

DMS P VALVE®



Akışkanlarınıza yön veren güç...

**TEKNİK
KATALOG**

dizayn-makina.com

dmsvalve.com

BİZ KİMİZ?

2002 yılında DİZAYN MAKİNA olarak kurulan firmamız, ilerleyen zaman zarfında Türk sanayisine hizmet vermenin haklı gururunu yaşamaktadır. Bu zaman zarfında hızlı bir şekilde büyüyen firmamız 2017 yılında **DMS VALVE ENDÜSTRİ ve OTOMASYON SİST. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.** unvanını alarak daha güçlü adımlarla yoluna devam etmektedir.

Şirketimiz, Dünyanın önde gelen endüstriyel vana ve otomasyon sistemleri üretici şirketleri ile yaptığı ürün ve teknoloji işbirliği ile her türlü akışkan ortamı için proses kontrolüne yönelik komple çözümler sunmaktadır.

Türkiye'nin geleceğine duyarlı, halka hizmet hakka hizmet anlayışında olan, yeniliklere açık, genç, dinamik, tecrübeli **DMS VALVE** çalışanları olarak müşterilerimizin beklentilerindeki hassasiyetlerini istekleri doğrultusundaki memnuniyetlerini sağlamak için hizmet sunmaya devam ediyoruz.



AKTUATÖRLER

3

KELEBEK VANALAR

10

KÜRESEL VANALAR

14

SWİTCHBOX - NAMIR VALF - POZİSYONER

18

DİŞLİ KUTULARI

23

ÇEKVALFLER

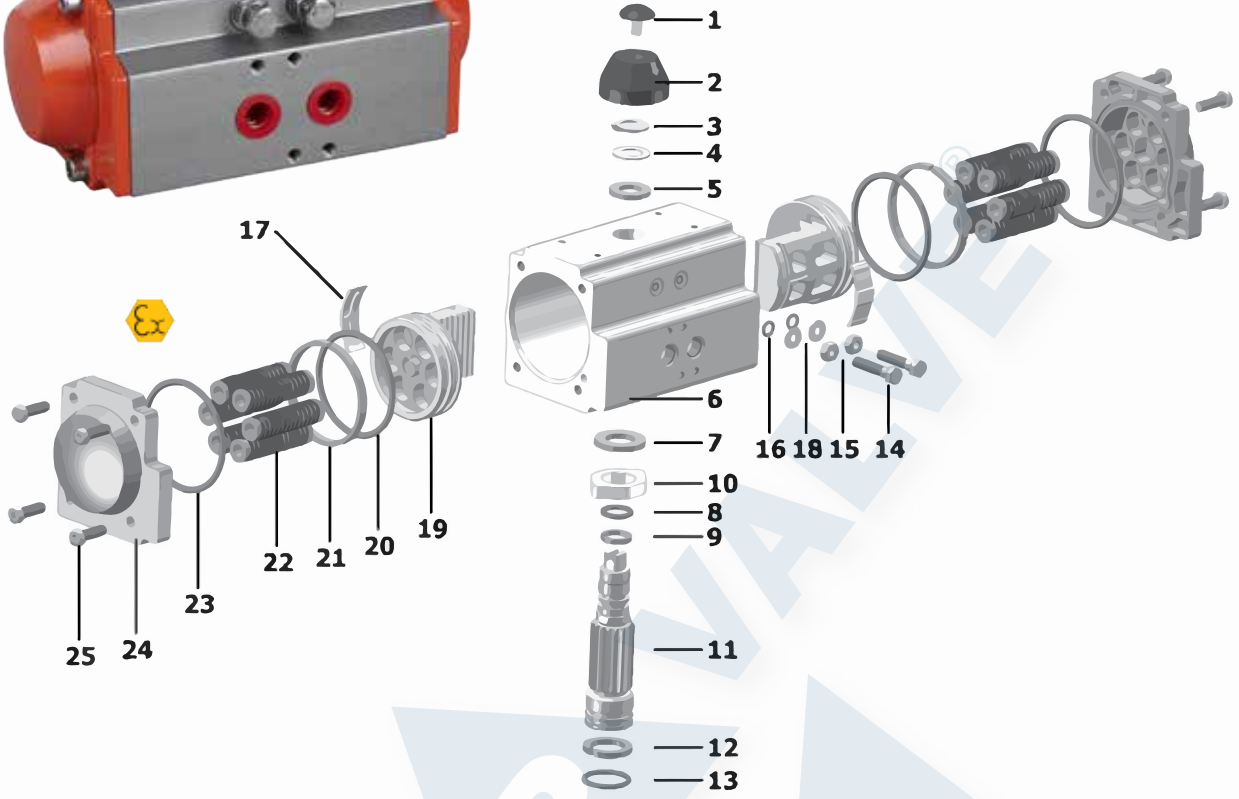
25

PİSTONLU VANA - BIÇAKLI VANA

27

KARE DÜŞÜRÜCÜ - PNOMATİK ŞARTLANDIRICI

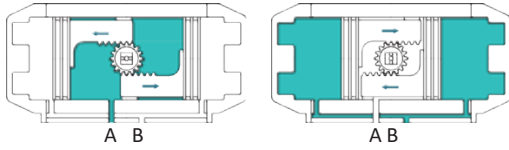
29



NO.	PARÇA ADI	ADET	STANDART MALZEME	KORUMA	OPSİYONEL MALZEME
1	Konum Gösterge Vidası	1	Paslanmaz Çelik(304)		
2	Konum Göstergesi	1	POM		
3	Mil Üst Segmanı	1	Paslanmaz Çelik(304)		
4	Mil Üst Pulu	1	Paslanmaz Çelik(304)		
5	Mil Üst Yataklama Pulu	1	POM		
6	Gövde	1	Alaşımli Alüminyum Ekstrüzyon(6005-T5)	Sert anolize ve polisajlı*	
7	Mil Alt Yataklama Pulu	1	POM		
8	O-ring	1	NBR		FPM/Silikon
9	Yataklama Pulu	1	POM		
10	Strok Ayar Kamı	1	Alaşımli Dövme Çelik (45#)		
11	Mil	1	Alaşımli Çelik(45#)	Nikel Kaplı	Paslanmaz Çelik
12	Mil Alt Yataklama Pulu	1	POM		
13	O-ring	1	NBR		FPM/Silikon
14	Ayar Vidası	2	Paslanmaz Çelik(304)		
15	Ayar Vidası Somunu	2	Paslanmaz Çelik(304)		
16	O-ring	2	NBR		FPM/Silikon
17	Piston Yan Yataklama Parçası	2	POM		
18	Ayar Vidası Pulu	2	Paslanmaz Çelik(304)		
19	Piston	2	Alüminum Döküm(101A)	Anodize	Paslanmaz Çelik
20	O-ring	2	NBR		FPM/Silikon
21	Piston Yataklama Ringi	2	POM		
22	Yay	0~12	Yay Çeliği	Daldırma Kaplama	
23	O-ring	2	NBR		FPM/Silikon
24	Kapak	2	Alüminum Döküm(ADC12)	Toz Polyester Boyalı	

ÇİFT ETKİLİ AKTUATÖR ÇALIŞMA PRENSİBİ

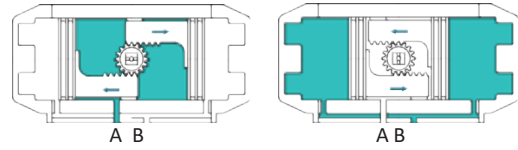
Standart Dönüş (CCW)



Hava girişi A'dan yapıldığında hava pistonları dışa doğru zorlar ve pinyonun saat yönünün tersine dönmesine neden olur.

Hava girişi B'den yapıldığında hava pistonları içeri doğru zorlar ve pinyonun saat yönünde dönmesine neden olur.

Ters Dönüş (CW)



Hava girişi A'dan yapıldığında hava pistonları dışa doğru zorlar ve pinyonun saat yönünde dönmesine neden olur.

Hava girişi B'den yapıldığında hava pistonları içeri doğru zorlar ve pinyonun saat yönünün tersine dönmesine neden olur.

Üst Kesit Görünümü

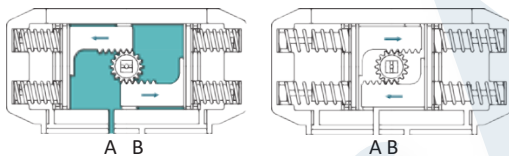
Şema 1 Çift etkili aktüatörlerin çıkış torku (Standart dönüş)



Şema 1'e atfen, çift etkili pnömatik aktüatörün tüm strok boyunca sabit torka sahip olduğu görülebilir.

TEK ETKİLİ AKTUATÖR ÇALIŞMA PRENSİBİ

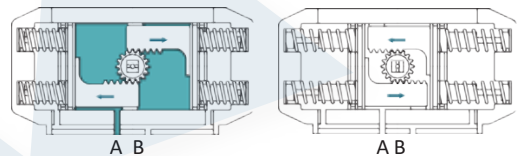
Standart Dönüş (CCW)



Hava girişi A'dan yapıldığında hava pistonları dışa doğru zorlar ve pinyonun saat yönünün tersine dönmesine neden olur.

Hava Girişi A'dan kesildiği zaman, kurulmuş yaylar pistonları içeri doğru zorlar ve pinyonun saat yönünde dönmesine neden olur.

Ters Dönüş (CW)

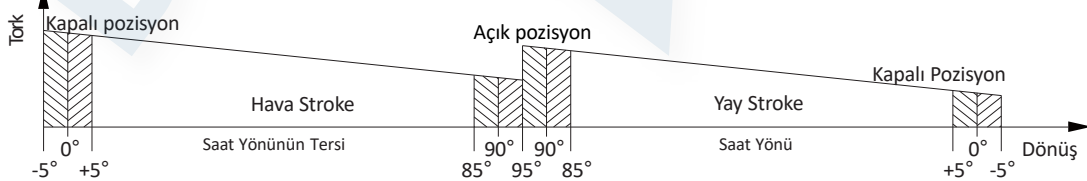


Hava girişi A'dan yapıldığında hava pistonları dışa doğru zorlar ve pinyonun saat yönünde dönmesine neden olur.

Hava Girişi A'dan kesildiği zaman, kurulmuş yaylar pistonları içeri doğru zorlar ve pinyonun saat yönünde dönmesine neden olur.

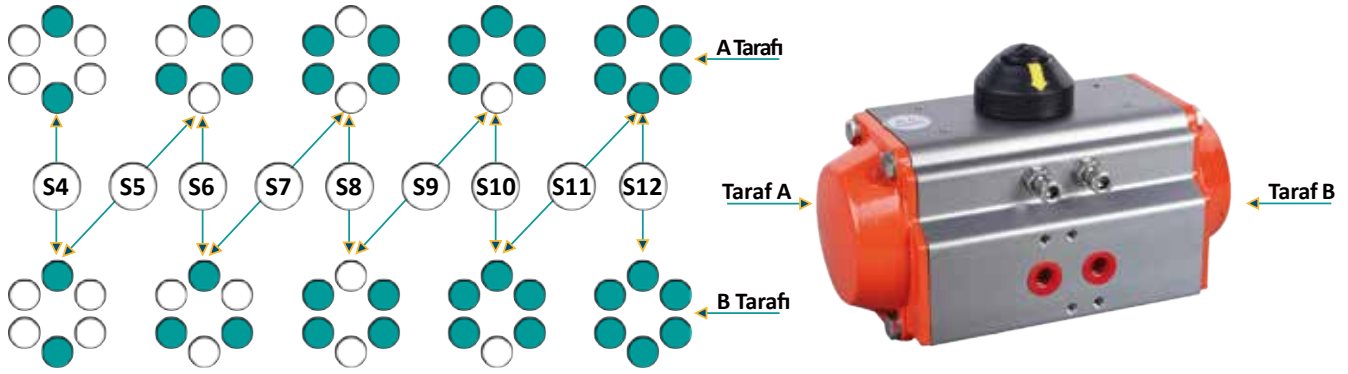
Üst Kesit Görünümü

Diyafram 2 Yay geri dönüşlü aktüatörlerin çıkış torku (Standart dönüş)



Şekil 2'ye atfen, yay geri dönüşlü aktüatörün çıkış torkunun sabit olmadığını ancak azaldığını görebiliriz.

Bunun nedeni hava darbesi sırasında sıkıştırıldığında piston hareketine karşı koyan ve bir motorda mevcut olacak enerjiyi biriktiren yayların etkisi dönüş ters çevrilmesi sırasında azalan yol.



HAVA TÜKETİMİ VE AÇILMA KAPANMA SÜRESİ

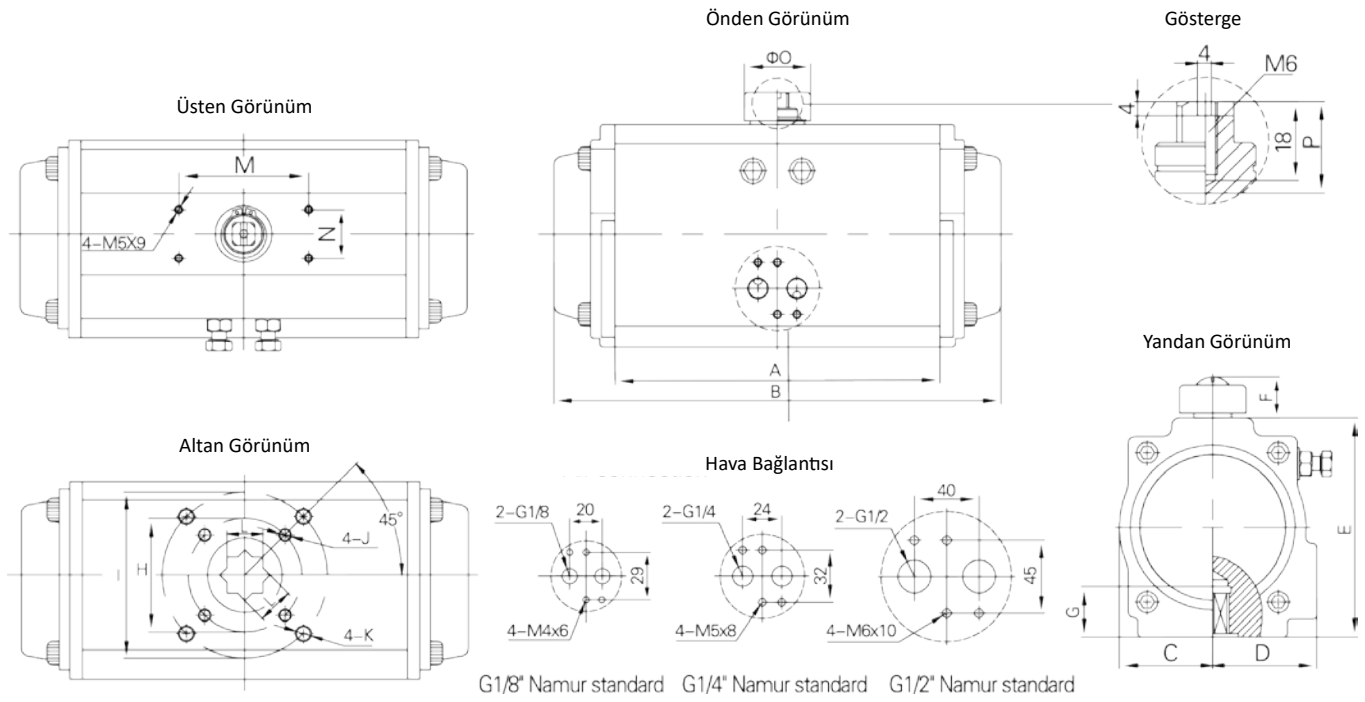
MODEL		PAC32	PAC40	PAC52	PAC63	PAC75	PAC83	PAC92	PAC105	PAC125	
SİLİNDİR HAVA HACMİ (L)	AÇIK	0.04	0.08	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	1.2	1.5	
	KAPALI	0.05	0.11	0.2	0.3	0.5	0.8	1.1	1.8	2.3	
AÇILIŞ & KAPANIŞ ZAMANI (SANİYE)	DA	AÇIK	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9
		KAPALI	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.1
	SR	AÇIK	-	-	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.2
		KAPALI	-	-	0.3	0.4	0.5	0.6	0.9	1.1	1.4
MODEL		PAC140	PAC160	PAC190	PAC210	PAC240	PAC270	PAC300	PAC350	PAC400	
SİLİNDİR HAVA HACMİ (L)	AÇIK	2.4	3.1	4.3	5.8	10.0	14.5	23.8	35.1	52.6	
	KAPALI	3.8	4.9	6.9	9.5	15.2	21.4	29.7	46.3	69.4	
AÇILIŞ & KAPANIŞ ZAMANI (SANİYE)	DA	AÇIK	1.2	1.5	2.0	2.7	3.5	4.0	8.0	10.0	10.0
		KAPALI	1.4	1.7	2.2	3.2	4.0	4.5	10.0	12.0	13.0
	SR	AÇIK	1.5	1.8	2.4	3.5	4.1	4.5	7.0	8.0	8.0
		KAPALI	1.8	2.1	2.8	4.0	4.6	5.0	8.0	9.0	9.0

