass)
9	Yatak Pulu	Washer	Ms 58, Bronze,S.S., Teflon
10	Volan	Handwheel	GG-25

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10						10 - 6						6 - 4			
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600		
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600		
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110		
	H	290	330	358	378	428	490	588	690	815	890	980	1120	1400	1700		
	D1	180		220	240		280	300	320	400	450	530	600				
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780		
	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725		
	Ød1xAd.	M16x2		M16x2			M20x2		M20x4		M20x6	M24x6	M24x8		M27x8		
	Ød2xAd.	Ø19x2		Ø19x6			Ø23x6		Ø23x8		Ø23x10	Ø27x10	Ø27x12		Ø30x12		
Weight / Ağırlık (Kg.)		7	8	11	13	15	21	29.5	46.5	70	96	128	320	345	454		

KNIFE GATE VALVE / Rising Stem
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Yükselmeyen Milli

UTTN-10
UTTN-16

DN 50...600
PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405
DIN EN 12266 TEST



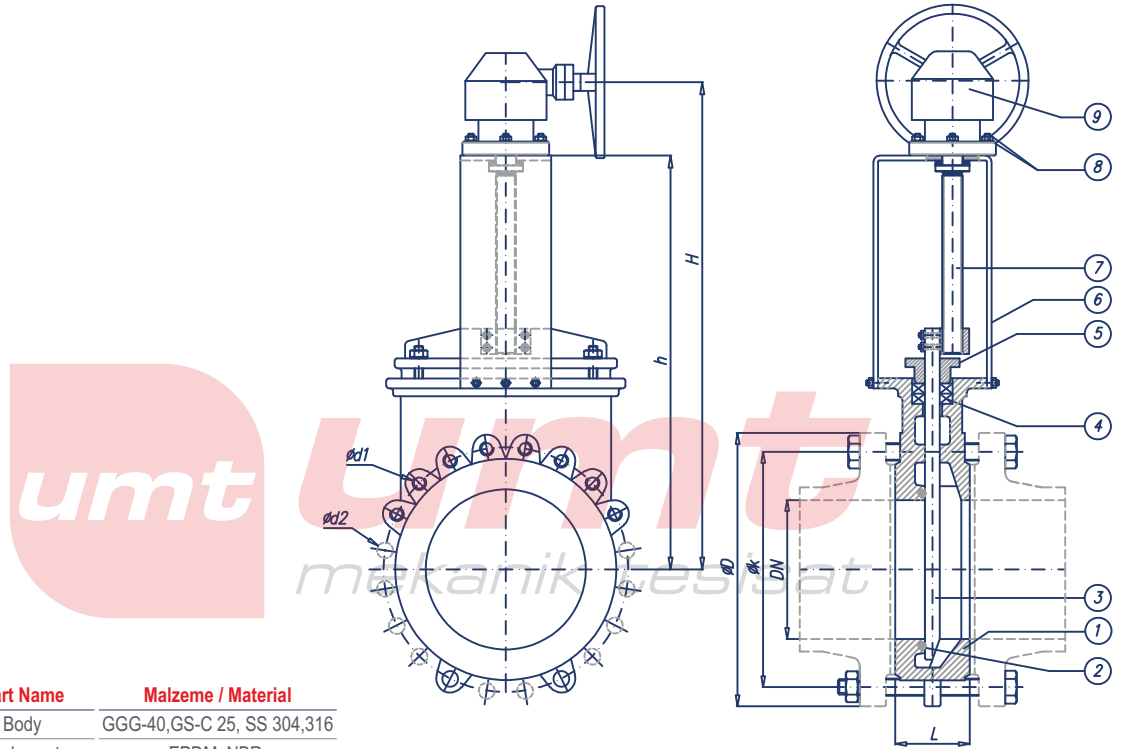
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde siti	Body seat	EPDM,NBR
3	Sürgü	Wedge	AISI-304, AISI-316
4	Salmastra	Packing	Teflon(PTFE)
5	Salmastra baskısı	Pabking nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Mil Somunu	Stem nut	Ms 58(Brass)
7	Mil	Stem	AISI-420,AISI-304, 316
8	Destek Sacı	Yoke	St, AISI 304, 316
9	Bilyalı Yatak	Ball bearing	
10	Volan	Handwheel	GG-25

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10						10 - 6					6 - 4			
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110	
	H	290	330	358	378	428	490	588	690	815	890	980	1120	1400	1700	
	D1	180		220	240		280	300	320	400	450	530	600			
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	
	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	
	Ød1xAd.	M16x2		M16x2			M20x2		M20x4		M20x6	M24x6	M24x8		M27x8	
	Ød2xAd.	Ø19x2		Ø19x6			Ø23x6		Ø23x8		Ø23x10	Ø27x10	Ø27x12		Ø30x12	
Weight / Ağırlık (Kg.)		7	8	11	13	15	21	29.5	46.5	70	96	128	320	345	454	

KNIFE GATE VALVE / Gearbox, Non Rising Stem
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Dişli Kutulu, Yükselmeyen Milli

UTTD-10
UTTD-16

DN 50...600
PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405
DIN EN 12266 TEST



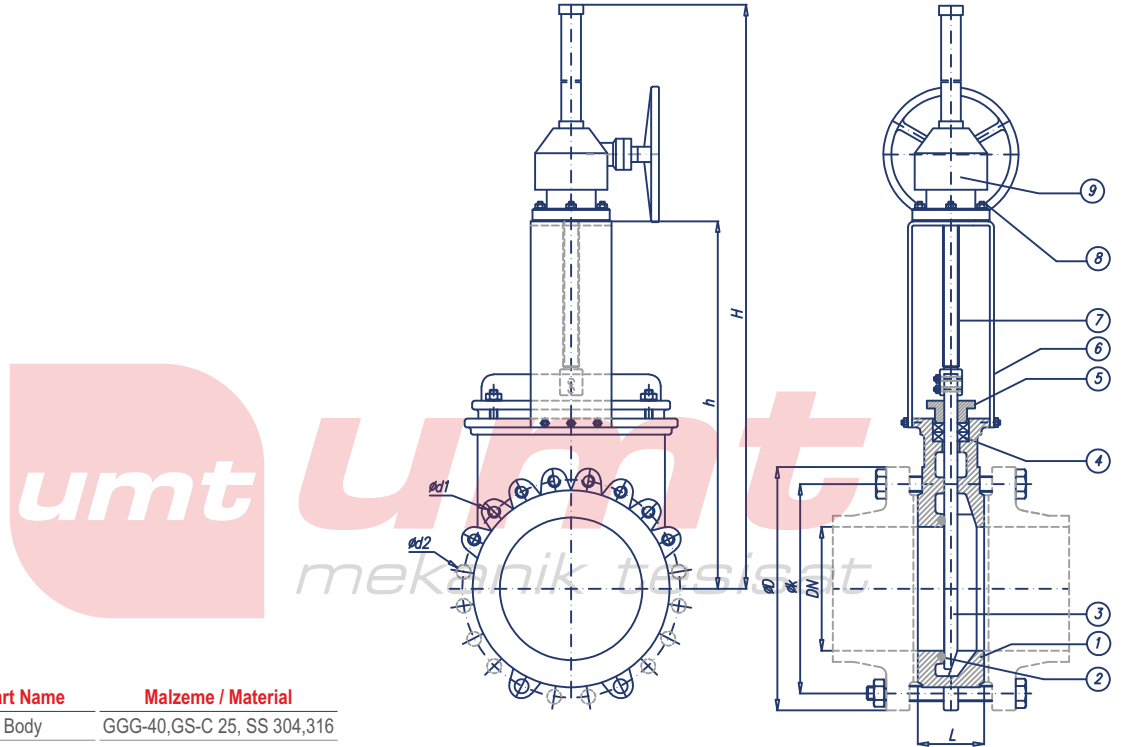
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde siti	Body seat	EPDM, NBR,
3	Sürgü	Wedge	AISI-304, AISI-316
4	Salmastra	Packing	Teflon(PTFE)
5	Salmastra baskısı	Pabking nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Destek Sacı	Yoke	St, AISI-304, 316
7	Mil	Stem	AISI-420,AISI-304, 316
8	Civata&Somun	Bolt&Nut	St, AISI 304, 316
9	Dişli Kutusu	Gearbox	

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10					10 - 6					6 - 4			
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110
	H	365	390	415	465	500	500	660	750	860	960	1080	1170	1280	1485
	h	240	270	295	335	370	420	525	625	725	800	900	990	1100	1310
Flange Dimensions Flans Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	$\varnothing D$	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
	$\varnothing k$	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
	$\varnothing d1 \times Ad.$	M16x2		M16x2			M20x2		M20x4		M20x6	M24x6	M24x8		M27x8
	$\varnothing d2 \times Ad.$	$\varnothing 19 \times 2$		$\varnothing 19 \times 6$			$\varnothing 23 \times 6$		$\varnothing 23 \times 8$		$\varnothing 23 \times 10$	$\varnothing 27 \times 10$	$\varnothing 27 \times 12$		$\varnothing 30 \times 12$
Weight / Ağırlık (Kg.)		22	24	26	30	36	45	60	77	97	157	165	275	400	490

KNIFE GATE VALVE / Gearbox, Rising Stem
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Dişli Kutulu, Yükselen Milli

UTTD-10
UTTD-16

DN 50...600
PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405
DIN EN 12266 TEST



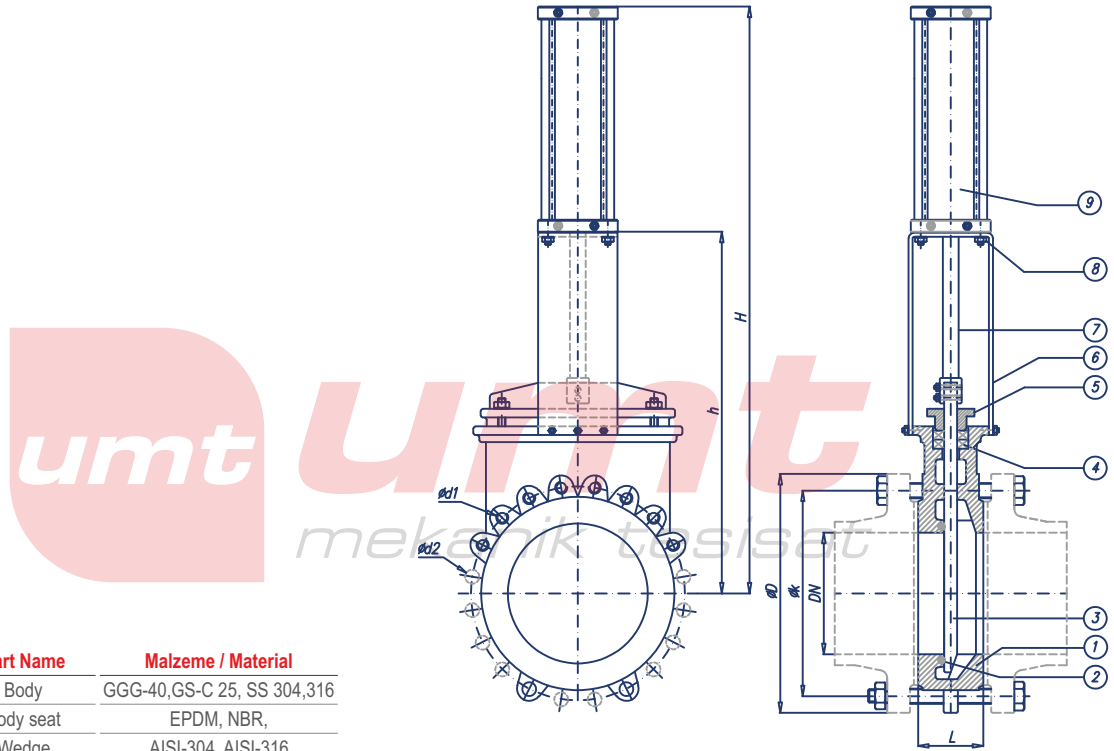
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde siti	Body seat	EPDM, NBR,
3	Sürgü	Wedge	AISI-304, AISI-316
4	Salmastra	Packing	Teflon(PTFE)
5	Salmastra baskısı	Packing nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Destek Sacı	Yoke	St, AISI-304, 316
7	Mil	Stem	AISI-420,AISI-304, 316
8	Civata&Somun	Bolt&Nut	St, AISI 304, 316
9	Dişli Kutusu	Gearbox	

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10					10 - 6					6 - 4			
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110
	H	490	530	555	630	705	775	945	1080	1250	1405	1595	1710	1930	2185
	h	240	270	295	335	370	420	525	625	725	800	900	990	1100	1310
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
	Ød1xAd.	M16x2		M16x2			M20x2		M20x4		M20x6	M24x6	M24x8		M27x8
	Ød2xAd.	Ø19x2		Ø19x6			Ø23x6		Ø23x8		Ø23x10	Ø27x10	Ø27x12		Ø30x12
Weight / Ağırlık (Kg.)		22	24	26	30	36	45	60	77	97	157	165	275	400	490

KNIFE GATE VALVE / Pneumatic Cylinder
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Pnömatik Pistonlu

UTTP-10
UTTP-16

DN 50...600
PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405
DIN EN 12266 TEST



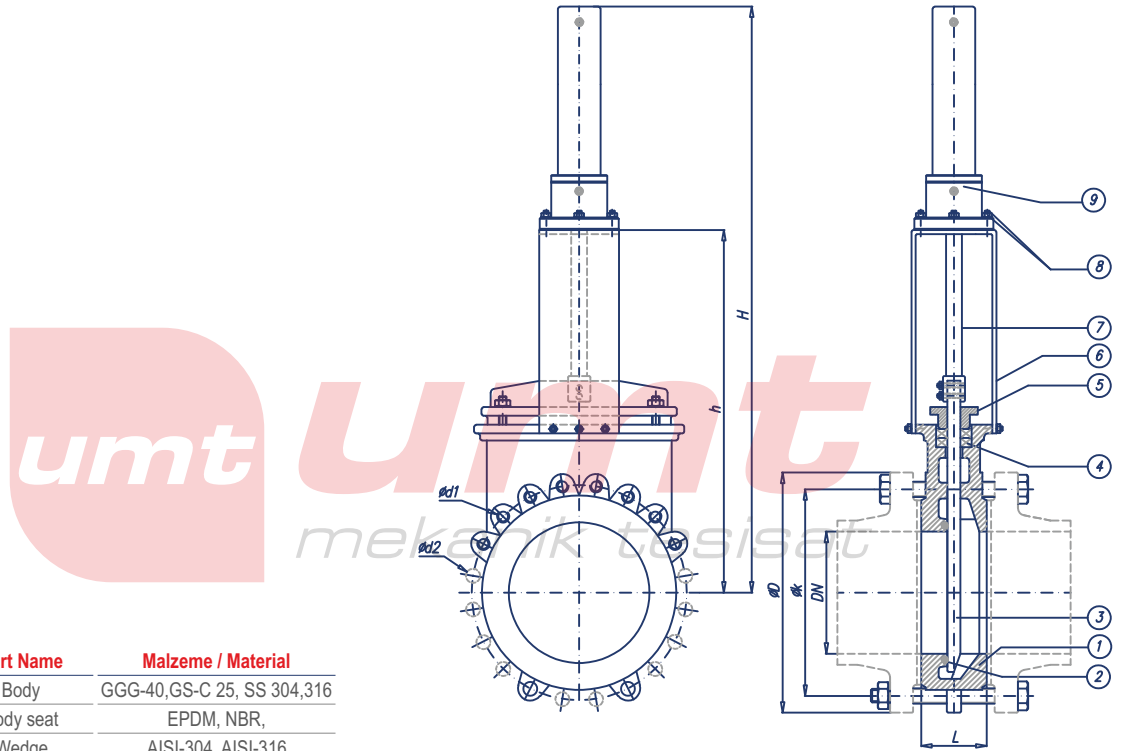
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde siti	Body seat	EPDM, NBR,
3	Sürgü	Wedge	AISI-304, AISI-316
4	Salmastra	Packing	Teflon(PTFE)
5	Salmastra baskısı	Packing nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Destek Sacı	Yoke	St, AISI-304, 316
7	Mil	Stem	AISI-420,AISI-304, 316
8	Civata&Somun	Bolt&Nut	St, AISI 304, 316
9	Pnömatik Piston	Pneumatic Cylinder	Ms 58, Bronze, S.S,Teflon

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10						10 - 6						6 - 4			
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600		
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110		
	H	415	460	505	565	645	720	885	1045	1165	1365	1545	1680	1845	2150		
	h	240	270	295	335	370	420	525	625	725	800	900	990	1100	1310		
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780		
	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725		
	Ød1xAd.	M16x2		M16x2			M20x2		M20x4		M20x6	M24x6	M24x8		M27x8		
	Ød2xAd.	Ø19x2		Ø19x6			Ø23x6		Ø23x8		Ø23x10	Ø27x10	Ø27x12		Ø30x12		
Weight / Ağırlık (Kg.)		8	9	10	13	18	23	39	57	74	127	155	250	345	454		

KNIFE GATE VALVE / Hydraulic Cylinder
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Hidrolik Kumandalı

UTTH-10
UTTH-16

DN 50...600
PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405
DIN EN 12266 TEST



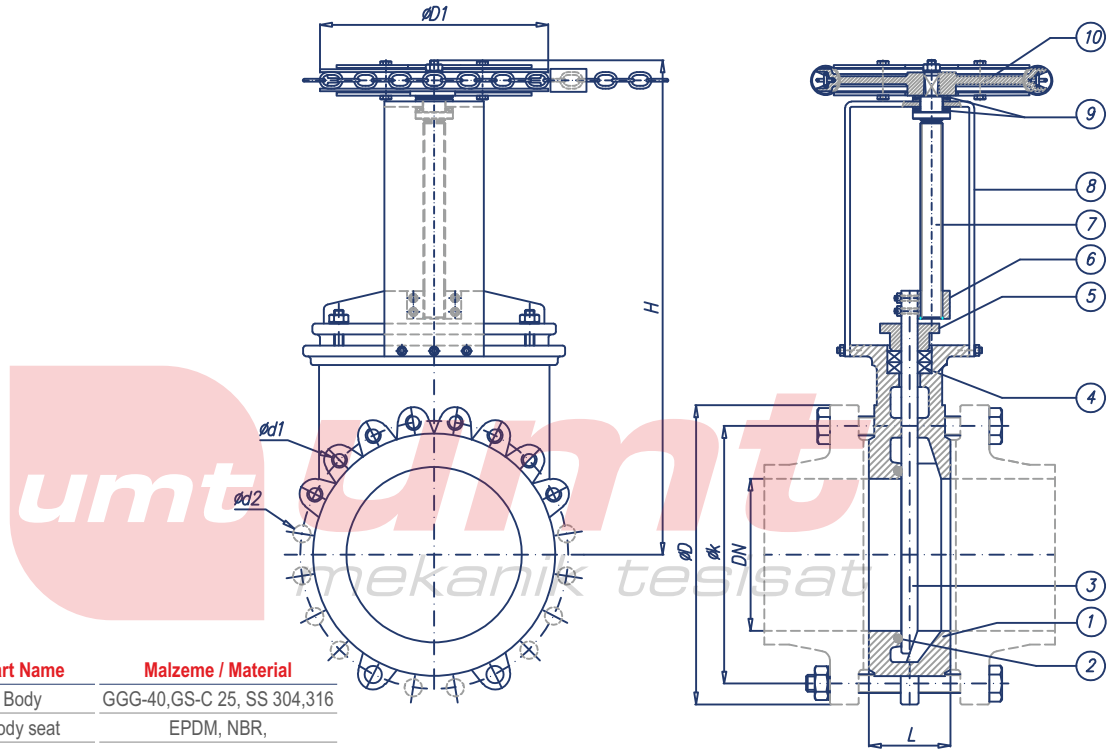
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde siti	Body seat	EPDM, NBR,
3	Sürgü	Wedge	AISI-304, AISI-316
4	Salmastra	Packing	Teflon(PTFE)
5	Salmastra baskısı	Packing nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Destek Sacı	Yoke	St, AISI-304, 316
7	Mil	Stem	AISI-420,AISI-304, 316
8	Civata&Somun	Bolt&Nut	St, AISI 304, 316
9	Hidrolik Piston	Hydraulic Cylinder	

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10					10 - 6					6 - 4				
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110	
	H	495	535	575	640	705	780	940	1080	1240	1390	1550	1695	1855	2215	
	h	240	270	295	335	370	420	525	625	725	800	900	990	1100	1310	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	
	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	
	Ød1xAd.	M16x2		M16x2			M20x2		M20x4		M20x6	M24x6	M24x8		M27x8	
	Ød2xAd.	Ø19x2		Ø19x6			Ø23x6		Ø23x8		Ø23x10	Ø27x10	Ø27x12		Ø30x12	
Weight / Ağırlık (Kg.)		8	9	10	13	18	23	39	57	74	127	155	250	345	454	

KNIFE GATE VALVE / Chainwheel, Non Rising Stem
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Zincirli ve Yükselmeyen Milli

UTTZ-10
UTTZ-16

DN 50...600
PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405
DIN EN 12266 TEST



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde siti	Body seat	EPDM, NBR,
3	Sürgü	Wedge	AISI-304, AISI-316
4	Salmastra	Packing	Teflon(PTFE)
5	Salmastra baskısı	Packing nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Mil Somunu	Stem nut	Ms 58(Brass)
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Destek Sacı	Yoke	St, AISI 304, 316
9	Bilyalı Yatak	Ball bearing	
10	Zincirli Volan	Chainwheel	GG 25 + Steel

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10						10 - 6					6 - 4			
		DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Nominal Diameter Anma Çapı	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110	
	H	290	330	358	378	428	490	588	690	815	890	980	1120	1400	1700	
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	D1	200						250			300		400			
	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	
	Ød1xAd.	M16x2		M16x2			M20x2		M20x4		M20x6	M24x6	M24x8		M27x8	
	Ød2xAd.	Ø19x2		Ø19x6			Ø23x6		Ø23x8		Ø23x10	Ø27x10	Ø27x12		Ø30x12	
Weight / Ağırlık (Kg.)		10	11	14	17	19	24	35	53	80	106	138	330	357	466	

KNIFE GATE VALVE / Non Rising Stem, Elec. Actuator

UTTA-10

BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Yükselmeyen Milli, Elekt. Aktüatörlü

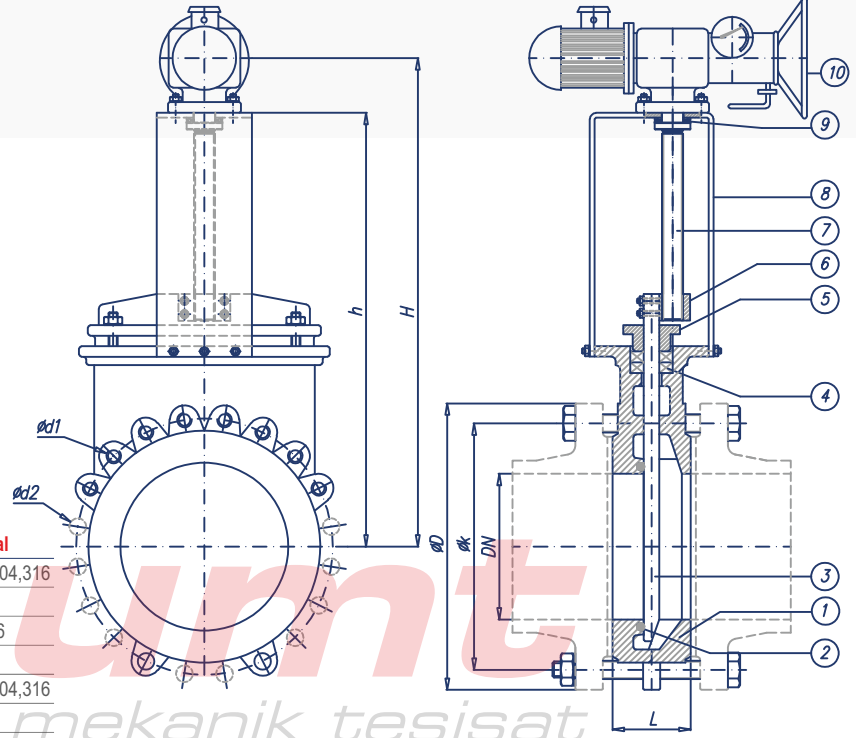
UTTA-16

DN 50...600

PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE

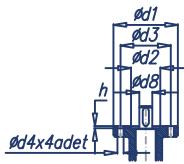
F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405

DIN EN 12266 TEST



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde siti	Body seat	EPDM, NBR,
3	Sürgü	Wedge	AISI-304, AISI-316
4	Salmastra	Packing	Teflon(PTFE)
5	Salmastra baskısı	Packing nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Mil Somunu	Stem nut	Ms 58(Brass)
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Destek Sacı	Yoke	St, AISI 304, 316
9	Bilyalı Yatak	Ball bearing	
10	Elektrik Aktüatör	Electric Actuator	GG 25

Top Flanş Bağlantı Ölçüleri - Top Flange Dimensions



Nominal Diameter Anma Çapı	DN	Ød1	Ød3	Ød4xad.	Ød2	h	Ød8	/1	Top Flange	Auma
EN ISO 5210 DIN 3210	50.....125	90	70	10x4	55	4	16	35	F07	SA 07.1
	150.....250									SA 07.5
	300.....450	125	102	12x4	70	4	20	45	F10	SA 10.1
	500.....600	175	140	18x4	100	4	30	65	F14	SA 14.1

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10					10 - 6					6 - 4			
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110
	h	240	270	295	335	370	420	525	625	725	800	900	990	1100	1310
	H	380	410	435	475	510	555	675	780	880	980	1080	1215	1330	1535
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
	Ød1xAd.	M16x2		M16x2			M20x2		M20x4		M20x6	M24x6	M24x8		M27x8
	Ød2xAd.	Ø19x2		Ø19x6			Ø23x6		Ø23x8		Ø23x10	Ø27x10	Ø27x12		Ø30x12
Weight / Ağırlık (Kg.)		24	25	26	27	30	32	42	55	72	99	136	166	245	362

KNIFE GATE VALVE / Rising Stem, Elec. Actuator

UTTA-10

BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Yükselen Milli, Elektrik Aktüatörlü

UTTA-16

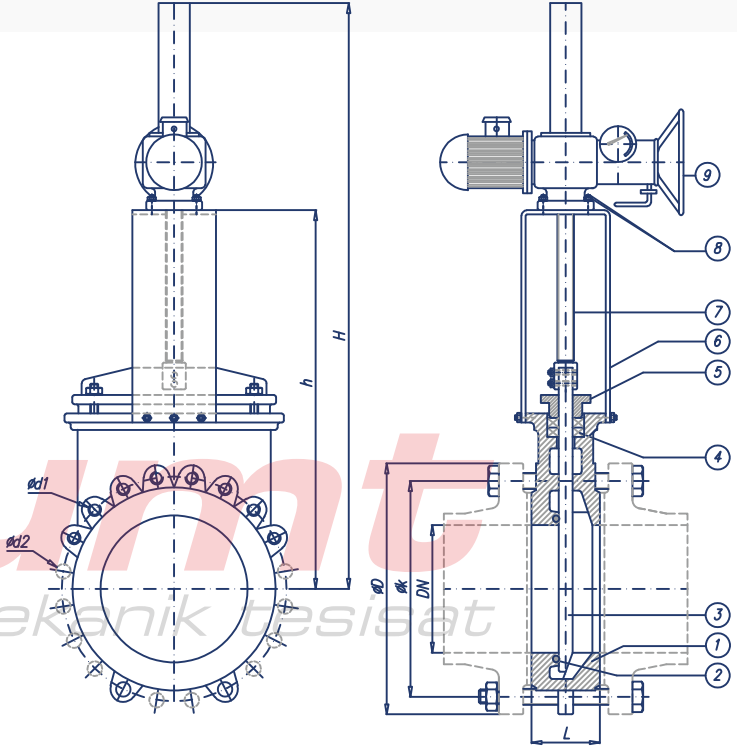
DN 50....600

PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE

F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405

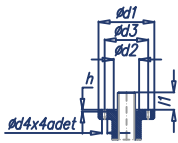
DIN EN 12266 TEST

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde siti	Body seat	EPDM, NBR,
3	Sürgü	Wedge	AISI-304, AISI-316
4	Salmastra	Packing	Teflon(PTFE)
5	Salmastra baskısı	Packing nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Destek Sacı	Yoke	St, AISI 304, 316
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Civata&Somun	Bolt&Nut	St, SS
9	Elektrik Aktüatör	Electric Actuator	



Top Flanş Bağlantı Ölçüleri - Top Flange Dimensions

Nominal Diameter Anma Çapı	DN	Ød1	Ød3	Ød4xad.	Ød2	h	/1	Top Flange	Auma
EN ISO 5210 DIN 3210	50.....125	90	70	10x4	55	4	35	F07	SA 07.1
	150.....250								SA 07.5
	300.....450	125	102	12x4	70	4	45	F10	SA 10.1
	500.....600	175	140	18x4	100	4	65	F14	SA 14.1

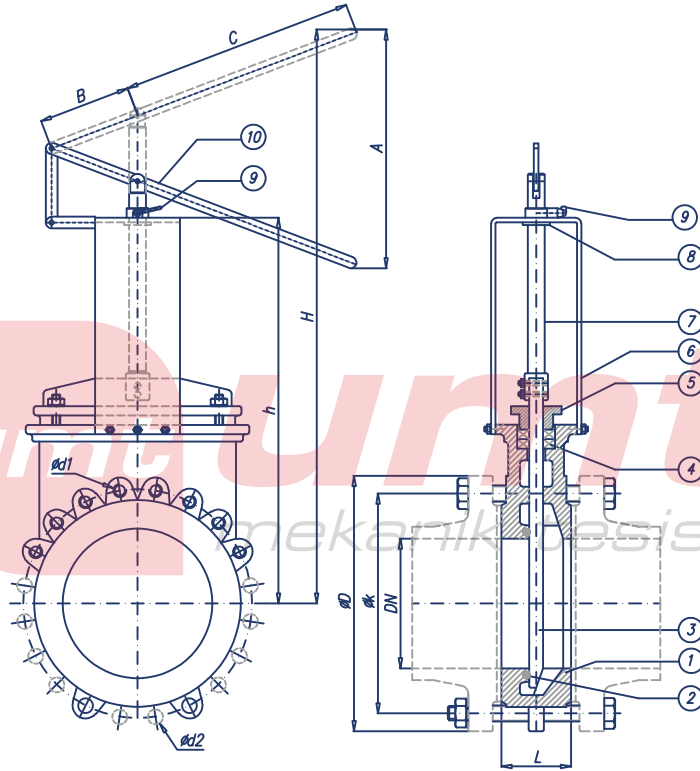


Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10					10 - 6					6 - 4			
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110
	h	240	270	295	335	370	420	525	625	725	800	900	990	1100	1310
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	H	550	580	600	645	680	1125	1290	1350	1450	1555	1660	1805	1920	2230
	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
	Ød1xAd.	M16x2		M16x2			M20x2		M20x4		M20x6	M24x6	M24x8		M27x8
Ød2xAd.	Ø19x2		Ø19x6			Ø23x6		Ø23x8		Ø23x10	Ø27x10	Ø27x12		Ø30x12	
Weight / Ağırlık (Kg.)		24	25	26	27	30	32	42	55	72	99	136	166	245	362

