



# pascal endüstri

[www.pascaldesing.com.tr](http://www.pascaldesing.com.tr)

# pascal endüstri

Zengin  
Ürün  
Yelpazesi

Akıllı ve  
Kalıcı  
Çözümler

Profesyonel  
Ekip

Bizler, endüstriyel otomasyon çözümleri sağlayan, geniş bir uygulama yelpazesine sahip uzman mühendislik firmasıyız.

Anahtar teslim entegre PLC / SCADA tabanlı çözümlerin yanı sıra makina otomasyonu ve robotik üretim çözümler sunuyoruz.

İyi tasarlanmış çözümler sunma, uygulama yazılımı geliştirme, devreye alma ve test etme konularında uzmanlaşmış kadromuz ile hizmet vermekteyiz.

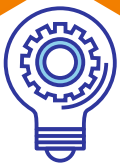
**Endüstriyel Balans**  
5 metre 1200 çap torna

**Tornalama**  
5 metre boy ve 1200 mm çapa kadar işleme imkanı

Demir  
Doğrama  
ve  
Kaynak

Endüstriyel  
Balans  
Hizmetleri

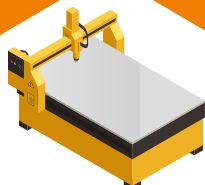
Gazaltı  
Argon  
ve  
Elektrot



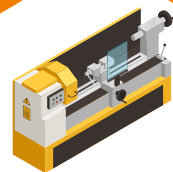
Otomasyon ve  
Emniyet  
Sistemleri



İş  
Güvenliği



Makina  
İmalatı



CNC &  
Torna



Freze



PERVANE BALANSI



VOLAN BALANSI



FAN BALANSI



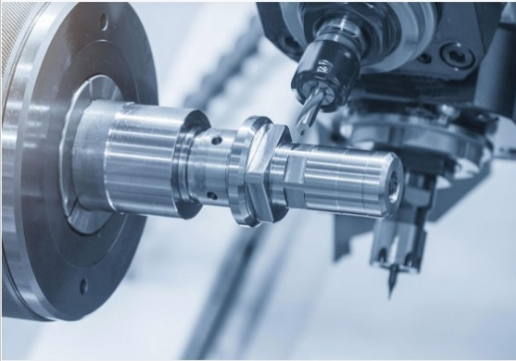
KRANK BALANSI



TAMBUR BALANSI



ROTOR BALANSI

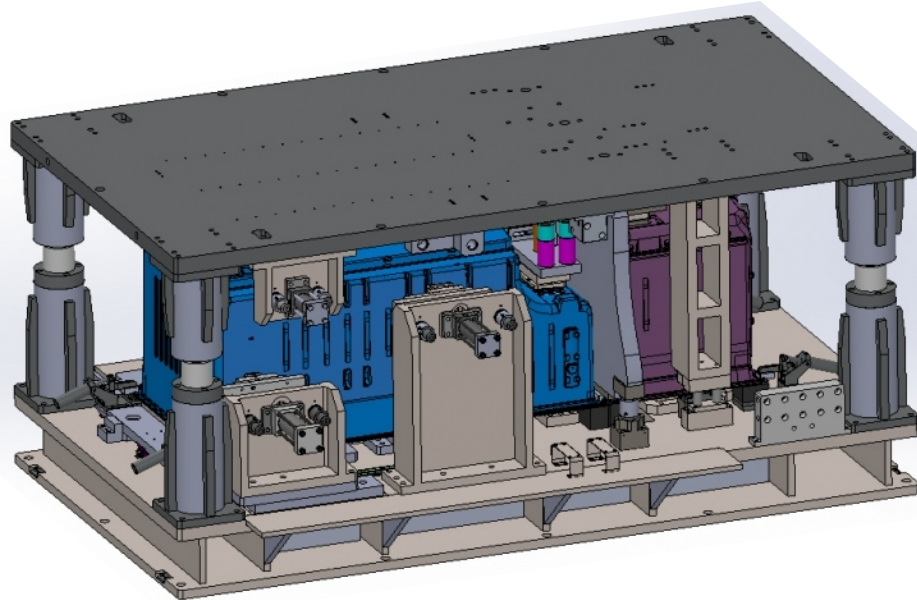


### Talaşlı İmalat

Talaşlı imalat kapasitemiz teknolojiyi yakından takip eden anlayışımız ile modern ve çağdaş makineler ile makine ve enerji sektörlerine hizmet vermekteyiz.