ÇİFT ETKİLİ AKTUATÖR ÇIKIŞ TORKU (BİRİM: NM)

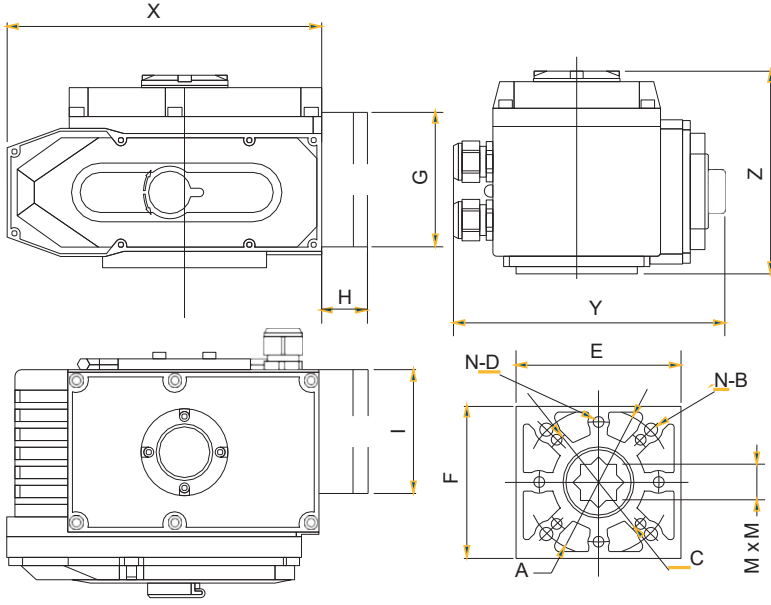
MODEL	GİRİŞ HAVA BESLEME BASINCI (BİRİM: BAR)						
	2	3	4	5	6	7	8
PAC32DA	3	5	6	8	9	11	12
PAC40DA	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
PAC52DA	8,5	12,7	17	21,2	25,5	29,7	34
PAC63DA	15	22,5	30	37,5	44,9	52,4	59,7
PAC75DA	21	31,8	42,4	53	63,6	74,2	84,8
PAC83DA	32,5	48,7	65	81,2	97,4	113,7	130
PAC92DA	46,5	69,8	93	116,3	140	162,9	186
PAC105DA	69,3	104	138,5	173,2	207,8	242,5	277
PAC125DA	108	162	216	270	324	378	432
PAC140DA	184,7	277	369,5	461,8	554	646,5	739
PAC160DA	281,5	422	563	704	844	985	1126
PAC190DA	453	680	907	1135	1361	1587	1814
PAC210DA	554	831	1108	1384	1662	1939	2216
PAC240DA	814	1221	1628	2035	2442	2849	3256
PAC270DA	1236	1854	2472	3090	3708	4326	4944

TEK ETKİLİ AKTUATÖR ÇIKIŞ TORKU (BİRİM: NM)

HAVA BESLEME BASINCI		3 BAR		4 BAR		5 BAR		6 BAR		7 BAR		8 BAR		ÇIKIŞ TORK YAYI	
MODEL	YAY SAYISI	0° Başlangıç	90° Bitiş	0° Başlangıç	90° Bitiş	0° Başlangıç	90° Bitiş	0° Başlangıç	90° Bitiş	0° Başlangıç	90° Bitiş	0° Başlangıç	90° Bitiş	0° Başlangıç	90° Bitiş
PAC52SR	12	/	/	/	/	11.8	8.3	16	12.5	20.3	16.8	24.5	21	13	9.5
PAC63SR	12	/	/	/	/	21.1	13.5	28.6	21.0	36.1	28.5	43.6	36	23.9	16.3
PAC75SR	12	/	/	/	/	37.5	24.7	49.9	37.1	62.2	49.5	74.6	61.8	37.1	24.4
PAC83DR	12	/	/	/	/	45.5	29.5	61.8	45.8	78	62	94.2	78.2	51.6	35.6
PAC92SR	12	/	/	/	/	64	43.7	87.3	66.9	110.6	90.2	133.8	113.5	72.7	52.3
PAC105SR	12	/	/	/	/	78.9	62.4	113.5	97	148.1	131.6	182.8	166.3	110.8	94.3
PAC125SR	12	/	/	/	/	179	115	241	177	302	238	363	299	191	127
PAC140SR	12	/	/	/	/	248	142	341	234	433	327	525	419	320	214
PAC160SR	12	/	/	/	/	377	222	518	363	659	504	800	645	481	326
PAC190SR	12	/	/	/	/	577	297	804	524	1031	751	1258	978	837	557
PAC210SR	12	/	/	/	/	846	438	1158	750	1469	1062	1781	1373	1121	713
PAC240SR	12	/	/	/	/	1236	524	1725	1013	2213	1501	2702	1990	1919	1207
PAC270SR	12	/	/	/	/	1923	956	2610	1643	3297	2330	3985	3017	2480	1512

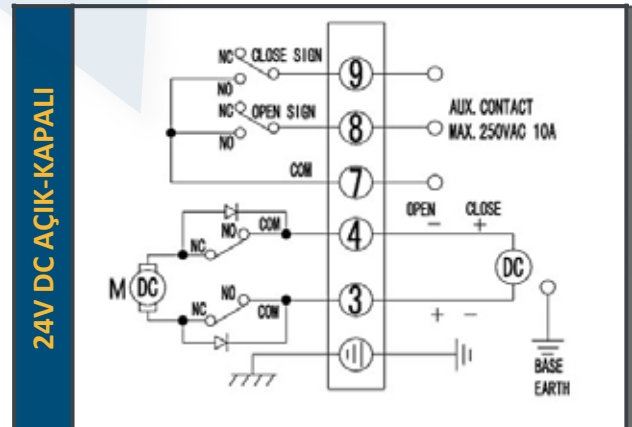
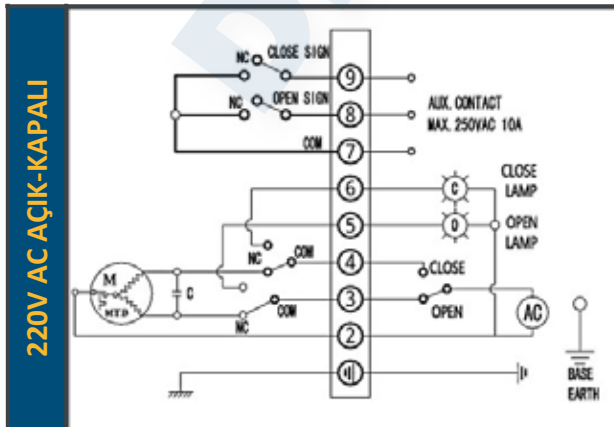


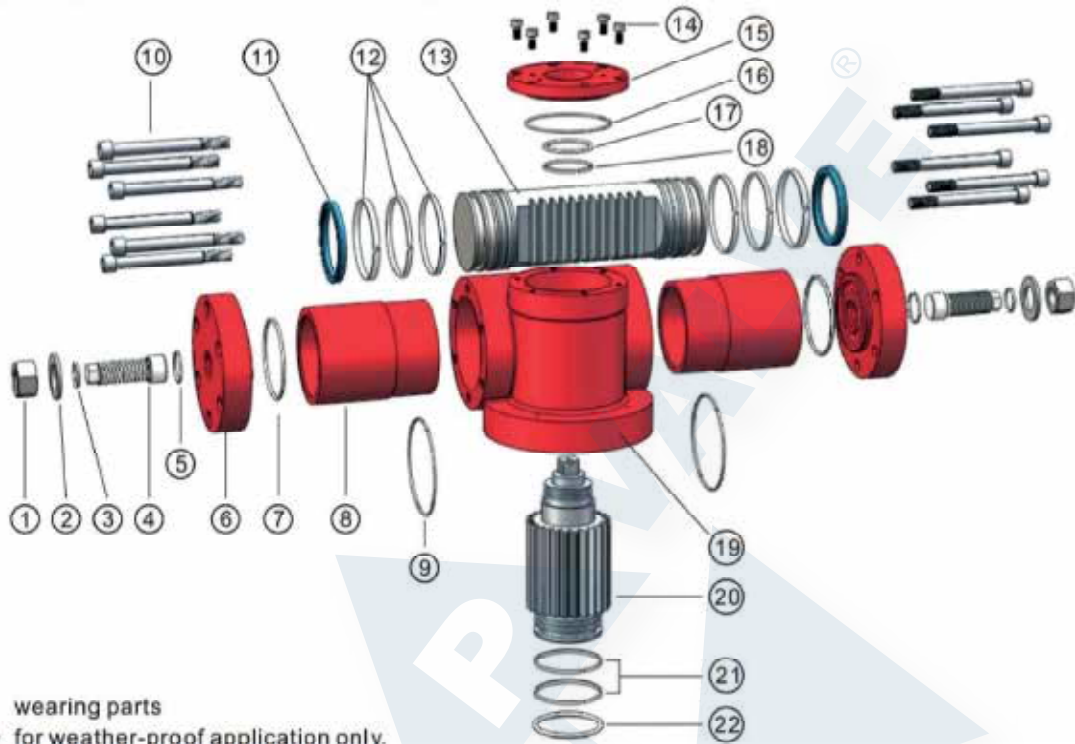
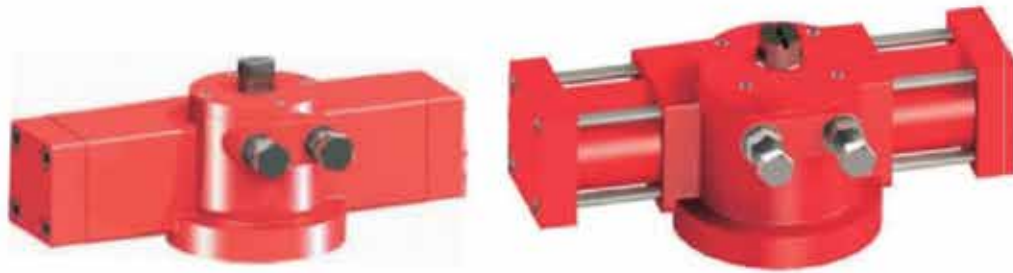
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	ØO	P	HAVA BESLEME	AĞIRLIK (KG)	
PAC32	DA	90	112	23.5	23.5	45	26	12	F03	-	4-M5x8	-	9x9	50	30	34	20	G1/8	0.55
	SR																		-
PAC40	DA	93	123	23.5	33	60	26	12	F03	F05	4-M5x8	4-M6x10	11x11	50	30	34	20	G1/8	0.66
	SR																		-
PAC52	DA	108	145	30	41	72	26	15	F03	F05	4-M5x8	4-M6x10	11x11	80	30	34	20	G1/4	1.2
	SR																		1.3
PAC63	DA	125	169	46	46	89	26	15	F05	F07	4-M6x10	4-M8x12	14x14	80	30	34	20	G1/4	1.9
	SR																		2.1
PAC75	DA	128	201	42	52	100	26	15	F05	F07	4-M6x10	4-M8x12	14x14	80	30	34	20	G1/4	2.8
	SR																		3.1
PAC83	DA	147	209	46	55	109	26	15	F05	F07	4-M6x10	4-M8x12	17x17	80	30	34	20	G1/4	3.2
	SR																		3.7
PAC92	DA	168	242	51	57.5	117	26	20	F05	F07	4-M6x10	4-M8x12	17x17	80	30	41	20	G1/4	4.6
	SR																		5.2
PAC105	DA	186	275	58	64	134	26	25	F07	F10	4-M8x12	4-M10x16	22x22	80	30	41	20	G1/4	6.1
	SR																		7.1
PAC125	DA	207	332	67.5	70	157	36	25	F07	F10	4-M8x12	4-M10x16	22x22	80	30	62	30	G1/4	9.5
	SR																		10.9
PAC140	DA	268	400	76	77	174	36	30	F10	F12	4-M10x16	4-M12x20	27x27	130	30	62	30	G1/4	13.7
	SR																		15.7
PAC160	DA	308	455	87.5	87.5	199	38	30	F10	F12	4-M10x16	4-M12x20	27x27	130	30	62	30	G1/4	20.5
	SR																		23.6
PAC190	DA	390	507	103	103	232	38	40	-	F12	-	4-M12x20	36x36	130	30	79	30	G1/4	31.1
	SR																		35.3
PAC210	DA	390	562	113	113	257	38	40	-	F14	-	4-M16x20	36x36	130	30	79	30	G1/4	41.8
	SR																		46.6
PAC240	DA	430	646	129	129	293	38	52	-	F16	-	4-M20x24	46x46	130	30	79	30	G1/4	62.4
	SR																		72.4
PAC270	DA	510	722	146	146	333	38	52	-	F16	-	4-M20x24	46x46	130	30	79	30	G1/4	86.3
	SR																		98.3
PAC300	DA	579	825	162	173	354	38	52	-	F16	-	4-M20x24	46x46	130	30	79	30	G1/2	103
	SR																		143
PAC350	DA	580	866	190	195	410	38	52	-	F16	-	4-M20x24	46x46	130	30	79	30	G1/2	144
	SR																		188
PAC400	DA	-	924	258	258	464	38	60	-	F25	-	8-M16X24	55X55	130	30	79	30	G1/2	289
	SR																		360



MODEL	X	Y	Z	ØA	N-B	ØC	N-D	E	F	G	H	I	M X M
EAC1-003	123	100	115	50	4-M6	36	4-M4	50	50	114	40	150	11 x 11
EAC1-005	161	121	125	70	4-M8	50	4-M6	66	66	114	40	150	14 x 14
EAC1-008	188	145	127	70	4-M8	50	4-M6	100	90	114	40	150	14 x 14
EAC1-010	188	145	127	70	4-M8	50	4-M6	100	90	114	40	150	17 x 17
EAC1-015	188	145	127	70	4-M8	50	4-M6	100	90	114	40	150	17 x 17
EAC1-020	268	255	164	125	4-M12	102	4-M10	140	130	114	40	150	22 x 22
EAC1-040	268	255	164	125	4-M12	102	4-M10	140	130	114	40	150	22 x 22
EAC1-060	268	255	164	125	4-M12	102	4-M10	140	130	114	40	150	22 x 22
EAC1-080	268	255	164	125	4-M12	102	4-M10	140	130	114	40	150	27 x 27
EAC1-100	268	255	164	125	4-M12	102	4-M10	140	130	114	40	150	27 x 27
EAC1-200	İstek Üzerine												