KNIFE GATE VALVE / Rising Stem, With Lever
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Yükselen Milli, Kol Kumandalı

UTTK-10
UTTK-16

DN 50...600
PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405
DIN EN 12266 TEST



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde siti	Body seat	EPDM, NBR,
3	Sürgü	Wedge	AISI-304, AISI-316
4	Salmastra	Packing	Teflon(PTFE)
5	Salmastra baskısı	Packing nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Destek Sacı	Yoke	St, AISI 304, 316
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Yatak	Bush	Ms 58, Bronze, S.S, Teflon
9	Kilitleme Kodu	Lacing Devices	St., S.S
10	Kol	Lever	St., SS

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10						10 - 6		
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70
	h	240	270	295	335	370	420	525	625	725
	H	505	525	550	650	780	900	1040	1310	1580
	A	245	250	290	415	505	600	720	840	900
	B	140	140	140	140	140	140	220	220	220
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445
	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400
	Ød1xAd.	M16x2		M16x2			M20x2		M20x4	
	Ød2xAd.	Ø19x2		Ø19x6			Ø23x6		Ø23x8	
Weight / Ağırlık (Kg.)		8	9	11	13	15	21	32	47	70

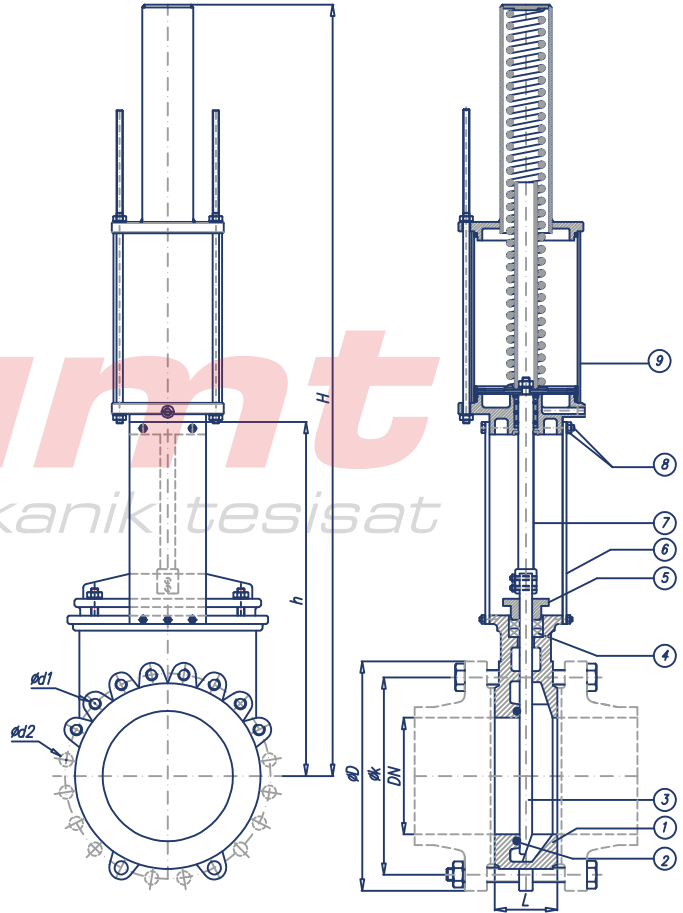
KNIFE GATE VALVE / Single Acting Pneumatic Cylinder
BIÇAK SÜRGÜLÜ VANA / Tek Etkili Pnömatik Pistonlu

UTTP-10
UTTP-16

DN 50....300
PN 16 / 10 DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
F to F MSS-SP-81, TAPPI-TIS 405
DIN EN 12266 TEST



umt
mekanik tesisat



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
2	Gövde siti	Body seat	EPDM, NBR,
3	Sürgü	Wedge	AISI-304, AISI-316
4	Salmastra	Packing	Teflon(PTFE)
5	Salmastra baskısı	Packing nut	GGG-40,GS-C 25, SS 304,316
6	Destek Sacı	Yoke	St, AISI 304, 316
7	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, 316
8	Civata&Somun	Bolt&Nut	St, AISI 304, 316
9	Pnömatik Piston	Pneumatic Cylinder	Ms 58, Bronze, S.S,Teflon

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10					10 - 6			
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri MSS-SP-81 TAPPI-TIS 405	L	40	40	50	50	50	60	60	70	70
	H	785	810	840	880	910	960	1355	1850	2040
	h	240	270	295	335	370	420	525	625	725
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	ØD	165	185	200	220	250	285	340	395	445
	Øk	125	145	160	180	210	240	295	350	400
	Ød1xAd.	M16x2		M16x2			M20x2		M20x4	
	Ød2xAd.	Ø19x2		Ø19x6			Ø23x6		Ø23x8	
Weight / Ağırlık (Kg.)		19	22	24	25	35	37	68	130	145

SÜRGÜLÜ VANA

SÜRGÜLÜ VANA

Sürgülü Vana Çalışma Şekli

Sürgülü vanalar; akışkan geçişini, iki sızdırmazlık halkası arasında, geçiş yönüne dik olarak çalışan sürgü ile kapanıp açılarak çalışmaktadır. Tam açık veya tam kapalı olarak çalışmaları tercih edilir.

Kullanım Alanları ve Sızdırmazlık

Daha çok lifli akışkanlarda, örneğin kâğıt sanayi ve atık su hatlarında, kullanılmaya uygun bir vana çeşididir. Tek parçalı gövdesi ve elastomer (EPDM, NBR, NR, VİTON, TEFLON, METAL) siti ile tam sızdırmazlık sağlamaktadır.

Volanlı, dişli kutulu, zincir çarklı, pnömatik aktüatörlü, hidrolik aktüatörlü ve elektrik aktüatörlü olabilir. Yükselen, yükselmeyen milli ve karşı geçişli olarak alternatifleriyle mevcuttur.

Avantajları

- Tam açık vana, akış için direnci oldukça düşük ve düzgün bir geçiş sağlar.
- Her iki taraftan akış için de kullanılabilirler.
- Vana herhangi bir konumda monte edilebilir. Ancak, milin yere dik ve volanın üstte olması tercih edilir.
- Büyük anma çaplarında bile kısa vana boyu söz konusudur.
- Ekonomik ve rahatlıkla temin edilebilirler.
- Bakımı kolaydır.
- Ayar vanası olarak kullanılabilir. (Açık, yarı açık, tam açık)

Akışkan Cinsi: Tüm akışkanlarda kullanımı tercih edilmektedir.

Tahrik Şekli: Volanlı, dişli kutulu, zincir çarklı, pnömatik aktüatörlü, hidrolik aktüatörlü ve elektrik aktüatörlü olabilir.

Anma Ölçüleri: DN 40'den DN 1000'e kadar olabilmektedir.

Çalışma Sıcaklık Aralığı: Genelde -10 °C ve +250 °C aralığındadır.

Gövde Malzemesi: GGG-40, GS-C25, RG-5, RG-10, AISI 304, AISI 316

Basınç: max.150 bar

Bağlantı: Flanşlı Bağlantı, Kaynaklı, Soketli, Dişli

Uygulamalar

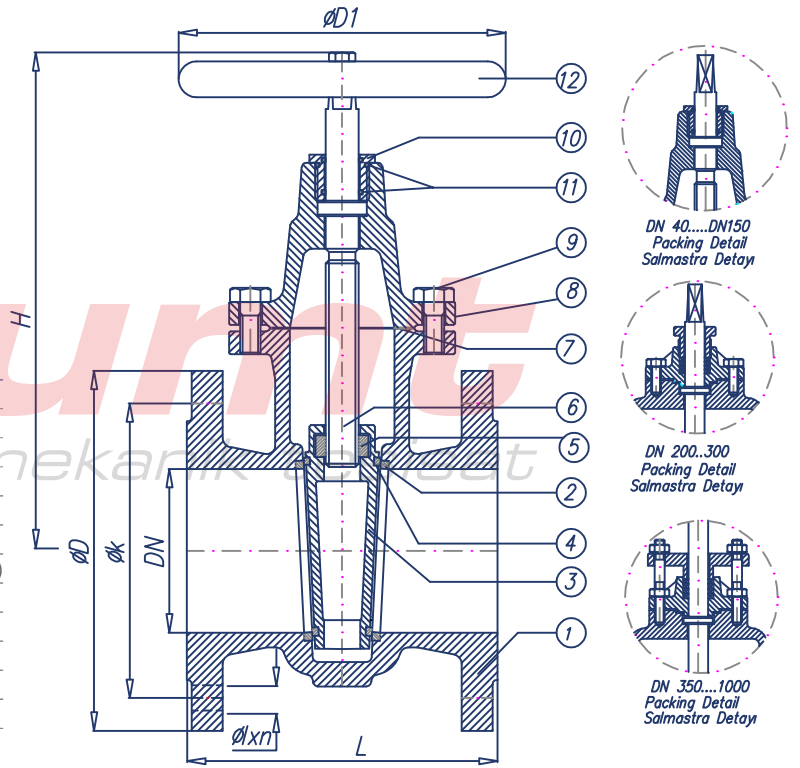
- Petro Kimya Endüstrisi- Arıtma Tesisleri
- Maden Sektörü
- Kimyasal Üretim Tesisleri
- Gıda
- Alt yapı

GATE VALVES
SÜRGÜLÜ VANA

USV-10-F4
USV-16-F4

DN 40...DN 1000
DIN EN 1171
DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
DIN 3352/2 - F4 - DIN EN 558-1-14
DIN EN 12266, DIN EN 1171 Test

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25
2	Gövde Burcu	Seat Ring	Ms 58/Bronze, AISI304-316
3	Sürgü	Wedge	GG 25 / GGG-40 / GS C25
4	Sürgü Burcu	Wedge Ring	Ms 58 / Bronze, AISI 304-316
5	Sürgü Somunu	Wedge nut	Ms 58 / Bronze / AISI304-316
6	Mil	Steam	Ms 58, AISI 420, AISI 304-316
7	Conta	Gasket	EPDM.NBR.Klingerit(Asbestsiz)
8	Kapak	Bonnet	GG 25 / GGG-40 / GS-C25
9	Civata	Bolt	St. SS
10	Mil Somunu	Packing Nut	Ms 58 / Bronze AISI304-316
11	O-Ring	O-Ring	EPDM, NBR
12	Volan	Handwheel	GG-25



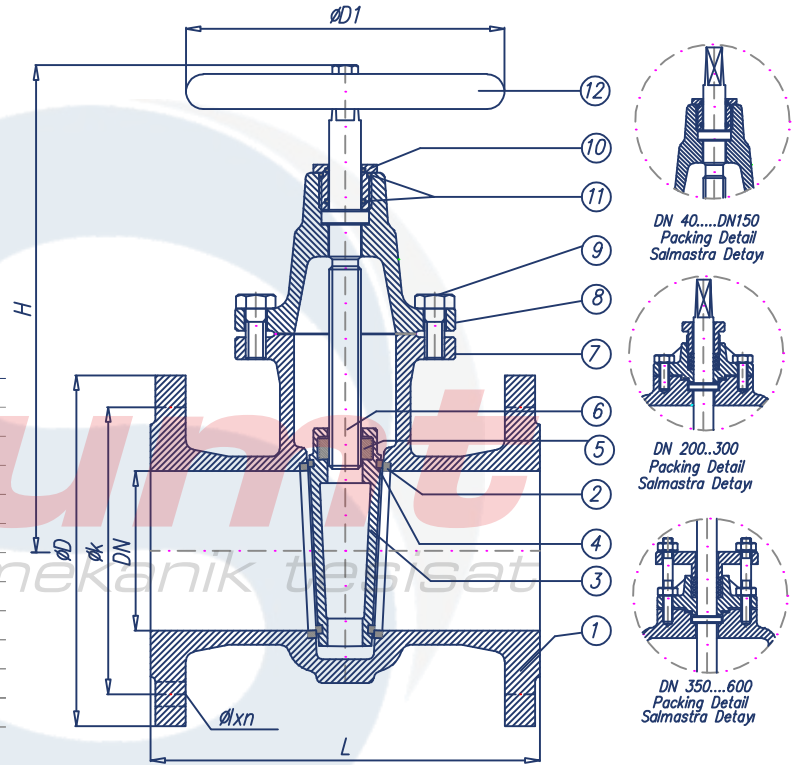
Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10							10 - 6			6 - 4		4 - 2,5	2,5-1,6	1,6 - 1					
	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000		
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 558-1/14 DIN EN 1171	L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350	390	430	470	510	550		
	H	160	190	210	230	260	365	375	500	630	715	820	910	1135	1300	1480	1690	1820	2030		
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-1-2	D1	160			200	250			315			400		500	630	800					
	PN10	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780	895	1015	1115	1230	
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725	840	950	1050	1160	
	PN16	Ødxn	18x4			18x8			22x8			22x12		22x16	26x16	26x20	30x20	30x24	33x24	33x28	36x28
		D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840	910	1025	1125	1255	
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770	840	950	1050	1170	
Ødxn	18x4			18x8			22x8	22x12	26x12		26x16	30x16	33x20	33x20	36x24	39x24	39x28	42x28			
Weight / Ağırlık (Kg.)		8.3	10.2	13.7	15.5	22.1	37	44.2	81	123	176	225	290	460	680	870	1200	1400	1540		

GATE VALVES
SÜRGÜLÜ VANA

DN 40...600
PN16/PN25/40
DIN EN 1171
DIN 3352/2 - F5(DIN3225)
DIN EN 558-1-15
DN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
DN EN 1266-1 Test

USV-16-F5
USV-25-F5
USV-40-F5

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25
2	Gövde Burcu	Body Seat	Ms 58/Rg-5, SS 304-316
3	Sürgü	Wedge	GG 25 / GGG-40 / GS C25
4	Sürgü Burcu	Wedge Seat	Ms 58 / Rg-5, SS 304-316
5	Sürgü Somunu	Seat nut	Ms 58 / Bronze
6	Mil	Steam	AISI 420, AISI 304, AISI 316
7	Conta	Gasket	Klingerite (Asbest free)
8	Kapak	Bonnet	GG 25 / GGG-40 / GS-C25
9	Civata	Bolt	8.8 Gal. Zn
10	Mil Somunu	Packing Nut	Ms 58/Bronze
11	O-Ring	O-Ring	EPDM, NBR
12	Volan	Handwheel	GG-25 (EN GJL-250)



Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	PN 16, 25, 40															
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600		
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 558-1/15 DIN EN 1171		L	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800		
		H	215	220	265	300	320	370	415	590	675	750	870	950	1200	1330		
		D1	200			250			315			400		500		620	800	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092		PN16	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840	
			k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770	
			Øxn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8		Ø22x12		Ø26x12		Ø26x16	Ø30x16	Ø33x20
		PN25	D	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730	845	
			k	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660	770	
			Øxn	Ø18x4		Ø18x8		Ø22x8		Ø26x8		Ø26x12		Ø30x12	Ø30x16	Ø33x16	Ø36x16	Ø36x20
		PN40	D	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	890	
			k	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670	795	
			Øxn	Ø18x4		Ø18x8		Ø22x8		Ø26x8		Ø30x12		Ø33x12	Ø33x16	Ø36x16	Ø39x16	Ø42x20
		Weight / Ağırlık (Kg.)			13.3	15.3	22.2	26.8	36	47	59	141	195	285	371	460	751	1143

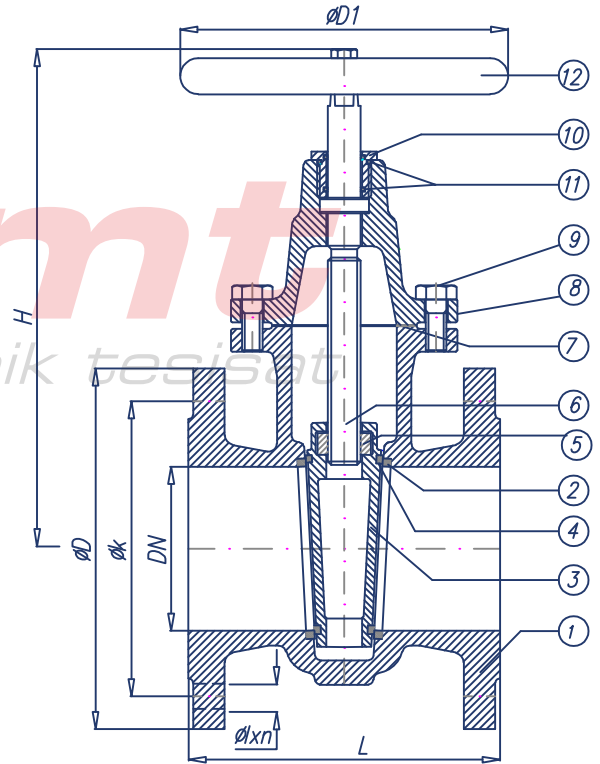
GATE VALVE
SÜRGÜLÜ VANA

USV-04

DN 40.....150
PN 4
DIN EN 1171
DIN 3352/2-F4(DIN 3204)
DIN EN 1092 Flanş/FLANGE
DIN EN 558-1-14
DIN EN 12266-1 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25
2	Gövde Burcu	Seat Ring	Ms 58/Bronze, AISI304-316
3	Sürgü	Wedge	GG 25 / GGG-40 / GS C25
4	Sürgü Burcu	Wedge Ring	Ms 58 / Bronze, AISI 304-316
5	Sürgü Somunu	Wedge nut	Ms 58 / Bronze / AISI304-316
6	Mil	Steam	Ms 58, AISI 420, AISI 304-316
7	Conta	Gasket	EPDM.NBR.Klingerit(Asbestsiz)
8	Kapak	Bonnet	GG 25 / GGG-40 /GS-C25
9	Civata	Bolt	St. SS
10	Mil Somunu	Packing Nut	Ms 58 / Bronze AISI304-316
11	O-Ring	O-Ring	EPDM, NBR
12	Volan	Handwheel	GG-25

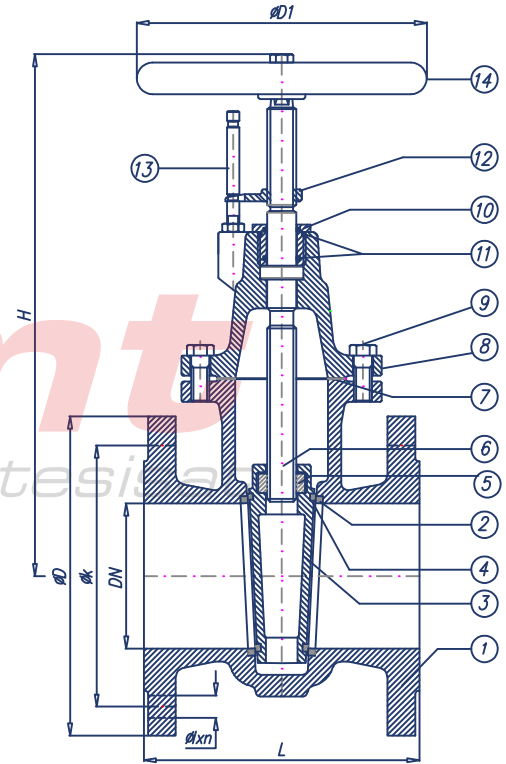


Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	4						
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	40	50	65	80	100	125	150
Valve Dimensions Vana Boyutları TS EN 1171 DIN3352/2-F4 DIN EN 558-1-14	L	140	150	170	180	190	200	210
	H	160	190	210	230	260	365	375
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-1-2 PN 6	D1	160			200	250		
	D	130	140	160	190	210	240	265
	k	100	110	130	150	170	200	225
Weight / Ağırlık (Kg.)	Ø/xn	14x4			18x4	18x8		
		7	8	11	15	20	33	40

GATE VALVES / With Indicator
SÜRGÜLÜ VANA / Seviye Göstergeli

USG-10-F4
USG-16-F4

DN 40....1000
DIN EN 1171
DIN EN 558-1-14
DIN 3352-2-F4(DIN 3216)
DIN EN 1092 FLANŞ/FLANGE
DIN EN 12266-1 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25
2	Gövde Burcu	Seat Ring	Ms 58/Bronze/S.S.
3	Sürgü	Wedge	GG 25 / GGG-40 / GS-C25
4	Sürgü Burcu	Wedge Ring	Ms 58 / Bronze / S.S
5	Sürgü Somunu	Wedge nut	Ms 58 / Bronze / GGG 40
6	Mil	Steam	Ms 58/ Bronze / S.S
7	Conta	Gasket	EPDM/FRANZELIT/KLINGERIT
8	Kapak	Bonnet	GG 25 / GGG-40 / GS-C25
9	Civata	Bolt	5 D / S.S
10	Mil Somunu	Packing Nut	Ms 58 / Bronze / S.S
11	O-Ring	O-Ring	EPDM, NBR
12	Gösterge	Indicator	Ms 58 / S.S
13	Gösterge Pimi	Indicator pin	Ms 58 / S.S
14	Volan	Handwheel	GG-20

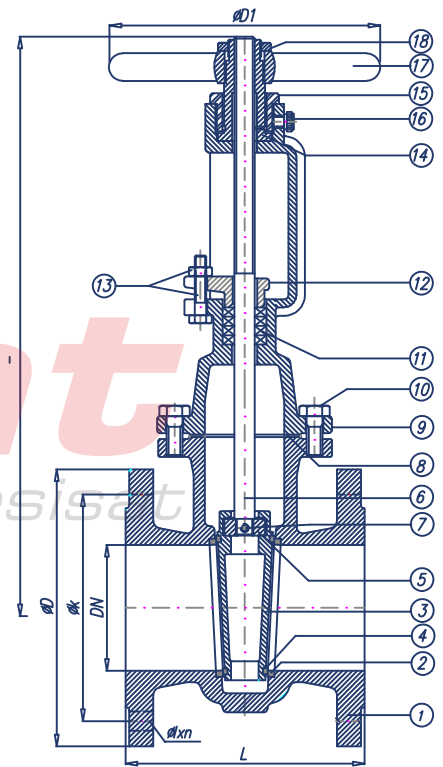
Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	16 - 10						10 - 6			6 - 4			4 - 2,5		2,5-1,6		1,6 - 1		
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 558-1/14 DIN EN 1171	L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350	390	430	470	510	550	
	H	205	230	255	285	320	420	450	575	715	810	920	1025	1260	1445	1640	1850	1985	2025	
	D1	160			200	250			315	400		500		630		800				
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-1-2	PN10	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780	895	1015	1115	1230
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725	840	950	1050	1160
		Ødxn	18x4			18x8			22x8		22x12		22x16	26x16	26x20	30x20	30x24	33x24	33x28	36x28
	PN16	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840	910	1025	1125	1255
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770	840	950	1050	1170
		Ødxn	18x4			18x8			22x8	22x12	26x12		26x16	30x16	33x20	36x20	36x24	39x24	39x28	42x28
Weight / Ağırlık (Kg.)		9	11	15	17	24	38	46	83	124	175	225	300	460	690	880	1200	1400	1545	

GATE VALVE / Rising Stem
SÜRGÜLÜ VANA / Yükselen Milli

UYM-10-F4
UYM-16-F4

DN 40.....600
DIN EN 1171
DIN 3352/3-F4(DIN 3216)
DIN EN 558-1-14
DIN EN 1092 Flanş/FLANGE
DIN EN 12266-1 Test

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25
2	Gövde Burcu	Seat Ring	Ms 58, SS304, 316 Bronze
3	Sürgü	Wedge	GG 25 / GGG-40 / GS C25
4	Sürgü Burcu	Wedge Ring	Ms 58 / Bronze, SS304,316
5	Sürgü Somunu	Wedge nut	Ms 58 / Bronze SS304, 316
6	Mil	Steam	Ms 58, SS 304, 316
7	Sabitleme Pimi	Pin	Brass/S.S.
8	Conta	Gasket	Klingerit(Asbest Free)
9	Kapak	Bonnet	GG 25 / GGG-40 /GS-C25
10	Civata	Bolt	8.8 Steel
11	Salmastra	Packing	TEFLON PTFE
12	Salmastra Baskısı	Packing Nut	GGG-40, GS-C 25, SS
13	Saplama/Somun	Stud&Nut	Carbon Steel
14	Mil Yatağı	Yoke Nut	Brass, Bronze, SS
15	Mil Yatağı Somunu	Centering	Brass, Bronze, SS
16	Gresörlük	Oil Nipple	St, SS
17	Volan	Handwheel	GG-25 (EN GJL-250)
18	Volan Somunu	Handwheel Nut	Brass, St. SS



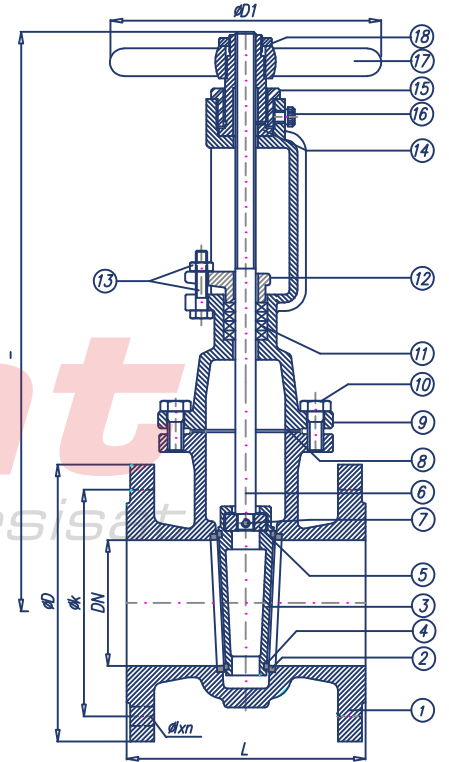
Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	16 - 10						10 - 6			6 - 4		4 - 2,5			
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Valve Dimensions Vana Boyutları TS EN 1171 DIN 3352/3-F4 EN 558/1-14		L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390
		H min.	350	360	470	470	580	650	725	815	950	1080	1225	1390	1420	1670	1920
		H max.	410	470	560	560	690	790	895	1030	1220	1405	1595	1810	1900	2195	2550
		D1	160			200	250			315		400		500			
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN10	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
		Ø/xn	18x4			18x8			22x8		22x12		22x16	26x16	26x20		30x20
	PN16	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
		Ø/xn	18x4			18x8			22x8	22x12	26x12		26x16	30x16	30x20	33x20	36x20
Weight / Ağırlık (Kg.)			12	16	21	25	31	45	58	105	160	235	295	370	390	450	600

GATE VALVE / Rising Stem
SÜRGÜLÜ VANA / Yükselen Millî

UYM-10-F5
UYM-16-F5

DN 40...600
DIN EN 1171
PN 10, PN 16, PN 25, PN 40
DIN 3352/3-F5(DIN3225)
DIN EN 558-1-15
DIN EN 12266-1 Test

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25
2	Gövde Burcu	Seat Ring	Ms 58, SS304-316, Bronze
3	Sürgü	Wedge	GG 25 / GGG-40 / GS C25
4	Sürgü Burcu	Wedge Ring	Ms 58, SS304-316 Bronze
5	Sürgü Somunu	Wedge nut	Ms 58, SS304-316, Bronze
6	Mil	Steam	Ms 58, SS 304-316
7	Sabitlenme Pimi	Pin	Brass/S.S.
8	Conta	Gasket	Klingerit(Asbest free)
9	Kapak	Bonnet	GG 25 / GGG-40 /GS-C25
10	Civata	Screw	8.8 Stel
11	Salmastra	Packing	Teflon+Graphite
12	Salmastra Baskısı	Packing Nut	GGG 40, GS C25, SS
13	Saplama & Somun	Stud&Nut	Carbon Steel
14	Mil Yatağı	Yoke Nut	Brass, Bronze SS
15	Mil Yatağı Somunu	Centering Nut	Brass, Bronze, SS
16	Gresörtük	Oil Nipple	St, SS
17	Volan	Handwheel	GG 25
18	Volan Somunu	Handwheel Nut	Brass, St., SS



Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	10 - 16														
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	
Valve Dimensions Vana Boyutları TS EN 1171 DIN3352/3-F5 EN 558/1-15		L	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	700	800	
		H min.	360	375	450	475	575	655	720	820	1130	1220	1320	1530	1915	2070	
		H max.	420	450	540	565	685	795	890	1035	1430	1545	1700	1970	2465	2720	
		D1	200		250		315			400		500			630		800
Flange Dimensions Flans Ölçüleri DIN EN 1092		PN10	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780
			k	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725
			Ødxn	18x4		18x8			22x8		22x12		22x16		26x16	26x20	30x20
		PN16	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840
			k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770
			Ødxn	18x4		18x8			22x8	22x12	26x12		26x16	30x16	33x20	36x20	
Weight / Ağırlık (Kg.)			19	22	30	35	45	55	70	145	210	280	375	530	850	1150	

NON RISING STEM GATE VALVE / With Electric Actuator
SÜRGÜLÜ VANA / Yükselmeyen Millî Elektrik Aktüatörlü

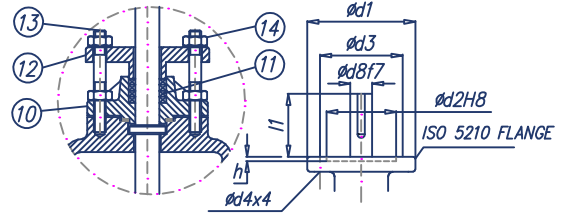
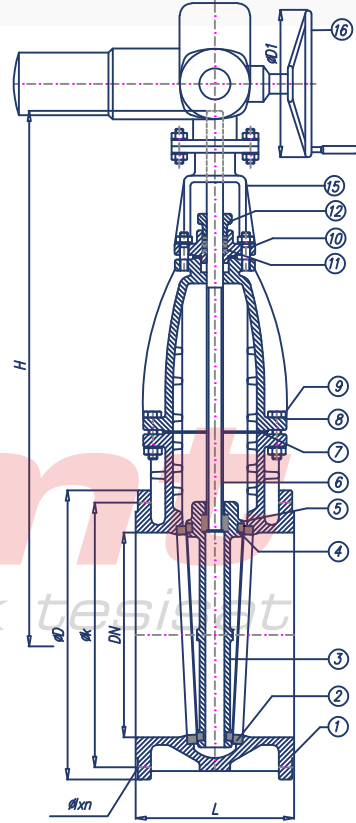
USVA-10-F4

DN 80.....1000
DIN EN 1092 PN 10 FLANGED/FLANŞLI
FTF DIN EN 558-1-14
TS EN 1171
DIN EN 12266 TEST

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25
2	Gövde Burcu	Seat Ring	Ms 58/Bronze, Ss304, 316
3	Sürgü	Wedge	GG 25 / GGG-40 / GS C25
4	Sürgü Burcu	Wedge Ring	Ms 58 / Bronze, SS304,316
5	Sürgü Somunu	Wedge nut	Ms 58 / Bronze SS304, 316
6	Mil	Steam	Ms 58, SS 304, 316
7	Conta	Gasket	Klingerit(Asbestosiz)
8	Kapak	Bonnet	GG 25 / GGG-40 /GS-C25
9	Civata	Bolt	Steel
10	Sal. Yuvası	Stuffing box	GG-25, GGG-40, GS-C 25
11	Salmastra	Packing	TEFLON
12	Sal. Baskısı	Gland	GG-25, GGG-40, GS-C 25
13	Saplama	Stud	Steel
14	Somun	Nut	Steel
15	Destek	Bracket	GG-25, GGG-40, GS-C 25
16	Elek. Aktüatör	Elec.Actuator	