## ÖZEL MAKİNA İMALATI

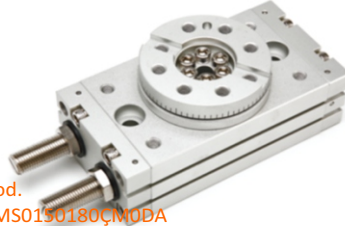


# PNÖMATİK SİLİNDİRLER



Cod.  
SMSO...00...TOOVS CARTRIDGE CYLINDERS

METRİK VİDA DIŞLI SİLİNDİRLER Tek etkili  
DİA. Ø 6 – 10 – 16 mm  
STROKES 5 - 10 - 15 mm  
CARTRIDGE CYLINDERS Single Acting



Cod.  
SMS0150180ÇMODA  
SMS0200180ÇMODA  
SMS0250180ÇMODA

DÖNER AKTUATÖRLER ( 180° )  
Dia. Ø 15\*2 / 20\*2 / 25\*2 mm  
ROTARY ACTUATÖR ( 180° )



Cod.  
SMS.../...ÇMOKI Proximity switch  
Fig. 1.56

KIZAKLI KOMPAK SERİ  
Dia. Ø 16 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 mm  
Strokes 30 – 50 – 75 – 100 – 150 – 200 mm  
COMPACT SERIE WITH GUIDING UNIT



Cod.  
SMS.../...ÇMOCP Proximity switch  
Fig. 1.56

ÇİFT PİSTONLU KOMPAK SİLİNDİRLER  
Dia. Ø 10 - 16 - 25 - 32 mm  
Strokes 20 – 50 - 75 - 100 mm  
TWIN PISTON COMPACT SERIE



Cod.  
SMS.../...ÇMOKP Proximity switch  
Fig. 1.56

ÇİFT PİSTONLU KAYAR KOMPAK SİLİNDİRLER  
Dia. Ø 16 - 25 mm  
Strokes 50 - 100 - 150 - 200 mm  
TWIN SLIDING PISTON COMPACT SERIE



Cod.  
SMS...0360ÇMYDA

DÖNER AKTUATÖRLER ( 360° )  
ISO 15552  
Dia. Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125mm  
ROTARY ACTUATORS ( 360° )



Cod.  
SMS.../...ÇMOOK Proximity switch  
Fig. 1.58

ÖN KIZAKLI ÇİFT PİSTON KOMPAK SERİ  
Dia. Ø 8 - 16 - 25 mm  
Strokes 10 - 30 - 50 - 75 - 100 mm  
TWIN PISTON / with FRONT GUIDING UNIT



Cod.  
SMS.../...ÇMOYK Proximity switch  
Fig. 1.58

YAN KIZAKLI KOMPAK SERİ  
Dia. Ø 10 - 20 mm  
Strokes 10 - 30 - 50 mm  
COMPACT SERIE WITH SIDE GUIDING UNIT



KISA STROKLU SİLİNDİRLER  
ISO 21287  
SHORT STROKE SERIE  
ISO 21287



SMG 1/8-16 mm VALVES / SMG VALFLER



SME 1/8" VALVES / SME 1/8" VALFLER



SMF-ECONO seri 1/4" VALVES/SMF 1/4" VALFLER



PNÖMATİK ZAMANLAYICI



MİDİ POPET VALF



PİRİNÇ VALFLER



MAXİ POPET VALFLER



SMG-MP VALVE TERMINAL/SMG-MP VALF TERMİNALİ



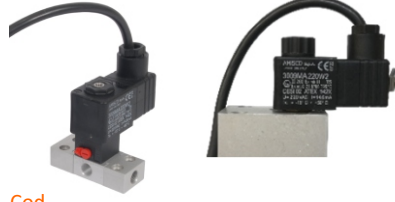
SAYICI (3 dijitt)