BAĞLANTI ŞEMASI

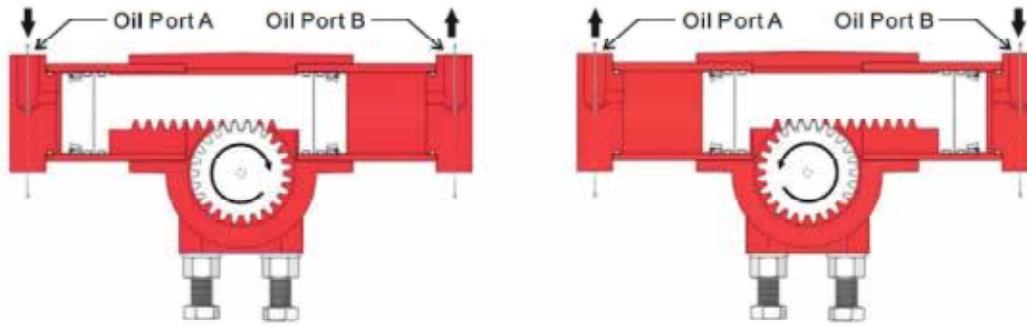




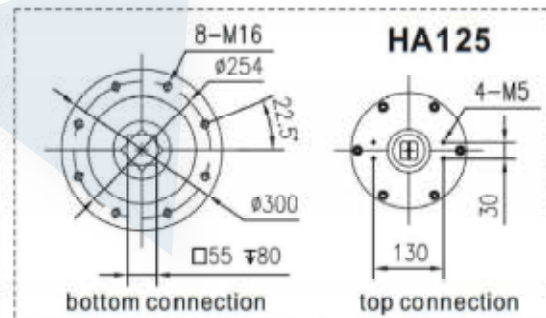
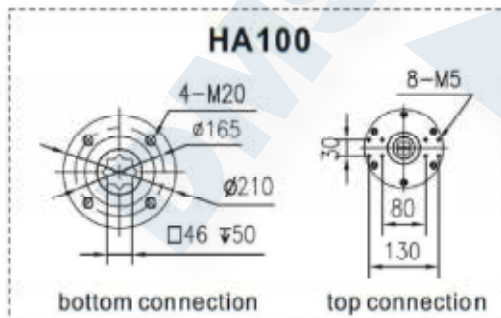
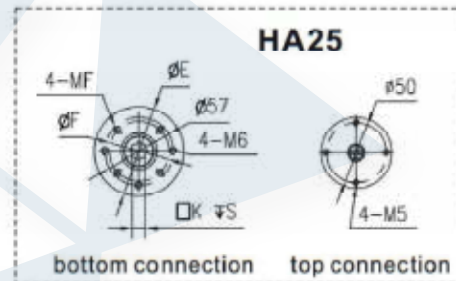
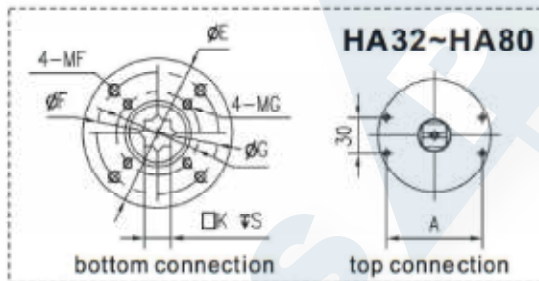
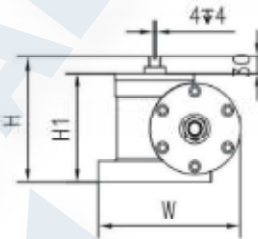
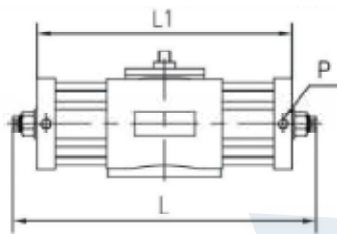
* wearing parts

** for weather-proof application only.

Part No.	Part Name	Materials
1	Lock nut of travel stops	carbon steel
2	Gasket	stainless steel
3	* O-ring of adjusting bolt 1	NBR
4	Adjusting bolt (travel stops)	ASTM 1045
5	* O-ring of adjusting bolt 2	NBR
6	End caps	Q235
7	* O-ring of end caps	NBR
8	Hydraulic cylinder	ASTM 1045 seamless steel pipe
9	** O-ring of cylinder	NBR
10	Bolts of end caps	grade 8.8 or above
11	* Y-shaped oil seal ring	P2B
12	* Guide-ring	PF
13	Rack	ASTM 1045
14	Bolts of top cover	stainless steel
15	Top cover	ASTM 1045 / Q235
16	* O-ring of top cover	NBR
17	* O-ring of pinion	NBR
18	* Guide ring of pinion	POM
19	Housing	ductile iron
20	Pinion	ASTM 1045
21	* Guide ring of pinion	POM
22	* O-ring of pinion	NBR

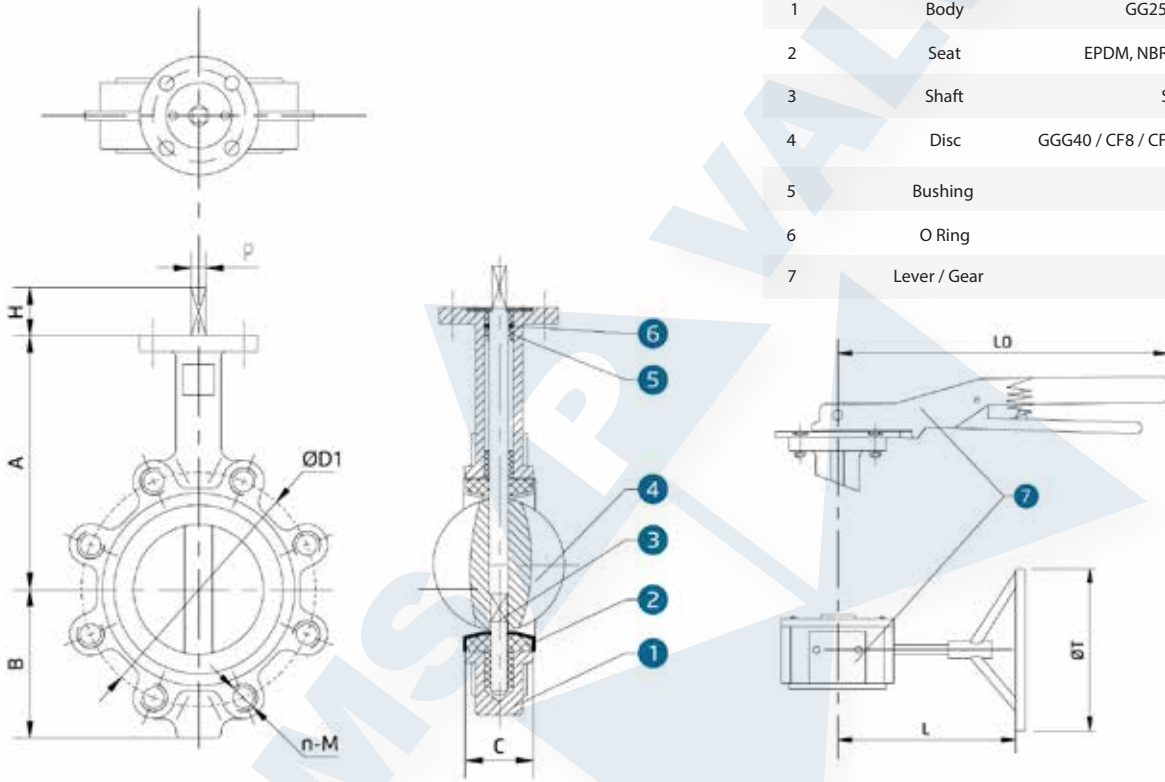
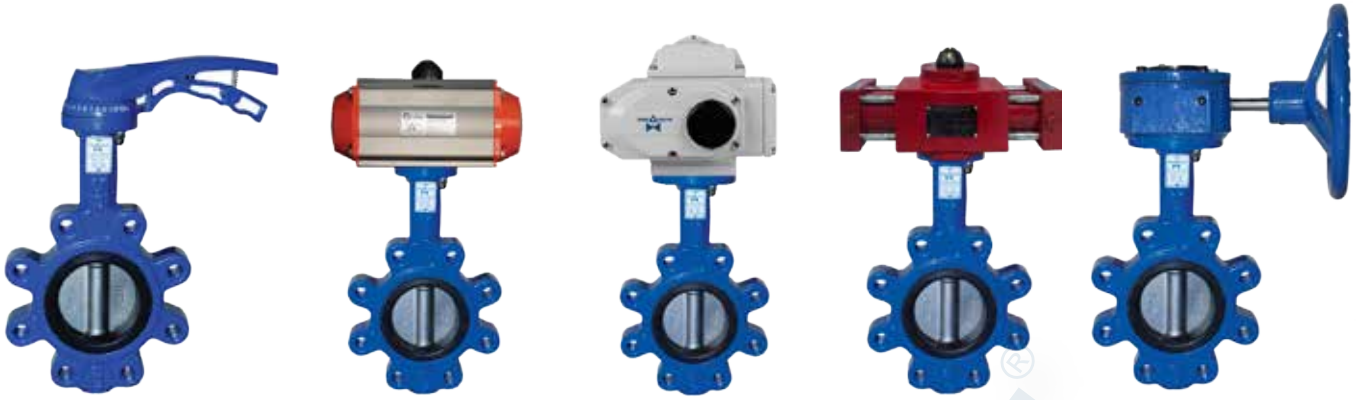


Model	Hydraulic Pressure (MPa)															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
HA25	13.74	20.61	27.48	34.34	41.21	48.08	54.95	61.82	68.69	76.26	83.16	89.92	96.86	103.8	110.6	
HA32	26.5	39.7	52.9	66.1	79.3	92.3	105.8	119	132.2	145.4	158.6	172	185	198	212	
HA40	52.75	79.13	105.5	131.9	158.3	184.6	211	237.4	263.8	290.6	317	343.4	369.8	396	422.5	
HA50	96.2	144.2	192.3	240	288.5	336.6	384.7	432.7	481	529	577	625	673	721	769	
HA63	200.7	301	401	502	602	702	803	903	920	1018	1085	1160	1288	1380	1450	
HA80	376	564	752	940	1128	1317	1505	1693	1881	2069	2258	2446	2634	2822	3010	
HA100	766	1148	1530	1920	2300	2680	3070	3450	3840	4220	4600	5000	5360	5750	6130	
HA125	1600	2400	3200	4000	4800	5580	6400	7180	8000	8780	9570	10365	11162	12000	12800	



Model	L	W	H	H1	E	F	MF	G	MG	K	S	A	h	Oil Port P	Weight
HA25	212	100	89	69	75	50	M6	/	/	11	15	/	20	on request	2.6 KG
HA32	228	110	94	74	90	70	M8	50	M6	14	20	50	20	on request	5.5 KG
HA40	286	148	122	102	125	102	M10	70	M8	17	20	80	20	on request	10.5 KG
HA50	313	161	131	111	125	102	M10	70	M8	22	25	80	20	on request	15.6 KG
HA63	362	195	162	132	150	125	M12	102	M10	27	30	80	30	on request	22.9 KG
HA80	406	220	187	157	175	140	M16	/	/	36	40	80	30	on request	37.5 KG

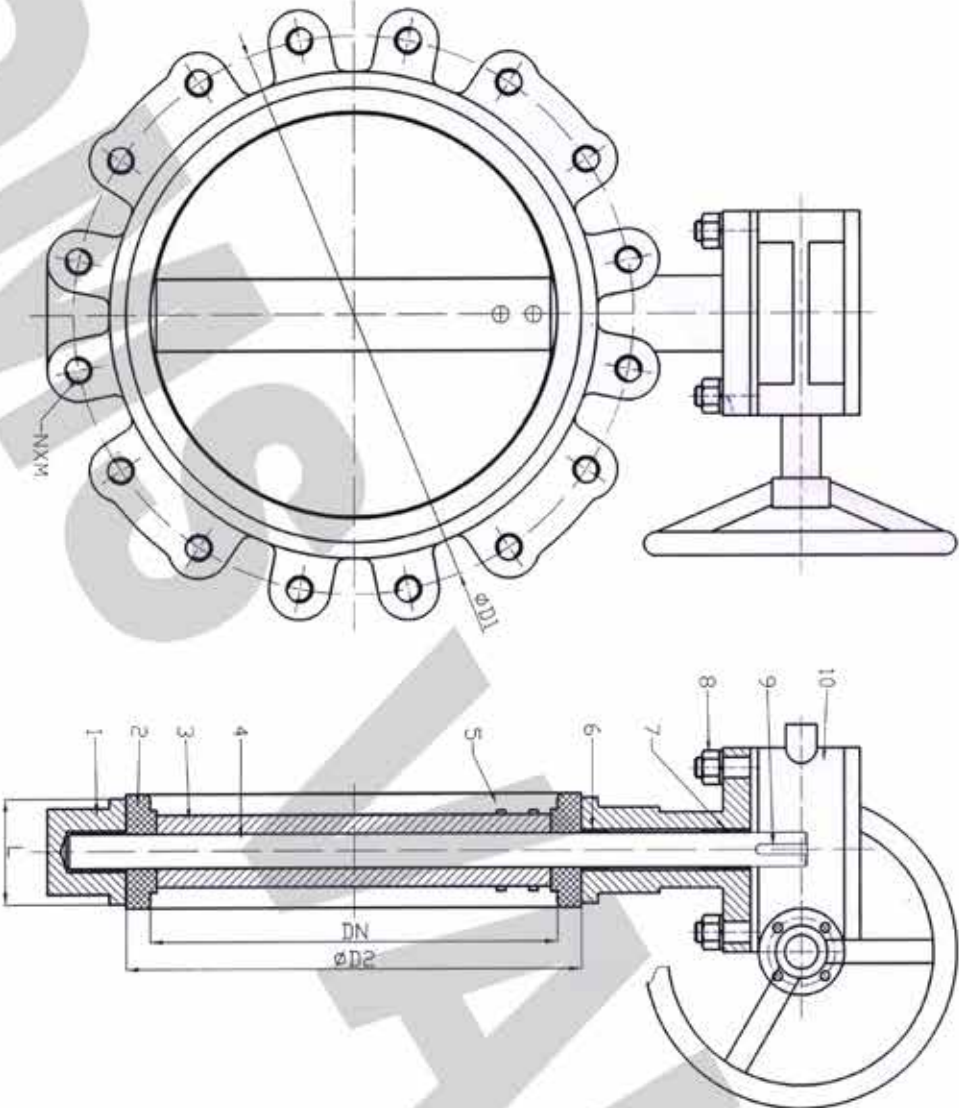
Model	L	W	H	L1	H1	Oil Port P	Weight
HA100	575	267	234	475	204	on request	73 KG
HA125	792	357	266	675	236	on request	146 KG



ITEM	PART NAME	MATERIAL
1	Body	GG25, GGG40
2	Seat	EPDM, NBR, PTFE, VITON
3	Shaft	SS416
4	Disc	GGG40 / CF8 / CF8M / AL-BRONZ
5	Bushing	PTFE
6	O Ring	NBR
7	Lever / Gear	

in	DN	A	B	H	P	C	UP FLANGE ISO 5211	L0	T	L	D1	PN16
1.5	40	125	68	30	9	33	F05	215	137	150	110	4-M16
2	50	129	73	30	9	42	F05	215	137	150	125	4-M16
2.5	65	137	82	30	9	44.7	F05	215	137	150	145	4-M16
3	80	144	95	30	9	45.2	F05	215	137	150	160	8-M16
4	100	163	109	30	11	52.1	F07	260	137	150	180	8-M16
5	125	179	125	30	14	54.4	F07	260	137	150	210	8-M16
6	150	198	144	30	14	55.8	F07	260	137	150	240	8-M20
8	200	237	173	30	17	60.6	F10	355	269	207	295	12-M20
10	250	281	211	30	22	65.6	F10	355	269	207	355	12-M24
12	300	318	244	30	22	76.9	F10	355	269	207	410	12-M24

BÜYÜK EBAT LUG TİP KELEBEK VANA



DN	ØD1	ØD2	NXM	L
DN40	Ø110	73	4XM16	42
DN50	Ø125	73	4XM16	42
DN65	Ø145	85	4XM16	44.5
DN80	Ø160	100	8XM16	44.5
DN100	Ø180	131	8XM16	51
DN125	Ø210	155	8XM16	54.5
DN150	Ø240	185	8XM20	54.5
DN200	Ø295	234	12XM20	60
DN250	Ø350	288	12XM20	66
DN300	Ø400	340	12XM20	76
DN350	Ø460	371	16XM20	76
DN400	Ø515	435	16XM24	86
DN450	Ø565	486	20XM24	104.5
DN500	Ø620	531	20XM24	130
DN600	Ø725	650	20XM27	152
DN700	Ø840	740	24XM27	163
DN800	Ø950	845	24XM30	188
DN900	Ø1050	943	28XM30	203
DN1000	Ø1160	1049	28XM33	216
DN1200	Ø1380	1260	32XM36	276