Output drive type dimensions

DN	Ød1	Ød3	Ød2	Ød4	h	Ød8	/1	/ISO5210	Auma
80									SA 07.1
100	90	70	55	10	3.5	16	35	F 7	SA 07.5
125									
150									
175									
200	125	102	70	12	4	20	45	F 10	SA 10.1
250									
300									SA 14.1
350									
400	175	140	100	18	5	30	65	F 14	SA 14.5
500									
600									
700									
800	210	165	130	22	6	40	80	F 16	SA 16.1
900									
1000									



Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	10					6					4,5					2,5					1,6					1																												
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000																																						
Valve Dimensions Vana Boyutları DIN EN 558-1/14 DIN EN 3352/2-F4	L	180	190	200	210	220	230	250	270	290	310	350	390	430	470	510	550																																						
	H	430	470	500	550	525	630	735	810	915	990	1155	1355	1595	1750	1950	2190																																						
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092 PN10	D1	160					200					250					315					400																																	
	D	200	220	250	285	315	340	395	445	505	565	670	780	895	1015	1115	1230																																						
Weight / Ağırlık (Kg.)	k	160	180	210	240	270	295	350	400	460	515	620	725	840	950	1050	1160																																						
	Ø/xn	18x4					22x8					22x12					22x16					26x16					26x20					30x20					30x24					33x24					33x28					36x28			

GATE VALVE / Rising Stem
SÜRGÜLÜ VANA / Yükselen Milli

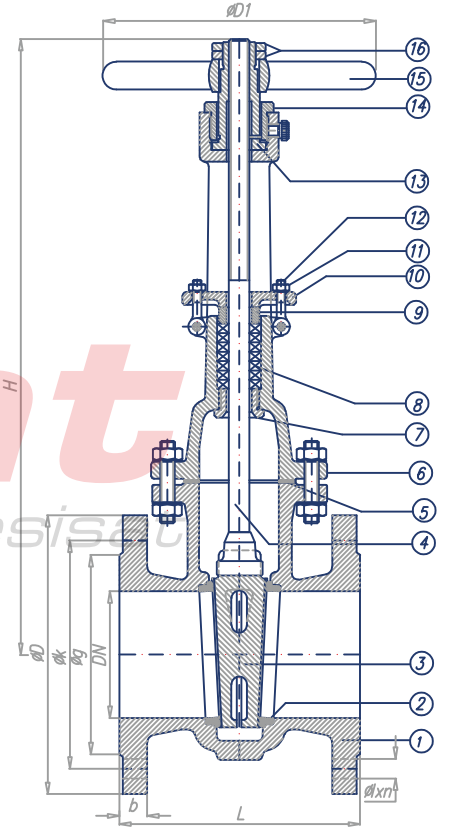
UYM-C150
UYM-C300
UYM-C600

CLASS 150
CLASS 300
CLASS 600
DIN EN 558 - 3 - 4 - 5
ANSI B16.10
ANSI B16.5 Flanş / Flange

Flanş Bağlantı (FLGD)
Civatalı Kapak (BB)
Yükselen Milli (RS)
Yükselmeyen Volanlı (NRH)
Dıştan Vidalı Boyundurluklu (OSY)
Civatalı Glendli (BG)
Konik Sürgü

Flanged (FLGD)
Bolted Bonnet (BB)
Rising Stem (RS)
Nonrising Handwheel (NRH)
Outside Screw and Yoke (OSY)
Bolted Gang (BG)
Conical Wedge

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	Çelik Döküm/Cast Steel A216 Gr. WCB
2	Burçlar	Seat	Paslanmaz Çelik/Stainless Steel A182 Gr. F6
3	Sürgü	Wedge	Çelik Döküm/Cast Steel A216 Gr. WCB
4	Mil	Stem	Paslanmaz Çelik/Stainless Steel A182 Gr. F6
5	Conta	Gasket	Komp.Amb.Corrugated veya SS Pas.Çel. Comp.Asb.Corrugated or Spiral Wound
6	Kapak	Bonnet	Çelik Döküm/Cast Steel A216 Gr. WCB
7	Geri Ring	Back Seat	Paslanmaz Çelik/Stainless Steel A182 Gr. F6
8	Salmastra	Packing	Grafiti Örgülü Asbest/Braided With Graphite
9	Salmastra Baskısı	Packing Nut	Paslanmaz Çelik/Stainless Steel A182 Gr. F6
10	Salmastra Flanşı	Gland Flange	Çelik Döküm/Cast Steel A216 Gr. WCB
11	Saplama	Stud	Cr.Mo Alışımı Çelik/Cr.Mo Alloy Steel A193 Gr. B7
12	Somun	Nut	Karbon Çeliği/Carbon Steel A194 Gr. 2H
13	Mil Yatağı	Yoke Nut	Aluminyum Bronz / Al. Bronze
14	Mil Yatağı Somunu	Centering Nut	Çelik/Steel
15	Volan	Handwheel	Sfero Döküm/Ductile Iron
16	Volan Somunu	Handwheel Nut	Çelik/Steel



DN	Valve Dimensions Boyut Ölçüleri ANSI B16.10			CLASS 150 Flange Dimensions Flanş Ölçüleri					Ağırlık Weight
	L	H	ØM	ØD	Øk	Øg	b	Ølxn	
50	178	390	200	152.5	120.7	92	16		20
65	190	445		178	139.7	105	17.5	Ø19x4	25
80	203	505	250	190.5	152.4	127	19		30
100	229	595		229	190.5	157	24	Ø19x8	48
125	254	620	355	254	216	185.7	24		62
150	267	780		279.5	241.3	216	25.5	Ø22x8	84
200	292	1095	450	343	298.5	270	28.5		120
250	330	1290		406.5	362	324	30.2		225
300	355	1450	600	483	431.8	381	32	Ø25.5x12	280
350	381	1550		535	476.3	413	35	Ø28.5x12	350
400	406	1720	660	597	539.8	470	36.5	Ø28.5x16	490
450	432	1895		635	577.9	533.5	40	Ø32x16	560
500	457	2080	720	698.5	635	584	43	Ø32x20	725
600	508	2520		813	749.3	692	48	Ø35x20	1350
700	610	2890	800	927	863.5	800	70	Ø35x28	1800

DN	Valve Dimensions Boyut Ölçüleri ANSI B16.10			CLASS 300 Flange Dimensions Flanş Ölçüleri					Ağırlık Weight
	L	H	ØM	ØD	Øk	Øg	b	Ølxn	
50	216	385	200	165	127	92	22.5	Ø19x8	28
65	241	440		190.5	149.3	105	25.4		30
80	282.5	515	250	209.5	168	127	28.5		55
100	305	630		254	200	157	32	Ø22x8	80
125	381	790	300	279.5	235	185.7	35		130
150	403	840		318	269.7	216	36.5	Ø22x12	155
200	419	1140	500	381	330	270	41.3	Ø25.5x12	230
250	457	1240		445	387.4	324	48	Ø28.5x12	410
300	502	1540	600	521	451	381	51	Ø32x16	540
350	572	1650		585	514.4	413	54	Ø32x20	650
400	638	1745	720	648	571.5	470	57	Ø35x20	970
450	714	2120		711	628.6	533.5	60.5		1490
500	791	2190	800	775	685.8	584	63.5	Ø35x24	1680
600	1143	2600		914.5	812.8	692	69.8	Ø41x24	2100
700	1346	3080	900	1035	940	800	84	Ø45x28	2900

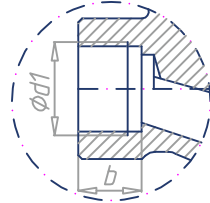
DN	Valve Dimensions Boyut Ölçüleri ANSI B16.10			CLASS 600 Flange Dimensions Flanş Ölçüleri					Ağırlık Weight
	L	H	ØM	ØD	Øk	Øg	b	Ølxn	
50	292	430	250	165	127	92	25.5	Ø19x8	46
65	330	625		190.5	149.3	105	28.5		50
80	356	640	310	209.5	168	127	32	Ø22x8	75
100	432	665		273	216	157	38	Ø25.5x8	126
150	559	1080	500	355.6	292	216	47.8	Ø28.5x12	275
200	660	1135		600	419	349.2	270	55.6	Ø32x12
250	787	1295	720	508	431.8	324	63.5	Ø35x16	705
300	838	1530		559	489	381	66.5	Ø35x20	995
350	889	1760	850	603.3	527	413	70	Ø38x20	1260
400	991	1980		686	603.2	470	76.2	Ø41x20	1680
450	1092	2295	900	743	654	533.5	82.6	Ø44.5x20	2100
500	1194	2390		813	724	584	89	Ø44.5x24	2380
600	1397	3010	1500	940	838.2	692	102	Ø51x24	3960

GATE VALVE / Forged Steel CLASS 800
SÜRGÜLÜ VANA / Dövme Çelik CLASS 800

USDD-C800
USDS-C800

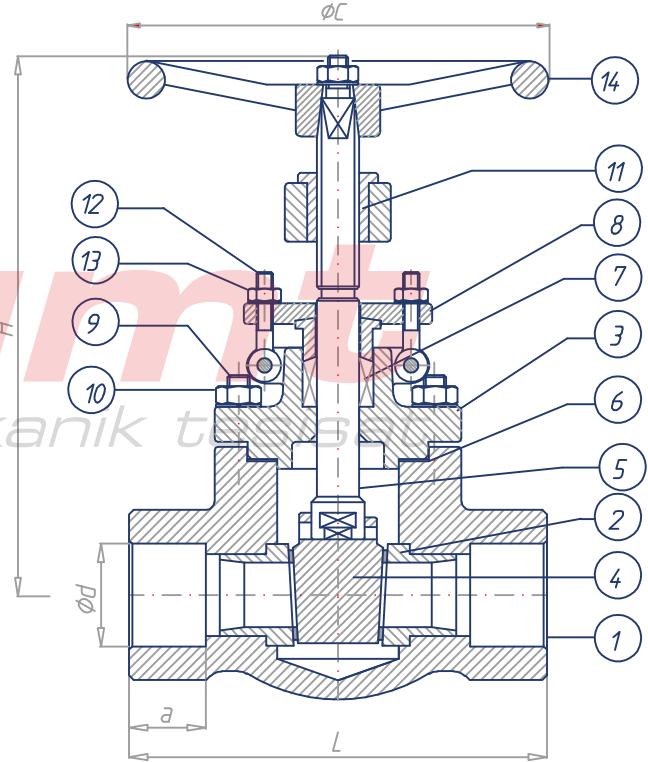
DÖVME ÇELİK
ASA 800 SOKETLİ, ASME B16.11
ASA 800 NPT DİŞLİ, ASME B1.20.1
55 Bar -454°C/800 psi at 850°F
138 Bar -(-29°C - +38°C)
Civatalı Kapak BB
Yükselen Milli RS
Dıştan vidalı, Boyunduruklu OSY
API 602, ASME B16.34, BS 5352
API598 Test

FORGET STEEL
ASA 800 SOCKET, ASME B16.11
ASA 800 NPT THREADED, ASME 1.20.1
55 Bar -454°C/800 psi at 850°F
138 Bar -(-29°C - +38°C)
Bolted Bonnet BB
Rising Stem RS
Outside Screw and Yoke OSY
API 602, ASME B16.34, BS 5352
API598 Test



ASA 800 NPT
ASA 800 NPT DISLI

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	ASTM A 105
2	Gövde Burcu	Seat	AISI 410 / 420
3	Kapak	Bonnet	ASTM A 105
4	Sürgü	Wedge	AISI 420
5	Mil	Stem	AISI 410 / 420
6	Conta	Gasket	SS+Graphite
7	Salmastra	Packing	Graphite
8	Sal.Baskısı	Gland	AISI 410 / 420
9	Saplama	Gland Stud	ASTM A193 Gr B7
10	Somun	Gland Nut	ASTM A194 2H
11	Mil Burcu	Yoke Nut	AISI 410 / 420
12	Saplama	Bonnet Stud	ASTM A193 Gr B7
13	Somun	Bonnet Nut	ASTM A194 2H
14	El Çarkı	Handwheel	Ductile Iron



Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	ASA 800					
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Valve Dimensions Vana Boyutları	L	79	92	111	120	120	140
	H	155	155	193	248	248	286
	ØC	75	85	100		135	155
Soketli Soket Welding DIN 3239-T2 ASME B16,11	Ød	21,7-21,95	27,05-27,3	33,8-34,05	42,55-42,8	48,65-48,9	61,1-61,35
	a	10	13				16
NPT Dişli NPT Threaded PSME B1.20.1	Ød1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	b	13,5	14	17,5	18	18,5	19
Weight / Ağırlık (Kg.)		1,9	2,2	4,1	7,3	7,3	10,8

GLOB VANA

GLOB VANA

Glob Vana Çalışma Şekli:

Glob Vanalar, yüksek basınç ve sıcaklıklarda kullanılmaya uygun vanalardır. Basınç kayıpları diğer vanalara göre daha fazladır. Düşey hareketli supap ile yatay duran metal sitin, yüzey yüzeye oturmasıyla iç sızdırmazlık sağlanır. Gövdeden atmosfere olan sızdırmazlık, tel örgülü grafit conta veya grafit conta ile sağlanır. Vana nın milinden itibaren olan sızdırmazlık ise, elastiki sızdırmazlık ringlerinden oluşan salmastra kutusu ile sağlanmaktadır. Glob vanaların kullanıldığı bazı akışkanlar; su, sıcak su, kızgın su, buhar, kızgın yağ, basınçlı hava, akaryakıt, LPG, ısı transfer yağları ve kimyasal akışkanlardır.

Malzeme Yapısı:

Gövde: GG-25, GGG-40, RG-5, RG-10, AISI304, AISI316

İç aksam: RG-5, RG-10, AISI304, AISI316

Bağlantılar: Flanşlı, kaynaklı, soketli, dişli

Nominal Çap: DN15 (1/2") – DN600 (8")

Basınç Değerleri: Maksi. 40 Bar'a kadar

Sıcaklık Aralığı: Malzeme yapısına göre -10°C'den 300°C'ye kadar.

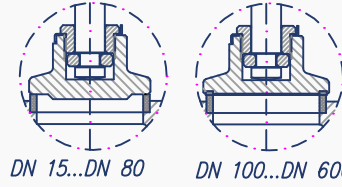
Uygulamalar:

- Tekstil endüstrisi
- Enerji üretimi
- Rafineriler
- Petrokimya tesisleri
- Gemi inşaatları
- Kimya sektörü
- Gıda tesisleri
- Kâğıt fabrikaları

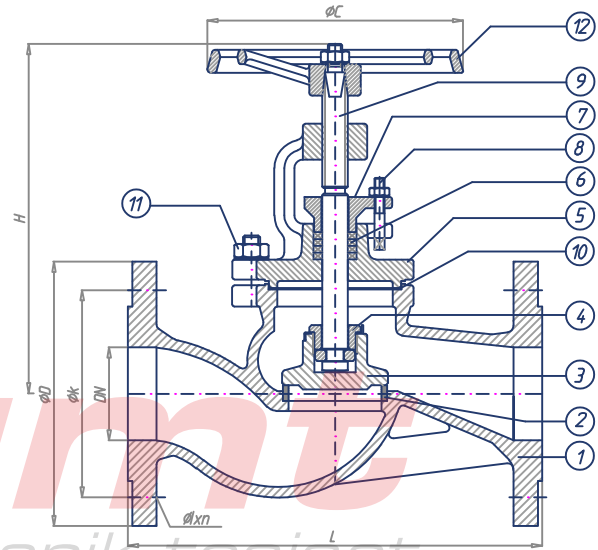
GLOBE VALVE
GLOBE VANA

DN 15...DN 600
PN 10, PN 16, PN 25, PN 40
DIN EN 1092 Flange/Flanş
DIN 3356-F1
DIN EN 13709-DIN EN 13789
DIN EN 558-1
DIN EN 12266 Test

UDB-10
UDB-16
UDB-25
UDB-40



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG 25, GGG-40, GS-C 25, Bronze, AISI 304, 316
2	Gövde Burcu	Seat Ring	AISI 304, 316, 13Cr, Bronze
3	Klape	Disc	AISI 304, 316, 13 Cr, Bronze GS-C 25, PTFE
4	Baskı	Disc Nut	Ms 58, SS
5	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40, GS-C 25 Bronze, AISI 304, 316
6	Salmastra	Packing	Graphite
7	Salmastra Baskısı	Gland	GG-25, GGG-40, GS-C 25 Bronze, AISI 304, 316
8	T Saplama Somun	T stud, nut	5.6-8
9	Mil	Stem	AISI 304, 316, 13Cr CuSn8, Ms-58
10	Conta	Gasket	Klingerite/Asberit
11	Saplama Somun	Stud, Nut	5.6-8
12	Ei Çarkı	Handwheel	GG 25



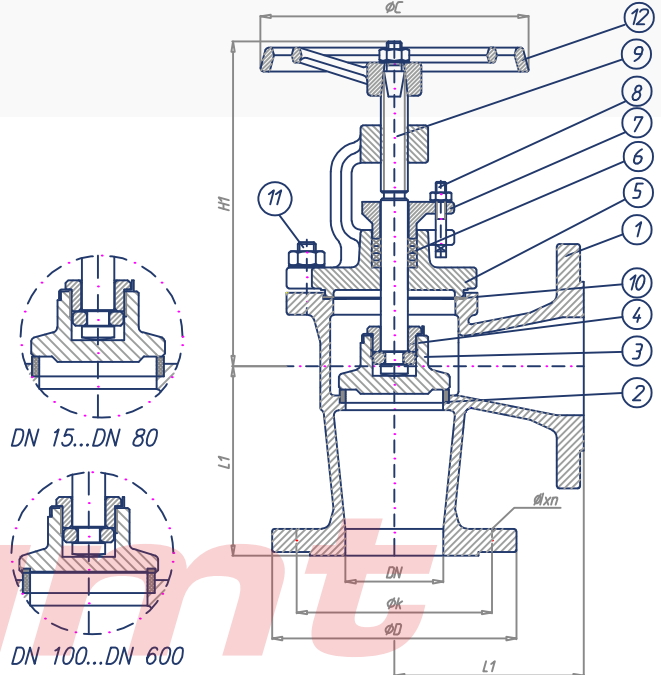
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Valve Dimensions Vana Ölçüleri DIN 13709 DIN EN 13789 DIN EN 558-1-FTF 1		L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250	1450
		ØC	120		140		160		180	200	225	250	285	320	400	460		640			
		H max.	185	185	195	205	230	240	275	290	350	410	430	525	630	700	760	840	915	980	1200
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 10	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8		22x12		22x16	26x16	26x20		30x20	
Weight / Ağırlık (Kg.)			3.6	4.25	5.15	6.75	9.60	12	16.4	23.2	33	55	87.5	130	204	280	370	505	705	915	1110
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 16	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8	22x12	26x12		26x16	30x16	30x20	33x20	36x20	
Weight / Ağırlık (Kg.)			3.6	4.25	5.15	6.75	9.60	12	16.4	23.2	33	55	87.5	136	212	290	380	515	715	925	1125
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 25	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	670	730	845
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8		22x8	26x8	26x12	30x12	30x16	33x16	36x16	36x20		39x20	
Weight / Ağırlık (Kg.)			4	4.5	5.75	6.85	10.2	12.5	18.5	25	35	58	92	150	230	300	395	530	730	950	1150
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 40	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	685	755	890
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8		22x8	26x8	30x12	33x12	33x16	36x16	39x16	39x20	42x20	48x20	
Weight / Ağırlık (Kg.)			4.7	5.1	6.2	7.2	11.5	13.2	21.3	26.5	36.3	60.5	101	164	235	315	410	550	750	970	1200

ANGLE GLOBE VALVE
KÖŞE TİP GLOBE VANA

UKB-10
UKB-16
UKB-25
UKB-40

DN 15...DN 600
PN 10, PN 16, PN 25, PN 40
DIN EN 1092 (Flange)
DIN3356/2-F32-(Angle)
DIN EN 13709-DIN EN 13789
DIN EN 558-8
DIN EN 12266-1 Test

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG 25, GGG-40, GS-C 25, Bronze, AISI 304, 316
2	Gövde Burcu	Seat Ring	AISI 304, 316, 13Cr, Bronze
3	Klape	Disc	AISI 304, 316, 13 Cr, Bronze GS-C 25, PTFE
4	Baskı	Disc Nut	Ms 58, SS
5	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40, GS-C 25 Bronze, AISI 304, 316
6	Salmastra	Packing	Graphite
7	Salmastra Baskısı	Gland	GG-25, GGG-40, GS-C 25 Bronze, AISI 304, 316
8	T Saplama Somun	T stud, nut	5.6-8
9	Mil	Stem	AISI 304, 316, 13Cr CuSn8, Ms-58
10	Conta	Gasket	Klingerite/Asberit
11	Saplama Somun	Stud, Nut	5.6-8
12	El Çarkı	Handwheel	GG 25



DN 15...DN 80

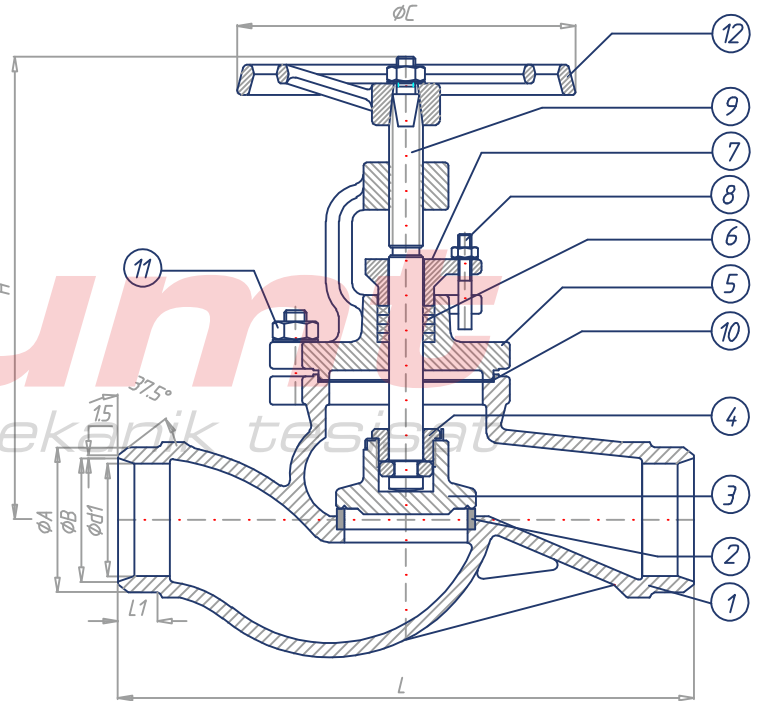
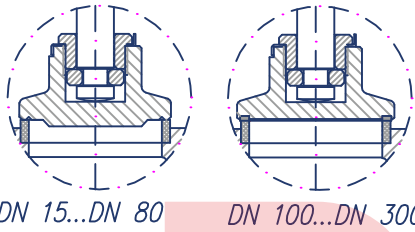
DN 100...DN 600

Nominal Diameter Anma Çapı	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600				
Valve Dimensions Vana Ölçüleri DIN 3356/2-F32 DIN EN 558-1-FTF 8	L1	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	375	425	475	500	515	550				
	ØC	120		140		160		180	200	225	250	285	320	400	460		640							
	H max.	155	160	170	175	195	205	225	250	300	315	370	425	470	635	725	770	950	1100	1300				
Flange Dimensions Flans Ölçüleri DIN EN 1092	PN 10	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780			
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725			
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8		22x12		22x16		26x16	26x20		30x20			
Weight / Ağırlık (Kg.)		3.8	4	5	7	10	12	17	22	33	50	65	105	155	215	370	400	450	720	950				
Flange Dimensions Flans Ölçüleri DIN EN 1092	PN 16	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840			
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770			
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8		22x12		26x12		26x16		30x16	30x20	33x20	36x20	
Weight / Ağırlık (Kg.)		3.8	4	5	7	10	12	17	22	33	50	65	105	160	220	380	415	470	750	975				
Flange Dimensions Flans Ölçüleri DIN EN 1092	PN 25	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	670	730	845			
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770			
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8		26x8		26x12		30x12		30x16		33x16	36x16	36x20
Weight / Ağırlık (Kg.)		4	4.5	5.75	7.5	11	12.5	18.5	24	35	55	68	110	165	210	390	425	480	770	990				
Flange Dimensions Flans Ölçüleri DIN EN 1092	PN 40	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	685	755	890			
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795			
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8		26x8		30x12		33x12		33x16		36x16	39x16	39x20
Weight / Ağırlık (Kg.)		4	4.5	5.75	7.5	11	12.5	18.5	24	37	60.5	75	115	175	225	400	440	495	785	1005				

BUTT WELDING GLOBE VALVES / Straight Form
KAYNAK AĞIZLI BUHAR VANASI

UDBK-40

DN 15...DN 300
PN 40
DIN EN 12627-4 BW
DIN EN 29692-1.3.3
DIN 3356 (Straight)
DIN EN 25817
DIN EN 12266 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GS-C 25, AISI 304, AISI 316
2	Gövde Burcu	Seat Ring	Stellite 6
3	Klape	Disc	AISI 420, AISI 304, AISI 316
4	Baskı	Disc Nut	AISI 420, AISI 304, AISI 316
5	Kapak	Bonnet	GS-C 25, AISI 304, AISI 316
6	Salmastra	Packing	Graphite
7	Salmastra Baskısı	Gland	GS-C 25, AISI 304, AISI 316
8	Civata Somun	Bolt, Nut	CS(St), SS
9	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, AISI 316
10	Conta	Gasket	Graphite
11	Saplama Somun	Stud, Nut	CS(St), SS
12	El Çarkı	Handwheel	GG 25

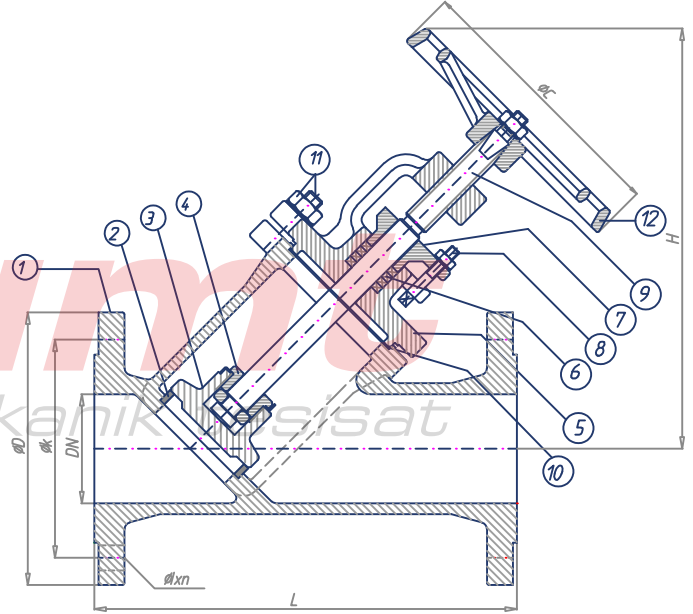
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN 3356/2-F1 DIN EN 12982-1	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	
	ØC	120		140		160		180	200	225	250	300	400	520		
	H	185		195	205	230	240	275	290	350	410	430	580	710	780	
	Strok max.	6	7	9	11	14	17	22	27	34	42	51	68	85	102	
BW Dimensions Kaynak Ölçüleri DIN EN 12627-4 DIN EN 29692-1.3.3 PN 40	Ød1	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
	ØB	17.3	22.3	28.5	37.2	43.1	54	69	81	104.3	130.7	157	205	257	308	
	ØA	22	28	35	44	50	62	77	91	117	144	172	223	278	329	
	L1	10								12	14	18	20		25	33
	Pipe diameter	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3	139.7	168.3	219.1	273	323.9	
Pipe thickness	2	2.3	2.6		3.2		3.6	4	5	4.5	5.6	7.1	8	8		
Weight / Ağırlık (Kg.)		2.5	2.7	3.2	3.6	6	7	11	16	25	42.5	75	117	190	265	

Y TYPE GLOBE VALVE
Y TİPİ BUHAR VANASI

UYB-16
UYB-25
UYB-40

DIN 15....DN 300
PN16/PN 25/PN 40
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN3356/2-F1-(Y Tipi)
DIN EN 558-1-1 (Y Tipi)
DIN EN 12266-1-Test

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, G-SC 25, SS
2	Gövde Burcu	Seat Ring	AISI 304, 316, Bronze, Ms-58
3	Klape	Disc	AISI 420, AISI 304, AISI 316
4	Baskı	Disc Nut	AISI 420, AISI 304, AISI 316
5	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40, G-SC 25, SS
6	Salmastra	Packing	Graphite
7	Salmastra Baskısı	Gland	GG-25, GGG-40, G-SC25,SS
8	Civata Somun	Bolt, Nut	SS
9	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, AISI 316
10	Conta	Gasket	Asbestsiz Klingerite, Graphite
11	Saplama Somun	Stud, Nut	Carbon Steel, SS
12	El Çarkı	Handwheel	GG 25



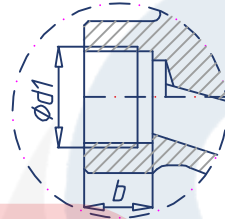
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Valve Dimensions Vana Ölçüleri DIN 3356/2-F1 DIN EN 558-1-1		L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	
		ØC	120		140		160		180	200	225	250	285	340	405	460	
		H max.	205	220	230	250	260	270	295	355	385	535	560	620	700	800	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 16	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x12		26x12			
	PN 25	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8		22x8	26x8		26x12	30x12	30x16	
	PN 40	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8		22x8	26x8		30x12	33x12	33x16	
	Weight / Ağırlık (Kg.)			3.5	4.3	5.3	6.8	9.5	12	16.5	23	33	55	88	136	212	300

FORGED STEEL GLOBE VALVE / CLASS 800
DÖVME ÇELİK BUHAR VANASI / CLASS 800

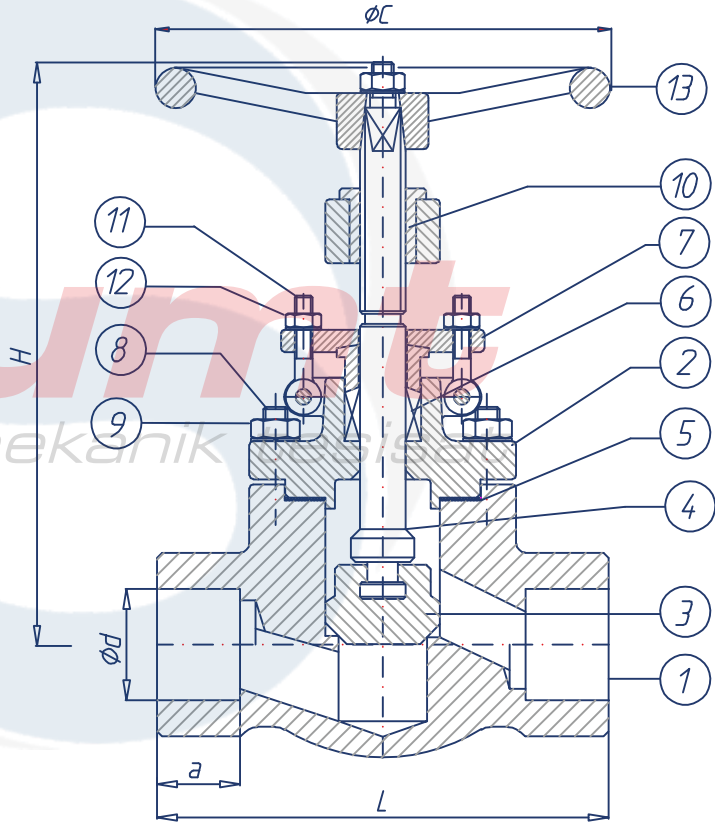
UGDD-C800
UGDS-C800

DÖVME ÇELİK
ASA 800 SOKETLİ, ASME B16.11
ASA 800 NPT DİŞLİ, ASME B1.20.1
55 Bar -454°C/800 psi at 850°F
138 Bar -(-29°C - +38°C)
Civatalı Kapak BB
Yükselen Milli RS
Dıştan vidalı, Boyunduruklu OSY
API 602, ASME B16.34, BS 5352
API598 Test