# PNÖMATİK EKİPMANLAR



Cod.  
SMB220900... DC  
SMB220900... AC  
SMB301400... DC  
SMB301400... AC

9 mm - 14 mm BOBİNLER  
( 24 vAC, DC - 110 vAC - 220 vAC )  
( 22 mm - 30 mm DIN 43650 - A )  
9 mm - 14 mm COIL



Cod.  
SMB3009EX024DC  
SMB3009EX220AC

Hole : Ø 9 mm  
Wide : 30 mm

24 V DC - 220 V AC EXPROOF  
BOBİNLER / COILS  
CLASS II - EN50014 - EN50028



Cod.  
SMBS2200000000  
SMBS22LED24V00  
SMBS22LED220AC

BOBİN SOKETLERİ  
( 30 MM - 22 MM - 15 MM )  
SOCKET & SOCKET WITH LED  
DIN 43650 - A



Cod.  
SMH... PU... OMAVI  
SMH... PU... OGIRI  
SMH... PU... SEFFA

PU HORTUMLAR  
PU HOSES  
+ 10 °C / + 60 °C



Cod.  
SMH... PA... SIYAH  
SMH... PA... KIRMI  
SMH... PA... SEFFA

Ø 2,5 - 4 / 4 - 6  
Ø 6 - 8 / 8 - 10 / 9 - 12  
BLACK / RED  
NAVY / NEUTRAL

PA 12 HORTUMLAR  
PA 12 HOSES  
DIN 73378 / 74324 PA 12 HIPHL  
- 40 °C / + 100 °C



Cod.  
SMH... PT... SEFFA

Ø 4 - 6 / 6 - 8  
Ø 8 - 10 / 9 - 12

PTFE ATEŞE DAYANIKLI HORTUMLAR  
PTFE UNFLAMABLE HOSES  
UL94 V0 - 60 °C / + 260 °C



Cod.  
SMH0000000000HM  
SMH0000000000BHM

HORTUM KESME MAKASI  
HOSE CUTTER



Cod.  
SMH... PA... 000SP  
SMH... PU... 000SP

Ø 2,5 - 4 / 4 - 6  
Ø 6 - 8 / 8 - 10 / 9 - 12  
BLACK / RED / NAVY .. PA12  
GREY / BLUE .. PU

PA 12 SPIRAL HORTUMLAR  
PA 12 SPIRAL HOSES  
DIN 73378 / 74324 PA 12 HIPHL  
- 40 °C / + 100 °C



Cod.  
SMPO01M1BAR0NA  
SMPO1M10BAR0NA  
SMPO1M10BAR0NK

0 - 1 / 1 - 10 BAR N.A. - N.K.  
BASINÇ SVİÇLERİ  
PRESSURE SWITCHES



Cod.  
SMPO0000IP54KK  
SMPO0000IP65KK

KORUMA KABI  
PROTECTION CUP  
( IP 54 - IP 65 )



Cod.  
SMPO1M10BAR002

BASINÇ SVİÇİ  
( ÇİFT KONTAKLI N.A. - N.K. )  
PRESSURE SWITCHES  
( BI CONTACT N.O. N.C. )



Cod.  
SMPO1P

DİJİTAL BASINÇ SVİÇİ ve aksesuarları  
DIGITAL PRESSURE SWITCH & accessories

# ŞARTLANDIRICILAR (F.R.L.)

¼" - ½" MAX. 8 bar



Cod.  
SMŞORE14M080E ¼" inp. 0-10 V  
SMŞORE14M190E ¼" inp. 4-20 ma  
SMŞORE12M080E ½" inp 0-10 v

¼" - ½" ORANSAL REGÜLATÖR  
( EKONOMİK SERİ & kablo )  
¼" - ½" PROPORTIONAL REGULATOR  
( ECO SERİE & cable )