10	Worm Gear	GG25/GG640
9	Key	45#
8	Bolt	Q235-A
7	O-ring	EPDM/NBR
6	Sleeve	QSn4-3/
5	Pin	45#
4	Stem	SS416
3	Disc	GGG40/SS316
2	Seat	EPDM/NBR
1	Body	GG25/GG640

Nominal Pressure	PN10	Design & MFG.	GB/T112238
Shell Test	1.5MPa	Face to Face	GB/T112221
Seal Test	1.1MPa	End Standard	GB/T117241.6
Air Test	0.6MPa	Inspection & Test	GB/T113927
Medium		Temperature	-23~+93°C

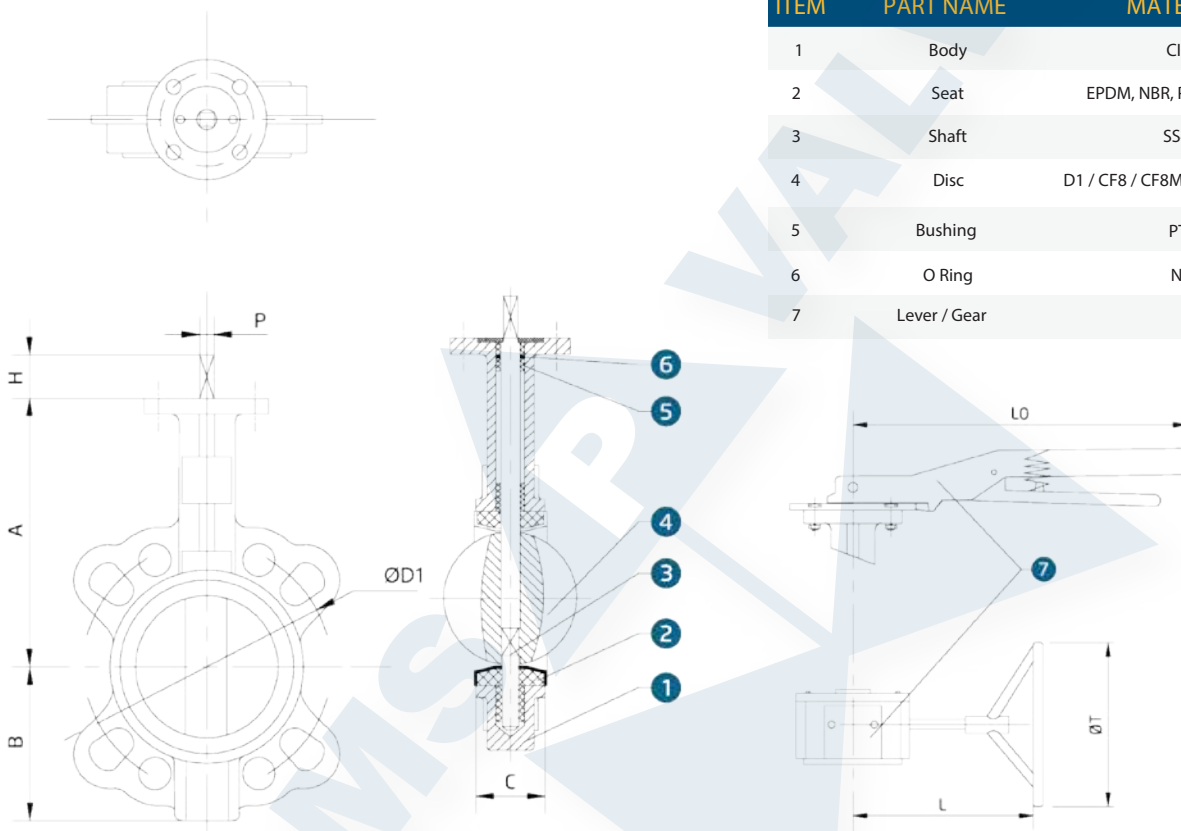
REV	TECH	DATE	APPROV	DATE
DES				
CHK				
REV				
TECH				

NO.	Part Name	Material
1	Body	GG25/GG640
2	Seat	EPDM/NBR
3	Disc	GGG40/SS316
4	Stem	SS416
5	Pin	45#
6	Sleeve	QSn4-3/
7	O-ring	EPDM/NBR
8	Bolt	Q235-A
9	Key	45#
10	Worm Gear	GG25/GG640



Dms Valve End. ve Otom. Sistemleri
Sanayi Ticaret Limited Şirketi
Butterfly Valves

LTD371X-10

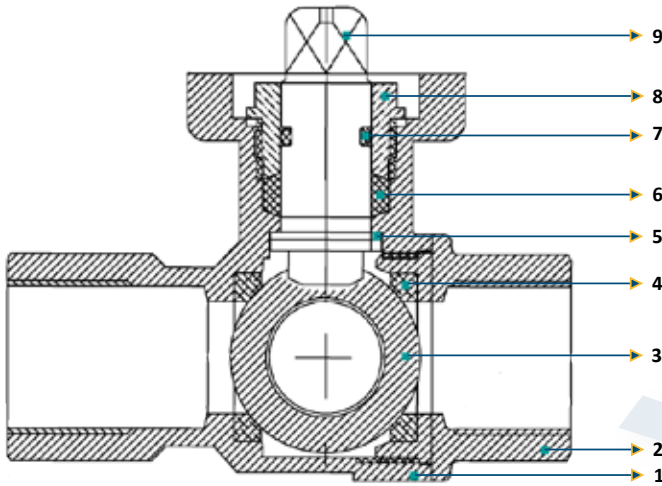
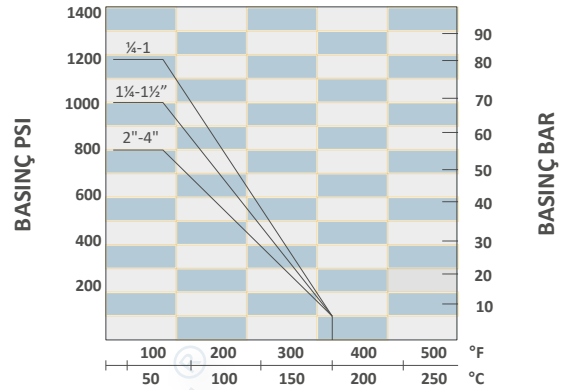


ITEM	PART NAME	MATERIAL
1	Body	CI, DI
2	Seat	EPDM, NBR, PTFE, VITON
3	Shaft	SS416
4	Disc	D1 / CF8 / CF8M / AL-BRONZ
5	Bushing	PTFE
6	O Ring	NBR
7	Lever / Gear	

in	DN	A	B	H	P	C	UP FLANGE ISO 5211	L0	T	L	PN6	PN10	PN16	TABLE E	TABLE D	JIS 5K	JIS 10K	150LB
1.5	40	125	68	30	9	33	F05	215	137	150	100	110	110	98	98	95	105	98,5
2	50	129	73	30	9	42	F05	215	137	150	110	125	125	114	114	105	120	120,5
2.5	65	137	82	30	9	44.7	F05	215	137	150	130	145	145	127	127	130	140	140
3	80	144	95	30	9	45.2	F05	215	137	150	150	160	160	146	146	145	150	152,5
4	100	163	109	30	11	52.1	F07	260	137	150	170	180	180	178	178	165	175	190,5
5	125	179	125	30	14	54.4	F07	260	137	150	200	210	210	210	210	200	210	216
6	150	198	144	30	14	55.8	F07	260	137	150	225	240	240	235	235	230	240	241,5
8	200	237	173	35	17	60.6	F10	355	269	207	280	295	295	292	292	280	290	298,5
10	250	281	211	35	22	65.6	F10	355	269	207	335	350	350	356	356	345	355	362
12	300	318	244	35	22	76.9	F10	355	269	207	395	400	400	406	406	390	400	432

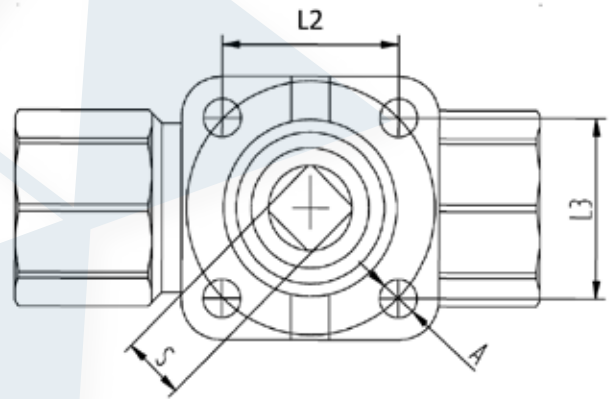
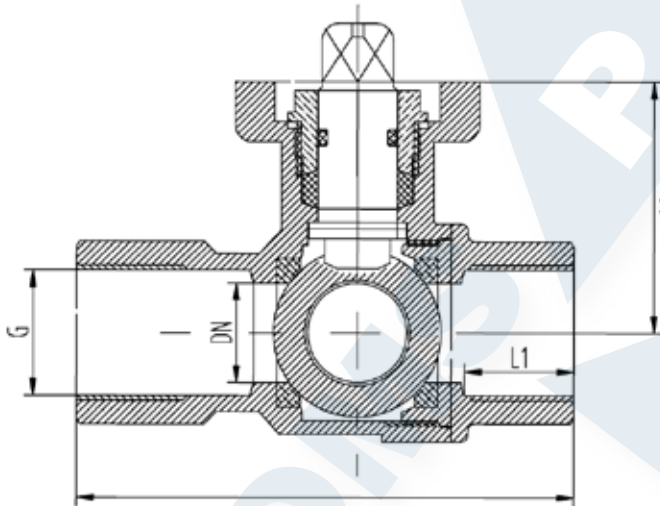


(PTFE) BASINÇ SICAKLIK DERESESİ



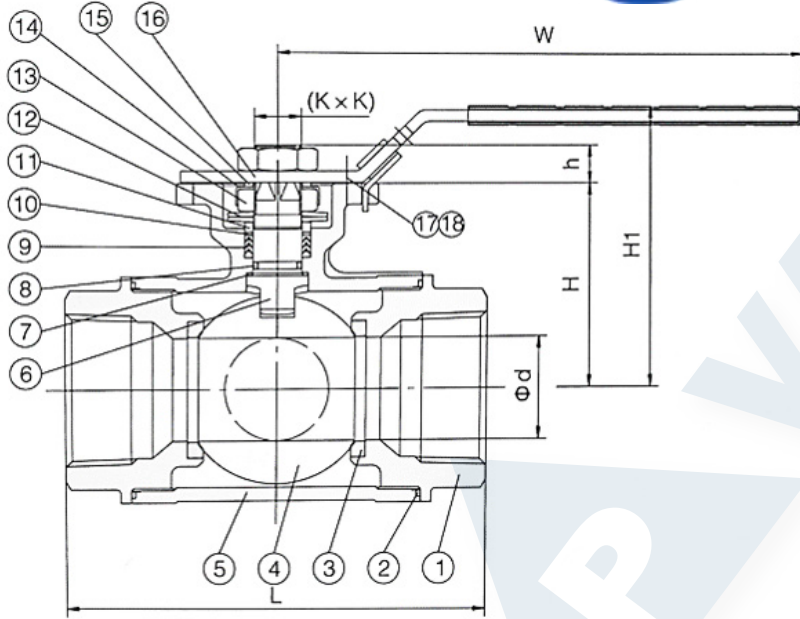
ÜRÜN YAPISI

NO	PARÇA ADI	MATERYAL
1	Gövde	Nikel Kaplı Pirinç
2	Gövde	Nikel Kaplı Pirinç
3	Küre	Paslanmaz Çelik
4	Sızdırmazlık	PTFE
5	Mil Conta	PTFE
6	Sızdırmazlık	EPDM
7	O-ring	NBR
8	Somun	Prinç
9	Mil	Prinç

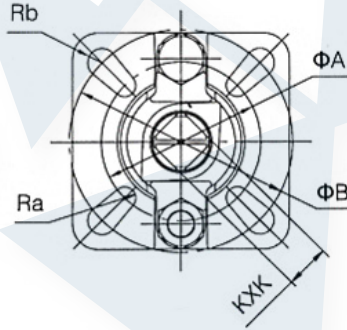
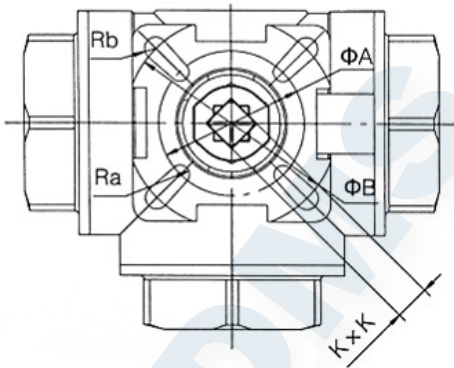


BOYUT	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L3	25,4	25,4	25,4	30	35	35	35	49,5	49,5
L2	25,4	25,4	25,4	30	35	35	35	49,5	49,5
L1	16,5	18,5	22	30	30	32	32	34	36
A	5,5	5,5	5,5	5,5	6,7	6,7	6,7	9	9
L	75	80	90	112	117	139	160	180	210
H	38	40	45	55	61	72,5	82,5	95	110
S	9	9	9	11	11	14	14	14	14
TORK (NM)	4	5,5	8	10	14	25	35	40	60
FLANŞ ÖLÇÜSÜ	F03	F03	F03	F05	F05	F05	F07	F07	F07
AĞIRLIK (KG)	0.33	0.45	0.65	1.1	1.5	2.3	3.25	5.58	9.4

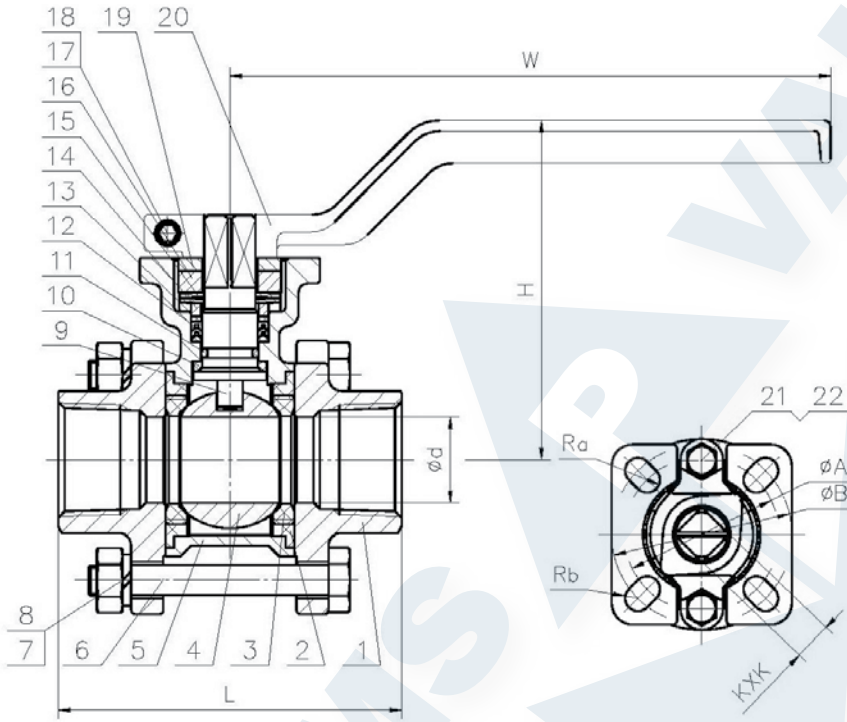
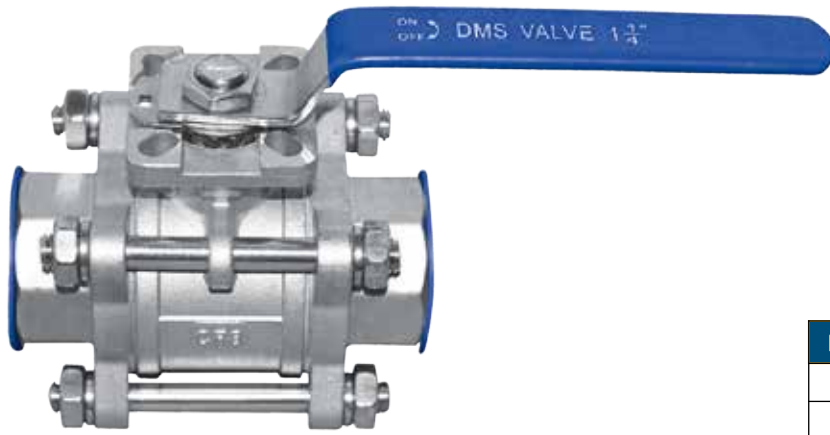
3 YOLLU L-PORT VE T-PORT KÜRESEL VANA