FORGET STEEL
ASA 800 SOCKET, ASME B16.11
ASA 800 NPT THREADED, ASME 1.20.1
55 Bar -454°C/800 psi at 850°F
138 Bar -(-29°C - +38°C)
Bolted Bonnet BB
Rising Stem RS
Outside Screw and Yoke OSY
API 602, ASME B16.34, BS 5352
API598 Test



ASA 800 NPT
ASA 800 NPT DISLI



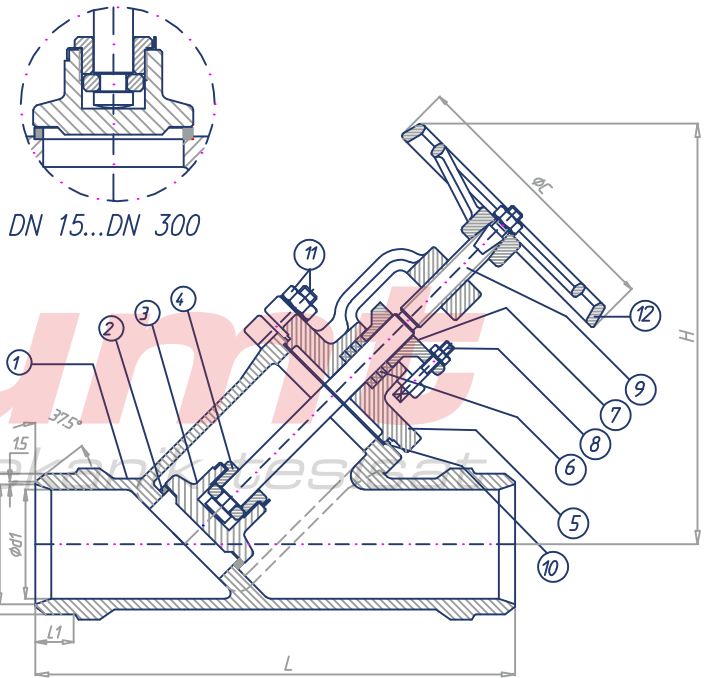
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	ASTMA 105
2	Kapak	Bonnet	ASTMA 105
3	Klape	Disc	AISI 420
4	Mil	Stem	AISI 410 / 420
5	Conta	Gasket	SS+Graphite
6	Salmastra	Packing	Graphite
7	Sal.Baskısı	Gland	AISI 410 / 420
8	Saplama	Gland Stud	ASTMA193 Gr B7
9	Somun	Glan Nut	ASTM A194 2H
10	Mil Burcu	Yoke Nut	AISI 410 / 420
11	Saplama	Bonnet Stud	ASTMA193 Gr B7
12	Somun	Bnnet Nut	ASTM A194 2H
13	El Çarkı	Handwheel	Ductiile Iron

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	ASA 800					
	DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Valve Dimensions Vana Boyutları	L	79	92	111	120	120	130
	H	155	155	193	248	248	286
	ØC	75	85	100	135	155	
Soketli Socket Welding DIN 3239-T2 ASME B16-11	Ød	21,7-21,95	27,05-27,3	33,8-34,05	42,55-42,8	48,65-48,9	61,1-61,35
	a	10		13			16
NPT Dişli NPT Threaded ASME B 1.20.1	Ød1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	b	13,5	14	17,5	18	18,5	19
Weight / Ağırlık (Kg.)		1,9	2,2	4,1	7,3	7,3	10,8

BUTT WELDING Y TYPE GLOBE VALVES
KAYNAK AĞIZLI Y TİPİ BUHAR VANASI

UYGK-40

DN 15.....DN 300
PN 40
DIN EN 12627-4 BW
DIN EN 29692-1.3.3
DIN3356 (Y Type)
DIN EN 25817
DIN EN 12266-Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	AISI 420, AISI 304, AISI 316
2	Gövde Burcu	Seat Ring	Stellite 6
3	Klape	Disc	AISI 420, AISI 304, AISI 316
4	Baskı	Disc Nut	AISI 420, AISI 304, AISI 316
5	Kapak	Bonnet	AISI 420, AISI 304, AISI 316
6	Salmastra	Packing	Graphite
7	Salmastra Baskısı	Gland	AISI 420, AISI 304, AISI 316
8	Civata Somun	Bolt, Nut	SS
9	Mil	Stem	AISI 420, AISI 304, AISI 316
10	Conta	Gasket	Graphite
11	Saplama Somun	Stud, Nut	SS
12	El Çarkı	Handwheel	GG 25

Nominal Diameter Anma Çapı	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Valve Dimensions Vana Ölçüleri DIN 3356/2-F1 DIN EN 12982-1	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
	ØC	120	140	160	180	200	225	250	300	400	520				
	H	205	220	230	250	260	270	295	355	385	535	560	620	700	800
	Stok max.	6	7	9	11	14	17	22	27	34	42	51	68	85	102
Butt Weld Dimension DIN EN 12627-4 DIN EN 29692-1.3.3 PN 40	Ød1	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	ØB	17.3	22.3	28.5	37.2	43.1	54	69	81	104.3	130.7	157	205	257	308
	ØA	22	28	35	44	50	62	77	91	117	144	172	223	278	329
	L1	10				12				14	18	20		25	33
	pipe diameter	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3	139.7	168.3	219.1	273	323.9
pipe thickness	2	2.3	2.6		3.2		3.6	4	5	4.5	5.6	7.1	8	8	
Weight / Ağırlık (Kg.)		2	2.2	2.7	2.9	4.5	5.5	6.5	13	17	30	60	95	150	225

ÇEKVALF VANA

ÇEKVALF VANA

Çekvalf Çalışma Şekli

Çekvalfler genel maksatlı armatürler olup, sıvılar, gazlar ve buhar için uygulama alanları vardır. İşletme emniyetini yükseltirler ve duruma göre komplike armatürlerin yerine geçebilirler. Çekvalflerin çalışan parçası menteşeli bir diskdir. Bu disk, tek yönde menteşe pimi üzerinde serbestçe hareket edebilir. Otomatik olarak akışkan hareketi ile çalışır. Akışkan bir yönde akarken, disk açılarak geçişe müsaade eder. Ters yönde akış halinde ise disk kapanır. Böylece çekvalfin takıldığı hat üzerinde akış tek yönlü olur. Yaylı Çekvalfler, tüm tesisatlar için ihmal edilemeyecek öneme sahiptir. Çekvalfler buhar tesisatını ve armatürleri zarara uğratan vuruş darbelerine karşı alınacak en önemli armatürlerdir.

Malzeme Yapısı

Gövde: GG-25, GGG-40, RG-5, RG-10, AISI304, AISI316

İç aksam: RG-5, RG-10, AISI304, AISI316

Bağlantılar

Flanşlı, kaynaklı, soketli, dişli

Nominal Çap

Dn15 (1/2") – DN600 (12")

Basınç Değerleri

Maks. 150 bar' a kadar

Sıcaklık Aralığı

Malzeme yapısına göre -10°C' den 300°C' ye kadar.

Uygulamalar

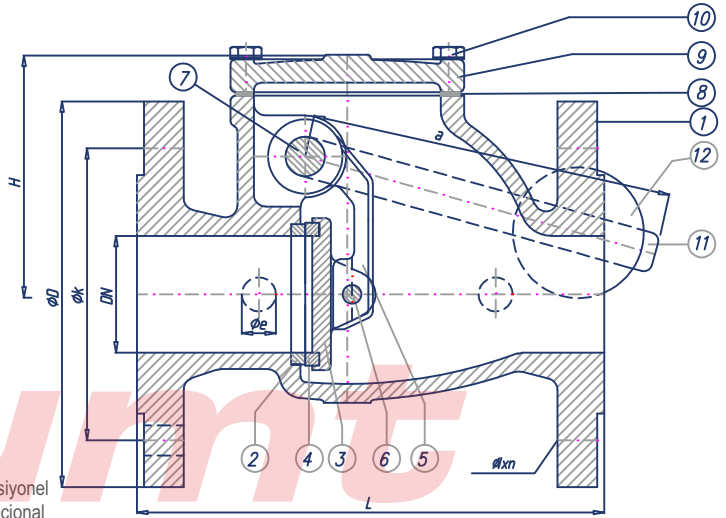
- Buhar
- Kızgın su
- Sıcak/soğuk su
- Asit niteliği olmayan akışkanlar
- Kimyasal akışkanlar
- Basınçlı hava

SWING CHECK VALVE
ÇALPARA ÇEKVALF

DN 40...DN 600
DIN EN 1092 PN 16 Flanş/Flange
DIN EN 558-1-48, ASME B16.10
DIN 3232-F6
DIN EN 12334
DIN EN 16767
DIN EN 12266-Test

UCCV-10
UCCV-16
UCCV-25
UCCV-40

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, G-SC 25
2	Gövde Burcu	Seat Ring	Ms 58, SS, Bronze
3	Klape	Disc	GG-25, GGG-40, G-SC 25
4	Klape Burcu	Disc Seat	EPDM, SS, Bronze, Brass
5	Klape Kolu	Disc arm	GGG 40/50
6	Pim	Pin	Ms 58, SS, Bronze
7	Mil	Stem	Ms 58, SS, Bronze
8	Conta	Gasket	EPDM, Klingerit
9	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40, G-SC 25
10	Civata	Bolt	5 D, Paslanmaz Çelik
11	Kol	Lever	GGG 40/50
12	Kol Ağırlığı	Weiht	GG 20



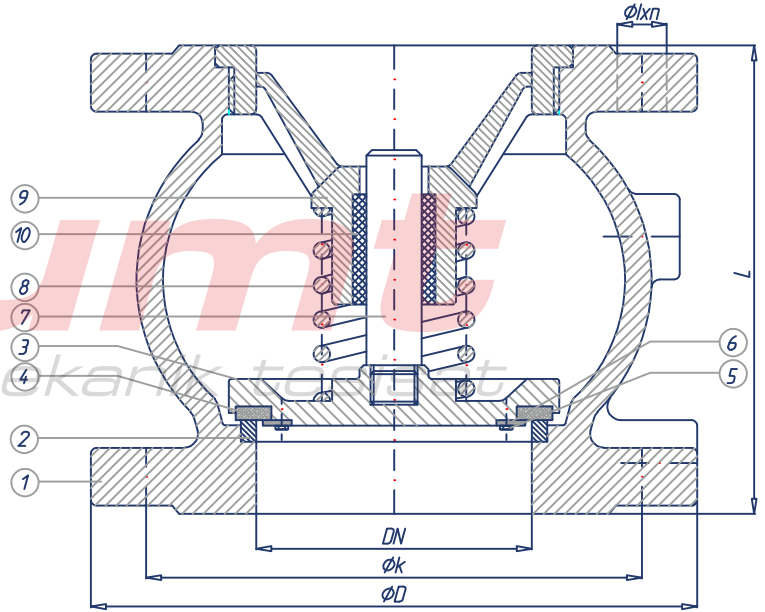
Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	10, 16, 25, 40										10, 16, 25					
		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Valve Dimensions Vana Boyutları DIN 3232-F6 DIN EN 558-1-48	L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	
	H	100	110	130	145	170	195	205	260	340	370	400	450	500	630	700	
	a	200		300			400			600			800		1100		
By-pass Øe	Ø15							Ø25			Ø40		Ø50	Ø65			
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-1-2	PN 10	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
		Ø/xn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8	Ø22x12	Ø22x16	Ø26x16	Ø26x20	Ø30x20			
		D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
		Ø/xn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8	Ø22x12	Ø26x12	Ø26x16	Ø30x16	Ø30x20	Ø33x20	Ø36x20	
	PN 16	D	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	670	730	845
		k	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770
		Ø/xn	Ø18x4		Ø18x8		Ø22x8	Ø26x8		Ø26x12	Ø30x12	Ø30x16	Ø33x16	Ø36x16	Ø36x20		Ø39x20
	PN 25	D	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	685	755	890
		k	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
		Ø/xn	Ø18x4		Ø18x8		Ø22x8	Ø26x8		Ø30x12	Ø33x12	Ø33x16	Ø36x16	Ø39x16	Ø39x20	Ø42x20	Ø48x20
PN 40	D	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	685	755	890	
	k	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795	
	Ø/xn	Ø18x4		Ø18x8		Ø22x8	Ø26x8		Ø30x12	Ø33x12	Ø33x16	Ø36x16	Ø39x16	Ø39x20	Ø42x20	Ø48x20	
Weight / Ağırlık (Kg.)	10	11.5	16.5	21	27.5	45	65	120	150	205	350	430	625	765	970		

SILENT CHECK VALVES
DİK ÇEKVALF

UDCV-16
UDCV-25
UDCV-40

DN 40...DN 500
PN 10, 16, 25, 40
DIN EN 1092 Flange/Flanş
DIN EN 558-1-8, DIN EN 12334
DIN EN 16767
DIN EN 12266-Test

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, G-SC 25
2	Gövde Burcu	Body Seat	Brass, Bronze, SS
3	Klape	Disc	GG-25, GGG-40, G-SC 25
4	Conta	Seal	EPDM, NBR
5	Civata	Bolt	St. SS
6	Conta Sacı	Plate	St. SS
7	Mil	Stem	Ms 58, AISI 304
8	Yay	Spring	AISI 301
9	Kayıt	Guide	GGG-40, G-SC 25
10	Burc	Bush	Bronze, Teflon

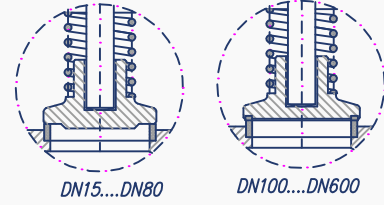


Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	16, 25, 40													
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	
Valve Dimensions Vana Boyutları		L	85	100	120	140	170	200	225	275	325	375	425	475	550	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 16	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	
		Ø/xn	18x4			18x8			22x8	22x12	26x12	26x16	30x16	33x20		
		Ø/xn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8	Ø26x8	Ø26x12	Ø30x12	Ø30x16	Ø33x16	Ø36x16	Ø36x20
	PN 25	D	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730	
		k	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660	
		Ø/xn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8	Ø26x8	Ø26x12	Ø30x12	Ø30x16	Ø33x16	Ø36x16	Ø36x20
		Ø/xn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8	Ø26x8	Ø30x12	Ø33x12	Ø33x16	Ø36x16	Ø39x16	Ø42x20
	PN 40	D	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	
		k	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670	
		Ø/xn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8	Ø26x8	Ø30x12	Ø33x12	Ø33x16	Ø36x16	Ø39x16	Ø42x20
		Ø/xn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8	Ø26x8	Ø30x12	Ø33x12	Ø33x16	Ø36x16	Ø39x16	Ø42x20
Weight / Ağırlık (Kg.)			4.5	6	8	10	15	23	32	53	94	125	160	225	400	

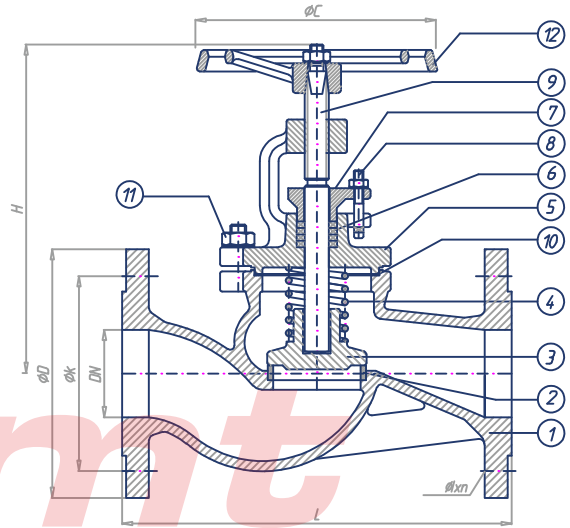
**STRAIGHT CONTROLLED CHECK VALVE(SDNR)
DÜZ TİP KUMANDALI ÇEKVALF**

**UKCD-10
UKCD-16
UKCD-25
UKCD-40**

DN 15.....DN 600
PN 10, PN 16, PN 40
DIN EN 1092 (Flange)
DIN 86252 - DIN 13709
DIN EN 558-1-1
DIN EN 12266-1-Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, G-SC 25 Bronze, AISI 304, 316
2	Burc	Seat ring	AISI 304, 316, 13 Cr, Bronze
3	Klape	Disc	AISI 304, 316, 13Cr, Bronze GS-C 25, PTFE
4	Yay	Spring	SS, Spring Steel, Yay Çeliği
5	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40, GS-C 25 Bronze, AISI 304, 316
6	Salmastra	Packing	Graphite
7	Salmastra Baskısı	Gland	GG-25, GGG-40, GS-C 25 Bronze, AISI 304, 316
8	T Saplama Somun	T stud, nut	5.6-8
9	Mil	Stem	AISI 304, 316, 13Cr, CuSn8, Ms-58
10	Conta	Gasket	Klingerite, Asberit
11	Saplama Somun	Stud, Nut	5.6-8
12	El Çarkı	Handwheel	GG 25



Disc full Brass, Bronze, SS OPCIONAL

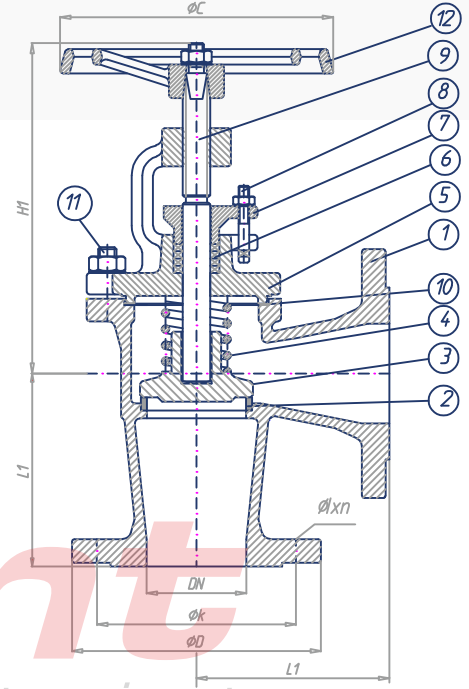
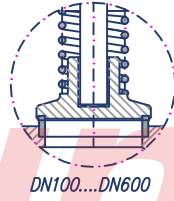
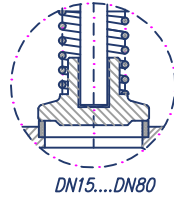
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Valve Dimensions Vana Ölçüleri DIN 3356/2-F1 DIN EN 558-1-FTF 1	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250	1450	
	ØC	120		140		160		180	200	225	250	285	320	400	460		640				
	H max.	185	185	195	205	230	240	275	290	350	410	430	525	630	700	760	840	915	980	1200	
Flange Dimensions Flans Ölçüleri DIN EN 1092	PN 10	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8		22x12	22x16	26x16	26x20	30x20			
Weight / Ağırlık (Kg.)		3.6	4.25	5.15	6.75	9.60	12	16.4	23.2	33	55	87.5	130	204	280	370	505	705	915	1100	
Flange Dimensions Flans Ölçüleri DIN EN 1092	PN 16	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
		Ø/xn	Ø14x4			Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8	Ø22x12	Ø26x12	Ø26x16	Ø30x16	Ø30x20	Ø33x20	Ø36x20		
Weight / Ağırlık (Kg.)		3.6	4.25	5.15	6.75	9.60	12	16.4	23.2	33	55	87.5	136	212	290	380	515	715	925	1125	
Flange Dimensions Flans Ölçüleri DIN EN 1092	PN 25	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	670	730	845
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770
		Ø/xn	Ø14x4			Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8	Ø26x8	Ø26x12	Ø30x12	Ø30x16	Ø33x16	Ø36x16	Ø36x20	Ø39x20	
Weight / Ağırlık (Kg.)		4	4.5	5.75	6.85	10.2	12.5	18.5	25	35	58	92	150	230	300	395	530	730	950	1150	
Flange Dimensions Flans Ölçüleri DIN EN 1092	PN 40	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	685	755	890
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
		Ø/xn	Ø14x4			Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8	Ø26x8	Ø30x12	Ø33x12	Ø33x16	Ø36x16	Ø39x16	Ø39x20	Ø42x20	Ø48x20
Weight / Ağırlık (Kg.)		4.7	5.1	6.2	7.2	11.5	13.2	21.3	26.5	36.3	60.5	101	164	235	315	410	550	750	970	1200	

**ANGLE CONTROLLED CHECK VALVE (SDNR)
KÖŞE KUMANDALI ÇEKVALF**

**UKCK-10
UKCK-16
UKCK-25
UKCK-40**

DN 15.....DN 600
PN 10, PN 16, PN 25, PN 40
DIN EN 1092 (Flange)
DIN 86252 - DIN EN 13709
DIN EN 558-1-8
DIN EN 12266-1-Test

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, G-SC 25 Bronze, AISI 304, 316
2	Burç	Seat ring	AISI 304, 316, 13 Cr, Bronze
3	Klape	Disc	AISI 304, 316, 13Cr, Bronze GS-C 25, PTFE
4	Yay	Spring	SS, Spring Steel, Yay Çeliği
5	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40, GS-C 25 Bronze, AISI 304, 316
6	Salmastra	Packing	Graphite
7	Salmastra Baskısı	Gland	GG-25, GGG-40, GS-C 25 Bronze, AISI 304, 316
8	T Saplama Somun	T stud, nut	5.6-8
9	Mil	Stem	AISI 304, 316, 13Cr, CuSn8, Ms-58
10	Conta	Gasket	Klingerite, Asberit
11	Saplama Somun	Stud, Nut	5.6-8
12	Ei Çarkı	Handwheel	GG 25



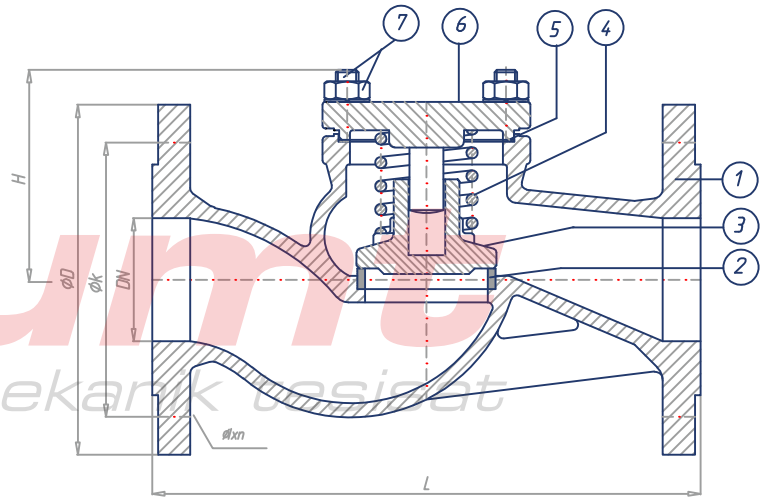
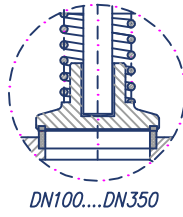
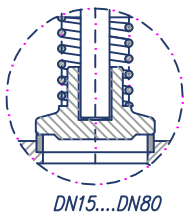
Disc full Brass, Bronze, SS OPCIONAL

Nominal Diameter Anma Çapı	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Valve Dimensions Vana Ölçüleri DIN 3356/2-F32 DIN EN 558-1-FTF 8	L1	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	375	425	475	500	515	550	
	ØC	120		140		160		180	200	225	250	285	320	400	460		640				
	H max.	155	160	170	175	195	205	225	250	300	315	370	425	470	635	725	770	950	1100	1300	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 10	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8		22x12		22x16	26x16	26x20		30x20	
Weight / Ağırlık (Kg.)		3.8	4	5	7	10	12	17	22	33	50	65	105	155	215	370	400	450	720	950	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 16	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
		Ø/xn	Ø14x4			Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8	Ø22x12	Ø26x12	Ø26x16	Ø30x16	Ø30x20	Ø33x20	Ø36x20		
Weight / Ağırlık (Kg.)		3.8	4	5	7	10	12	17	22	33	50	65	105	160	220	380	415	470	750	975	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 25	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	670	730	845
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770
		Ø/xn	Ø14x4			Ø18x4			Ø18x8	Ø22x8	Ø26x8	Ø26x12	Ø30x12	Ø30x16	Ø33x16	Ø36x16	Ø36x20	Ø39x20			
Weight / Ağırlık (Kg.)		4	4.5	5.75	7.5	11	12.5	18.5	24	35	55	68	110	165	210	390	425	480	770	990	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 40	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	685	755	890
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
		Ø/xn	Ø14x4			Ø18x4			Ø18x8	Ø22x8	Ø26x8	Ø30x12	Ø33x12	Ø33x16	Ø36x16	Ø39x16	Ø39x20	Ø42x20	Ø48x20		
Weight / Ağırlık (Kg.)		4	4.5	5.75	7.5	11	12.5	18.5	24	37	60.5	75	115	175	225	400	440	495	785	1005	

LIFT CHECK VALVES / Straight Type
LIFT ÇEKVALF / Düz Tip

ULCD-16
ULCD-25
ULCD-40
ULCD-C150

DN 15.....DN 600
PN 16, PN 25, PN 40, CLASS 150
DIN EN 1092-1 / ANSI B16.5 (Flange)
DIN EN 13709 - DIN 86252
DIN EN 558-1-1
DIN EN 12266 / API 596
DIN EN 12266-Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, G-SC 25 Bronze, AL. Bronze, SS
2	Burc	Seat ring	Bronze, AL. Bronze, Brass, SS
3	Klape	Disc	Bronze, AL. Bronze, Brass, SS
4	Yay	Spring	Spring Steel
5	Conta	Gasket	Graphite, Kingelite
6	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40, GS-C25 Bronze, AL. Bronze, SS
7	Saplama Somun	Stud, Nut	St. SS

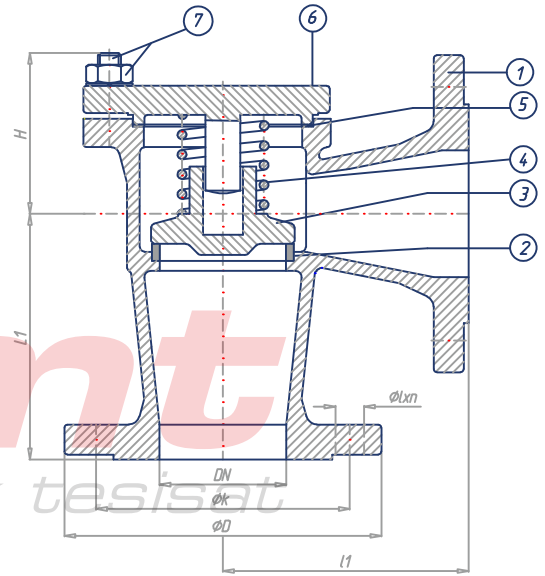
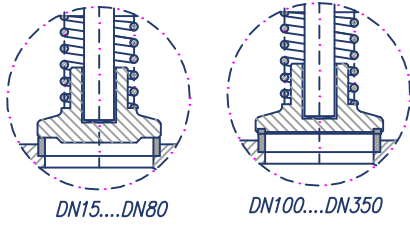
Disc full Brass, Bronze, SS OPCIONAL

Nominal Diameter Anma Çapı	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Valve Dimensions Vana Ölçüleri DIN EN 558-1-1 DIN 3202/2-F1	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250	1450	
	H max.	75	75	85	90	95	100	130	135	170	205	225	270	290	360	405	465	500	550	650	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 16	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8	22x12	26x12	26x16	30x16	30x20	33x20	36x20		
	PN 25	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	670	730	845
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8	26x8	26x12	30x12	30x16	33x16	36x16	36x20	39x20	
	PN 40	D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	685	755	890
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8	26x8	30x12	33x12	33x16	36x16	39x16	39x20	42x20	48x20
	Flange Dimension ANSI B16.5 CLASS 150	D	89	98.5	108	117.3	127	152.5	178	190.5	229	254	279.5	343	406.5	483	533.5	597	635	698.5	813
		k	60.5	70	79.2	89	98.6	120.7	139.7	152.4	190.5	216	241.3	298.5	362	432	476.3	540	578	635	749.3
		Ø/xn	16X4			19x4			19x8			22x8			25x12			28x12	28x16	32x16	32x20
Weight / Ağırlık (Kg.)		3	3.5	4.5	6.5	9	11.5	16.5	24	34	54	76	135	260	320	425	500	700	970	1150	

LIFT CHECK VALVES / Angle Type
LIFT ÇEKVALF / Köşe Tip

DN 15.....DN 600
PN 16, PN 25, PN 40, CLASS 150
DIN EN 1092-1 / ANSI B16.5 (Flange)
DIN EN 13709 - DIN 86252
DIN EN 558-1-8
DIN EN 12266 / API 598

ULCK-16
ULCK-25
ULCK-40
ULCK-C150



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, G-SC 25 Bronze, AL. Bronze, SS
2	Burc	Seat ring	Bronze, AL. Bronze, Brass, SS
3	Klape	Disc	Bronze, AL. Bronze, Brass, SS
4	Yay	Spring	Spring Steel
5	Conta	Gasket	Graphite, Kingerite
6	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40, GS-C25 Bronze, AL. Bronze, SS
7	Saplama Somun	Stud, Nut	St. SS