Cod.  
SMŞREGO1M1300

1" REGÜLATÖR  
13 BAR  
1" REGULATOR



Cod.  
SMŞ2Li14M1850

¼" METAL SERİ FR + L  
2 BAR / 18 BAR / 50 µm / 5 µm  
¼" METAL SERİE FR + L



Cod.  
SMYREG...M1300

1¼" - 1½" REGÜLATÖR  
1¼" - 1½" REGULATOR



Cod.  
SMY2Li...M1300

1¼" - 1½" 2 Lİ ŞARTLANDIRICI  
1¼" - 1½" FR + L



Cod.  
SMŞ2Li12M1850

½" METAL SERİ FR + L  
50 µm / 5 µm / 12 BAR  
½" METAL SERİE FR + L



Cod.  
SMŞ2Li01M1350

1" 2 Lİ ŞARTLANDIRICI  
13 BAR / 50 µm / 5 µm  
1" FR + L



Cod.  
SMYPRE...M1300

1¼" - 1½" PİLOT REGÜLATÖR  
1¼" - 1½" PLOT REGULATOR



Cod.  
SMY3LU...M1300

1¼" - 1½" 3 LÜ ŞARTLANDIRICI  
1¼" - 1½" F + R + L

## PNÖMATİK RAKORLAR



STOP VALFLER



ON / OFF (SLAYT) VALFLER



M5 ...1/2" DÜZ RAKORLAR



TECHNOPOLİMER SERİE

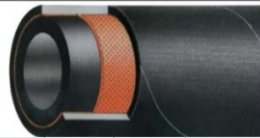


PUSH ON SERİE



METAL SERİE

1 Textile Braid

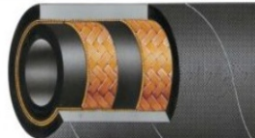


Dash Size	ID		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	10.7	34	493	250	3625	35	90	>10	
-04	1/4"	6.4	12.3	28	406	200	2900	45	105	>10	
-05	5/16"	8	13.9	28	406	200	2900	65	125	>10	
-06	3/8"	9.5	15.5	28	406	200	2900	75	150	>10	
-08	1/2"	12.7	19.5	28	406	200	2900	90	225	>10	
-10	5/8"	16	22.6	24	348	140	2030	115	260	>10	
-12	3/4"	19	25.8	21	305	130	1885	140	315	>10	

FORCESTREAM 2A SAE 100 R2 A/DIN-EN 853 25T

HWB322

2 Steel Wire Braid



Dash Size	ID		ROD	OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	11.1	15.5	415	6018	1850	26825	-0.95	90	360	>10	
-04	1/4"	6.4	12.8	17.1	400	5800	1700	24650	-0.95	100	445	>10	
-05	5/16"	8	14.3	18.7	350	5075	1550	22475	-0.95	115	505	>10	
-06	3/8"	9.5	16.7	21	330	4785	1450	21025	-0.95	130	625	>10	
-08	1/2"	12.7	19.8	24.2	275	3988	1300	18850	-0.95	180	735	>10	
-10	5/8"	16	22.9	27.4	250	3625	1050	15225	-0.95	200	865	>10	
-12	3/4"	19	26.9	31.4	215	3118	920	13340	-0.80	240	1060	>10	
-16	1"	25.4	34.8	39	165	2393	690	10005	-0.80	300	1430	>10	
-20	1 1/4"	31.8	44.3	49.8	125	1813	620	8990	-0.80	420	2120	max. 46	
-24	1 1/2"	38.1	50.7	56.2	90	1305	520	7540	-0.80	500	2380	max. 46	
-32	2"	50.8	63.5	68.8	78	1131	420	6090	-0.80	630	3045	max. 46	

FORCESTREAM 1A SAE 100 R1 A/DIN-EN 853 15T

HWB312

1 Steel Wire Braid



Dash Size	ID		ROD	OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	9.6	12.3	250	3625	1100	15950	-0.80	90	195	>10	
-04	1/4"	6.4	11.1	15.5	225	3263	1030	14935	-0.80	100	290	>10	
-05	5/16"	8	12.6	17.1	215	3118	970	14065	-0.80	115	335	>10	
-06	3/8"	9.5	15	19.4	180	2610	820	11890	-0.80	130	410	>10	
-08	1/2"	12.7	18.1	22.6	160	2320	700	10150	-0.80	180	505	>10	
-10	5/8"	16	21.2	25.8	130	1895	600	8700	-0.80	200	585	>10	
-12	3/4"	19	25.2	29.8	105	1523	480	6960	-0.80	240	720	>10	
-16	1"	25.4	33.1	37.6	88	1276	375	5438	-0.80	300	1035	>10	
-20	1 1/4"	31.8	40.2	45	63	914	280	4060	-0.60	420	1340	max. 46	
-24	1 1/2"	38.1	46.7	51.4	50	725	260	3770	-0.60	500	1535	max. 46	
-32	2"	50.8	60.2	66.4	40	580	250	3625	-0.60	630	2275	max. 46	