NO	PARÇA ADI	MALZEME		
		WCB	CF8	CF8M
1	KAPAK	WCB	CF8	CF8M
2	CONTA	PTFE		
3	SİT	PTFE		
4	KÜRE	CF8	CF8	CF8M
5	GÖVDE	WCB	CF8	CF8M
6	STEM	304	304	316
7	STEM WASHER	PTFE+25% GF		
8	O RING	FPM		
9	PACKING	PTFE		
10	AŞINMA RONDELASI	PTFE+25% GF		
11	GLAND	304		
12	DISC SPRING	304		
13	NUT	304		
14	CROWN WASHER	304		
15	WASHER	304		
16	HANDLE	304+PVC		
17	HEX SOCKET BOLT	304		
18	NUT	304		



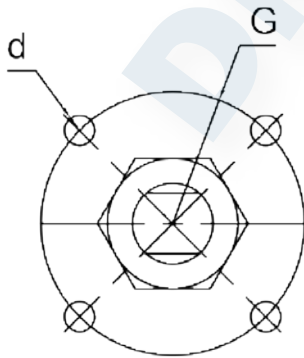
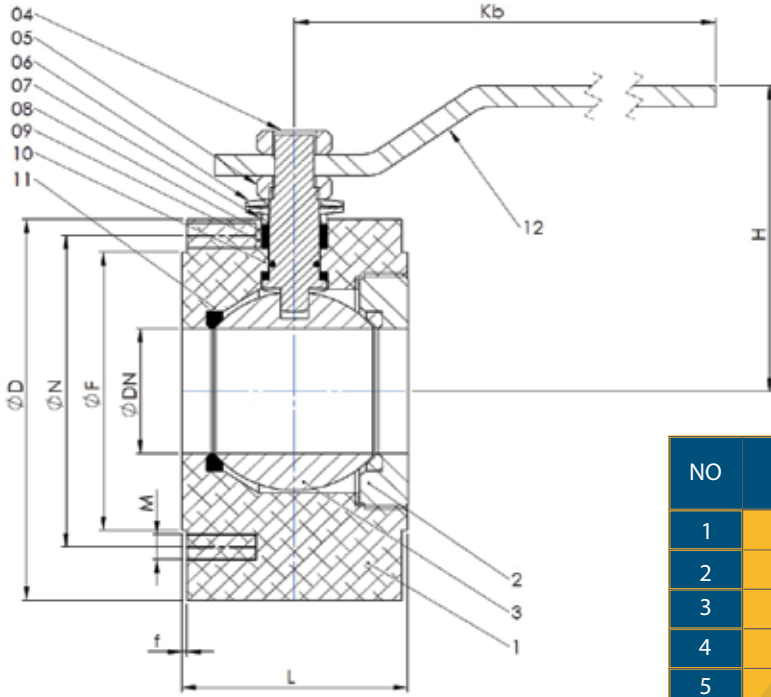
ÖLÇÜ		d	L	H	h	KxK	A	B	Ra	Rb	W	H1
1/4 "	DN8	10	71.5	34	9	9x9	36	42	3.0	3.0	125	62
3/8"	DN10	10	71.5	34	9	9x9	36	42	3.0	3.0	125	62
1/2"	DN15	10	71.5	34	9	9x9	36	42	3.0	3.0	125	62
3/4"	DN20	15	83.5	42	9	9x9	36	42	3.0	3.0	125	70
1"	DN25	18	90	52	9	9x9	42	50	3.0	3.5	140	82
1-1/4"	DN32	25	116	58	11	11x11	42	50	3.0	3.5	140	88
1-1/2"	DN40	32	133	67	14	14x14	50	70	3.5	4.5	180	97
2"	DN50	40	146	78	14	14x14	50	70	3.5	4.5	180	108
2-1/2"	DN65	50	200	97	17	17x17	70	102	4.5	5.5	260	133
3"	DN80	65	237	112	17	17x17	70	102	4.5	5.5	260	148



NO	PARÇA ADI	MALZEME		
		WCB	CF8	CF8M
1	KAPAK	WCB	CF8	CF8M
2	CONTA	PTFE		
3	KÜRE CONTASI	PTFE		
4	KÜRE	304	304	316
5	GÖVDE	WCB	CF8	CF8M
6	SAPLAMA	304		
7	RONDELA	304		
8	SOMUN	304		
9	MİL	304	304	316
10	CONTA	PTFE+25% GF		
11	O RING	FPM		
12	CONTA	PTFE		
13	MİL RİNGİ	PTFE+25% GF		
14	RAKOR	304		
15	BASKI PARÇASI	304		
16	MİL ALT CONTA	CF8		
17	ÇİVATA	304		
18	NUT	304		
19	STOPPER	304		
20	KOL	201		
21	ÇİVATA	304		
22	SOMUN	304		

ÖLÇÜ	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
d	10	12	15	20	25	32	38	50	65	80	100
L	68	68	64	73	80	95	105	125	168	194	248
H	74	74	74	79	90	96	108	116	140	153	175
W	140	140	140	140	170	170	200	200	300	300	300
KXX	9X9	9X9	9X9	9X9	11X11	11X11	14X14	14X14	17X17	17X17	17X17
A	36	36	36	36	42	42	50	50	70	70	70
B	42	42	42	42	50	50	70	70	102	102	102
a	3	3	3	3	3	3	3.5	3.5	4.5	4.5	4.5
b	3	3	3	3	3.5	3.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5

PASLANMAZ MONOBLOK TEPE FLANŞLI KÜRESEL VANA

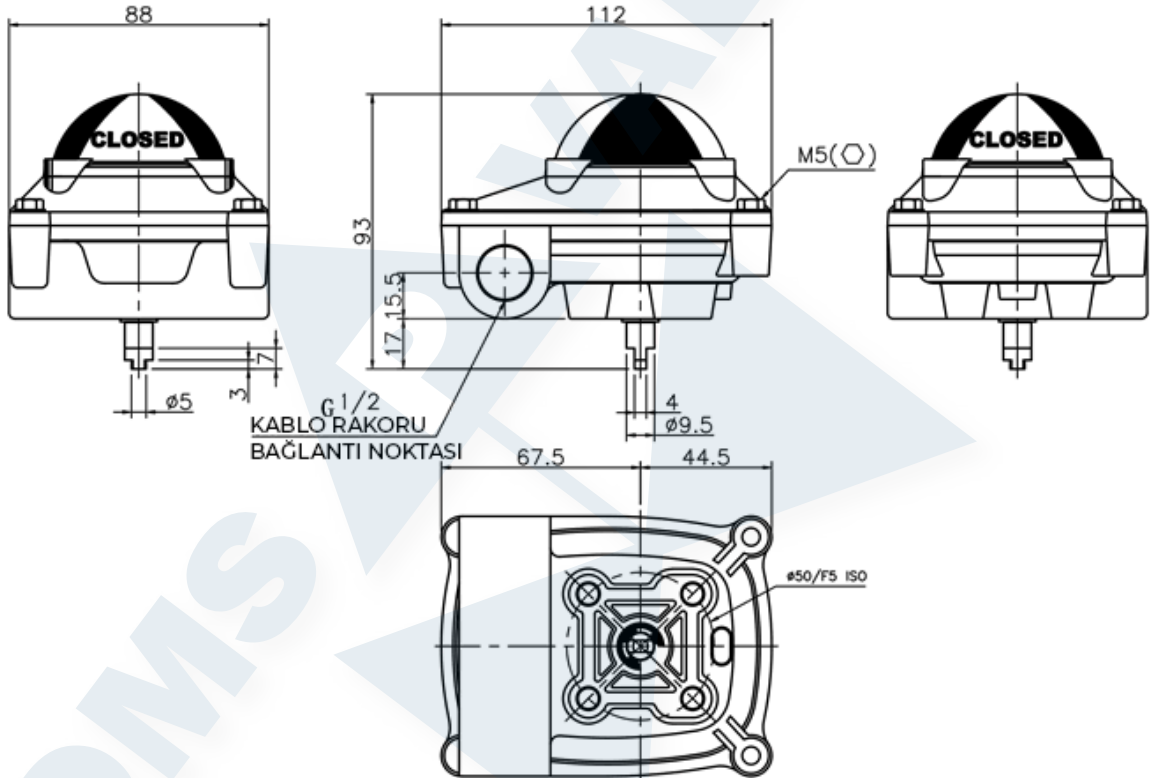


AKTÜATÖR BAĞLANTISI
(ISO 5211)

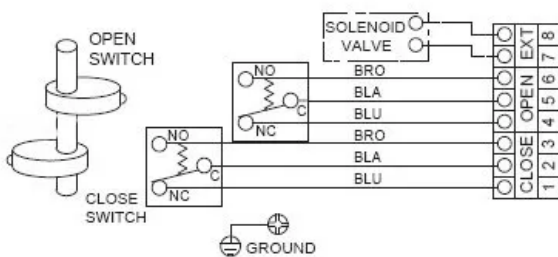
NO	PARÇA ADI	PASLANMAZ ÇELİK VANA	
1	GÖVDE	T.Ü. AISI 304-AISI 316	
2	KAPAK	T.Ü. AISI 304-AISI 316	
3	KÜRE	AISI 304	AISI 316
4	KÜRE MİLİ	AISI 304	AISI 316
5	KONTRA SOMUN	A2 PASLANMAZ	
6	ÇANAK PUL	PASLANMAZ	
7	BASKI RİNGİ	PASLANMAZ	
8	BOĞAZ CONTASI	PTFE	
9	MİL ÇELİK RİNGİ	PASLANMAZ	
10	ORİNG	VİTON	
11	KÜRE CONTASI	PTFE	
12	VANA KOLU	AISİ 304	
13	CİVATALAR	AISİ 304	

TİP	ÖLÇÜ	BOYUTLAR				BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ PN16					BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ PN40					AKTÜATÖR BAĞLANTISI		
		DN	L	Kb	H	f	D	N	M	F	MN	D	N	M	F	MN	G	d
MONOBLOK	DN 15	40	160	67,5	2	95	65	12	60	4	95	65	12	67	4	36	M5	2
	DN 20	42	160	67,5	2	105	75	12	70	4	105	75	12	83	4	36	M5	2,5
	DN 25	46	180	81	2	115	85	12	80	4	115	85	12	89	4	42	M5	4
	DN 32	58	215	86	2	140	100	16	89	4	140	100	16	98	4	42	M5	6
	DN 40	66	215	100	2	150	110	16	98	4	150	110	16	114	4	50	M6	9
	DN 50	82	295	107	3	165	125	16	121	4	165	125	16	127	4	50	M6	12
	DN 65	104	295	130	3	185	145	16	140	4	185	145	16	149	8	70	M8	17
	DN 80	120	400	155	3	200	160	16	152	8	200	160	16	168	8	70	M8	22
	DN 100	140	400	170	3	220	180	16	191	8	235	190	22	200	8	102	M10	38
	DN 125	195	400	234	3	220	180	16	191	8	270	190	24	200	8	102	M10	70
	DN 150	210	650	252	3	220	180	20	191	8	300	190	24	200	8	125	M12	76
	DN 200	290	800	260	3	220	180	20	191	8	375	190	27	200	12	125	M12	208

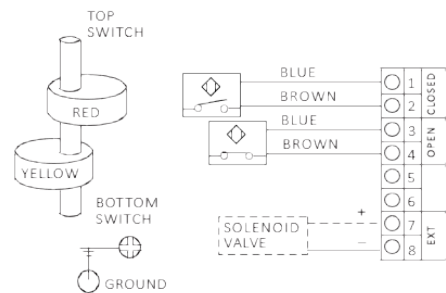
LİMİT SWITCHBOX

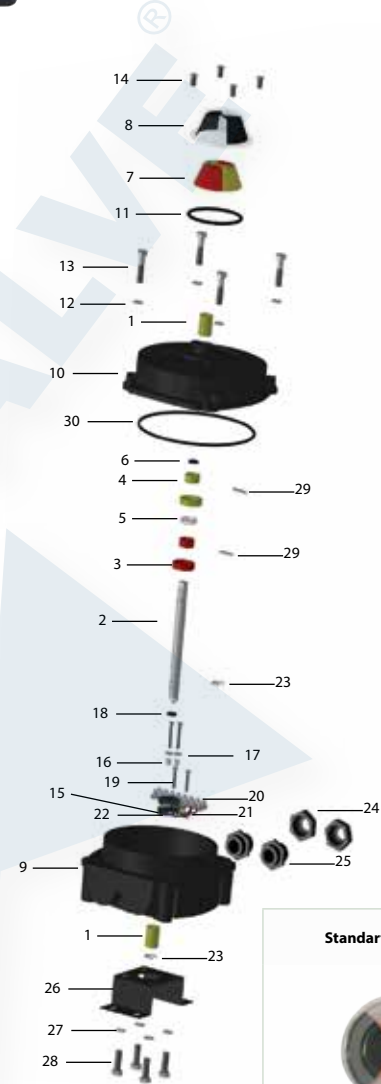
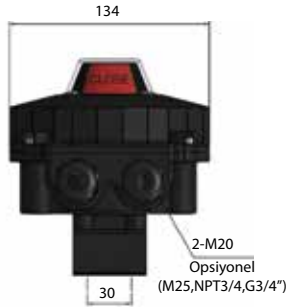
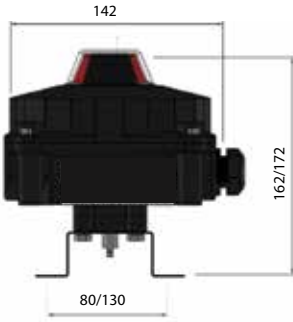


MEKANİK SWITCH BAĞLANTI ŞEMASI



PROXIMITY SENSÖR BAĞLANTI ŞEMASI





No	Parça Adı	Malzeme	Adet
1	Yatak	Pirinç	2
2	Mil	AlSi420	1
3	Kam-1	Delrin	2
4	Kam-2	Delrin	2
5	Yay	AlSi301	1
6	Mil O-Ring	NBR	2
7	İndikatör	ABS	1
8	Gösterge Camı	Polikarbon	1
9	Gövde	Alüminyum Enjeksiyon	1
10	Kapak	Alüminyum Enjeksiyon	1
11	Gösterge O-Ring	NBR	1
12	Pul	AlSi304	4
13	Kapak Cıvata	AlSi304	4
14	Gösterge Cıvata	AlSi304	4
15	Limit Switch	Plastik	2
16	Switch Pul	AlSi304	2
17	Mesafe Burcu	Plastik	2
18	Switch Cıvatası	AlSi304	2
19	Klemens Cıvata	AlSi304	2
20	Klemens Grubu	Plastik	1
21	Klemens Kablo	Bakır	16
22	Klemens Kablo Seti	Bakır	1
23	Segman	AlSi304	2
24	Rakor Somun	Plastik/Metal	1
25	Rakor	Plastik/Metal	1
26	Braket	Çelik	1
27	Pul	AlSi304	4
28	Braket Cıvatası	AlSi304	4
29	Pim	Çelik	2
30	Gövde Conta	NBR	1

Kategori Ex II 2 GD
Ex d II B T6 / T5 Gb
Ex tb IIIC T85°C ~ 100°C Db IP66

Switch Tipi Mekanik (Crouzet V3)
Proximity (IFM / Pepperl+Fuchs)

Kablo Rakorları Max 4 Adet, M15/M20 veya M25

Çalışma Sıcaklığı -20°C K8 +80°C

Terminal Blok 8 Nokta

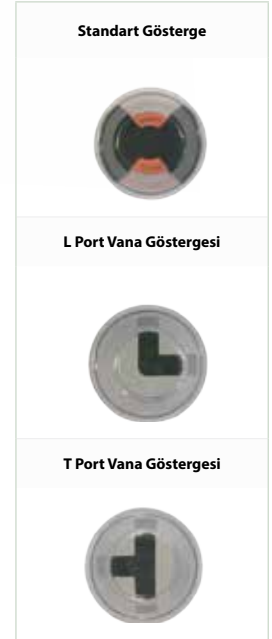
Koruma Sınıfı IP67

Ağırlık 2 Kg

Model	Switch	Model
A250 PSXM	Crouzet	EF83161.3
A250 PSXP1	P+F	NBB2-V3-E2
A250 PSXP2	P+F	NJ2-V3-N
A250 PSXP3	P+F	SJ3,5-N
A250 PSXP4	IFM	IS5076
A250 PSXP5	P+F	NBB3-V3-Z4