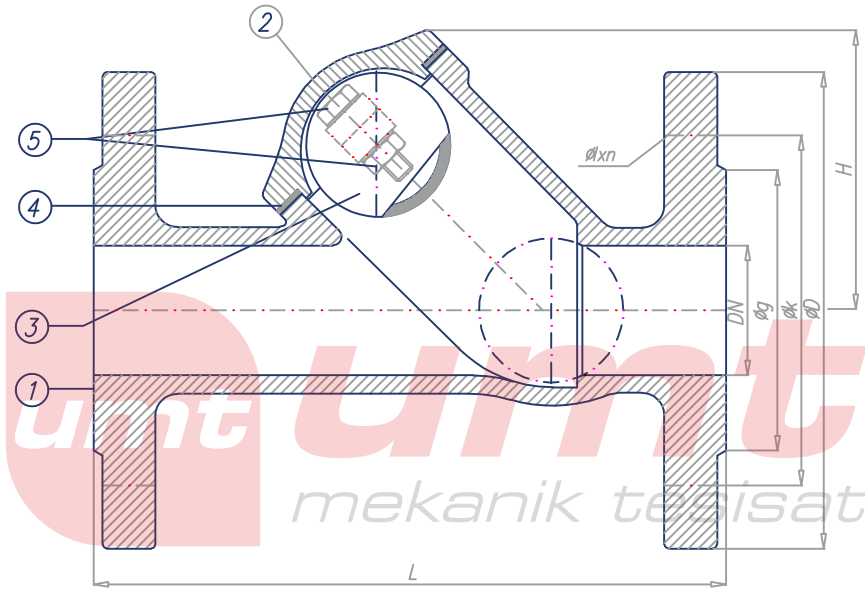
Disc full Brass, Bronze, SS OPCIONAL

Nominal Diameter Anma Çapı	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Valve Dimensions Vana Ölçüleri DIN EN 558-1-1 DIN 3202/2-F1	L	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	325	375	425	475	500	515	550	
	H max.	60	60	70	75	90	95	105	110	130	145	150	185	195	240	325	465	500	550	650	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 16	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
		k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8	22x12	26x12	26x16	30x16	30x20	33x20	36x20		
		D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	670	730	845
	PN 25	k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8	26x8	26x12	30x12	30x16	33x16	36x16	36x20	39x20	
		D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	685	755	890
	PN 40	k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8	26x8	30x12	33x12	33x16	36x16	39x16	39x20	42x20	48x20
		D	89	98.5	108	117.3	127	152.5	178	190.5	229	254	279.5	343	406.5	483	533.5	597	635	698.5	813
	Flange Dimension ANSI B16.5 CLASS 150	k	60.5	70	79.2	89	98.6	120.7	139.7	152.4	190.5	216	241.3	298.5	362	432	476.3	540	578	635	692
		Ø/xn	16X4			19x4			19x8			22x8			25x12			28x12	28x16	32x16	32x20
Weight / Ağırlık (Kg.)		3	3.5	4	6	8	10	14	19	25	45	65	110	140	250	320	355	600	700	900	

Y FORM BALL CHECK VALVE
Y TİPİ TOPLU ÇEKVALF

UYTC-10
UYTC-16

DN 40 DN 300
PN 10, PN 16
DIN EN 12334 - DIN EN 16767
DIN EN 1092 Flange/Flanş
DIN EN 10226-1 Test



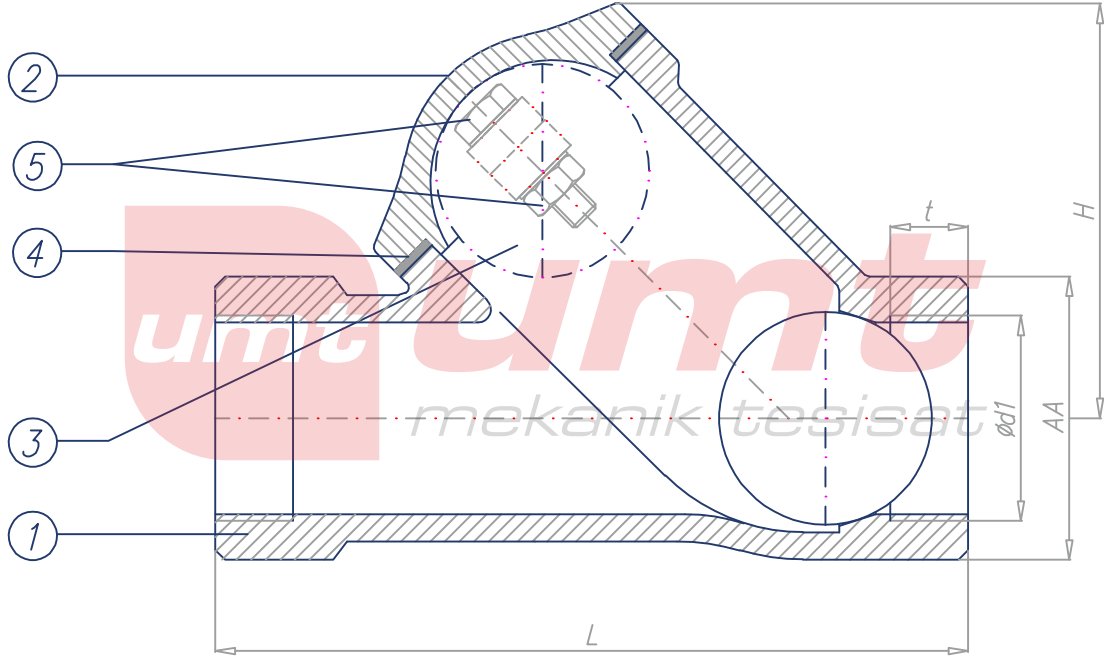
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40
2	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40
3	Top	Ball	Al.(St)+EPDM
4	Conta	Gasket	EPDM
5	Civata/Somun	Bolt&Nut	8.8 & 8 Galvanizli

Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	PN 10 - PN 16									
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Valve Dimensions Vana Boyutları DIN EN 558-1-48		L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
		H	97	97	118	140	160	210	260	315	410	460
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2	PN10	ØD	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
		Øk	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
		Ø/xn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8		Ø22x12	
	PN16	ØD	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
		Øk	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
		Ø/xn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8		Ø22x12	
Weight / Ağırlık (Kg.)			7.5	8.5	12	15	22	34	45	80	135	200

Y FORM TFREADED BALL CHECK VALVE
Y TİPİ DİŞLİ TOPLU ÇEKVALF

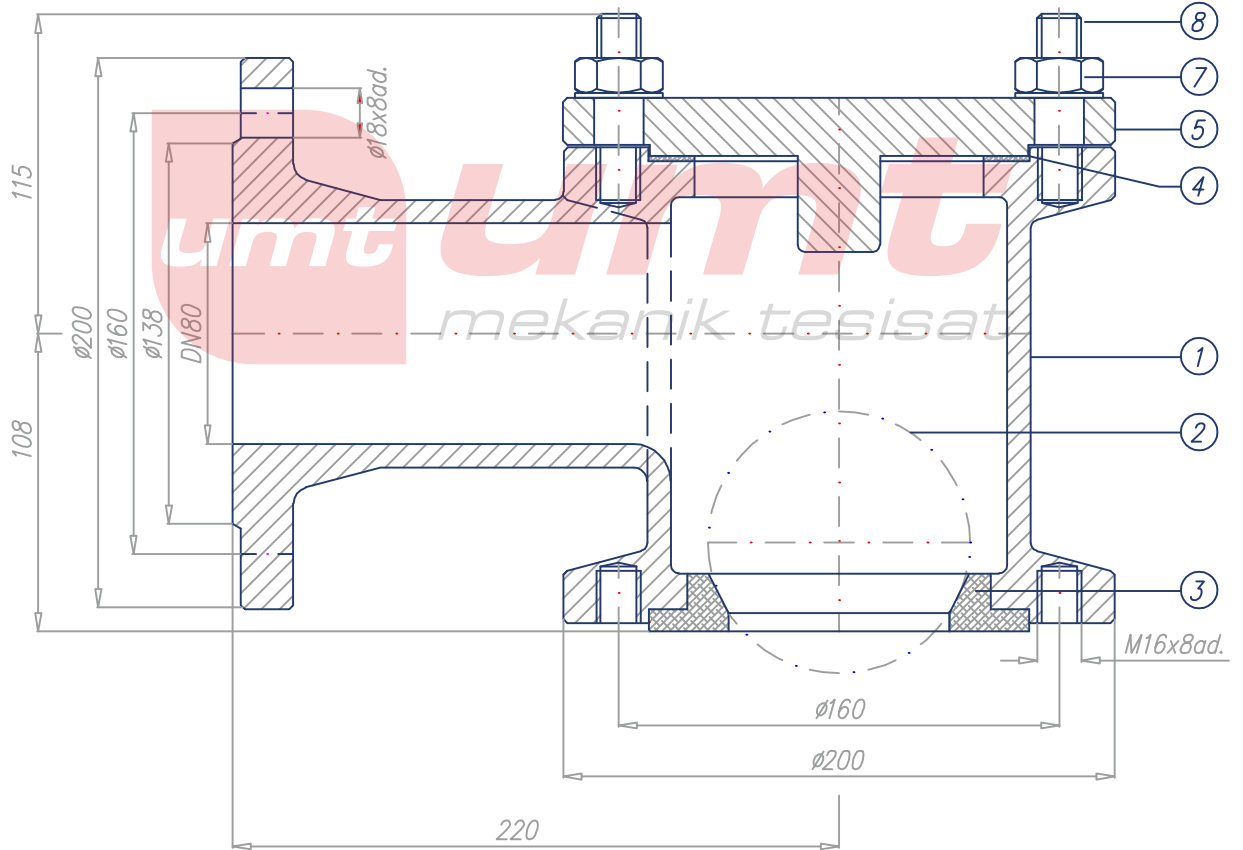
UDTC-16

DN 25.....DN 65
PN 16
DIN EN 10226-1 (Dişli-Threaded)
ISO 228-1 (DIN 259) (Dişli - Threaded)
DIN EN 16767
DIN EN 12266 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40
2	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40
3	Top	Ball	TEFLON
4	Conta	Gasket	EPDM
5	Civata/Somun	Bolt&Nut	8.8 & 8

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	PN 16				
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	25	32	40	50	65
Valve Dimensions Vana Boyutları DIN EN 12334	L	125	135	151	175	202
	H	80	85	105	125	135
Thread Dimensions Diş Ölçüleri DIN EN 10226-1 ISO 228-1(DIN 259)	Ød1	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	t	17	25	27	31	31
	AA	50	65	75	90	95
Weight / Ağırlık (Kg.)		1.7	2.4	3	4	5.5

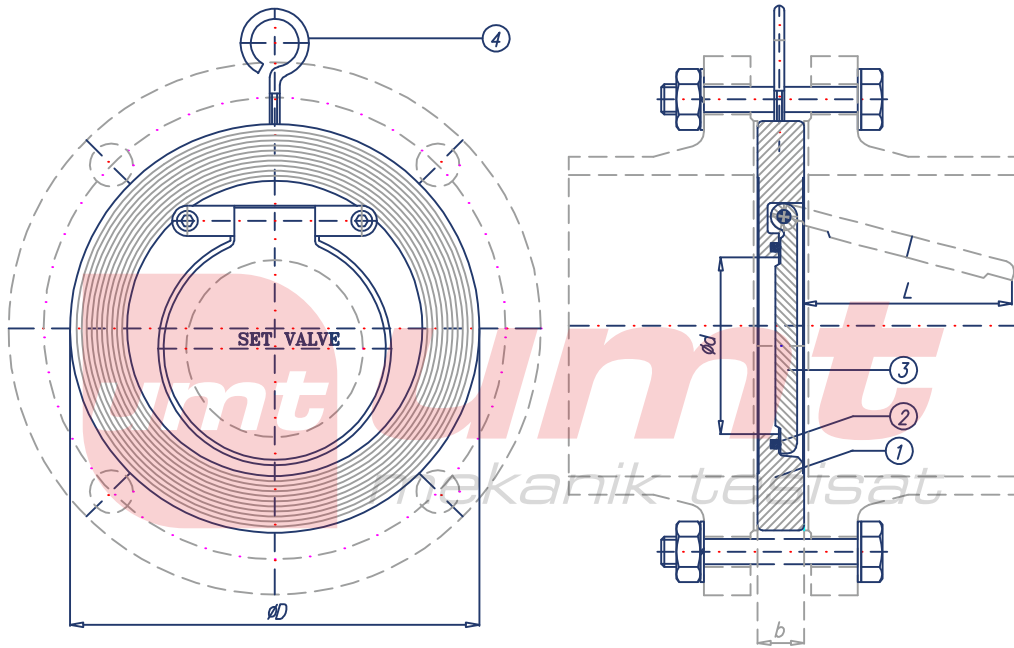
ANGLE BALL CHECK VALVES
KÖŞE TOPLU ÇEKVALF**UKTC-16**DN 80....PN 16
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN EN 12334 - DIN EN 16767
DIN 12266 Test

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40,50
2	Gövde Contası	Seal Ring	EPDM, NBR
3	Küre	Ball	GG-25, GGG-40,50
4	Conta	Gasket	EPDM, NBR
5	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40,50
6	Somun	Nut	5, S.S.
7	Saplama	Stud	5.6, S.S

WAFER CHECK VALVE
WAFER ÇEKVALF

DN 40.....1000
SHORT SANDWICH TYP
FLANŞ ARASI KISA TİP
PN 10, PN 16, PN 25, PN 40
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN EN 12334 - DIN EN 16767
DN EN 12266-1 Test

UWCV-10
UWCV-16
UWCV-25
UWCV-40



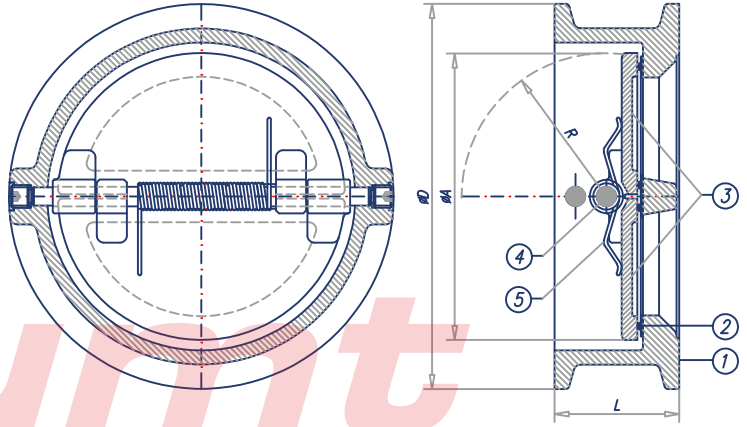
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	Ç-1050, GS-C 25, SS 304, SS316
2	Gövde Ringi	Body seal	EPDM, NBR, VİTON
3	Klape	Disc	St, AISI 304, AISI 316
4	Taşıma Halkası	Ring bolt	St-Zn, SS

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	10, 16, 25, 40																			
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
Valve Dimensions Vana Boyutları DIN EN 16767	Ød	20	32	38	52	70	87	110	154	190	236	265	290	330	368	435	550	650	750	850	
	L	30.5	41.5	51.5	62	92	104	129	172	212	263	258	300	330	368	435	540	640	740	840	
	b	16			19			22			32	38		44		58	68	76	89	95	100
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-1-2	PN 10	ØD									329	380	440	491	541	596	608	813	920	1018	1124
	PN 16	ØD	92	107	127	142	170	196	226	286	331	386	446	498	558	620	737	807	914	1012	1126
	PN 25	ØD									343	403	460	517	567	627	734	836	945	1045	1155
	PN 40	ØD									353	468	490	547	572	627	749	856	975	1085	1195
Weight / Ağırlık (Kg.)		0.80	1.00	1.30	1.50	2.20	3.60	5.30	11.0	16.0	28.0	37.0	55.0	66.0	107.0	158.0	235.0	364.0	415.0	565.0	

WAFER DUAL TYPE CHECK VALVE
WAFER DUAL ÇEKVALF

DN 40.....DN 800
PN 10, PN 16, PN 25, Clas 150
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN EN 558-1-16 - DIN EN 12334
DIN EN 16767
DIN EN 12266 - API 598 Test

UWDC-10
UWDC-16
UWDC-25
UWDC-C150



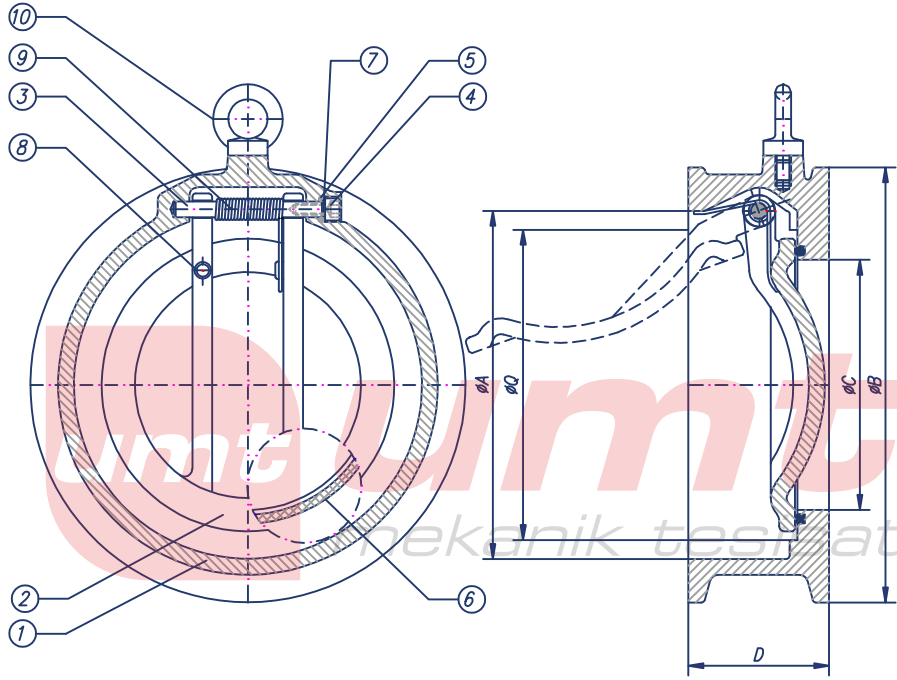
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, G-SC 25, SS, Bronze
2	Sızdırmazlık Ringi	Sealing Ring	PTFE, EPDM, NBR, SS
3	Klape	Plates	AISI 304, AISI 316, Bronze, GGG-40
4	Mil	Trim	AISI 304, AISI 316
5	Yay	Spring	AISI 302

Nominal Diameter Anma Çapı DN	ØA	R	L	ØD			Weight Ağırlık Kg
				DIN EN 1092 Flanş/Flange			
				PN 10	PN 16	PN 25	
40	58	33	33	94			1.00
50			43	109			1.50
65			46	129			2.40
48	70	41	64	144			3.80
100	95	52		164			5.00
125	128	70	70	194			6.80
150	132		76	220			8.00
200	192	104	89	275	284		15.00
250	244	126	114	330		343	27.00
300	295	153		380	386	403	34.00
350	320	168	127	440	446	460	53.00
400	380	195	140	491	498	515	70.00
450	420	217	152	541	558		100.00
500	480	247	152	596	620		130.00
600	585	299	178	698	735		180.00
700	690	352	229	808	808		260.00
800	780	395	241	915	915		340.00

WAFER TILTING TYPE CHECK VALVE
WAFER TİLTİNG ÇEKVALF

DN 40..... DN 300
PN 10, PN 16, PN 25, PN 40, CLASS 150
DIN EN 1092, ANSI B16.5 Flanş/Flange
DN EN 558-16, DIN 12334
DIN EN 16767
DIN EN 12266 Test

UWTC-10
UWTC-16
UWTC-25
UWTC-40
UWTC-C150



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, Bronz, Pas. Çelik
2	Klape	Disc	Bronze, AISI 304, 316
3	Mil	Trim	AISI 304, AISI 316
4	Setskur	Setscrew	AISI 304, AISI 316
5	O-Ring	O-Ring	EPDM, NBR
6	Sızdırmazlık Ringi	Sealing Ring	PTFE, EPDM, NBR
7	Rondela	Washer	AISI 304, AISI 316
8	Setskur	Setscrew	AISI 304, AISI 316
9	Yay	Spring	AISI 304, AISI 316
10	Tutma Halkası	Ring Screw	St-Gal. Zn.

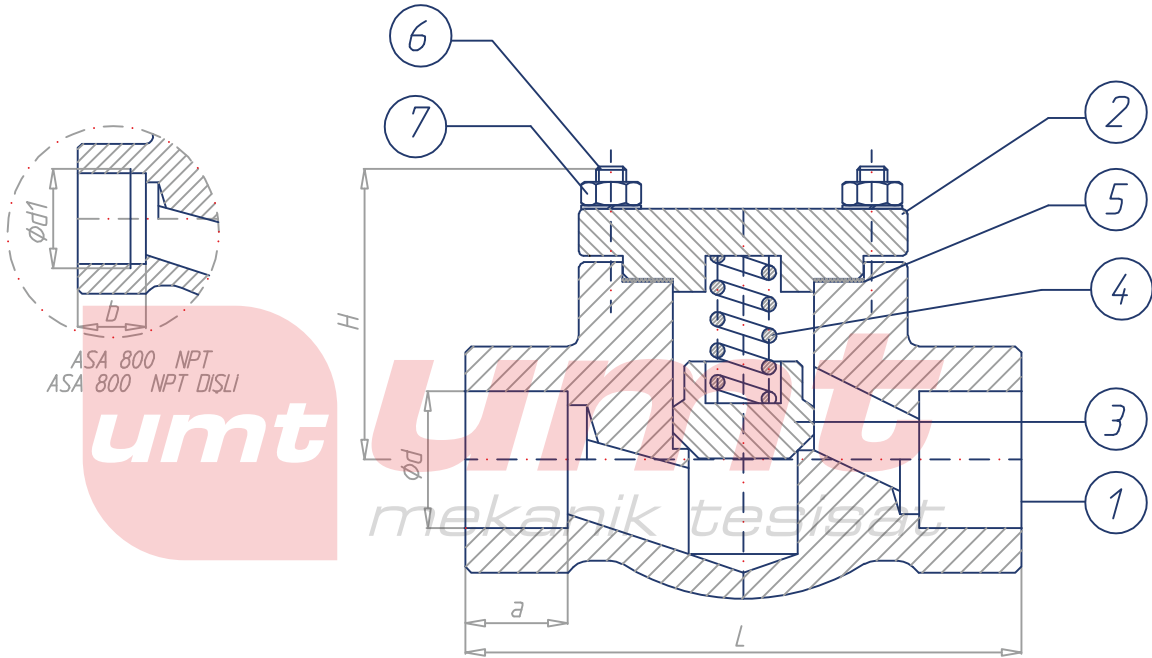
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Valve Dimensions Vana Boyutları DIN EN 12334 DIN EN 558-1-16	ØA	47	60	70.5	82.5	114.3	132	168	220	267	324
	ØB	84	102.5	121.5	134.5	162	192	219	273	329	378
	ØC	22	34	43.5	59.5	77	98	115	158	185	241.5
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092 ANSI B16.5 PN 10, 16, 25, 40, Class 150	D	33	43	46	64	64	70	76	89	114	114
	E	54	59	60	62	60	61	72	70	66	65
	ØQ	38	50	65	78	102	126	149	196	250	298
Weight / Ağırlık (Kg.)		0.9	1.4	1.9	3.0	3.7	5.6	8.2	12.4	23.3	33

FORGED STEEL CHECK VALVE
DÖVME ÇELİK BUHAR ÇEKVALFI

UDCD - 800
UDCS - 800

DÖVME ÇELİK
ASA 800 SOKETLİ, ASME B16.11
ASA 800 NPT DIŞLİ, ASME 1.20.1
55 Bar -454°C/800 psi at 850°F
138 Bar -(-29°C - +38°C)
Civatalı Kapak BB
API 602, ASME B16.34, BS 5352
API598 Test

FORGET STEEL
ASA 800 SOCKET, ASME B16.11
ASA 800 NPT THREADED, ASME 1.20.1
55 Bar -454°C/800 psi at 850°F
138 Bar -(-29°C - +38°C)
Bolted Bonnet BB
API 602, ASME B16.34, BS 5352
API598 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	ASTM A 105
2	Kapak	Bonnet	ASTM A 105
3	Klape	Disc	AISI 420
4	Yay	Spring	AISI 410 / 420
5	Conta	Gasket	Asbestos - 18-8
6	Saplama	Bonnet Stud	ASTM A193 Gr B7
7	Somun	Bonnet Nut	ASTM A194 2H

Nominal Pressure Anma Basıncı	ASA 800							
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Valve Dimensions Vana Boyutları	L	79	92	111	127	127	130	
	H	50	50	65	85	85	105	
Soketli Soket Welding	Ød	17,6-17,95	21,7-21,95	27,05-27,3	33,8-34,05	42,55-42,8	48,65-48,9	61,1-61,35
	a	8	10	13			16	
NPT Dişli NPT Threaded	Ød1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	b	13.5	13.5	14	17.5	18	18.5	19
Weight / Ağırlık (Kg.)		1.2	1.3	1.7	3	6.3	6.5	10

ŞAMANDIRALI VANA

ŞAMANDIRALI VANA

Şamandıralı vana Çalışma Şekli:

Şamandıralı vana depo seviyesinin altındayken vana açık olup depo dolumu gerçekleştirmeye devam eder. Seviye arzu edilen şartlara ulaştığında seviye flatörü yükselerek kontrol sistemini kapatır.

Avantajları:

- Tam açık vana, akış için direnci oldukça düşük ve düzgün bir geçiş sağlar.
- Şamandıralı vana köşe tip sisteminde olduğundan depo dalgalanmalarına karşı uygundur.
- Vana herhangi bir konumda monte edilebilir.
- Ekonomik ve rahatlıkla temin edilebilirler.
- Bakımı kolaydır.

Akışkan Cinsi:

Sıvı akışkan

Tahrik Şekli:

Şamandıra mekanik seviye kontrollü

Anma Ölçüleri:

DN 40'den DN 400'e kadar olabilmektedir.

Çalışma Sıcaklık Aralığı:

Genelde -10 °C ve + 120 °C aralığındadır.

Gövde Malzemesi:

GGG-40, GS-C25, RG-5, RG-10, AISI 304, AISI 316

Piston Malzemesi:

Teflon, Rg-5, Rg-10, AISI 304, AISI 316

Bağlantı:

Flanşlı Bağlantı

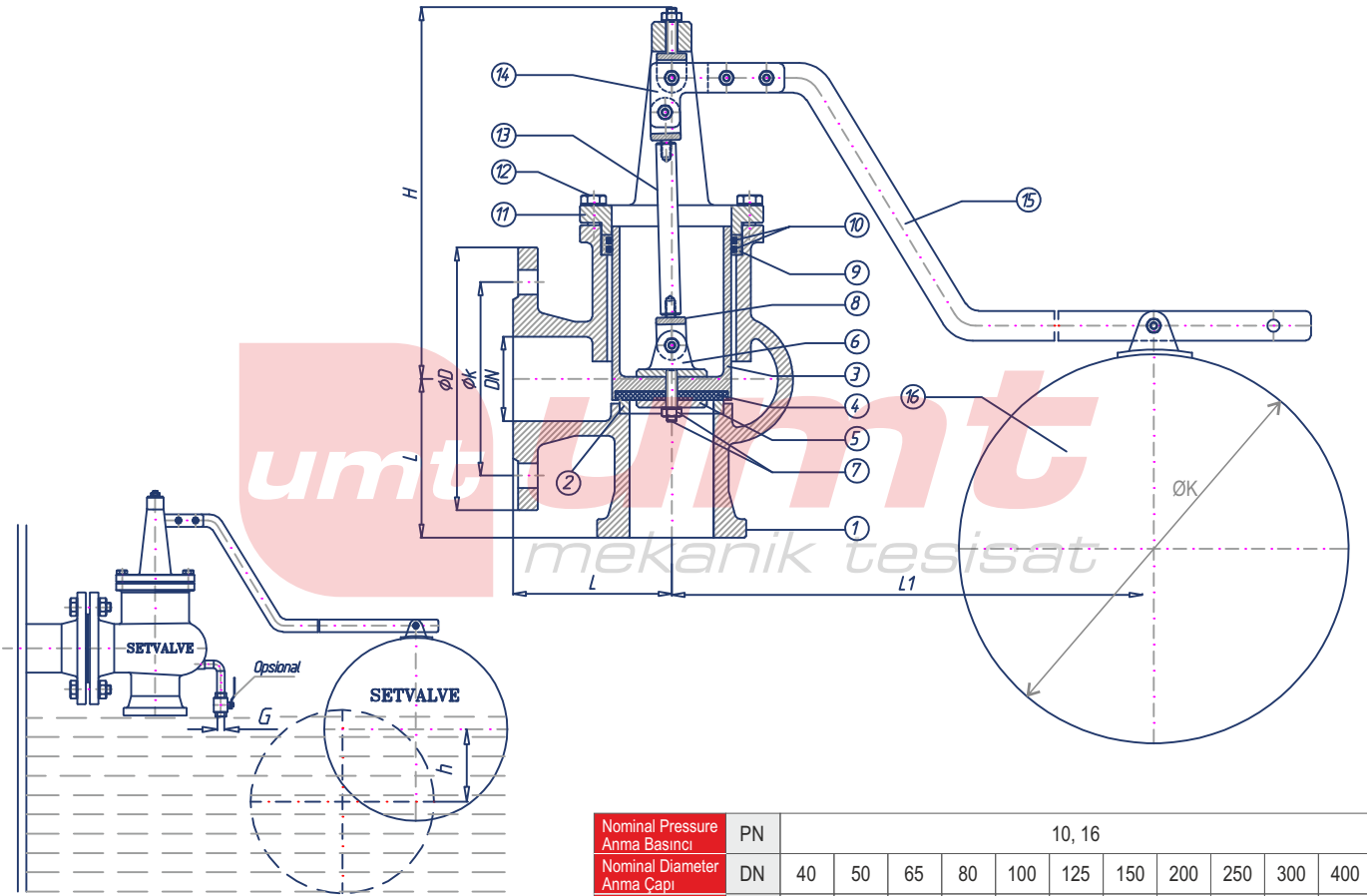
Uygulamalar:

Depo dolumu

**FLOAT OUTLET VALVE
ŞAMANDIRALI VANA**

**UFOV - 10
UFOV - 16**

DN 40 DN 400
PN 10, PN 16
DIN EN 1092 Flange/Flanş
-0°C +80°C
DIN EN 19 Marking/Markalama
DIN EN 12266-1 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25, SS
2	Burç	Seat Ring	Ms-58, Bronze, SS
3	Piston	Piston	Teflon (PTFE)
4	Conta	Gasket	EPDM, NBR
5	Rondela	Waher	St., SS
6	Destek Pulu	Disc	St., SS
7	Saplama&Somun	Stud&Nut	St., SS
8	Mafsâl	Joint	Ms-58, Bronze, SS
9	Teflon ring	Ring	Teflon (PTFE)
10	O-Ring	O-Ring	EPDM, NBR
11	Kapak	Cover	GG-25, GGG-40, GS-C25, SS
12	Civata	Bolt	CS, SS
13	Destek Mili	Stem	AISI 420, AISI 304, AISI 316
14	Kol	Lever	St., SS
15	Şamadıra Kolu	Float lever	St., SS
16	Şamadıra	Float	Copper, SS

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	10, 16											
	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	
Valve Dimensions Vana Boyutları	L	90	100	120	130	150	175	200	250	300	350	450	
	H	250	270	290	300	360	400	450	620	690	750	900	
	L1	510	620	800	900	1100	1200	1250	1300	1560	1750	2270	
	ØG Opsiyonel	1/2"		3/4"		1"		1 1/2"		2"			
	Strok	175	225	260	330	435	450	485	515	550	740	870	
	ØK	300			400			500		530			
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 10	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	565
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	515
		Ø/xn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8		Ø22x12		Ø26x16
	PN 16	D	150	165	185	200	220	250	185	340	405	460	580
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	525
		Ø/xn	Ø18x4			Ø18x8			Ø22x8		Ø22x12		Ø30x16
Volume approx. (M³)	Ø/xn	0.090	0.100	0.130	0.140	0.190	0.220	0.330	0.400	0.600			
Weight / Ağırlık (Kg.)		17	20	30	35	55	72	95	195	280	370	690	

PİSLİK TUTUCU

PİSLİK TUTUCU

Pislik Tutucu Çalışma Şekli

Pislik Tutucular, boru hatlarındaki yabancı maddeleri filtre etmek amacıyla çok geniş bir kullanım sahasına sahiptirler. Sistemde mevcut birçok ekipmanın (Sayaçlar, pompalar, kontrol valfleri vs) uzun ömürlü ve sağlıklı çalışabilmesi için vazgeçilmez bir armatür olan pislik tutucu olarak dizayn edilmiştir. Bu tür pislik tutucular; hattan sökmeden, kolayca temizlik ve bakım yapabilecek şekilde tasarlanmıştır. Pislik tutucuların süzgeci, yerinden kolaylıkla sökülerek temizlenebilir.