1 Steel Wire Braid - High Temperature +135 °C



Dash Size	ID		ROD	OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	9.6	11.6	250	3625	1100	15950	-0.80	90	190	>10	
-04	1/4"	6.4	11.1	13.2	225	3263	1030	14935	-0.80	100	235	>10	
-05	5/16"	8	12.6	14.8	215	3118	970	14065	-0.80	115	275	>10	
-06	3/8"	9.5	15	17.2	180	2610	820	11890	-0.80	130	350	>10	
-08	1/2"	12.7	18.1	20.4	160	2320	700	10150	-0.80	180	435	>10	
-10	5/8"	16	21.2	23.5	130	1885	600	8700	-0.80	200	500	>10	
-12	3/4"	19	25.2	27.5	105	1523	500	7250	-0.80	240	635	>10	
-16	1"	25.4	33.1	35.4	88	1276	375	5438	-0.80	300	935	>10	
-20	1 1/4"	31.8	40.2	43.5	63	914	280	4060	-0.60	420	1310	max. 46	
-24	1 1/2"	38.1	46.7	50	50	725	260	3770	-0.60	500	1485	max. 46	
-32	2"	50.8	60.2	63.6	40	580	250	3625	-0.60	630	2020	max. 46	
-40	2 1/2"	63.5	73	76.5	40	580	200	2900	-0.60	760	2670	max. 46	
-48	3"	76.2	85	88.5	35	508	160	2320	-0.60	900	2865	max. 46	

ULTIMATE 1SN SAE 100 R1A7/DIN-EN 853 1 5N

UL-HWB313

Hidrolik Silindirler

Hidrolik Hortumlar

Hidrolik Rakorlar

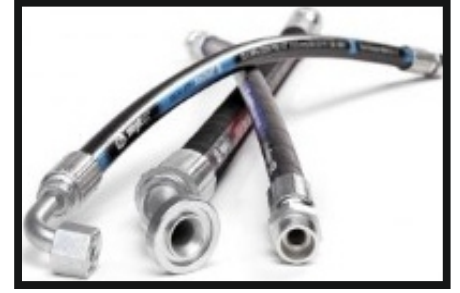




**METAL FLEX HORTUM**



**PTFE HOSE TEFLON HORTUM**



**HİDROLİK HORTUM**



**ENDÜSTRİYAL HORTUM**



**PASLANMAZ HİDROLİK FİTTİNGS**



**PASLANMAZ ENSTRÜMAN FİTTİNGS**



**PASLANMAZ HİDROLİK VANA**



**PASLANMAZ QUICK COUPLİNG**



**PASLANMAZ KAMLOK**



**TERMOPLASTİK HORTUM**



**PASLANMAZ HORTUM BAŞLIĞI**



**PASLANMAZ TESİSAT FİTTİNGS**



**HİDROLİK HORTUM SIKMA ve BORU AĞZI BÜZME PRESİ**  
HYDRAULIC HOSE CLAMPING AND PIPE BRACKET PRESS







MODÜLER VALF GRUBU



HİDROLİK AKIŞ BÖLÜCÜ & BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALFLERİ