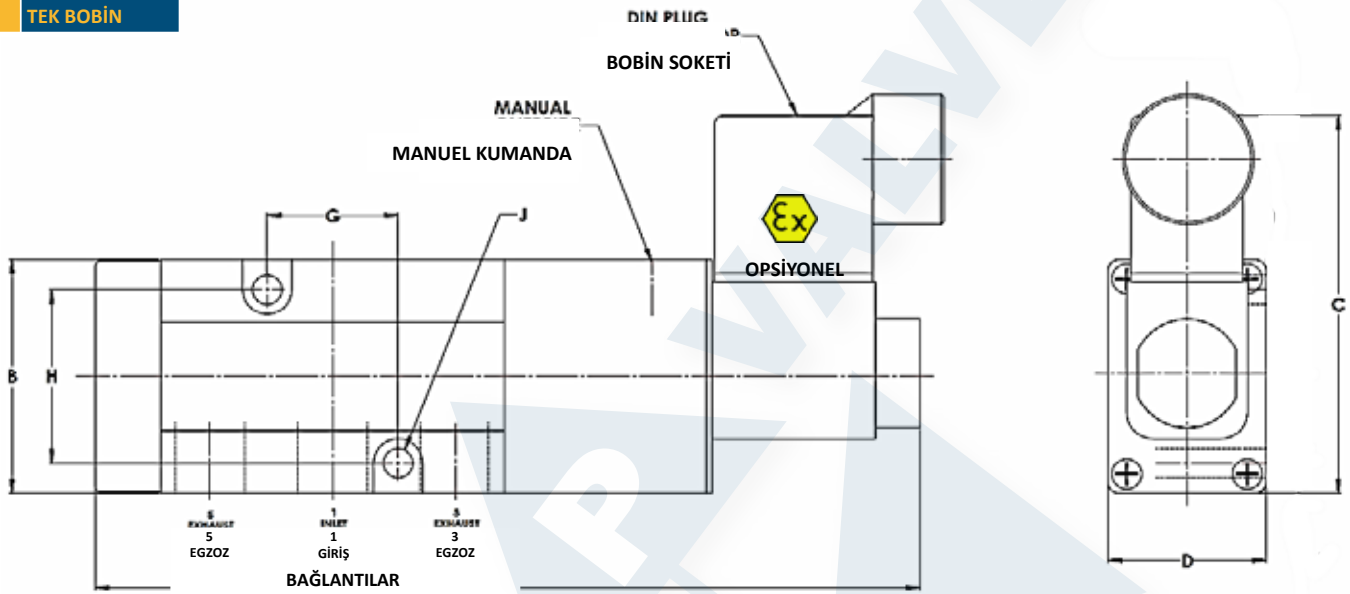
Braket Ölçüleri (mm)

Model	Braket Tipi	Bağlantı Ölçüleri
MB-1		30x80 H: 20
MB-2		30x80 - 30x130 H: 20-30 Ayarlanabilir
MB-3		30x80 - 30x130 H: 40-50 Ayarlanabilir



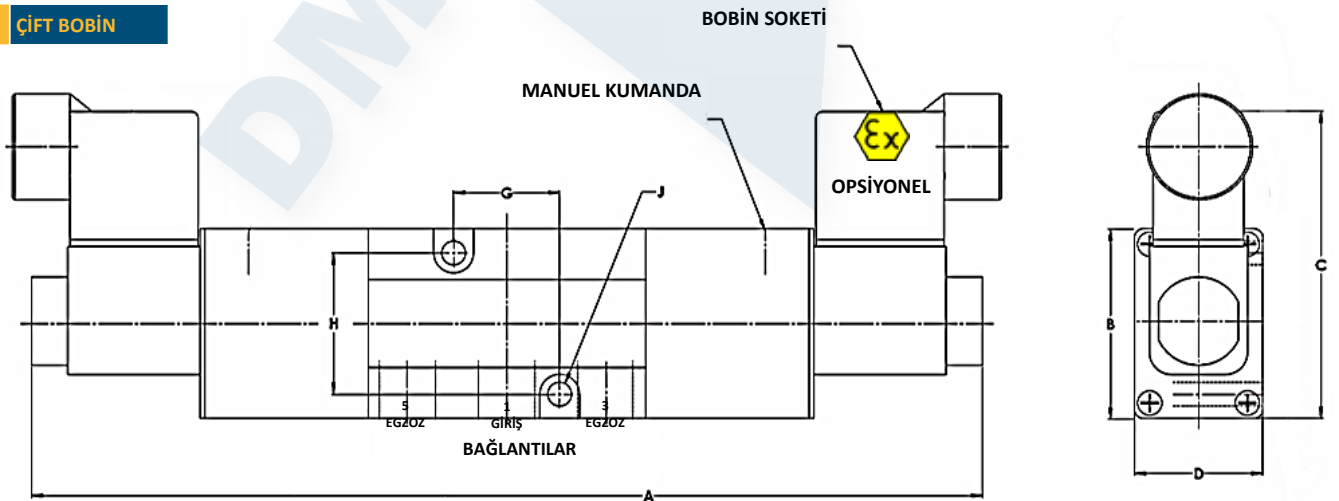


TEK BOBİN



MM	A	B	C	D	F	G	H	J	PORT (BSP)	AĞIRLIK
	153.5	43	69.5	29	6	24	32	(2) 5.5	-	0.36 kg

ÇİFT BOBİN

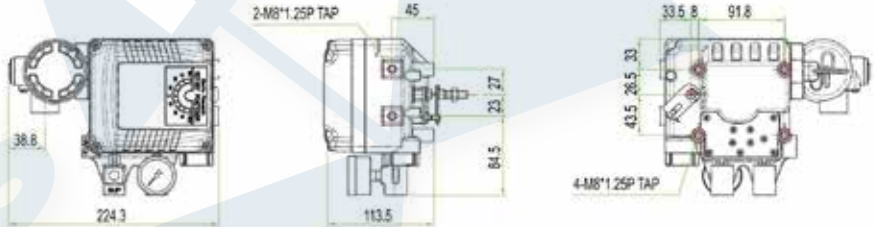


MM	A	B	C	D	F	G	H	J	PORT (BSP)	AĞIRLIK
	208.5	43	69.5	29	6	24	32	(2) 5.5	-	0.46 kg

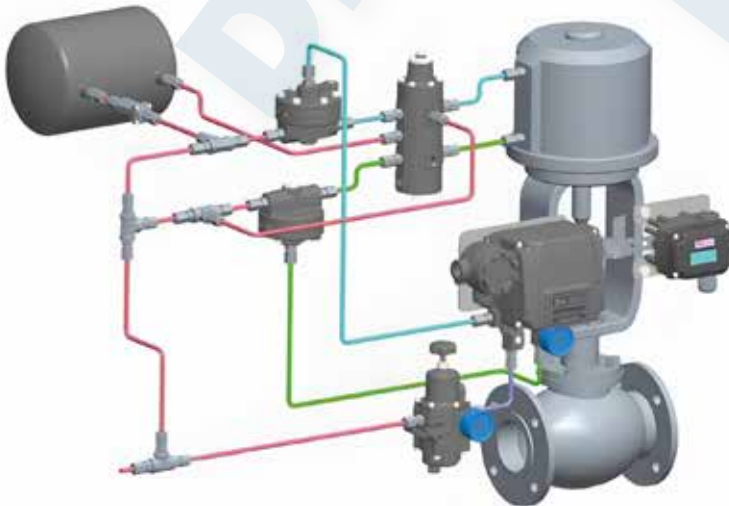
Model	Çalışma Tipi	Exproof	Kol Tipi	Orifis Tipi	Kablo Konnektörü-Hava Bağlantısı	Ortam Sıcaklığı
EPP-1000L	S Tek etkili D Çift etkili	m Ex dmb IIB T5 (KTL) C Ex dmb IIC T5 (KTL) l Ex ia IIB T6 (KTL) n f Ex dm IIB T5 (FM) p Ex ia IIC T6 (NEPSI) H Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)	1 10 - 40mm 2 30 - 70mm 3 60 - 100mm 4 100 - 150mm	1 ϕ 1 2 ϕ 2 3	1 G1/2 - PT1/4 2 G1/2 - NPT1/4 3 G1/2 - G1/4 4 M20 - NPT1/4 5 NPT1/2 - NPT1/4	S -20°C ~ 60°C H -20°C ~ 120°C L -40°C ~ 70°C 0 NONE 2 + SPTM 3 + SPTM

(İhtiyacınıza göre)

PARÇA • MODEL	TEK ETKİLİ	ÇİFT ETKİLİ
GİRİŞ SINYALI	4-20mA DC	
EMPEDANS	250 ± 15 Ω	
BESLEME BASINCI	0.14~0.7MPa(1.4~7bar)	
STROK	10-150mm	
HAVA BAĞLANTISI	PT(NPT,G)1/4	
MANOMETRE BAĞLANTISI	PT(NPT) 1/8	
KABLO KONNEKTÖRÜ	G(PF,NPT)1/2, M20	
EXPROOF	ExdmbIIBT5 (KTL)	
	Ex dmb IIC T5 (KTL)	
	Ex ia IIB T6 (KTL)	
	Ex ia IIC T6 (NEPSI)	
	Ex dmb IIC T5/T6 NEPSI	
KORUMA SINIFI	IP66	
ÇALIŞMA ORTAMI SICAKLIĞI	-20°C~70°C(-4-158°F)	
DOĞRUSALLIK	±1% F.S.	±2% F.S.
HİSTERİSİZ	±1% F.S.	
HASSASİYET	±0.2% F.S.	±0.5% F.S.
TEKRARLANABİLİRLİK	±0.5% F.S.	
HAVA SARFIYATI	2.5 LPM (sup=0.14MPa)	
AKIŞ KAPASİTESİ	80LPM (sup=0.14MPa)	
MALZEME	Alüminyum Döküm	
AĞIRLIK	2.7kg (6.1 lb)	



ÇİFT ETKİLİ ÖRNEK UYGULAMA



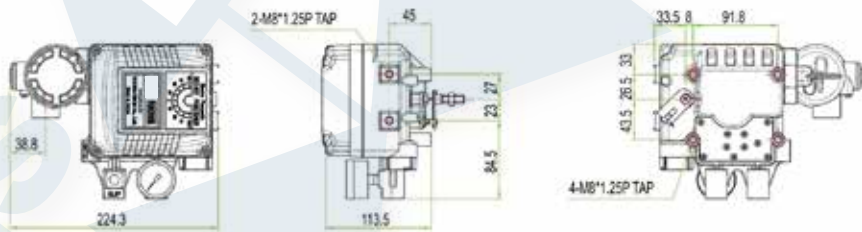
TEK ETKİLİ ÖRNEK UYGULAMA



Model	Çalışma Tipi Exproof	Kol Tipi	Orifis Tipi	Kablo Konnektörü-Hava Bağlantısı	Ortam Sıcaklığı	Opsiyonlar 1	Opsiyonlar2
EPP-1000R	S Tek etkili D Çift etkili	m Ex dmb IIB T5 (KTL) C Ex dmb IIC T5 (KTL) I Ex ia IIB T6 (KTL) n Non-Explosion f Ex dm IIB T5 (FM) P Ex ia IIC T6 (NEPSI) H Ex dmb IIC T5/T6 (NEPSI)	1 M6 x 34L 2 M6 x 63L 3 M8 x 34L 4 M8 x 63L 5 NAMUR	1 ϕ 1 2 ϕ 2 3 None 4 G1/2 - PT1/4 5 G1/2 - NPT1/4 6 G1/2 - G1/4 7 M20 - NPT1/4 8 NPT1/2 - NPT1/4	S -20°C ~ 60°C H -20°C ~ 120°C L -40°C ~ 70°C	0 (Std) 1 Kapak	0 1 + SPTM (Dahili) 2 + SPTM (Harici) 3 + L/S (Dahili) 4 + L/S (Harici) 5 + SPTM + L/S (Dahili) 6 + SPTM + L/S (Harici)

(İhtiyacınıza göre)

PARÇA • MODEL	TEK ETKİLİ	ÇİFT ETKİLİ
GİRİŞ SINYALI	4-20mA DC	
EMPEDANS	250 ± 15 Ω	
BESLEME BASINCI	0.14~0.7MPa(1.4~7bar)	
STROK	0-90°	
HAVA BAĞLANTISI	PT(NPT,G)1/4	
MANOMETRE BAĞLANTISI	PT(NPT) 1/8	
KABLO KONNEKTÖRÜ	G(PF,NPT)1/2, M20	
EXPROOF	Ex dmb IIB T5 (KTL) Ex dmb IIC T5 (KTL) Ex ia IIB T6 (KTL) Ex ia IIC T6 (NEPSI) Ex dmb IIC T5/T6 NEPSI	
KORUMA SINIFI	IP66	
ÇALIŞMA ORTAMI SICAKLIĞI	-20°C~70°C(-4-158°F)	
DOĞRUSALLIK	±1% F.S.	±2% F.S.
HİSTERİSİZ	±1% F.S.	
HASSASİYET	±0.2% F.S.	±0.5% F.S.
TEKRARLANABİLİRLİK	±0.5% F.S.	
HAVA SARFIYATI	2.5 LPM (sup=0.14MPa)	
AKIŞ KAPASİTESİ	80LPM (sup=0.14MPa)	
MALZEME	Alüminyum Döküm	
AĞIRLIK	2.8kg (6.2 lb)	