Malzeme Yapısı

Gövde: GG-25, GGG-40, RG-5, RG-10, AISI304, AISI316
Süzgeç: AISI304 Paslanmaz Çelik

Bağlantılar

Flanşlı

Nominal Çap

DN15 (1/2") – DN600 (24")

Basınç Değerleri

Maks. 16 bar'a kadar

Sıcaklık Aralığı

Malzeme yapısına göre -10°C'den 300°C'ye kadar.

Uygulamalar

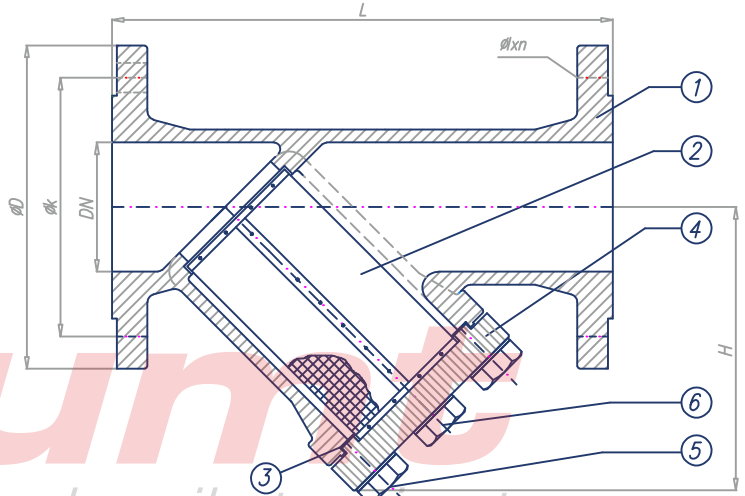
- Buhar, su, kaynar su
- Basıncılı hava
- Gaz
- Yağ
- Kimyevi akışkanlar
- LPG

Y FORM STRAINER
Y TİPİ PİSLİK TUTUCU

UYPT-10
UYPT-16
UYPT-25
UYPT-40

DN 15.....600
PN 10, PN 16, PN 25, PN 40
DIN EN 1092 Flang/Flange
TS 11 494 DIN 3202/2-F1
DIN EN 558-1/1
DIN EN 12266 Test

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25
2	Filtre	Filter	AISI 304
3	Conta	Gasket	Klingerit
4	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40, GS-C25
5	Civata	Bolt	5 D/S.S.
6	Tapa	Plug	Ms 58/S.S



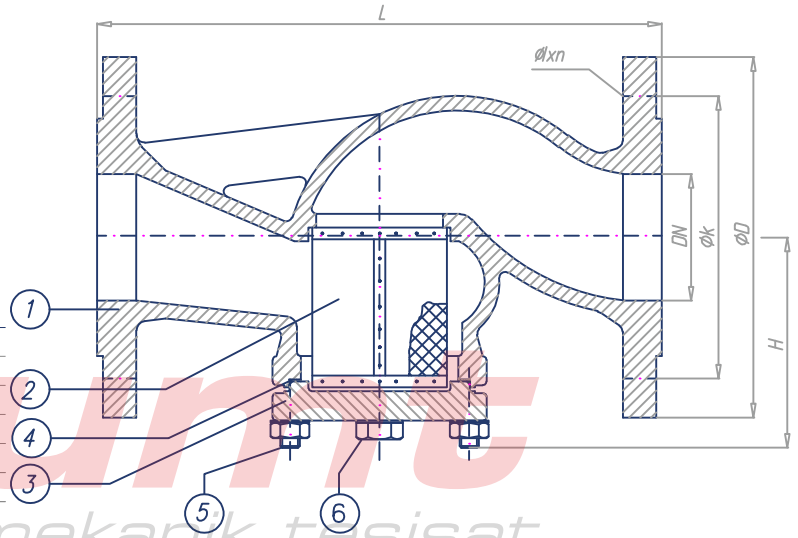
Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	10 - 16 - 25 - 40																				
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600			
Valve Dimensions Vana Ölçüleri DIN EN 558-1/1 TS 11494 DIN 3202/2-F1	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1250	1450			
	H min.	60	70	80	85	120	135	185	205	245	290	330	390	530	560	620	710	985	1100			
	H max.	100	120	140	150	190	220	310	340	410	470	530	620	850	1050	1100	1210	1700	1900			
Plug Dimensions Tapa Ölçüleri	D1	R7/8"							R 1"													
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780			
Flange Dimensions Flang Ölçüleri DIN EN 1092	PN 10	k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	775		
		Ø/xn	14x4			18x4				18x8				22x8	22x12	22x16	26x16	26x20	30x20			
		D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840		
	PN 16	k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770		
		Ø/xn	14x4			18x4				18x8				22x8	22x12	26x12	26x16	30x16	33x20	36x20		
		D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730	845		
	PN 25	k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660	770		
		Ø/xn	14x4			18x4				18x8				22x8	28x8	28x12	30x12	30x16	33x16	36x16	36x20	39x20
		D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	890		
	PN 40	k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670	795		
		Ø/xn	14x4			18x4				18x8				22x8	26x8	30x12	33x12	33x16	36x16	39x16	42x20	48x20
		D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	890		
Weight / Ağırlık (Kg.)		3	3.5	4.5	5	8	9.5	15	22	28	45	65	125	190	260	310	430	700	900			

T FORM STRAINER
T TİPİ PİSLİK TUTUCU

DN 15.....600
PN 10, PN 16, PN 25, PN 40
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN EN 558-1/1
TS 11 494 DIN 3202/2-F1
DIN 12266 - Test

UTPT-10
UTPT-16
UTPT-25
UTPT-40

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25
2	Filtre	Filter	AISI 304
3	Conta	Gasket	Klingerit
4	Kapak	Bonnet	GG-25, GGG-40, GS-C25
5	Civata	Bolt	5 D/S.S.
6	Tapa	Plug	Ms 58/S.S

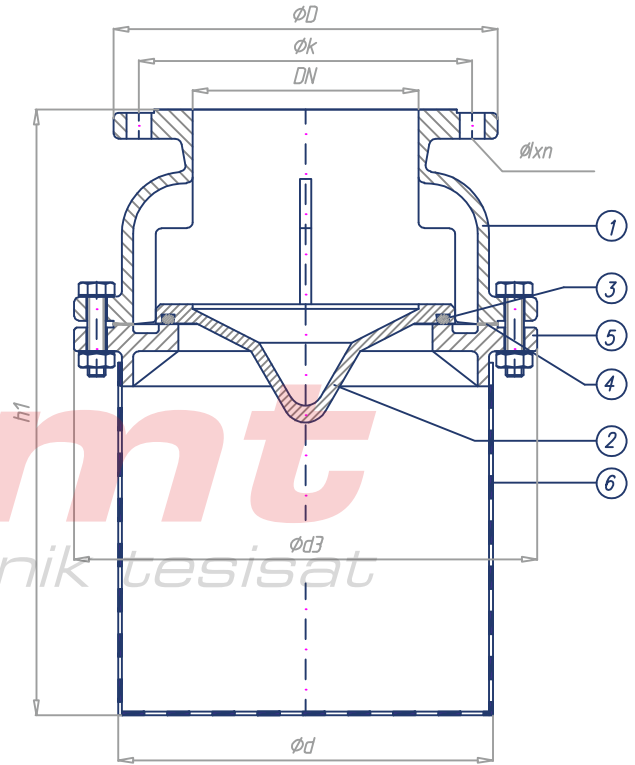


Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	10 - 16 - 25 - 40																		
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	
Valve Dimensions Vana Ölçüleri DIN EN 558-1/1 TS 11494 DIN 3202/2-F1	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1250	1450	
	H min.	75	75	85	90	95	100	115	135	150	170	190	230	260	290	340	380	500	660	
	H max.	115	125	150	160	170	185	250	280	330	385	400	450	550	600	820	880	1215	1460	
Plug Dimensions Tapa Ölçüleri	D1							R7/8"						R 1"						
	D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 10	k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	775
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8	22x12	22x16	26x16	26x20	30x20			
		D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840
	PN 16	k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8	22x12	26x12	26x16	30x16	33x20	36x20		
		D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730	845
	PN 25	k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660	770
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8	28x8	28x12	30x12	30x16	33x16	36x16	36x20	39x20
		D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	890
	PN 40	k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670	795
		Ø/xn	14x4			18x4			18x8			22x8	26x8	30x12	33x12	33x16	36x16	39x16	42x20	48x20
		D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	890
Weight / Ağırlık (Kg.)		2.5	3	3.5	5	7	10	15	22	31	43	54	118	185	250	310	400	700	900	

FOOT VALVE
DİP KLAPESİ

UDKF-10
UDKF-16

DN 50.....600
PN 16, 10, 6
DIN EN 1092 Flange/Flanş
DIN 3259
DIN EN 12266 Test



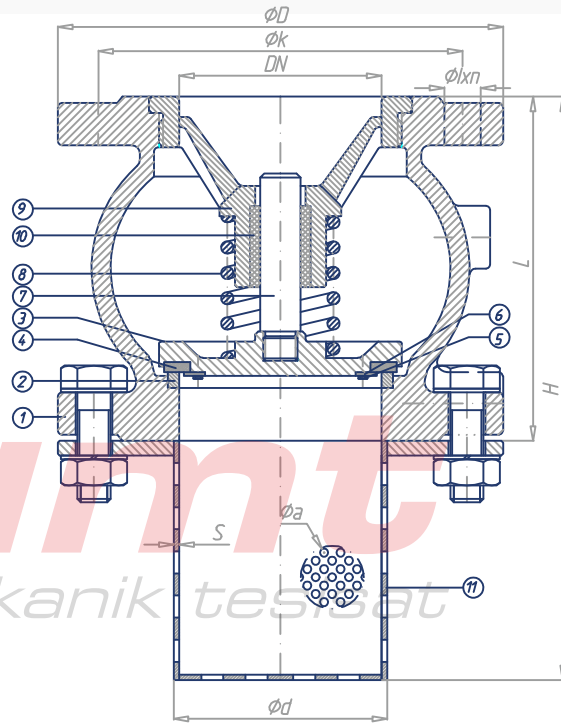
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C 25
2	Klape	Disc	GG 25, GGG-40, GS-C25 Bronze, S.S.
3	O-Ring	O-Ring	NBR, EPDM
4	Conta	Gasket	NBR, EPDM
5	Alt Flanş	Flange	GG-25, GGG-40, GS-C 25
6	Filtre	Basket	St-37 (Gal. Zn) S.S.

Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	10 - 16													
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN 3259		$\phi d3$	180	190	210	240	280	335	365	405	505	555	675	775	875	
		ϕd	77	92	127	142	188	217	282	325	420	470	520	620	720	
		h1	175	215	265	315	335	410	470	500	600	750	800	950	1250	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092		PN 10	D	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780
			k	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725
			ϕ/xn	18x4		18x8			22x8			22x12		22x16	26x16	26x20
		PN 16	D	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840
			k	125	145	160	180	210	240	295	350	410	470	525	650	770
			ϕ/xn	18x4		18x8			22x8	22x12	26x12		26x16	30x16	33x20	36x20
Weight / Ağırlık (Kg.)			7	9	12	19	23	40	65	95	170	230	300	450	655	

FOOT VALVE / With Spring
DİP KLAPESİ / Yaylı

UDKY-16
UDKY-25
UDKY-40

DN 40.....500
PN 10, PN 16, PN 25, PN 40
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN EN 558-1-8
DIN EN 12334
DIN 12266 - Test



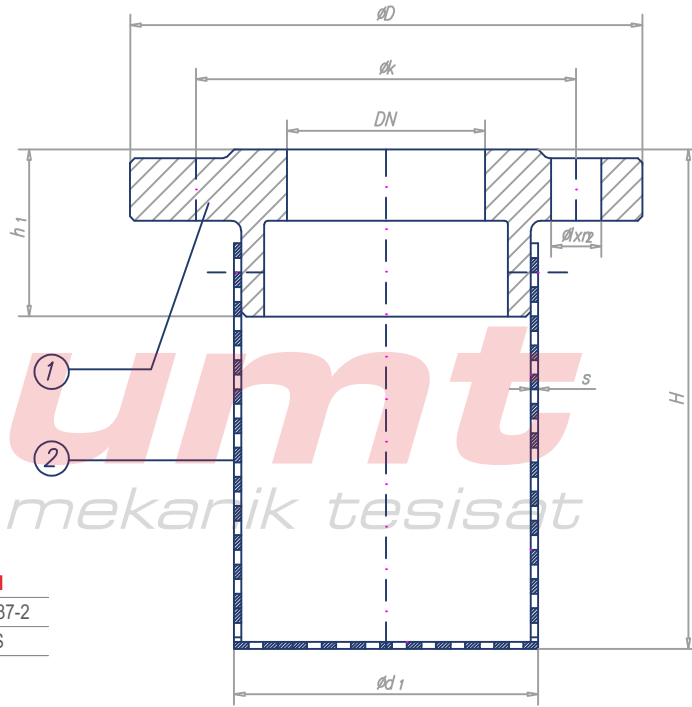
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25 BRONZE, AISI 304, AISI 316
2	Gövde Burcu	Body Seat	BRASS, BRONZE, SS
3	Klape	Disc	GGG-40, GS-C 25, Bronz,SS
4	Conta	Seal	EPDM, NBR
5	Civata	Bolt	St., SS
6	Conta Sacı	Plate	St., SS
7	Mil	Stem	Ms-58, AISI 304
8	Yay	Spring	AISI 301
9	Kayıt	Guide	GGG-40 / GS-C 25
10	Burc	Bush	Bronze, Teflon
11	Filtre	Filter	St., AISI 304, AISI 316

Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	PN 16 - 25 - 40													
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	
Valve Dimensions Vana Ölçüleri DIN EN 558		L	85	100	120	140	170	200	225	275	325	375	425	475	550	
		H	150	165	200	240	270	225	375	425	525	625	725	800	950	
		Ød	82	90	110	125	145	175	195	245	295	345	395	450	550	
		s	1.5						2			3				
		Øa	6						8							
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 16	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	
		Ø/xn	14x4			18x8			22x8	22x12	26x12	26x16	30x16	33x20		
	PN 25	D	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730	
		k	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660	
		Ø/xn	18x4		18x8		22x8	26x8		26x12	30x12	30x16	33x16	36x16	36x20	
	PN 40	D	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755	
		k	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670	
		Ø/xn	18x4		18x8		22x8	26x8		30x12	33x12	33x16	36x16	39x16	42x20	
	Weight / Ağırlık (Kg.)			4.5	6	8	10	15	23	32	53	94	125	160	225	400

STRAINER BASKET / Suctio Strainer
KREPİN

UKFF-10
UKFF-16

DN 40.....600
PN 10 - 16
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN 3247
DIN EN 12266 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, RSt-37-2
2	Filtre	Basket	Rst 37-2(gal.Zn) SS

Nominal Pressure Anma Basıncı		PN	10 - 16													
Nominal Diameter Anma Çapı		DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN 3247		h1	50						60						85	
		H	130		160	180	195	250	285	385	460	530	600	715	915	1030
		Ød	71	81	101	111	140	161	190	235	295	345	410	454	554	654
		s	1.5						2	2.5		3				
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092	PN 10	D	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670	780
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620	725
		Ø/xn	18x4			18x8			22x8		22x12		22x16	26x16	26x20	30x20
	PN 16	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840
		k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770
		Ø/xn	18x4			18x8			22x8	22x12	26x12		26x16	30x16	33x20	36x20
Weight / Ağırlık (Kg.)			2.0	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	9	14.5	21	25	34	40	61	85

VANTUZ

VANTUZ

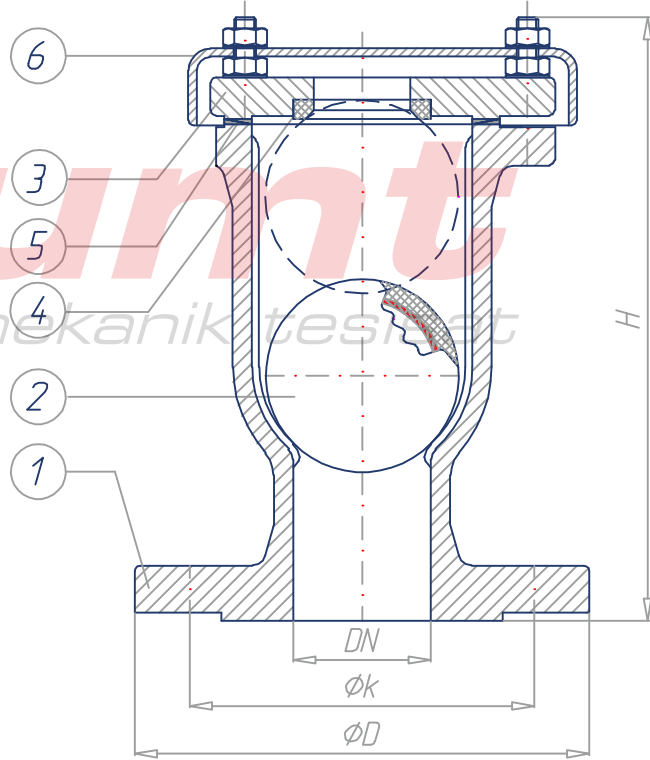
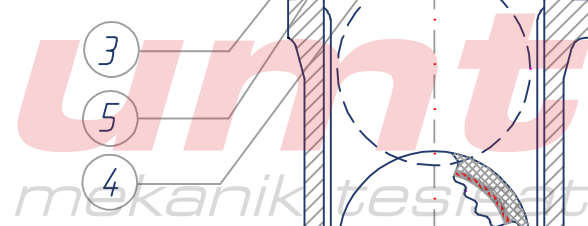
Vantuz çalışma şekli:

Vantuzlar, boru hatlarının dolumu, boşaltılması ve işletilmesinde hatta hava girişini ve hattan havanın tahliye edilmesini sağlamak amacıyla kullanılan, hidromekanik prensiplere göre çalışan vanalardır.

**SINGLE AIR VALVE
TEK KÜRELİ VANTUZ**

**UVTK-16
UVTK-25
UVTK-40**

DN 50.....200
PN 16, PN 25, PN 40
DIN EN 1092 Flange/Flanş
DIN EN 12266-1 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25
2	Küre	Ball	St+EPDM, Teflon(PTFE)
3	Kapak	Cover	GG-25, GGG-40, GS-C25
4	Conta	Seal	EPDM, NBR, VİTON
5	Conta	Gasket	EPDM, NBR, Klingerit, Viton
6	Toz Kapağı	Top Cover	GG-25, GGG-40, GS-C25

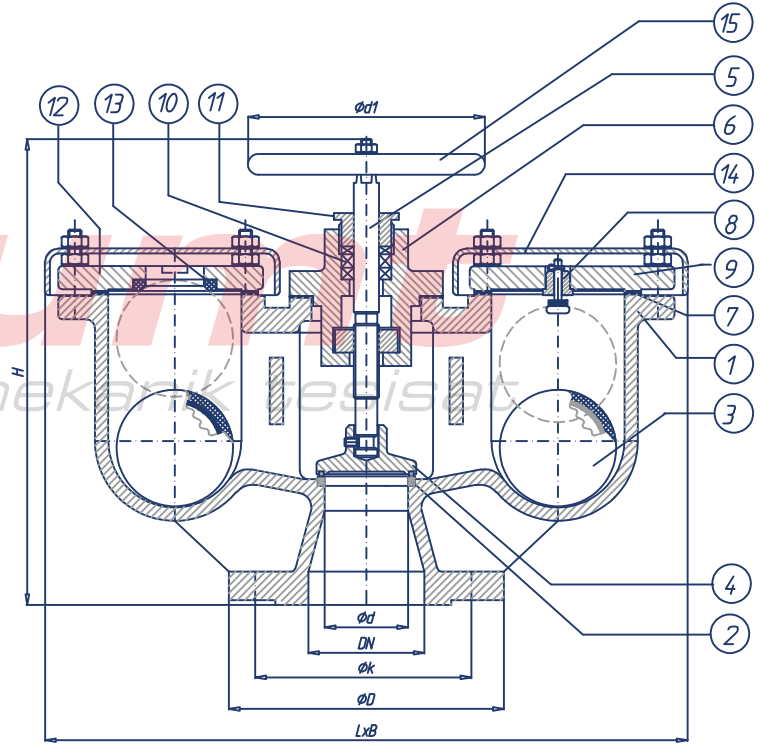
		PN 16/10			PN 25			PN 40		
DN	H	ØD	Øk	Weight Ağırlık kg	ØD	Øk	Weight Ağırlık kg	ØD	Øk	Weight Ağırlık kg
50	230	165	125	8	165	125	9	165	125	10
80	290	200	160	17	200	160	19	200	160	21
100	330	220	180	18	235	195	20	235	195	22
150	435	285	240	50	300	250	55	300	250	60
200	440	340	295	55	360	310	61	375	320	66

**DOUBLE AIR VALVE
ÇİFT KÜRELİ VANTUZ**

**UVÇK-16
UVÇK-25
UVÇK-40**

DN 50.....400
PN 16, PN 25, PN 40
DIN EN 1092 Flange/Flanş
DIN EN 12266-1 Test

No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GG-25, GGG-40, GS-C25
2	Gövde Burcu	Body Seat	Ms 58, Bronze, S.S.
3	Küre	Ball	St+EPDM, Teflon (PTFE)
4	Klape	Disc	AISI 304
5	Mil	Stem	Ms 58, Bronze, S.S.
6	Orta Kapak	Mid Cover	GG-25, GGG-40, GS-C25
7	Conta	Gasket	EPDM, NBR, Klingerit, Viton
8	Sibob	Nozzle	Ms 58
9	Kapak	Cover	GG-25, GGG-40, GS-C25
10	Salmastra	Packing	Teflon/Graphite
11	Baskı	Packing Nut	Ms 58, Bronze, S.S.
12	Kapak	Cover	GG-25, GGG-40, GS-C25
13	Conta	Gasket	EPDM, NBR, Klingerit, Viton
14	Üst Kapak	Top Cover	GG-25, GGG-40, GS-C25
15	Ei Çarkı	Handwheel	GG-25



DN	Ød	d1	H	L	B	PN 10/16				PN 25				PN 40			
						ØD	Øk	Ølxn	Weight Ağırlık kg	ØD	Øk	Ølxn	Weight Ağırlık kg	ØD	Øk	Ølxn	Weight Ağırlık kg
50	50	200	320	400	160	165	125	18x4	23	165	125	18x4	25.5	165	125	18x4	28
80	80	250	415	650	250	200	160	18x8	63	200	160	18x8	69	200	160	18x8	72
100	100	250	470	680	270	220	180	18x8	64	235	190	22x8	70	235	190	22x8	73
150	150	400	570	760	310	285	240	22x8	130	300	250	26x8	130	300	250	26x8	135
200	150	400	675	910	380	340	295	22x12	240	360	310	26x12	264	375	320	30x12	275
250	150	400	675	910	380	395 405	350 355	22x12 26x12	253	425	370	30x12	278	450	385	33x12	290
400	150	400	675	910	380	565 580	515 525	26x16 30x16	280	620	550	36x16	308	660	585	39x16	320

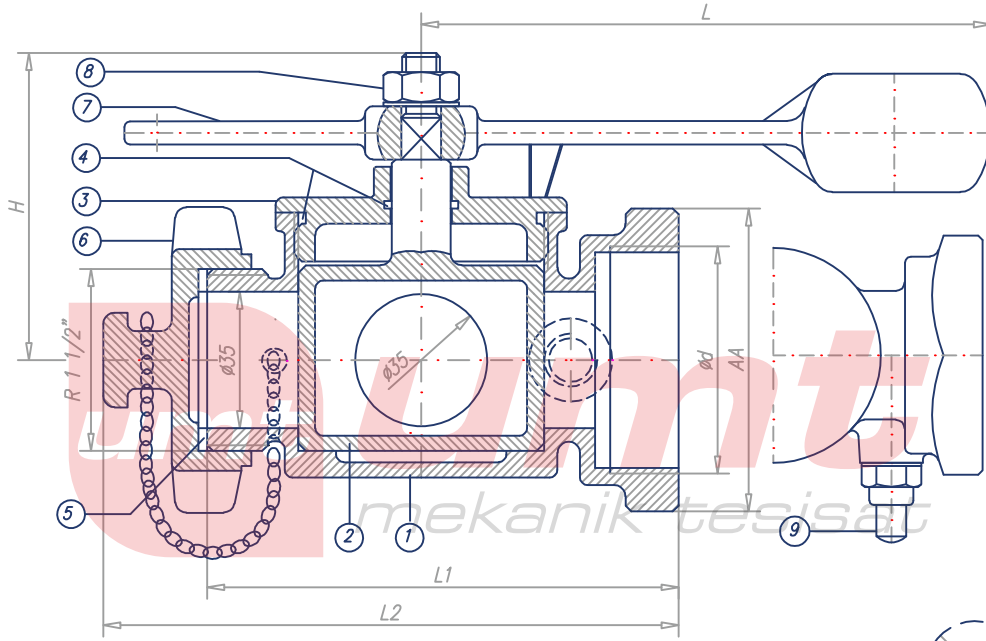
**GEMİ VANALARI
YANGIN VANASI**

GEMİ VANALARI
YANGIN VANASI

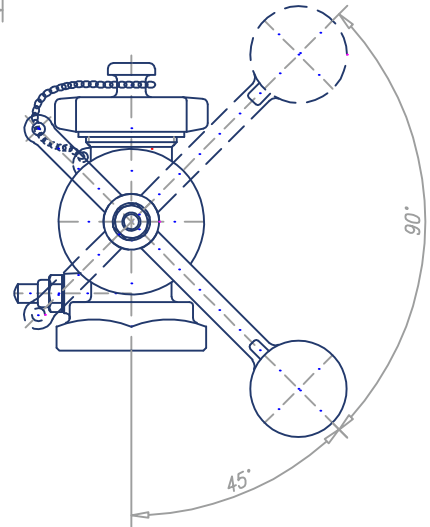
SELF-CLOSING SOUNDING COCKS
AĞIRLIKLIL İSKANDİL VANASI

UAİV-10

DN 40-DN 50 (1 1/2" - 2")
PN 2.5
DIN 86 120
DIN EN ISO 228/1 Threaded Dişli
DIN EN 12266 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	G-CuSn 5 Zn Pb5-C
2	Klape	Cock	G-CuSn 5 Zn Pb5-C
3	Kapak	Bonnet	G-CuSn 5 Zn Pb5-C
4	O-Ring	O-Ring	NBR
5	Conta	Gasket	NBR
6	Kep	Dust end cap	G-CuSn 5 Zn Pb5-C
7	Kol	Handlever	GG-25
8	Somun	Nut	8.8
9	Test Valfi	Test valve	Cu Sn 39 Pb 2 F37

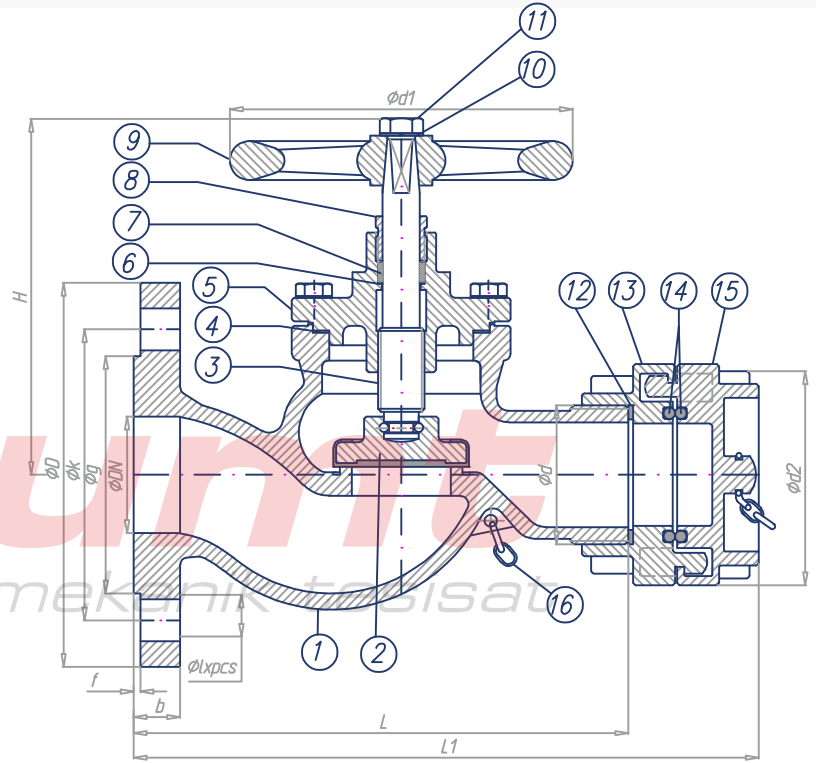


Nominal Diameter Anma Çapı	DN	40	50
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri DIN EN 86 120	L1	125	
	L2	140	
	H	85	
Thread Dimensions DIN 259 ISO R 228	Ød	1 1/2"	2"
	AA	55	70
	L	175	
Weight / Ağırlık (Kg.)		4	4.5

FIRE HYDRANT STRAIGHT TYPE
DÜZ TİP YANGIN HİDRANTI

UDYF-16

DN 40, DN 50
PN 16
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN EN ISO 228/1 Threaded Dişli
DIN 86211
Giriş/Inlet - Flange/Flanş
Çıkış/Outlet - Threaded/Dişli
DIN EN 12266 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	Rg-5, Rg-10, CuSn10
2	Klape	Disc	Rg-5, Rg-10, CuSn10
3	Mil	Stem	Ms-58, CuSn8
4	Conta	Gasket	NBR, EPDM
5	Kapak	Bonnet	Rg-5, Rg-10, CuSn10
6	Rodela	Washer	CuZn39Pb3(Ms-58)
7	Salmastra	Packing	Graphite+PTFE
8	Baskı	Gland	Rg-5, Rg-10, CuSn10
9	Volan	Handwheel	GG-25
10	Rodela	Washer	Steel 5 Zn
11	Civata	Bolt	Steel 5 Zn
12	Conta	Gasket	NBR, EPDM
13	Sabit Kaplin	Fixed Coupling	Rg-5, Rg-10, CuSn10
14	O-Ring	O-Ring	NBR, EPDM
15	Tapa Kaplin	Blind Coupling	Rg-5, Rg-10, CuSn10
16	Volan	Chain	Steel 5 Zn