SELENOID POPET VALF GRUBU



HİDROLİK PLATFORM VALF GRUBU



HİDROLİK HIZ AYAR VALF GRUBU



HİDROLİK KÜRESEL VANA GRUBU



ÖZEL KÜRESEL VANALAR GRUBU



MADEN VANALARI GRUBU



HİDROLİK OTOMATİK REKOR GRUBU



DÜZ ALIN OTOMATİK REKOR GRUBU



YÜKSEK VE ULTRA YÜKSEK BASINÇ ÖZEL HİDROLİK OTOMATİK REKOR GRUBU



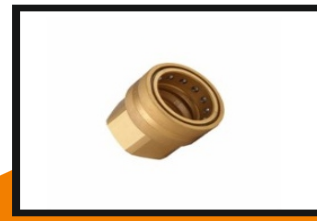
VİDALI HİDROLİK OTOMATİK REKOR GRUBU



ÇOKLU BAĞLANTI KAPLİN GRUBU



TARIM VE TIR DORSE GRUBU



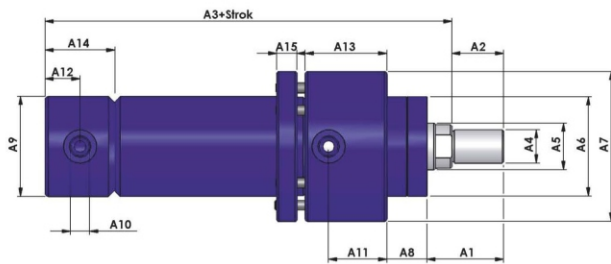
ÖZEL OTOMATİK REKORLAR GRUBU



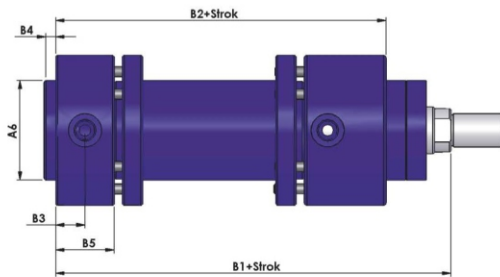
LPG & CNG GRUBU

## HİDROLİK SİLİNDİR GRUBU

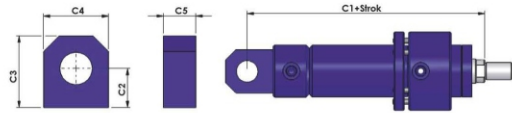
### HİDROLİK SİLİNDİR / HYDRAULIC CYLINDER



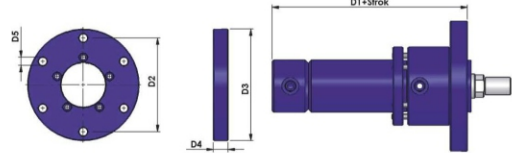
### CETOP TİPİ HİDROLİK SİLİNDİR / CETOP TYPE HYDRAULIC CYLINDER



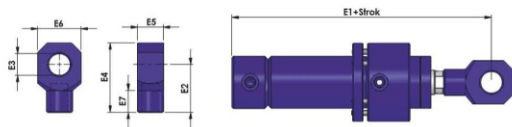
### EKLEM BAĞLANTI (EB) / SWIVEL FLANGE (SF)



### FLANŞ BAĞLANTI (FB) / MAUNTING FLANGE (MF)



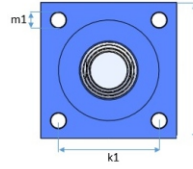
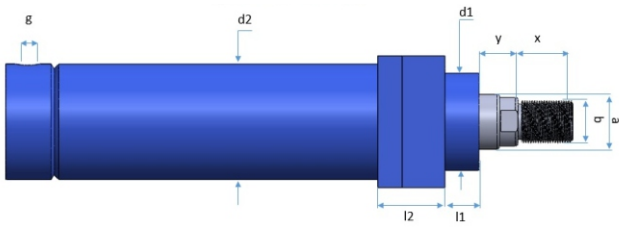
### MAFSAL BAĞLANTI (MB) / JOINT MAUNTING (JM)



Ø	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	B1	B2	B3	B4	B5
40	35	22	160	M16X1,5	22	50	80	20	50	1/4	31	15	42	30	12	155	122	11,5	7	23
50	46	31	194	M20X1,5	28	60	95	24	60	1/4	35	21	49	42	12	187	148	17,5	7	35
63	55	39	208	M27X2	36	70	125	24	75	3/8	41	22,5	59	45	15	201	161	19	7	38
80	65	47	235	M33X2	45	85	130	30	95	3/8	41	29	68	51	18	228	180	22	7	44
100	80	60	244	M42X2	56	109	160	30	115	1/2	47	26,5	73	53	20	237	187	23	7	46
125	90	67	279	M48X2	70	130	195	37	145	1/2	48	30	83	60	25	272	212	26,5	7	53
160	110	85	310	M64X2	90	180	235	40	180	3/4	60	33,5	90	67	28	303	238	30	7	60
200	115	95	350	M80X3	110	200	295	45	230	3/4	80	37,5	110	75	33	343	278	34	7	68