ÇİFT ETKİLİ ÖRNEK UYGULAMA

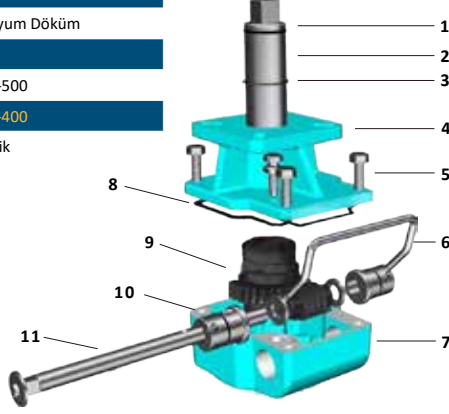


TEK ETKİLİ ÖRNEK UYGULAMA

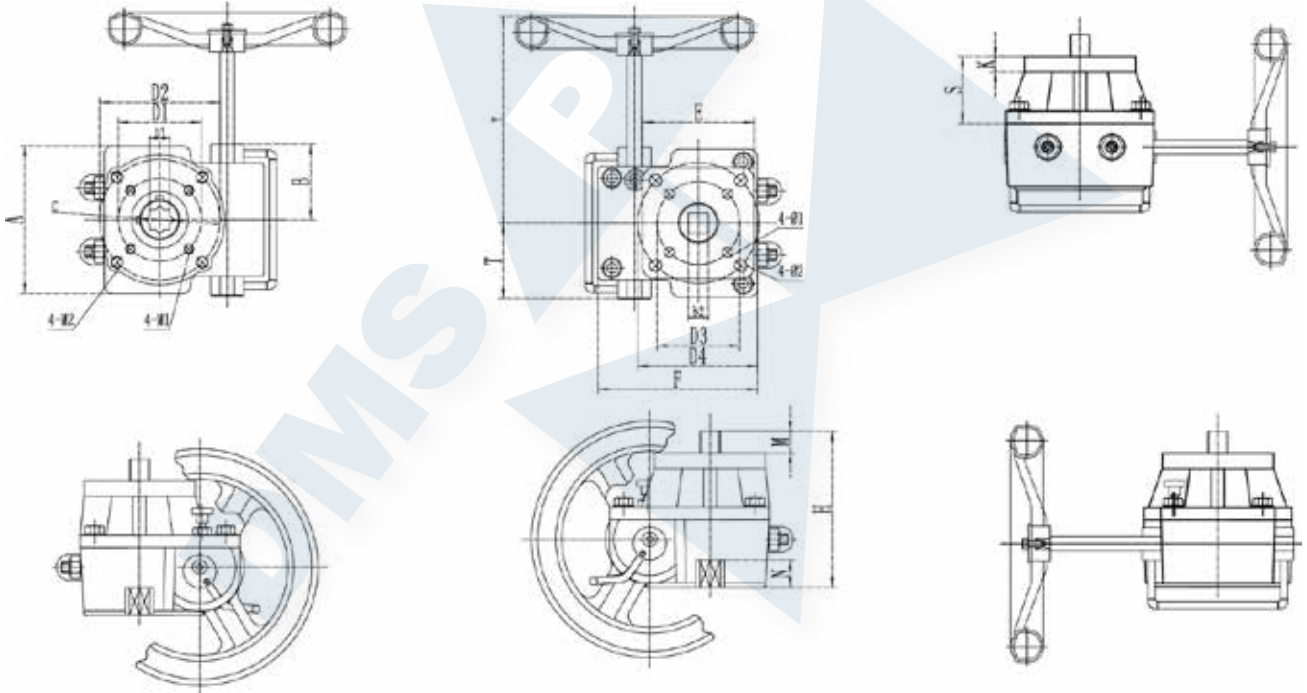


AYIRMA KOLLU DİŞLİ KUTUSU

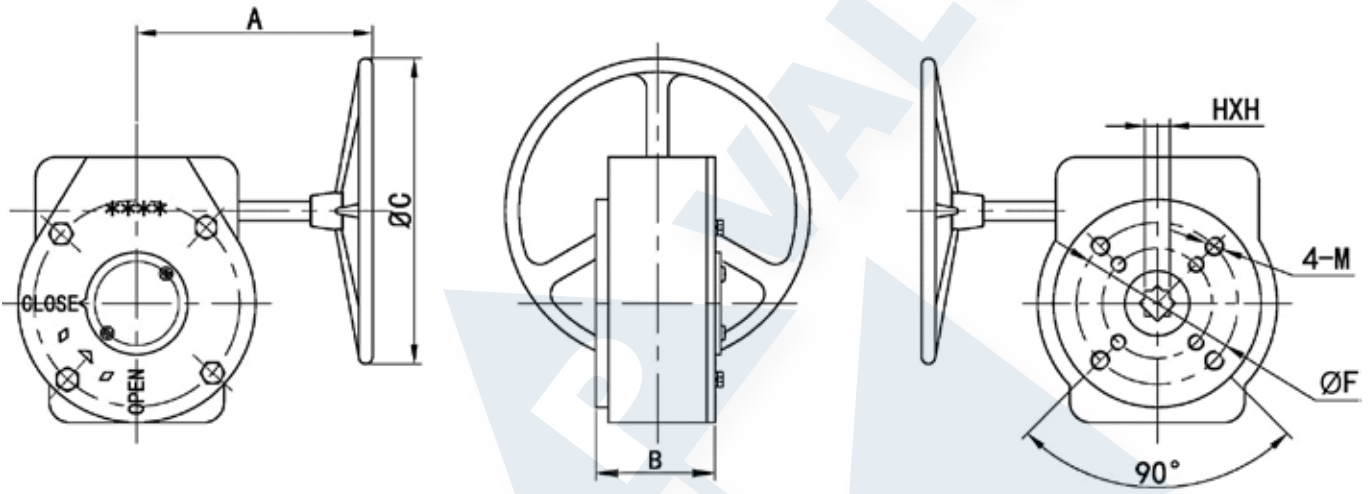
NO	PARÇA İSMİ	MATERIAL
1	ŞAFT	45# Çelik
2	SIZDIRMAZLIK HALKASI	EPDM
3	SEGMAN	Yay Çeliği
4	ÜST KAPAK	Alüminyum Döküm
5	CİVATA	AISI 304
6	AYIRMA KOLU	AISI 304
7	GÖVDE	Alüminyum Döküm
8	SIZDIRMAZLIK HALKASI	EPDM
9	DİŞLİLER	EN-GJS-500
10	KAVRAMA	EN-GJS-400
11	DİŞLİ MİLİ	45# Çelik



MODEL	PNÖMATİK AKTÜATÖR SİLİNDİR ÇAPI ÇİFT ETKİLİ	PNÖMATİK AKTÜATÖR SİLİNDİR ÇAPI TEK ETKİLİ
CVDGB-1	PAC052DA - PAC092DA	PAC052SR - PAC092SR
CVDGB-2	PAC092DA - PAC105DA	PAC083SR - PAC105SR
CVDGB-3	PAC125DA - PAC160DA	PAC105SR - PAC125SR
CVDGB-4	PAC190DA - PAC210DA	PAC140SR - PAC160SR
CVDGB-5	PAC240DA	PAC190SR - PAC210SR
CVDGB-6	PAC270DA - PAC300DA	PAC240SR - PAC270SR



AYIRMA KOLLU DİŞLİ KUTUSU	ŞAFT				VANA BAĞLANTISI				AKTÜATÖR BAĞLANTISI				A	B	ΦC	F	T	Y	H	S	K	ORAN	ÇIKIŞ TORKU	
	B1	N	B2	M	D1	4-M1	D2	4-M2	E	D3	4-Φ1	D4												4-Φ2
CVDGB-1	14	22	14	16	Φ50	4-M6	Φ70	4-M8	70*70	Φ50	4-Φ6.5	Φ70	4-Φ8.5	90	55	Φ88	115	44	145	120	53	10	26:1	250NM
CVDGB-2	17	22	17	18	Φ70	4-M8	Φ102	4-M10	95*95	Φ70	4-Φ8.5	Φ102	4-Φ10.5	125	64	Φ110	135	62.5	178	133	56.5	13	28:1	450NM
CVDGB-3	22	28	22	22	Φ102	4-M10	Φ125	4-M12	114*114	Φ102	4-Φ10.5	Φ125	4-Φ12.5	140	71	Φ129	166	70	212	180	68.7	12.5	38:1	700NM
CVDGB-4	27	32	27	30	Φ102	4-M10	Φ125	4-M12	129*129	Φ125	4-Φ12.5	Φ140	4-Φ16.5	188.5	93	Φ174	202	94	280	195	84	15	54:1	1200NM
CVDGB-5	36	45	36	38	Φ140	4-M16	/	/	156*156	Φ140	4-Φ17	Φ165	4-Φ21	222	110	Φ205	245	110	315	225	92	15	80:1	2000NM
CVDGB-6	46	50	46	48	Φ165	4-M20	/	/	160*160	Φ165	4-Φ22	/	/	252	120	Φ275	280	125	320	252	102	15	78:1	3000NM



DN50 - DN300

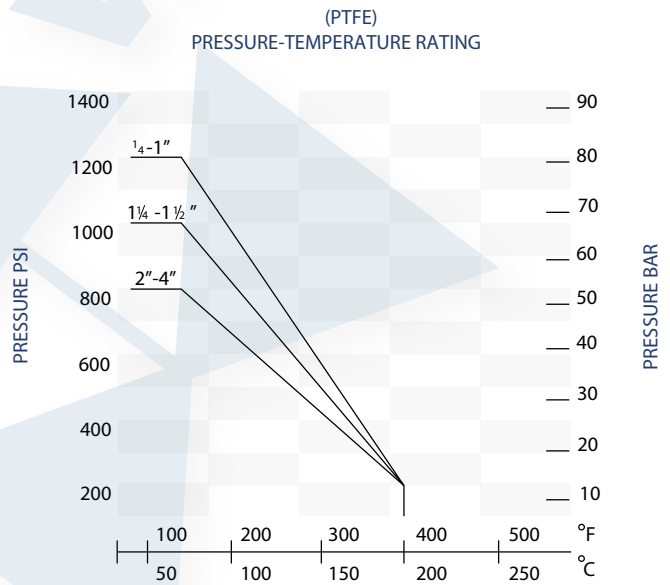
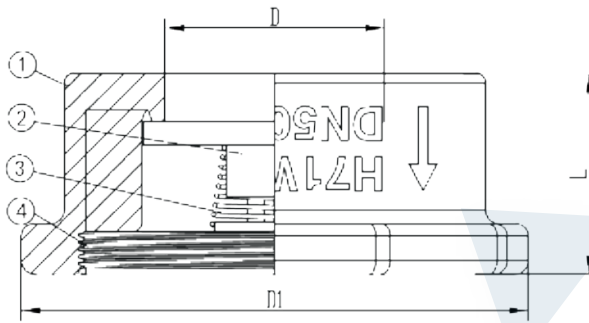
BOYUT		ORAN	TEKNİK BİLGİLER						FLANŞ ISO 5211
MM	İNÇ		A	ØC	B	ØF	4-M	HXH	
DN50-80	2"-3"	24:1	160	150	68	50/70	4- M6/M8	14X14	F05/F07
DN100	4"	24:1	160	150	68	50/70	4- M6/M8	14X14	F05/F07
DN125	5"	24:1	160	150	68	50/70	4- M6/M8	14X14	F05/F07
DN150	6"	24:1	160	150	68	50/70	4- M6/M8	14X14	F05/F07
DN200	8"	30:1	227	285	72	70/102	4-M8/M10	17X17	F07/F10
DN250	10"	30:1	227	285	72	70/102	4-M8/M10	22X22	F07/F10
DN300	12"	50:1	227	285	75	70/102	4-M8/M10	22X22	F07/F10

DN350 - DN450

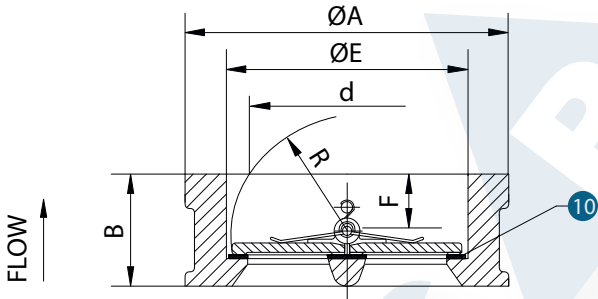
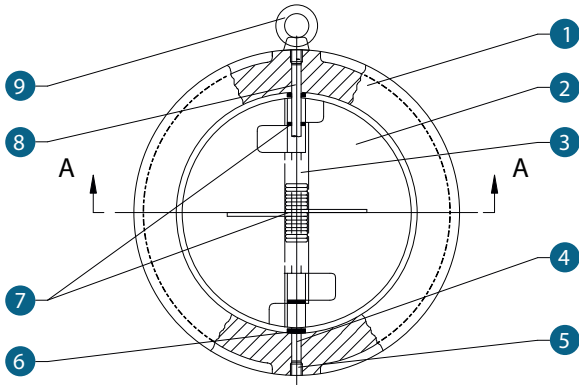
BOYUT		ORAN	TEKNİK BİLGİLER											FLANŞ ISO 5211
DN	İNÇ		A	B	ØC	D	J	G	T	ØE	ØF	N-M	HXH	
DN350	14"	50:1	305	227	285	155	78	190	75	150	125	4-M12	22X22	F12
DN400	16"	80:1	395	270	285	248	118	195	105	175	140	4-M16	27X27	F14
DN450	18"	80:1	395	270	385	248	118	195	105	175	140	4-M16	27X27	F14



ITEM	PART NAME	MATERIAL
1	Body	CF8/CF8M
2	Disc	CF8/CF8M
3	Hanger Pin	SS304/SS316
4	Cap	CF8/CF8M



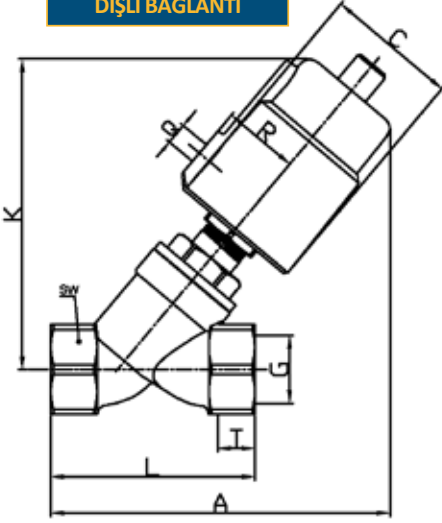
SIZE	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D	14	19	24	30	38	46	62	78	96	118	142	175
L	22	24	26	30	32	40	46	50	60	195	220	273
D1	52	62	72	83	93	106	125	143	163	78	95	105
WEIGHT (KG)	0,25	0,30	0,35	0,55	0,70	1,00	1,50	2,10	3,00	4,50	6,25	11,50



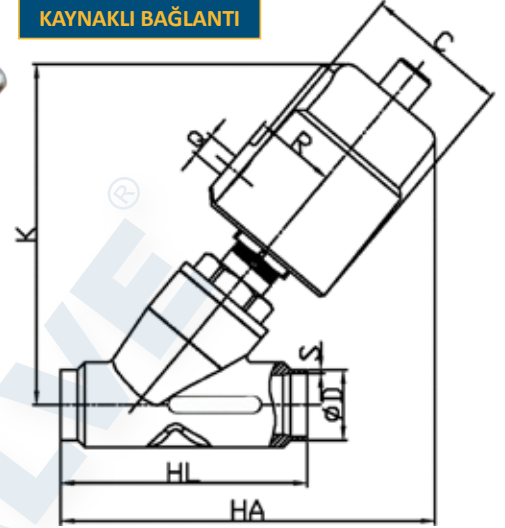
ITEM	PART NAME	MATERIAL
1	Body	GG25
2	Plate	Ni, AISI 304
3	Spring	Stainless Steel
4	Hinge Pin	Stainless Steel
5	Plug	Carbon Steel
6	Body Bearing	PTFE
7	Spring Bearing	PTFE
8	Stop Pin	Stainless Steel
9	Eye Bolt	Carbon Steel
10	Body Seat	NBR, EPDM, Viton, Neoprene

INCH	DN	B	E	F	R	d	A	
							DIN PN10/16	ANSI 150
2	50	43	65	19	28.8	43.3	107	102
2.5	65	46	80	20	36.1	60.2	127	121
3	80	64	94	28	43.4	66.4	142	133
4	100	64	117	27	52.8	90.8	162	171
5	125	70	145	30	65.7	116.9	192	193
6	150	76	170	30	78.6	144.6	218	219
8	200	89	224	31	104.4	198.2	273	276
10	250	114	265	33	127	233.7	328	336
12	300	114	310	50	148.3	283.9	378/382	406
14	350	127	360	43	172.4	332.9	438/442	448
16	400	140	410	45	197.4	381	488/495	511