Optional

Nominal Diameter Anma Çapı	Flange Dimensions Flanş Ölçüleri			DIN EN 1092 PN 10/16		Valve Dimensions Vana Boyutları					DIN 86211		Weight Ağırlık <i>Without Coupling (Kaplinsiz)</i>
	ØD	Øk	Øg	Ø/xad.	Øb	f	Ød	Ød2	L	L1	Ød1	H	
DN 40	150	110	88	Ø18x4	14	3	R1 1/2"	96	150	130	140	200	7
DN 50	165	125	102		16		R 2"	96	165	130		240	8.5

FIRE HYDRANT ANGLE TYPE / Flanged, Bolted Bonnet
KÖŞE TİPİ YANGIN HİDRANTI / Flanşlı, Civatalı Kapak

UKYF-16

DN 40, DN 50

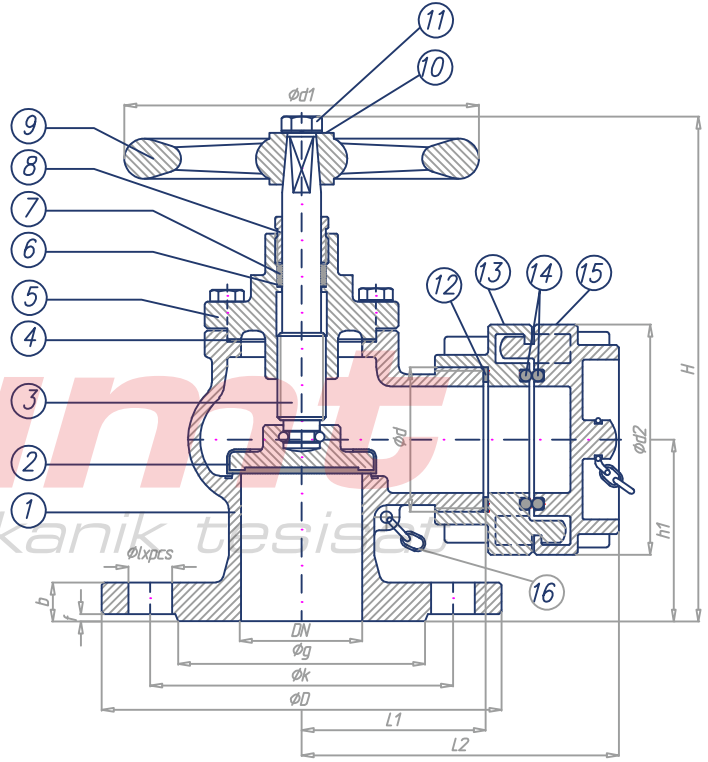
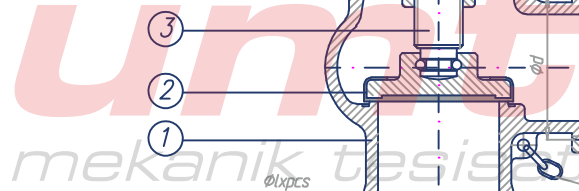
PN 16

DIN 86211

Giriş/Inlet - DIN EN 1092 Flanşlı/Flange

Çıkış/Outlet - DIN EN ISO 228/1 Dişli/Threaded

DIN EN 12266-1 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	Rg-5, Rg-10, CuSn10
2	Klape	Disc	Rg-5, Rg-10, CuSn10
3	Mil	Stem	Ms-58, CuSn8
4	Conta	Gasket	NBR, EPDM
5	Kapak	Bonnet	Rg-5, Rg-10, CuSn10
6	Rodela	Washer	CuZn39Pb3(Ms-58)
7	Salmastra	Packing	Graphite+PTFE
8	Baskı	Gland	Rg-5, Rg-10, CuSn10
9	Volan	Handwheel	GG-25
10	Rodela	Washer	Steel 5 Zn
11	Civata	Bolt	Steel 5 Zn
12	Conta	Gasket	NBR, EPDM
13	Sabit Kaplin	Fixed Coupling	Rg-5, Rg-10, CuSn10
14	O-Ring	O-Ring	NBR, EPDM
15	Tapa Kaplin	Blind Coupling	Rg-5, Rg-10, CuSn10
16	Zincir	Chain	Steel 5 Zn

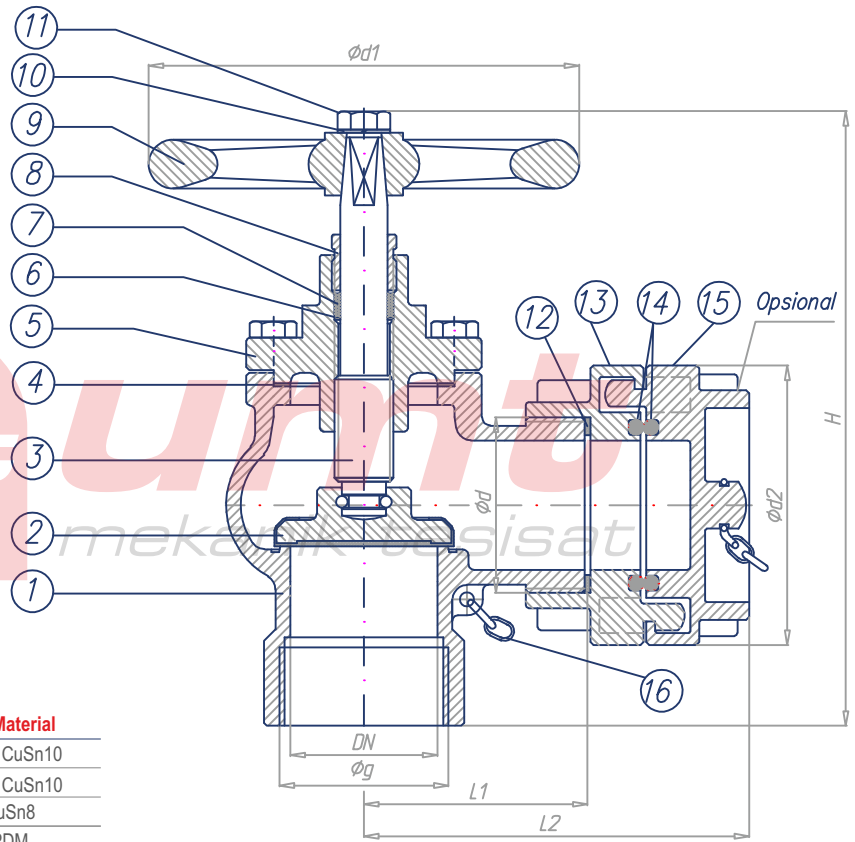
Optional

Nominal Diameter Anma Çapı	Flange Dimensions Flanş Ölçüleri						Valve Dimensions Vana Boyutları							Weight Ağırlık	Without Coupling (Kaplinsiz)
	ØD	Øk	Øg	Ø/xad.	Øb	f	Ød	Ød2	h1	L1	L2	Ød1	H		
DN 40	150	110	88	Ø18x4	14	3	R11/2"	96	65	70	130	140	220	5.5	
DN 50	165	125	102		16		R 2"	96	75	75	130		230	7	

FIRE HYDRANT ANGLE TYPE / Threaded, Bolted Bonnet
KÖŞE TİPİ YANGIN HİDRANTI / Dişli, Cıvatalı Kapak

UKYD-16

DN 40, DN 50
PN 16
DIN 86211
DIN EN 10226-1(Theaded)
BSP FAMELE INLET (Giriş) - DIN EN ISO 228/1
BSP MALE OUTLET (Çıkış) - DIN EN ISO 228/1
DIN EN 12266-1 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	Rg-5, Rg-10, CuSn10
2	Klape	Disc	Rg-5, Rg-10, CuSn10
3	Mil	Stem	Ms-58, CuSn8
4	Conta	Gasket	NBR, EPDM
5	Kapak	Bonnet	Rg-5, Rg-10, CuSn10
6	Rodela	Washer	CuZn39Pb3(Ms-58)
7	Salmastra	Packing	Graphite+PTFE
8	Baskı	Gland	Rg-5, Rg-10, CuSn10
9	Volan	Handwheel	GG-25
10	Rodela	Washer	Steel 5 Zn
11	Civata	Bolt	Steel 5 Zn
12	Conta	Gasket	NBR, EPDM
13	Sabit Kaplin	Fixed Coupling	Rg-5, Rg-10, CuSn10
14	O-Ring	O-Ring	NBR, EPDM
15	Tapa Kaplin	Blind Coupling	Rg-5, Rg-10, CuSn10
16	Zincir	Chain	Steel 5 Zn

Optional

Nominal Diameter Anma Çapı	Valve Dimensions Vana Boyutları					Weight Ağırlık	Without Coupling (Kaplinsiz)
	Ød&g	Ød2	L1	L2	Ød1		
DN 40	R1 1/2"	96	70	125	100	205	2.5
DN 50	R 2"	96	75	130		215	3

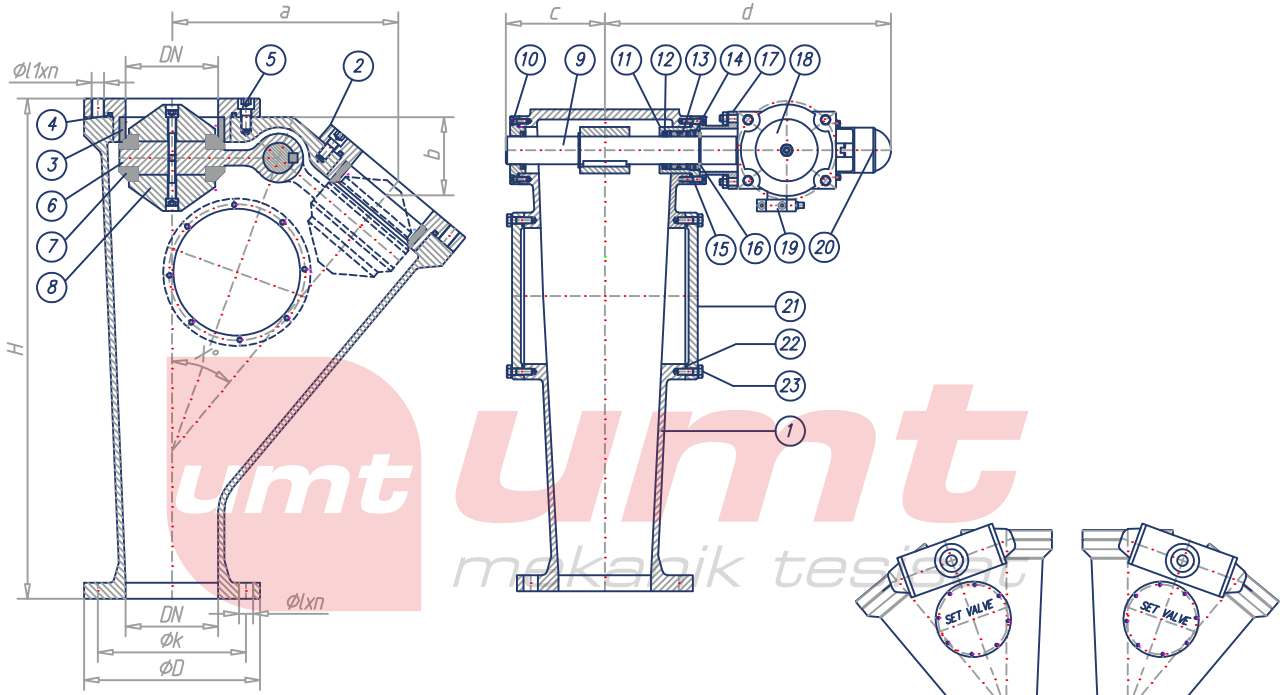
ÖZEL İMALATLAR
YÖN VANASI
DEMONTAJ PARÇASI

ÖZEL İMALATLAR

DIVERTER VALVES / With Pneumatic Actuator
YÖN VANASI / Pnömatik Aktüatörlü

UYVP-10

DN 65.....400
PN 10, DIN EN 1092 Flanş
DIN EN 12266 Test



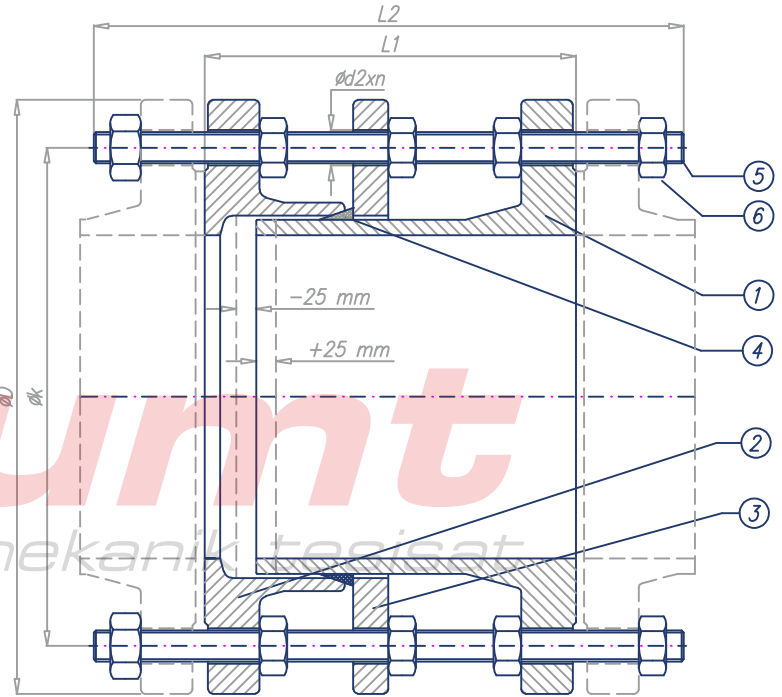
No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Gövde	Body	GGG-40 (EN-GJS-400-14)
2	Flanş	Flange	St-37 (S235JR)
3	Burç	Bush	Rg-5(CuSn5Zn5Pb5-C)
4	O-Ring	O-Ring	Viton
5	Civata	Bolt	St. - SS (Çelik, P.Çelik)
6	Klape	Plug	GGG-40 (EN-GJS-400-14)
7	Klape Contası	Silicone Sealing	Silicone
8	Conta Sacı	Gasket Plate	St - 37 (S235JR)
9	Mil	Stem	AISI 304
10	Alt Kapak	Cover	St-37 (S235JR)
11	Üst Kapak	Top Cover	St-37 (S235JR)
12	Yağ Keçesi	Oil Seal	St.+FKM
13	Mil Yatağı	Stem Bush	Rg-5(CuSn5Zn5Pb5-C)
14	Büte Rulman	Uniaxial Bearing	St-37(S235JR)
15	O-Ring	O-Ring	Viton
16	Mil Segmanı	Safety Ring	C75 Spring Steel (Yay Çeliği)
17	Top Flanş	Top Flange	St-37 (S235JR)
18	Pnömatik Aktüatör	Pneumatic Act.	
19	5 yollu selenoid valf	5 way double selenoid valve	
20	Göstergeli switch kutusu	Limit switch box	
21	Servis Kapağı	Service Cover	GGG-40 (EN-GJS-400-14)
22	O-Ring	O-Ring	Viton
23	Civata	Bolt	St. - SS(Çelik, P.Çelik)

Nominal Pressure Anma Basıncı	PN	10										
Nominal Diameter Anma Çapı	DN	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
Valve Dimensions Boyut Ölçüleri	H	550	520	570	680	810	810	850	980	1180	1200	
	a	228	232	250	305	347	418	437	501	624	624	
	b	61	84	91	111	126	152	159	183	238	238	
	c	115	120	135	155	165	190	260	275	295	295	
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092-2 PN 10	d	395	400	425	470	480	515	600	640	680	710	
	X"	30"	40"	40"	40"	40"	40"	40"	40"	40"	40"	
	ØD	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	
	Øk	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	
Weight / Ağırlık (Kg.)	Ø/1x1n	Ø18x4		Ø18x8		Ø22x8		Ø22x12		Ø22x16		Ø26x16
	Ø/1x1n	M16x4		M16x8		M20x8		M20x12		M20x16		M24x16
		52	85	95	145	160	250	330	450	610	1000	

DISMANTLING PIECE / Rigid Type
DEMONTAJ PARÇASI / Rijit Tip

UDPR-10
UDPR-16

DN 100.....DN 1200
PN 10, PN 16, PN 25
DIN EN 1092 Flanş/Flange
DIN EN 12266 Test



No	Parça Adı	Part Name	Malzeme / Material
1	Uzun Parça	Flanged Pipe-Long	GG-25/GGG-50
2	Kısa Parça	Flanged Pipe-Short	GG-25/GGG-50
3	Baskı Flanşı	Retainig Flange	St-37
4	Sızdırmazlık Ringi	Sealing Ring	EPDM
5	Saplama	Stud Bolt	Ck-40(Gal.Zn)
6	Somun	Nut	Ck-40(Gal.Zn)

Nominal Diameter Anma Çapı	DN	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200										
Dismating Dimensions Demontaj Boyutları	PN10	L1	200			220		230		250		260		290		300		320										
		L2	320			360		370		390		410		460		480		500		520								
	PN16	L1	200			230		250		260		270		280		300		320		340		360						
		L2	330			370		410		430		440		500		520		560		600								
Flange Dimensions Flanş Ölçüleri DIN EN 1092 BS 4504	PN10	ØD	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	895	1015	1115	1230	1340	1455									
		Øk	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1270	1380									
	PN16	ØD	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1355	1485									
		Øk	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1270	1390									
		Ød2xn	Ø18x8		Ø22x8		Ø22x12		Ø22x16		Ø26x16		Ø26x20		Ø30x20		Ø30x24		Ø33x24		Ø33x28		Ø36x28		Ø36x32		Ø39x32	
Weight / Ağırlık (Kg.)		20	23	32	46	57	78	102	128	135	200	305	365	410	540	700	820	1120										

REPLACED STANDARTS ESKİ ve YENİ STANDARTLARI

	NEW / YENİ STANDARTS / STANDARTLAR	OLD / ESKİ STANDARTS / STANDARTLAR
Face to face	DIN EN 558-1 FTF - 1	DIN 3202-1 / F1
	DIN EN 558-1 FTF - 2	DIN 3202-1 / F2
	DIN EN 558-1 FTF - 14	DIN 3202-1 / F4
	DIN EN 558-1 FTF - 15	DIN 3202-1 / F5
	DIN EN 558-1 FTF - 20	DIN 3202-3 / K1
	DIN EN 558-1 CTF - 8	DIN 3202-1 / F32
	DIN EN 558-1 FTF - 26	DIN 3202-1 / F7
	DIN EN 558-1 FTF - 27	DIN 3202-2 / F18
	DIN EN 558-1 FTF - 49	DIN 3202-1 / K4
	DIN EN 558-1 FTF - 48	DIN 3202-2 / F6
	DIN EN 14339	DIN 3221 YAYH
	DIN EN 14384	DIN 3222 YÜYH
	DIN 10226-1	DIN 2999
	DIN EN 12760	DIN 3239-2
DIN EN 12982 ETE -1	DIN 3202-2 (S7)	
DIN EN 12627	DIN 3239-1	
DIN EN 1092 -1 / 2	DIN 2501, DIN 2531, 32, 33, 43, 44, 45, DIN 28605, 606, 607, ...	
DIN EN 12627-4	DIN 3239-1 / 2	
DIN EN 1514-1	DIN 2690 PN 6 - 40	
DIN EN 12266 - 1	DIN 3230-3 / 1	
Flanges / Flanşlı İmalatlar		
Threaded ends / Dişli bağlantılar		
Socket weld ends / Kaynak Ağzılı bağlantılar		
But weld ends / Kaynak Ağzılı Bağlantılar		
Flanges for valves / Vanalar için flanş standartları		
But welding ends for valves / Vanalar için kaynak bağlantıları		
Flange seals / Flanşlar için conta standartları		
Sealing leakage test for valves / Vanalar için test standartları		

TEKNİK BİLGİLER
TEKNİK BİLGİLER

CHEMICAL RESISTANCE MALZEMELERİN KİMYASAL DAYANIMI

E: Mükemmel / Perfect

G: İyi / Suitable

F: Zayıf / Poor

U: Uygun Değil / Not Recommended

MALZEME / MATERIAL	Dökme Demir / Cast Iron	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel	Bronz / Bronze		EPDM	NBR	Viton	Doğal Lastik / Naturel Rubber
Aseton (Acetone)	G	E	E	E	G	U	U	U
Amonyak / Gas (Ammonia Gas) 150' F	U	E	U		G			
Amonyum Fosfat (Ammonium Phosphate)	U	G	U	G	E	E		G
Amonyum Klorit (Ammonia Chloride) %50 180' F	U	G	Y	G				
Amonyum Nitrat (Ammonium Chloride) %50 180'F	F	E	U	G		E		
Amonyum Sülfat (Ammonium Sulphate)	U	G	U	G	E	E	E	
Aseti Asit (Acetic Acid) % 50 50' F	U	E	U	F	G	U		F
Asfalt (Asphalt)	E	E	E	E		U	E	U
Atık Su (Sewage Water)	U	E	E	E	E	G		
Bakır Sülfat (Copper Sulphate)	F	E	U	U	E	E	E	G
Bira (Beer-beverage)	U	E	U		E			
Biütan (Butane)	G	E	E	E	U	G	G	U
Boraks (Borax)	U	E	U	E		G		G
Borik Asit (Boric Acid) %5 200' F	U	E	F	G	E	E		
Buhar (Steam) 300' F	U	E	G	E	E	U	U	U
Çamur (Drilling Mud)	G	E		E	U	E		U
Deniz Suyu (Sea Water) 70' F	U	G	G	E	E	G	E	
Dizel Yakıtlar (Diesel Fuels)	F	E	G	E	U	E	E	
Doğal Gaz (Naturel Gas)	G	E	E		U	E	E	U
Eterler (Ethers)	U	E	E	G	U	U		U
Etil Alkol (Alcohol Ethyl)	U	E	E	E	E	G	G	G
Etilenoksit (Ethylene Oxide)	G	E			U	U	U	U
Freon	F	E	E	E	U	G	G	U
Fuel Oil	F	E	E	G	U	F	E	U
Gaz Yağı (Gasoline)	F	E	G	G	U	E	E	U
Glikoz (Glucose)	U	E	G	G		E	E	
Hava (Air)	E	E	E	E	E	E		
Hidroklorik Asit (Hydrochloride Acid) %15 60' F	U	U	U	U	E	U	E	
Hidroklorik Asit (Hydrochloride Acid) %20	U	U	U	F		U	E	U
Hidroklorik Asit (Hydrochloride Acid) %20-60	U	G	U	E		U	G	U
Hidroklorik Asit (Hydrochloride Acid) %37, 60' F	U	U	U	U	U	U	E	U
Kahve (Coffee) / Food	U	E	U		E	U	E	E
Kalsiyum Hipoklorit (Calsiyum Hypochlorite)	-	G				F		
Zeytin Yağı (Olive Oil)		E			G	E	E	U

CHEMICAL RESISTANCE MALZEMELERİN KİMYASAL DAYANIMI

E: Mükemmel / Perfect


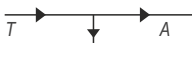
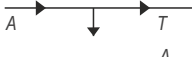






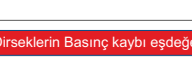

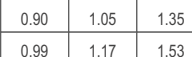
G: İyi / Suitable

F: Zayıf / Poor

U: Uygun Değil / Not Recommended

MALZEME / MATERIAL	Dökme Demir / Cast Iron	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel	Bronz / Bronze	Monel	EPDM	NBR	Viton	Doğal Lastik / Naturel Rubber
Kalsiyum Karbonat (Calsium Carbonate) 60' F	F			E	E	E	E	E
Kalsiyum Klorit (Calsium Chlorate) %20		E		G				
Kalsi. Klorit Çözeltilisi (Calsium ChlorateSolut.)	F	E	F		E	E	E	G
Kalsiyum Sülfat (Calsium Sulphate)	F	E	E	G	E	E	E	E
Karbondioksit (Carbon Dioxide)	F	E	E		G	G	E	G
Karbonik Asit (Carbonic Acid)	U	G		G		E		
Kerosen (Kerosene)	E	E	E	E	U	E	E	U
Laktik Asit (Lactic Acid) %5	U	G	U	G		F		
Metan (Metane)	U	E	E		U	E	E	U
Metil Alkol (Alcohol Methyle)	U	E	E	E	E	G	U	G
Meyve Suları (Fruid Juice) / Food	U	E	Y		G	G		
Magnezyum Klorit (Magnezyum Chloride) %4	F	G	F	G	E	E	E	E
Mineral Su (Mineral Water)	F	E	E	E	E	G		
Mineral Yağ (Mineral Oil)	F	F			U	E	E	U
Nitrik Asit (Nitric Acid) %40'dan az (less) 70'F	U		U	U	U	U	E	U
Oksijen (Oxygene) 200' F	U	U	U	U	U	U	F	U
Oksijen (Oxygene) 300' F	E	E	E	E	E	G	E	F
Petrol (Petroleum)	U	G	F	G	U	E	E	U
Potasyum Nitrat (Potassium Nitrate)	F	E	F	G	E	E	E	E
Potasyum Sülfat (Potassium Sulphate)	U	E				E		
Propan (Propane)	F	E	E		U	E	E	
Sitrik Asit (Citric Acide) %5, 150' F	U	E	F	G	E	G	E	U
Sodyum Karbonat (Sodium Carbonate)	U	E	G	E	E	E	E	E
Sodyum Klorit (Sodium Chlorite) %30, 180'F	U	E	E	E	E	E	E	E
Sodyum Nitrat (Sodyum Nitrate)	U	E	G	G	E	G		G
Sülfirik Asit (Sulfuric Acid) %10	U	G	U	U	E	U	E	F
Sülfirik Asit (Sulfuric Acid) % 50	U	U	U	U	F	U	E	U
Sülfirik Asit (Sulfuric Acid) %90, 70' F	U	U	U	U	U	U	E	U
Süt (Milk) / Fodd	U	E			E	E	E	E
Şarap ve Viski (Wine and Whiskey)	U	E	G	E	E	E		
Tatlı Su (Fresh Water)	F	E	E	E	E	G		E
Tuzlu Su - Deniz Suyu (Brine-Sea Water)	U			G	E	E		
Yağlama Yağı (Lubricating Oil)	E	E	E	E	U	E	E	U

PRESSURE LOSSES OF FITTINGS BAĞLANTI ELEMANLARININ BASINÇ KAYIPLARI

BAĞLANTI ELEMANLARININ BASINÇ KAYIPLARI / PRESSURE LOSSES OF FITTINGS			
SIRA NO	FITTINGS - BORU AKSAMI CİNS - ADI	DEMİR BORU STEEL PIPE	BAKIR BORU COPPER PIPE
1	90° Dirsek - Normal	1.0	1.0
2	45° Dirsek - Normal	0.7	0.7
3	90° Geniş - Dirsek	0.5	0.5
4	90° Kaynaklı - Dirsek	0.5	0.5
5	Redüksiyon	0.4	0.4
6	Geniş U - Dönüşlü	1.0	1.0
7	Köşe Tipi Radyatör Valfi	2.0	3.0
8	Radyatör veya Konvektör	3.0	4.0
9	Kazan, Isıtıcı - Eşanjör	3.0	4.0
10	Sürgülü Vana (Şiber) %100 Açık	0.5	0.7
	Sürgülü Vana (Şiber) %75 Açık	2.8	3.9
	Sürgülü Vana (Şiber) %50 Açık	12	17.0
	Sürgülü Vana (Şiber) %25 Açık	60.0	84.0
11	Glob Vana (90° Tapa Valf) %100 Açık	12.0	17.0
12	Çek Valf (Klape Tipi-Swing) %100 Açık	10.0	14.0
13	Pislik Tutucu - Strainer (Kirlenme durumuna göre) 20-60		
14	TE PARÇASI  (A) Branşmanından	%25	13.0
	(Gösterilen)  Geçen Debi'ye (T)	%75	4.0
	Tertip Şekillendirme  Toplam Debi'ye	%50	2.3
	(◇) Herhangi birisi için  Oranı	%25	1.9
15	TE PARÇASI  (A) Branşmanından	%25	7.8
	 Geçen Debi'ye (T)	%75	2.3
	 Toplam Debi'ye	%50	1.3
	(◇)  Oranı	%25	0.9
16	TE PARÇASI  (A) Branşmanından	%25	6.0
	 Geçen Debi'ye (T)	%75	0.6
	 Toplam Debi'ye	%50	0.15
	(◇)  Oranı		

90° Dirseklerin Basınç kaybı eşdeğerleri boru boyu, Metyre (Su Akışı için)

Akış Hızı (m/sn)	BORU ÇAPı											
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
0.3	0.36	0.51	0.66	0.90	1.05	1.35	1.62	2.01	2.58	3.15	3.66	4.62
0.6	0.42	0.57	0.75	0.99	1.17	1.53	1.80	2.25	2.85	3.51	4.11	5.19
0.9	0.45	0.60	0.81	1.08	1.26	1.62	1.92	2.40	3.06	3.75	4.38	5.52
1.2	0.45	0.63	0.84	1.11	1.32	1.68	2.01	2.49	3.18	3.93	4.56	5.76
1.5	0.48	0.66	0.87	1.17	1.35	1.77	2.10	2.61	3.33	4.08	4.74	5.94
1.8	0.51	0.69	0.90	1.20	1.41	1.80	2.16	2.67	3.42	4.20	4.89	6.15
2.1	0.51	0.69	0.90	1.23	1.44	1.86	2.22	2.73	3.51	4.29	5.01	6.30
2.4	0.51	0.72	0.93	1.26	1.47	1.89	2.25	2.79	3.57	4.38	5.13	6.45
2.7	0.54	0.72	0.96	1.29	1.50	1.92	2.31	2.85	3.66	4.47	5.22	6.57
3.0	0.54	0.75	0.96	1.29	1.53	1.95	2.34	2.91	3.72	4.56	5.31	6.66