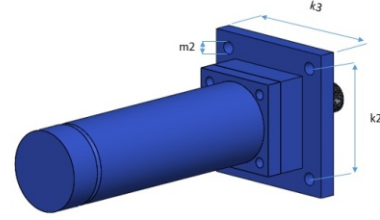
Ø	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
40	192	30	50	40	20	145	107	130	16	11	212	50	20	70	25	40	20
50	224	30	55	50	25	175	126	150	20	11	249	55	25	80	30	50	25
63	248	40	70	60	30	188	145	175	20	14	278	70	32	104	40	60	29
80	280	45	80	70	35	213	165	200	26	18	317	82	40	119	40	80	29
100	307	63	113	100	45	224	200	240	30	22	359	115	50	165	50	100	50
125	349	70	130	120	60	251	235	280	32	22	399	120	60	180	60	120	50
160	410	100	170	160	70	280	280	330	35	22	480	170	80	240	100	160	70
200	470	120	210	200	80	325	340	390	40	26	540	190	100	280	100	200	70

## KARE KAFALI HİDROLİK SİLİNDİRLER

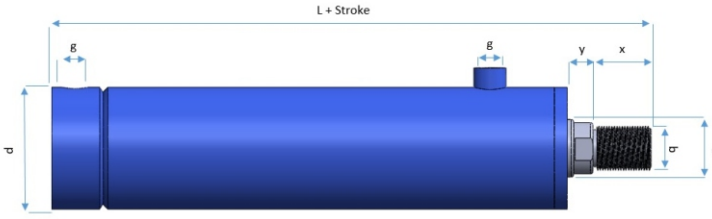


Piston Ölçüsü	k	k1	k2	k3	m1	m2
Ø40	73	52	90	118	Ø9	Ø11
Ø50	85	60	100	128	Ø9	Ø11
Ø63	9	70	120	158	Ø13	Ø15
Ø80	108	80	130	168	Ø13	Ø15
Ø100	138	106	170	208	Ø15	Ø17

Piston Ölçüsü	a	b	x	y	g	d1	d2	l1	l2
Ø40	22	M16x1.5	22	13	1/4"	50	50	25	45
Ø50	25	M20x1.5	28	14	1/4"	55	60	25	45
Ø63	35	M27x2	36	16	3/8"	68	75	28	55
Ø80	45	M33x2	45	18	3/8"	80	95	28	55
Ø100	55	M42x2	56	20	3/8"	100	115	28	60

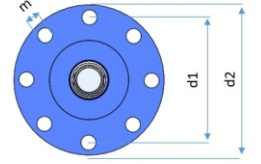
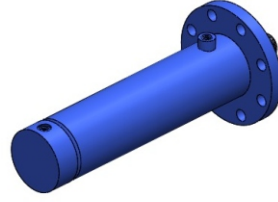


## BORU TİP HİDROLİK SİLİNDİRLER



Piston Ölçüsü	a	b	d	x	y	g	L+Stroke
Ø40	22	M16x1.5	50	25	15	1/4"	165
Ø50	25	M20x1.5	60	30	15	3/8"	173
Ø63	35	M27x2	75	35	20	3/8"	190
Ø80	45	M33x2	95	45	20	3/8"	220
Ø100	55	M42x2	115	60	20	1/2"	257
Ø125	70	M48x2	145	70	25	1/2"	272
Ø160	90	M64x2	180	85	25	3/4"	315
Ø200	110	M80x3	230	95	25	3/4"	339

## KAYNAKLI FLANŞ BAĞLANTILI



- Önden flanşlı
- Arkadan flanşlı
- Özel şekilli flanşlar olarak imalatımız mevcuttur.