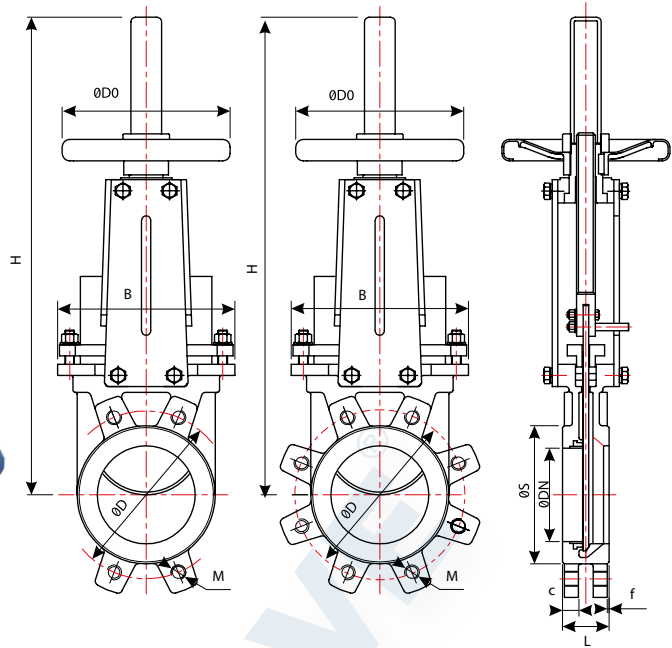
DİŞLİ BAĞLANTI



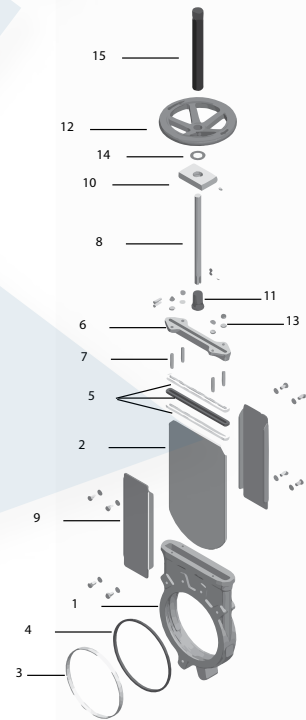
KAYNAKLI BAĞLANTI



BOYUT	AKTÜATÖR (MM)	Q	C	R	K	DİŞLİ BAĞLANTI					KAYNAKLI BAĞLANTI								
						G	T	A	L	SW	HA	HL	DIN11850-2		DIN11850-3				
													D	S	D	S			
DN10	40	1/8"	50.5	27	112	3/8"	12	124	68	27		-	-	-	-	-			
	50	1/8"	60	33	125			135											
DN15	40	1/8"	50.5	27	112	1/2"	15	124	68	27	118	70	19	1.5	20	2			
	50	1/8"	60	33	125			135			128								
DN20	50	1/8"	60	33	132	3/4"	16	140	75	32	135	82	23	1.5	24	2			
DN25	50	1/8"	60	33	136	1"	17	150	90	40	150	100	29	1.5	30	2			
	63	1/8"	75	41	162			172			175								
	90AL	1/8"	112	57	210			215			216								
	90	1/8"	106	55	211			216			218								
DN32	63	1/8"	75	41	174	1 1/4"	21	190	116	50	186	125	35	1.5	36	2			
	90AL	1/8"	112	57	220			230			230								
	90	1/8"	106	55	223			235			232								
DN40	63	1/8"	75	41	175	1 1/2"	21	190	116	56	190	130	41	1.5	42	2			
	90AL	1/8"	112	55	220			230			232								
	90	1/8"	106	55	223			235			235								
DN50	63	1/8"	75	41	183	2"	22	205	138	69	206	155	53	1.5	54	2			
	90AL	1/8"	112	57	232			245			247								
	90	1/8"	106	55	232			250			250								
	125AL	1/4"	170	85	300			305			307								
DN65	90AL	1/8"	112	57	262	2 1/2"	26	282	178	85	320	270	70	2	-	-			
	90	1/8"	106	55	265			285			325				270	70	2	-	-
	125AL	1/4"	170	85	315			327			365				270	70	2	-	-
DN65	90AL	1/8"	112	57	280	2 1/2"	26	270	178	85	315	270	70	2	-	-			
	90	1/8"	106	55	280			275			320				-	-			
	125AL	1/4"	170	85	330			320			360				-	-			
DN80	125AL	1/4"	170	85	355	3"	27	340	210	100	360	284	85	2	-	-			
DN80	125AL	1/4"	170	85	327			380			370				284	85	2	-	-



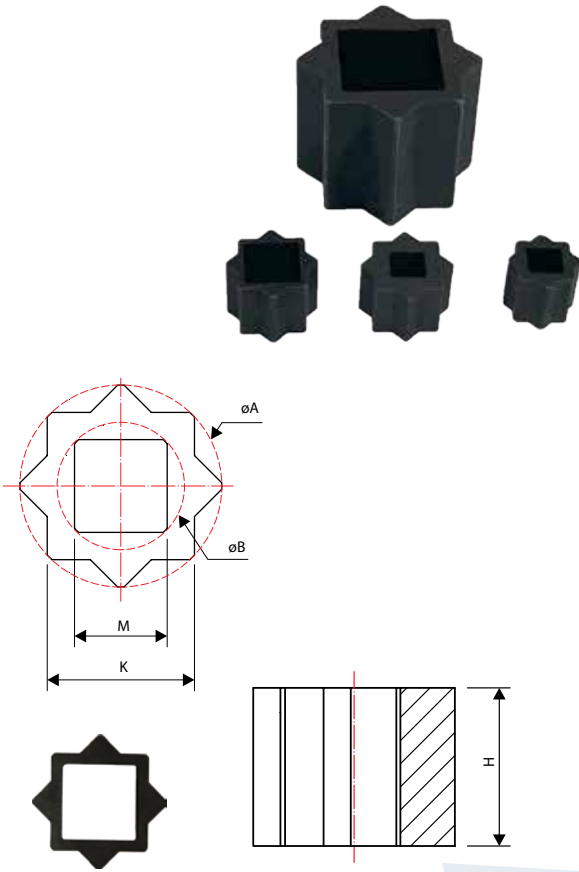
No	Açıklama	Malzeme
1	Gövde	GG25
		GGG40
		WCB
		SS304
		SS316
2	Sürgü	SS304
		SS316
3	Conra Ringi	304 / 316
4	Conta	EPDM
		Viton
		NBR
		Metal
5	Boğaz Ringi	PTFE+Silikon
6	Baskı Parçası	GGG40 / SS316
7	Setskur	SS 304
8	Mil	SS420 / SS316
9	Destek Plakası	ASTM A36
10	Üst Blok	ASTM A105
11	Mil Somunu	ASTM B62
12	El Volanı	ASTM A126
13	Somun	ASTM A193 B8
14	Pul	ASTM B62
15	Mil Kılıfı	ASTM A36



Ölçüler (mm)

Ölçü (DN)	L	ØD	ØS	C	f	B	H	ØD0	ØDN	Max Çalışma Basıncı	Wafer PN10 Flanş			Lug PN10 Flanş		Ağırlık (Kg)	
											M	Ø	Ø	M	Ø	Wafer	Lug
50	40	125	95	16	2	136	375	180	65	10 bar	M16	4	-	M16	4	7,0	7,0
65	40	145	110	16	2	151	420	180	75	10 bar	M16	4	-	M16	4	8,0	8,0
80	50	160	127	17	2	170	450	200	94	10 bar	M16	4	4	M16	8	11,0	14,0
100	50	180	148	17	2	190	512	200	116	10 bar	M16	4	4	M16	8	12,0	14,0
125	50	210	174	17	2	212	570	220	138	10 bar	M16	4	4	M16	8	15,0	17,0
150	60	240	199	21	2	230	665	250	158	10 bar	M20	4	4	M20	8	21,0	24,0
200	60	295	250	21	2	286	825	300	205	8 bar	M20	4	4	M20	8	29,0	32,0
250	70	350	308	24	2	338	1000	350	266	6 bar	M20	8	4	M20	12	46,0	50,0
300	70	400	360	24	2	388	1155	350	320	6 bar	M20	8	4	M20	12	66,0	72,0
350	96	460	416	33	2	460	1310	400	372	5 bar	M20	12	4	M20	16	92,0	99,0
400	100	515	466	35	2	520	1475	500	417	5 bar	M24	12	4	M24	16	125,0	133,0
450	106	565	518	36	2	580	1660	500	471	3 bar	M24	16	4	M24	20	180,0	189,0
500	110	620	572	37	2	620	1860	600	524	3 bar	M24	16	4	M24	20	233,0	243,0
600	110	725	664	37	2	720	2150	700	603	3 bar	M27	16	4	M27	20	320,0	334,0

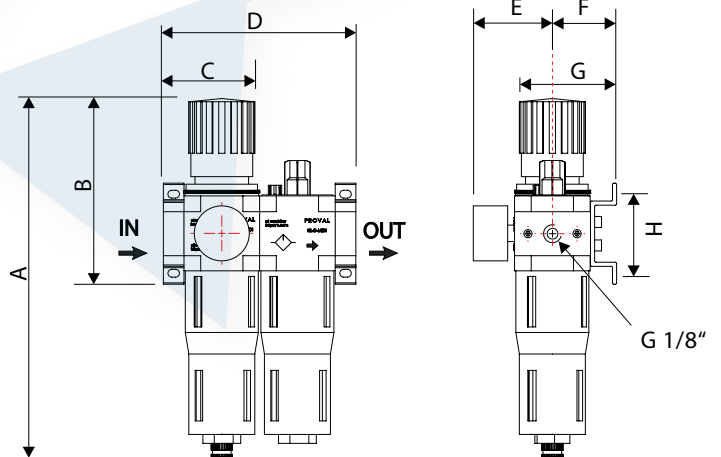
KARE DÜŞÜRÜCÜ



Ölçüler (mm)

Tip	K	-0,03 -0,05	øA	-0,1 -0,2	M	+0,14 +0,06	øB	H
11M9	11		15		9		12	12
14M9	14		19		9		12	16
14M11	14		19		11		14,8	16
17M11	17		23		11		14,8	19
17M14	17		23		14		19	19
19M14	19		26		14		19	21
19M17	19		26		17		23	21
22M14	22		30		14		19	24
22M17	22		30		17		23	24
22M19	22		30		19		26	24
27M17	27		37		17		23	29
27M19	27		37		19		26	29
27M22	27		37		22		30,3	29
36M19	36		49		19		26	38
36M22	36		49		22		30,3	38
36M27	36		49		27		37,3	38
46M36	46		60		36		60	48

PNOMATİK ŞARTLANDIRICI



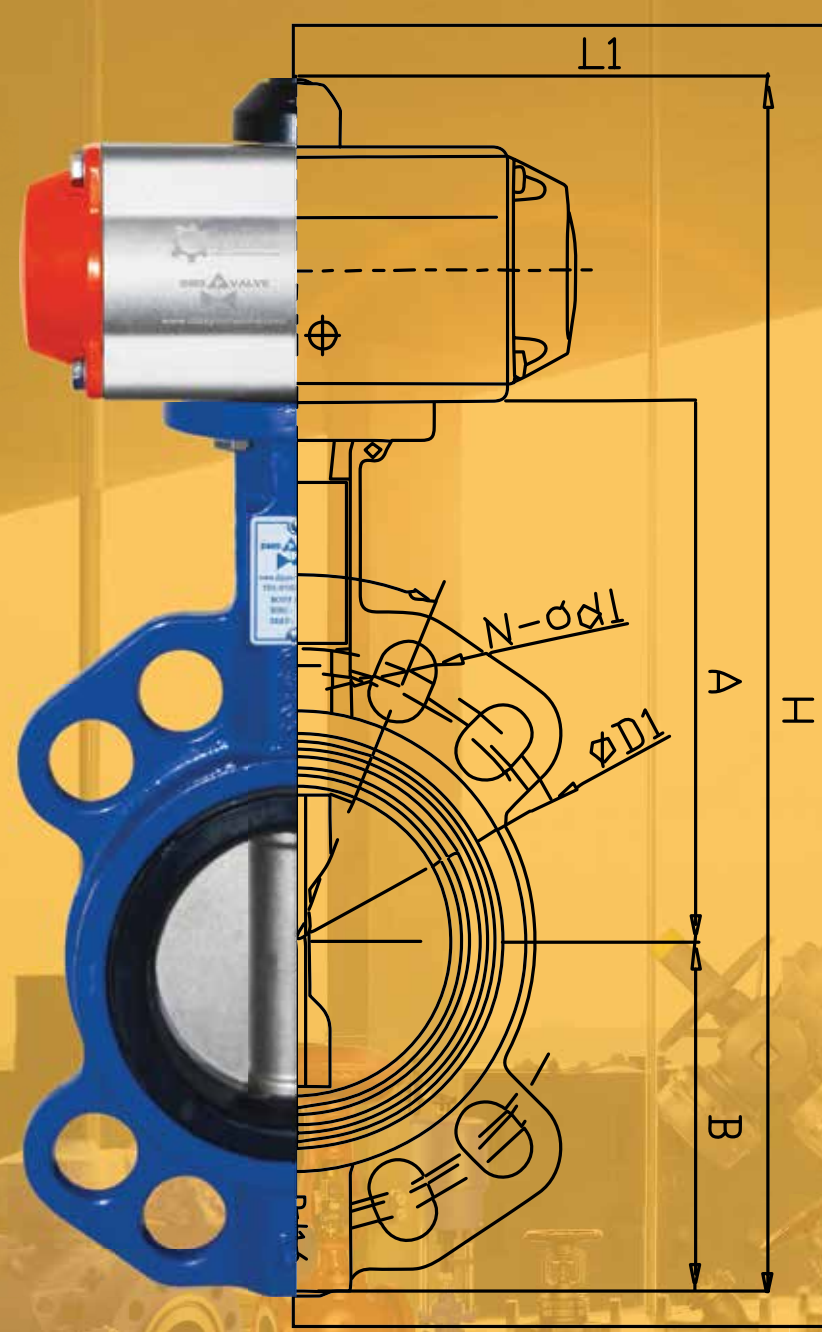
Ölçüler (mm)

Model	Ölçü	Filtre	A	B	C	D	E	F	G	H		
A25508	A256008	G1/4"	40 UM	205	70	6	104	54	55	39	59	35
A25515	A256015	G1/2"	40 UM	260	98	7,5	140	72	65,5	46,5	74	59

SATIŞ KOŞULLARI

1. Fiyat listemizde Euro ve Dolar bazında fiyatı olan ürünler için fatura tarihindeki T.C.M.B. döviz satış kuru esas alınarak fatura TL üzerinde kesilecek ve ödemede TL üzerinden yapılacaktır.
2. Fiyatlarımıza K.D.V. dahil değildir.
3. Özel projeler için verilen fiyatlar teklifteki adetler göz önünde bulundurularak verilmektedir. Projenin devamı niteliğinde dahi olsa tek tek alımlarda verilen fiyatlar geçerli değildir.
4. Fatura ve sevk irsaliyesi bulunmayan ürünlere servis ve hizmet verme zorunluluğumuz yoktur.
5. Siparişi verilen ürünlerin teslimatı ödemesi nakit veya çek alınmadan yapılmayacaktır.
6. Ödemesi, kararlaştırıldığı şekilde ve zamanında gerçekleşmeyen faturalara üzerlerinde belirtilen oranlarda vade farkı tahakkuk ettirilir.
7. Yetkili bayilerimizden satın alınmış ve seçimi, montajı vb. doğru yapılmış ürünlerimizin kesilen fatura tarihinden itibaren malzeme ve işçilik hatalarına karşı 24 ay garantimiz altındadır.
8. Sevkiyatı yapılmış ürünlerin sonradan iade edilebilmesi için kutularını ve orijinal ambalajlarının açılmamış olması şarttır. Kutu açılmış veya tesisata bağlanmış ürünlerin iadesi mümkün değildir.
9. Satılan standart ürünlerin iade edilmesi durumunda iade tutarı üzerinden %20 oranında kesinti yapılacaktır. İade nakliyesi kullanıcıya aittir.
10. Özel projeler için sipariş verilen ürünler müşterimiz için özel olarak imal edildiğinden, müşterilerimiz ürünü teslim almaktan vazgeçemez, iade edemez ve değiştiremez.
11. İade süresi fatura tarihinden itibaren maksimum 30 gündür.
12. Teyit edilmiş siparişlerin iptal edilebilmesi için aynı gün içinde yazılı açıklama yapılmalıdır.
13. Ürünlerin teslim yeri fabrikamızın İstanbul merkez depo adresidir. Adrese teslim , kargo veya expres teslimat istendiğinde bu bedel fatura edilecektir.
14. Firmamıza siparişlerinizde, sipariş edilen ürünün cinsi, kullanılan akışkanın cinsi, basıncı, sıcaklığı, yoğunluğu vb. bilgilerin eksiksiz ve doğru olarak bildirilmesi gerekmektedir. Oluşacak problemlerden firmamız sorumlu değildir.
15. Teslim süresinin, sipariş aşamasında yapılmış yazılı bir sözleşmeyle tespit edilip, firmamızca teyit edilmemiş durumlarda, firmamız sevkiyatı mümkün olan en kısa sürede gerçekleştirecektir. Teslim süresinin yazılı sözleşmeyle tespit edilmediği durumlarda firmamızın herhangi bir gecikme cezası ödemesi söz konusu değildir.
16. Anlaşmazlıkların hukuki çözümü gerektiğinde İstanbul Mahkemeleri yetkilidir.
17. Dms Valve haber vermeden fiyat değişikliği yapma hakkını saklı tutar. Her türlü baskı ve yazımdan kaynaklanan hatalar için sorumluluk kabul etmez.





İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Çorapçılar Sanayi Sitesi A Blok No:11
Başakşehir / İstanbul - TÜRKİYE
Telefon: +90 212 361 82 21 / +90 212 671 82 23
Fax: +90 212 361 82 20 / Mobil: +90 533 7405458



BAYİMİZ