Kv VALUES Kv DEĞERLERİ

		Kv DEĞERLERİ / Kv VALUES												
VANA CİNSİ	VALVE TYPE	KOD/COD	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
Sürgülü Vana - PN 6	Gate Valve - PN 6	SSV-04	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Sürgülü Vana - PN 10/6	Gate Valve - PN 10/6	SSV-10					123.30	189.00	328.80	502.90	800.00	1.291.30	1.919.00	3.773.60
Sürgülü Vana - PN 16	Gate Valve - PN 16	SSV-16					123.30	189.00	328.80	502.90	800.00	1.291.30	1.919.00	3.773.60
Yük. Millî Sürgülü Vana - PN 10	Rising Stem Gate Valve - PN 10	SYM-10					123.30	189.00	328.80	502.90	800.00	1.291.30	1.919.00	3.773.60
Yük. Millî Sürgülü Vana - PN 16	Rising Stem Gate Valve - PN 16	SYM-16					123.30	189.00	328.80	502.90	800.00	1.291.30	1.919.00	3.773.60
Seviye Göz. Sürgülü Vana - PN 10	Gate Valve With Indicator - PN 10	SSG-10					123.30	189.00	328.80	502.90	800.00	1.291.30	1.919.00	3.773.60
Glob Vana	Globe Valve	SDB-16	5.20	9.20	14.40	23.60	37.00	57.70	97.60	147.80	230.90	360.90	519.60	923.80
Metal Körüklü Vana	Globe Valve With Bellow	SDBK-16	4.80	6.80	9.00	17.30	27.00	42.00	71.00	108.00	169.00	252.00	363.00	
Çek Valf - Yaylı, Flanşlı	Check Valve - Spring, Flanged	SDBC-16	5.20	9.20	14.40	23.60	37.00	57.70	97.60	147.80	230.90	360.90	519.60	923.80
Y Tipi Pisilik Tutucu - PN 6	Y Type Strainers - PN 6	SYPT-06	5.40	9.60	14.90	24.50	38.20	59.80	101.00	153.00	239.00	373.50	537.90	956.20
Y Tipi Pisilik Tutucu - PN 16	Y Type Strainers - PN 16	SYPT-16	5.40	9.60	14.90	24.50	38.20	59.80	101.00	153.00	239.00	373.50	537.90	956.20
Tam Geçişli Küresel Vana - PN 6	Ball Valve Full Bore - PN 6	SSK-10					226.20	353.60	638.80	967.00	1.633.00			
Tam Geçişli Küresel Vana - PN 16	Ball Valve Full Bore - PN 16	STKF-16	28.50	50.60	83.30	136.50	226.20	353.60	638.80	967.00	1.633.00	2.795.10	4.024.90	8000.000
Kelebek Vana - Wafer Tip	Butterfly Valve - Wafer Type	SWKV-16					69.00	116.00	181.00	267.00	466.00	948.00	1.647.00	2.746.00
Kelebek Vana - Lug Tip	Butterfly Valve - Lug Type	SLKV-16					69.00	116.00	181.00	267.00	466.00	948.00	1.647.00	2.746.00
Çalpara Çek Valf	Swing Check Valve	SCCV-16	12.70	22.60	35.40	57.90	90.50	158.10	267.20	404.80	632.50	988.30	1.423.10	2.530.00
Disk Tipi Çek Vana	Disc Check Valve	SDÇV-16	4.00	7.50	11.00	19.00	28.00	40.00	70.00	92.00	145.00	200.00	315.00	520.00

PRESSURE - TEMPERATURE RATING ACC. MALZEME - SICAKLIK BAĞLANTI NORMU

DIN 2401-1(1.66)

Pressure / Temperature Rating acc. to DIN 2401 DIN 2401-1(1.66) MALZEME - SICAKLIK BAĞLANTI NORMU																
VANA GÖVDE MALZEMELERİ - VALVE BODY MATERIAL					Sıcaklığa (°C) göre max. Çalışma basıncı (bar)											
PN	Demir Döküm	Sfero Döküm	Çelik Döküm	Çelik Steel	20	200	250	300	350	400	425	450	500	520	550	
	Cast Iron	Ductile Iron	Cast Steel		120											
6	GG-25 EN GJL 250	GGG-40 EN GJS 400	-----	St-37/2 S235JR	6 6	5	4.5	3.6								
10	GG-25 EN GJL 250	GGG-40 EN GJS 400	GS-45 GE 240	St-37/2 S235JR	10 10	8	7	6								
16	GG-25 EN GJL 250	GGG-40 EN GJS 400	GS-45 GE 240	St-37/2 S235JR	16 16	13	11	10								
	---	---	GS-C 25 (GP240GH+N)	C 22 N	16 16	14	13	11	10	8						
25	---	GGG-40 EN GJS 400	GS-45.5	C 22 N	25 25	20	18	16								
			GS-C 25 (GP240GH+N)		25	22	20	17	16	13						
			GS-22 Mo 4 (G20Mo5)	15 Mo 3 (16Mo3)												
			GS-17CrMo 55 (G17CrMo5.5)	13 Cr Mo 44 (13CrMo4.5)												
40	---	---	GS-45.5	C 22 N	40 40	32	28	24								
			GS-C 25 (GP240GH+N)		40	35	32	28	24	21						
			GS-22 Mo 4 (G20Mo5)	15 Mo 3 (16Mo3)												
			GS-17CrMo 55 (G17CrMo5.5)	13 Cr Mo 44 (13CrMo4.5)												
63	---	---	GS-C-25 (GP240GH+N)	C 22 N	63 63 63	36	29	24								
					63	50	45	40								
			GS-22 Mo 4 (G20Mo5)	15 Mo 3 (16Mo3)												
			GS-17CrMo 55 (G17CrMo5.5)	13 Cr Mo 44 (13CrMo4.5)												
100	---	---	GS-C 25 (GP240GH+N)	C 22 N	100 100 100	80	70	60								
					100	80	70	60	56	50						
			GS-22 Mo 4 (G20Mo5)	15 Mo 3 (16Mo3)												
			GS-17CrMo 55 (G17CrMo5.5)	13 Cr Mo 44 (13CrMo4.5)												
160	---	---	GS-C 25 (GP240GH+N)	C 22 N	160 160 160	130	112	96								
					160	130	112	96	90	80						
			GS-22 Mo 4 (G20Mo5)	15 Mo 3 (16Mo3)												
			GS-17CrMo 55 (G17CrMo5.5)	13 Cr Mo 44 (13CrMo4.5) 10 CrMo 9 10												
250	---	---	GS-C 25 (GP240GH+N)	C 22 N	250 250 250	200	175	150								
					250	200	175	150	140	125						
			GS-22 Mo 4 (G20Mo5)	15 Mo 3 (16Mo3)												
			GS-17CrMo 55 (G17CrMo5.5)	13 Cr Mo 44 (13CrMo4.5) 10 CrMo 9 10												
PN DIN 2401					20	50	64	100	150	250	420					
PN API 600					CLASS 150	CLASS 300	CLASS 400	CLASS 600	CLASS 900	CLASS 1500	CLASS 2500					

REPLACED STANDARTS ESKİ VE YENİ MALZEME STANDARTLARI

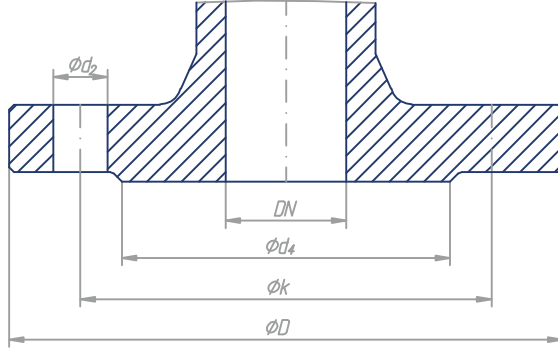
ESKİ VE YENİ MALZEME STANDARTLARI / REPLACED STANDARTS

MATERIALS / MALZEME İSMİ	NEW / YENİ		OLD / ESKİ	
	MATERIAL NO	MATERIAL STANDART / MALZEME STANDARTI	MATERIAL NO	MATERIAL STANDART / MALZEME STANDARTI
CAST IRON / PİK DÖKÜM	EN-JL1040	EN-GJL250 (DIN EN 1561)	0.6025	GG-25 (DIN 1691)
MODULER CAST IRON SFERO DÖKÜM	EN-JS1030	EN-GJS-400-15 (DIN EN 1563)	0.7040	GGG-40 (DIN 1693)
	EN-JS1050	EN-GJS-500-7 (DIN EN 1563)	0.7050	GGG-50 (DIN 1693)
	EN-JS1049	EN-GJS-400-18U-LT (DIN EN 1563)	0.7043	GGG-40.3 (DIN 1693)
MELLEABLE CAST IRON / TEM.DÖK.	EN-JM1130	EN-GJMB-350-10 (DIN EN 1562)	0.8135	GTS-35-10 (DIN 1693)
CAST STEEL / ÇELİK DÖKÜM	1,7357	G17CrMo5-5(DIN EN 10 213-2)	1,7357	GS-17CrMo5 5(DIN 1692)
	1.0619+N	GP24GH+N(DIN EN 10213)	1.0619.01	1.0619+N(GS-C 25) (DIN 17245)
FORGET STEEL / DÖVME ÇELİK	1,0345	P235 GH(DIN EN 10216-2)	1,0305	St 35.8 (DIN 17175)
	1,0460	P250 GH (DIN EN 10222-2)	1,0460	C22.8 (DIN 17243)
STAINLESS STEEL PASLANMAZ ÇELİK	1,4057	X17CrNi 16-2 (DIN EN 10088-1)	1,4057	X 20 CrNi 17 2 (DIN 17440)
	1,4122,05	X35CrMo17V (SEW 400)	1,4122,05	X 35 CrMo 17 (SEW 400)
	1,4301	X5CrNi18-10 (DIN EN 10088-1)	1,4301	X5CrNi18-10 (DIN 17440)
	1,4305	X8CrNiS18-9 (DIN EN 10088-1)	1,4305	X10CrNiS18 9 (DIN 17145)
	1,4308	G-X5CrNi19-10 (DIN EN 10213-1)	1,4308	G-X6CrNi 18 9 (DIN 17145)
	1,4310	X10CrNi18-8 (DIN EN 10270-3)	1,4310	X12CrNi17 7 (DIN 17440)
	1,4401	X5CrNiMo17-12-2 (DIN EN 10088-1)	1,4401	X5CrNiMo17-12 2 (DIN 17440)
	1,4404	X2CrNiMo17-12-2 (DIN EN 10088-1)	1,4404	X2CrNiMo17 12 2 (DIN 17440)
	1,4408	GX5CrNiMo19-11-2 (DIN EN 10213-4)	1,4408	G-X6CrNiMo 18 10 (DIN 17445)
	1,4439	G-X2CrNiMo17-13-5 (VdTUV WB 458)	1,4439	G-X2CrNiMoN17 13 5 (DIN 17445)
	1,4439	G-X2CrNiMo17-13-5 (DIN EN 10088-1)	1,4439	X2CrNiMoN17 13 5 (DIN 17441)
	1,4541	X6CrNiTi18-10 (DIN EN 10088-1)	1,4541	X6CrNiTi18 10 (DIN 17440)
	1,4571	X6CrNiTi17-12-2 (DIN EN 10088-1)	1,4571	X6CrNiMoTi 17 12 2 (DIN 17440)
	1,4581	G-X5CrNiMo19-11-2 (DIN EN 10213-4)	1,4581	G-X5CrNiMoNb 18 10 (DIN 17445)
	1,4923	X22CrMoV12-1 (DIN EN 10269)	1,4923	X22CrMoV 12 1 (DIN 1724)
	1,4021+QT	X20Cr13+QT (DIN EN 10088-1)	1,4021,05	X20Cr13V (DIN 17440)
	1,4104+QT	X14CrMoS17+QT (DIN EN 10088-1)	1,4104	X12CrMoS17V (DIN 17440)
1,4122+QT	X39CrMo17-1+QT (DIN EN 10088-1)	1,4122	X35CrMo17V (DIN 17440)	
RED BRASS / BRONZ NON-IRON MATERIAL	CC480K	CuSn10 (DIN EN 1982)	2,1050,01	G-CuSn10 (DIN 1705)
	CC491K	CuSn5Zn5Pb5-C (DIN EN 1982)	2,1096,01	G-CuSn5ZnPb (DIN 1705)
	CW453K	CuSn8 (DIN EN 12163)	2,1030	CuSn8 (DIN 17672-1)
	CW508L	CuZn37 (DIN EN 12163)	2,0321	CuZn37 (DIN 17972-1)
	CW614N	Cu Zn39Pb3 (DIN EN 12164)	2,0401	CuZn39Pb3 (DIN 17672-1)
	CW710R	CUZn35Ni3Mn2AlPb (DIN EN 12163)	2,0540	CuZn35Ni2 (DIN 17672-1)
	CW710-R490	CUZn35Ni3Mn2AlPb-R490 (DIN EN 12163)	2,0540,27	CuZn35Ni2F49 (DIN 17672-1)
HIGH TEMPERATURE STEEL/STEEL YÜKSEK SICAKLIK ÇELİĞİ / ÇELİK	1,0037	S235JR (DIN EN 10025)	1,0037	St 37 (DIN 17100)
	1,0330	DC01 (DIN EN 10139)	1,0330	St 2 (DIN 1624)
	1,0330	Fe P01 (DIN EN 10130)	1,0330	St 12-03 (DIN 1623-1)
	1,0425	P265 GH (DIN EN 10028-2)	1,0425	Kb1 H11 (DIN 17 200)
	1,0565	P355NH (DIN EN 10028-3)	1,0565	WSE 355 (DIN 17102)
	1,1181	C35E (DIN EN 10269)	1,1181	Ck 35 (DIN 17240)
	1,1191	C45E (DIN EN 10083-1)	1,1191	Ck 45 (DIN 17200)
	1,2067	102Cr6 (DIN EN ISO 4957)	1,2067	100 Cr 6 (DIN 17350)
	1,5026	56Si7 (DIN EN 10132-4)	1,0904	55Si7 (DIN 17222)
	1,5415	16Mo3 (DIN EN 10028-2)	1,5415	15 Mo 3 (DIN 17175)
	1,7218	25CrMo4 (DIN EN 10269)	1,7258	24 CrMo 5 (DIN 17240)
	1,7335	13CrMo4-5 (DIN EN 10028-2)	1,7335	13 CrMo 44 (DIN 17155)
	1,7380	10CrMo9-10 (DIN EN 10028-2)	1,7380	10 CrMo 9 10 (DIN 17155-2)
	1,7709	21CrMoV5-7 (DIN EN 10269)	1,7709	21 CrMoV5 7 (DIN 17240)
	1,8159	51CrV4 (DIN EN 10089)	1,8159	50CrV4 (DIN 17221)
	1,0335+QT	DD13+QT (DIN EN 10111)	1,0335,05	SW24V (DIN 1614-2)
	1,0718+C	11SMnPb30+C (DIN EN 10087)	1,0718	9SMnPb28K (DIN 1651)
1,0727+C	46S20+C (DIN EN 10087)	1,0727	45S20K (DIN 1651)	

TEST PRESSURES TEST BASINÇLARI

SÜRGÜLÜ VANA - GATE VALVE TS EN 1171 - DIN 3352/2-F4 PN 6			Test Norm TS EN 1171 / TS EN 12266-1
DN	SÜRGÜ / WEDGE Bar	GÖVDE / BODY Bar	Flanş Bağlantısı Flange Dimensions
40 - 300	4	6	PN 6
SÜRGÜLÜ VANA - GATE VALVE TS EN 1171 - DIN 3352/2-F4 - Non Rising ,Yükselmeyen Millî TS EN 1171 - DIN 3352/3-F4 - Rising Stem ,Yükselen Millî			Test Norm TS EN 1171 / TS EN 12266-1 DIN 3230
DN	SÜRGÜ / WEDGE Bar	GÖVDE / BODY Bar	Flanş Bağlantısı Flange Dimensions
40 - 150	10	16	PN 10
200 - 300	6	10	PN 10
350 - 500	4	6	PN 10
600 - 700	2.5	4	PN 10
800	1.6	2.5	PN 10
900 - 1000	1	1.6	PN 10
SÜRGÜLÜ VANA - GATE VALVE TS EN 1171 - DIN 3352/2-F5 - Non Rising ,Yükselmeyen Millî TS EN 1171 - DIN 3352/3-F5 - Rising Stem ,Yükselen Millî			Test Norm TS EN 1171 / TS EN 12266-1 DIN 3230
DN	SÜRGÜ / WEDGE Bar	GÖVDE / BODY Bar	Flanş Bağlantısı Flange Dimensions
40 - 600	10	16	PN 10
40 - 600	16	24	PN 16
ÇALPARA ÇEK VALF - SWING CHECK VALVE DIN EN 16767 (DIN 3232-F6)			Test Norm TS EN 12266-1
DN	KLAPPE - DISC Bar	GÖVDE / BODY Bar	Flanş Bağlantısı Flange Dimensions
40 - 150	16	24	PN 16
200 - 300	10	16	PN 10
350 - 600	8	12	PN 10
BUHAR VANASI - GLOBE VALVES DIN EN 13789 - DIN EN 13709 Kumandalı Çek Valf - Stop Check Valve(SDNR) - TS 10 873/DIN 86 252/A-B Buhar Çek Valfi - Lift Check Valves - TS 10 873/DIN EN 558-1-1/8			Test Norm DIN EN 13709 - DIN EN 13789 TS 10873 - TS EN 11266-1
DN	KLAPPE / DISC Bar	GÖVDE / BODY Bar	Flanş Bağlantısı Flange Dimensions
15 - 150	16	24	PN 16
200 - 300	10	16	PN 10
350 - 400	6	10	PN 10
Y ve T Tipi Pislik Tutucu - Y and T Type Strainers TS 11 494 - DIN EN 558-1-1			Test Norm TS 11 494 / TS EN 12266-1
DN		GÖVDE / BODY Bar	Flanş Bağlantısı Flange Dimensions
15 - 300		10	PN 6
350 - 600		6	PN 6
15 - 300		24	PN 16
350 - 600		16	PN 16
Bıçak Sürgülü Vanalar - Knife Valves DIN EN 558-1-20 / MSS-SP-81			Test Norm TS EN 12266-1
DN	BIÇAK / KNIFE Bar	GÖVDE / BODY Bar	Flanş Bağlantısı Flange Dimensions
50 - 150	10	16	PN 10 / PN 16
200 - 350	6	10	PN 10
400 - 600	4	6	PN 10
700 - 800	2	4	PN 10
900 - 1400	1	2	PN 10
Şamandıralı Vanalar - Float Outlet Valves DIN EN 558-1-8			Test Norm TS EN 12266-1
DN	BIÇAK / KNIFE Bar	GÖVDE / BODY Bar	Flanş Bağlantısı Flange Dimensions
50 - 400	10	16	PN 10
50 - 400	16	24	PN 16

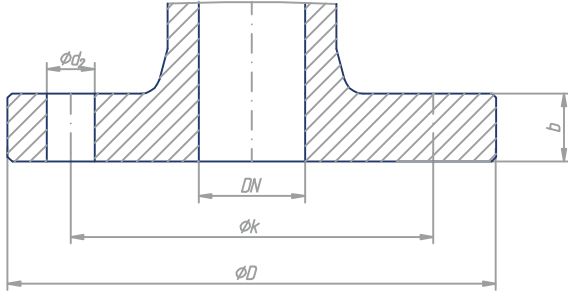
FLANŞ ÖLÇÜLERİ / DIN EN 1092-1/2 FLANGE DIMENSIONS / DIN EN 1092-1/2



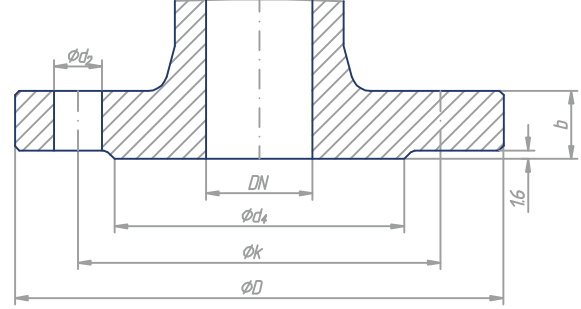
DIN EN 1092-1/2 FLANŞ ÖLÇÜLERİ - DIN EN 1092-1/2 FLANGE DIMENSIONS

DN	PN 6				PN 10				PN 16				PN 25				PN 40				PN 64				DN
	D	k	d ₁	d ₂ xn	D	k	d ₁	d ₂ xn	D	k	d ₁	d ₂ xn	D	k	d ₁	d ₂ xn	D	k	d ₁	d ₂ xn	D	k	d ₁	d ₂ xn	
15	80	55	40		95	65	45		95	65	45		95	65	45		95	65	45		105	70	45	14x4	15
20	90	65	50	12x4	105	75	58	14x4	105	75	58	14x4	105	75	58	14x4	105	75	58	14x4	130	90	58	18x4	20
25	100	75	60		115	85	68		115	85	68		115	85	68		115	85	68		140	100	68		25
32	120	90	70		140	100	78		140	100	78		140	100	78		140	100	78		155	110	78		32
40	130	100	80		150	110	88		150	110	88		150	110	88	18x4	150	110	88	18x4	170	125	88	22x4	40
50	140	110	90	14x4	165	125	102	18x4	165	125	102	18x4	165	125	102		165	125	102		180	135	102		50
65	160	130	110		185	145	122		185	145	122		185	145	122		185	145	122		205	160	122	22x8	65
80	190	150	128	18x4	200	160	138		200	160	138		200	160	138	18x8	200	160	138	18x8	215	170	138		80
100	210	170	148		220	180	158	18x8	220	180	158	18x8	235	190	162	22x8	235	190	162	22x8	250	200	162	26x8	100
125	240	200	178		250	210	188		250	210	188		270	220	188		270	220	188		295	240	188	30x8	125
150	265	225	202	18x8	285	240	212	22x8	285	240	212	22x8	300	250	218	26x8	300	250	218	26x8	345	280	218	33x8	150
200	320	280	258		340	295	268	22x8	340	295	268	22x12	360	310	278	26x12	375	320	285	30x12	415	345	285	36x12	200
250	375	335	312	18x12	395	350	320	22x12	405	355	320	26x12	425	370	335	30x12	450	385	345	33x12	470	400	345		250
300	440	395	365	22x12	445	400	370		460	410	378		485	430	395	30x16	515	450	410	33x16	530	460	410	36x16	300
350	490	445	415		505	460	430	22x16	520	470	438	26x16	555	490	450	33x16	580	510	465	36x16	600	525	465	39x16	350
400	540	495	465		565	515	482	26x16	580	525	490	30x16	620	550	505	36x16	660	585	535	39x16	670	585	535	42x16	400
450	595	550	520	22x16	615	565	532		640	585	550	30x20	670	600	555		685	610	560	39x20					450
500	645	600	570	22x20	670	620	585	26x20	715	650	610	33x20	730	660	615	36x20	755	670	615	42x20	800	705	615	48x20	500
600	755	705	670	26x20	780	725	685	30x20	840	770	725	36x20	845	770	720	39x20	890	795	735	48x20	930	820	735	56x20	600
700	860	810	775	26x24	895	840	800	30x24	910	840	795	36x24	960	875	820	42x24	995	900	840	48x24	1045	935	840	56x24	700
800	975	920	880		1015	950	905	33x24	1025	950	900	39x24	1085	990	930	48x24	1140	1030	960	56x24	1165	1050	960	62x24	800
900	1075	1020	980	30x24	1115	1050	1005	33x28	1125	1050	1000	39x28	1185	1090	1030	48x28	1250	1140	1070		1285	1170	1070	62x28	900
1000	1175	1120	1080	30x28	1230	1160	1110	36x28	1255	1170	1115	42x28	1320	1210	1140	56x28	1360	1250	1180	56x28	1415	1290	1180	70x28	1000
1100					1340	1270	1218	36x32	1355	1270	1210	42x32	1420	1310	1240	56x32	1470	1180	1120						1100
1200	1405	1560	1295	33x32	1455	1380	1330	39x32	1485	1390	1330	49x32	1530	1420	1350	56x32	1575	1460	1380	62x32	1665	1530	1380	78x32	1200
1400	1630	1760	1510	36x36	1675	1590	1535	42x36	1685	1590	1530	49x36	1755	1640	1560	62x36	1795	1680	1600	62x36					1400

FLANGE DIMENSIONS / ANSI CLASS ASME B16.5 RF FLANŞ ÖLÇÜLERİ / ANSI CLASS ASME B16.5 RF



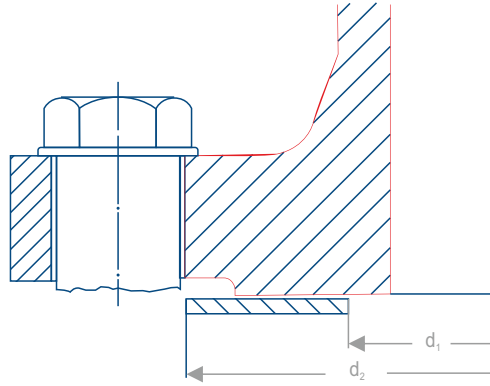
CLASS 125



CLASS 150,300,600

PIK DÖKÜM-CAST IRON					ÇELİK DÖKÜM - CAST STEEL ASME B16.5															
CLASS 125					CLASS 150					CLASS 300					CLASS 600					
DN	D	k	b	d ₂ xn	D	k	d ₄	b	d ₂ xn	D	k	d ₄	b	d ₂ xn	D	k	d ₄	b	d ₂ xn	DN
15	89	60,3	11.1		89	60,3	35	11.1		95.5	66.7	35	14.3	16x4	95.5	66.7	35	14.3	16x4	15
20	98,4	70	12.7		98,4	70	43	12.7		117.5	82.6	43	15.9		117.5	82.5	43	15.9		20
25	108	79,4	11.1	16x4	108	79,4	51	14.3	16x4	123.8	88.9	51	17.5	19x4	124	89.0	51	17.5	19x4	25
32	117,5	88,9	12.7		117.5	89	64	15.9		133.4	98.4	64	19.1		133	98.5	64	20.7		32
40	127	98,4	14.3		127	98,4	73	17.5		155.6	114.3	73	20.7	22x4	150	114.5	73	22.3	22x4	40
50	152,4	120,7	15.9		152,4	120,7	92	19.1		165	127	92	22.3	19x8	165	127	92	25.4	19x8	50
65	177,8	139,7	17.5	19x4	177,8	139,7	105	22.3	19x4	190.5	149.3	105	25.4		190.5	149.4	105	28.6		65
80	190,5	152,4	19.1		190,5	152,4	127			209.5	168.3	127	28.4	22x8	209.5	168.3	127	31.8	22x8	80
100	228,6	190,5	23.9	19x8	228,6	190,5	157	23.9	19x8	254	200	157	31.8		273	216	157	38.1	25x8	100
125	254	216			254	216	186			279.5	235	186	35.0		330	266.7	186	44.5	29x8	125
150	279,4	241,3	25.4	22x8	279,4	241,3	216	25.4	22x8	318	269.9	216	36.6	22x12	355.6	292	216	47.7	29x12	150
200	343	298,5	28.6		343	298,5	270	28.6		381	330	270	41.3	25x12	419	349.2	270	55.6	32x12	200
250	406,4	362	30.2	25x12	406,4	362	324	30.2	25x12	445	387.4	324	47.7	29x16	508	431.8	324	63.5	35x16	250
300	482,6	431,8	31.8		482,6	431,8	381	31.8		521	451	381	50.8	32x16	559	489	381	66.7	35x20	300
350	533,4	476,3	35.0	29x12	533,4	476,3	413	35.0	29x12	585	514.5	413	54.0	32x20	603.3	527	413	69.9	38x20	350
400	597	539,8	36.6	29x16	597	539,8	470	36.6	29x16	648	571.5	470	57.2	35x20	686	603.2	470	76.2	41x20	400
450	635	578	39.7	32x16	635	578	533	39.7	32x16	711	628.6	533.4	60.4		743	654	533	82.6	45x20	450
500	698,5	635	42.9	32x20	698,5	635	584	42.9	32x20	775	685.8	584	63.5	35x24	813	724	584	88.9	45x24	500
600	813	749,3	47.7	35x20	812.8	749,3	692	47.7	35x20	914.5	812.8	692	69.9	41x24	940	838.2	692	101.6	51x24	600

GASKET ACCORDING TO DIN 2690 FOR RAISE FACE FLANGES AS WELL AS ACCORDING TO DIN EN 1514-1 CONTA ÖLÇÜLERİ DIN 2690 - DIN EN 1514



Measures in mm

DN	d ₁		d ₂ for PN											
	DIN 2690	DIN 1514	1 and 2,5		6		10		16		25		40	
			DIN 2690	DIN 1514	DIN 2690	DIN 1514	DIN 2690	DIN 1514	DIN 2690	DIN 1514	DIN 2690	DIN 1514	DIN 2690	DIN 1514
4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—
6	10	—	28	—	28	—	38	—	38	—	38	—	38	—
8	14	—	33	—	33	—	43	—	43	—	43	—	43	—
10	18	18	38	39	38	39	45	46	45	46	45	46	45	46
15	22	22	43	44	43	44	50	51	50	51	50	51	50	51
20	28	27	53	54	53	54	60	61	60	61	60	61	60	61
25	35	34	63	64	63	64	70	71	70	71	70	71	70	71
32	43	43	75	76	75	76	82	82	82	82	82	82	82	82
40	49	49	85	86	85	86	92	92	92	92	92	92	92	92
50	61	61	95	96	95	95	107	107	107	107	107	107	107	107
60*	—	72	—	106	—	106	—	117	—	117	—	117	—	117
65	77	77	115	116	115	116	127	127	127	127	127	127	127	127
80	90	89	132	132	132	132	142	142	142	142	142	142	142	142
100	115	115	152	152	152	152	162	162	162	162	168	168	168	168
125	141	141	182	182	182	182	192	192	192	192	195	194	195	194
150	169	169	207	207	207	207	218	218	218	218	225	224	225	224
(175)	195	—	237	—	237	—	248	—	248	—	255	—	267	—
200	220	220	262	262	262	262	273	273	273	273	285	284	292	290
250	274	273	318	317	318	317	328	328	330	329	342	340	353	352
300	325	324	373	373	373	373	378	378	385	384	402	400	418	417
350	368	356	423	423	423	423	438	438	445	444	458	457	475	474
400	420	407	473	473	473	473	490	489	497	495	515	514	547	546
450	470	458	528	528	528	528	540	539	557	555	565	564	572	571
500	520	508	578	578	578	578	595	594	618	617	625	624	628	628
600	620	610	680	679	680	679	695	695	735	734	730	731	745	747
700	720	712	785	784	785	784	810	810	805	804	830	833	850	—
800	820	813	890	890	890	890	915	917	910	911	940	942	970	—
900	920	915	990	990	990	990	1015	1017	1010	1011	1040	1042	1080	—
1000	1020	1016	1090	1090	1090	1090	1120	1124	1125	1128	1150	1154	1190	—
1100	—	1120	—	—	—	—	—	1231	—	—	—	1254	—	—
1200	1220	1220	1290	1290	1305	1307	1340	1341	1340	1342	1360	1364	1395	—
1400	1420	1420	1490	1490	1520	1524	1545	1548	1540	1542	1575	1578	1615	—
1500*	—	1520	—	—	—	—	—	1658	—	1654	—	1688	—	—
1600	1620	1620	1700	1700	1720	1724	1770	1772	1760	1764	1795	1798	1830	—
1800	1820	1820	1900	1900	1930	1931	1970	1972	1960	1964	2000	2000	—	—
2000	2020	2020	2100	2100	2135	2138	2180	2182	2165	2168	2230	2230	—	—
2200	2220	2220	2305	2307	2345	2348	2380	2384	2375	—	—	—	—	—
2400	2420	2420	2505	2507	2555	2558	2590	2592	2585	—	—	—	—	—
2600	2620	2620	2705	2707	2760	2762	2790	2794	2785	—	—	—	—	—
2800	2820	2820	2920	2924	2970	2972	3010	3014	—	—	—	—	—	—
3000	3020	3020	3120	3124	3170	3172	3225	3228	—	—	—	—	—	—
3200	3220	3220	3320	3324	3380	3382	—	—	—	—	—	—	—	—
3400	3420	3420	3520	3524	3590	3592	—	—	—	—	—	—	—	—
3600	3620	3620	3730	3734	3800	3804	—	—	—	—	—	—	—	—
3800	3820	3820	3930	3931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000	4020	4020	4130	4131	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Only for flanges made of cast iron