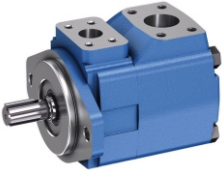
Piston Ölçüsü	d1	d2	m
Ø40	89	110	Ø11-6 adet
Ø50	99	120	Ø11-6 adet
Ø63	120	150	Ø13-8 adet
Ø80	147	180	Ø13-8 adet
Ø100	183	220	Ø17-8 adet
Ø125	206	250	Ø22-8 adet
Ø160	230	280	Ø22-8 adet
Ø200	300	350	Ø26-12 adet

## MAFSAL BAĞLANTILI



Piston Ölçüsü	c	k
Ø40	20	228+stroke
Ø50	25	238+stroke
Ø63	30	266+stroke
Ø80	35	306+stroke
Ø100	40	351+stroke
Ø125	50	395+stroke
Ø160	60	460+stroke
Ø200	70	544+stroke

## HİDROLİK POMPA



## BASINÇ VE VAKUM TRANSMİTERİ



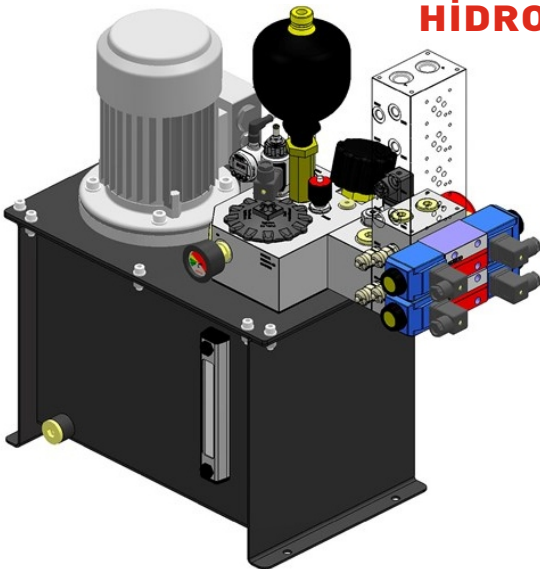
## HİDROLİK GÜÇ ÜNİTESİ 12V



## HİDROLİK DELİKLİ SİLİNDİRLER



## HİDROLİK GÜÇ ÜNİTELERİ



# GMS MODÜLER KUMANDA KOLLARI



## Sızdırmazlık Elemanları



## Tapflo Diyaframlı Pompalar – Metal Serisi

Tip	- Standart, Varil Pompası, Yüksek Basınç Pompası
Sertifikalar	- ATEX, RoHS, GOST
Malzemeler	- SS316L, Pik Döküm, Alüminyum, PTFE Kaplı Alü
Emme Yüksekliği	- 8 m (Dolu çalışmada maksimum emme derinliği)
Maksimum Basma Yüksekliği	- 140 m
Maksimum Kapasite	- 820 lt/dak
Kullanım alanları	- Baskı ve Boya, Madencilik ve İnşaat, Kimya Sanayi, Gıda, İlaç, Seramik Sanayi, Dolum Makineleri, Atık Su Arıtma



## Tapflo Diyaframlı Pompalar – Plastik Serisi

Tip	- Standart, Varil Pompası, Yüksek Basınç Pompası
Sertifikalar	- ATEX, USP VI, RoHS, GOST
Malzemeler	- PE, HDPE, PTFE, İletken PE, İletken PTFE
Emme Yüksekliği	- 8 m (Dolu çalışmada maksimum emme derinliği)
Maksimum Basma Yüksekliği	- 140 m
Maksimum Kapasite	- 820 lt/dak
Kullanım alanları	- Baskı ve Boya, Kimya Sanayi, Kağıt ve Selülöz, Yüzey İşleme, Elektronik, Gıda, İlaç, Seramik Sanayi, Dolum Makineleri, Atık Su Arıtma

## Tapflo Diyaframlı Pompalar – Hijyenik Serisi

Tip	- Standart
Sertifikalar	- ATEX, FDA, EHEDG, RoHS, GOST
Malzemeler	- SS316L, Hastelloy
Emme Yüksekliği	- 8 m (Dolu çalışmada maksimum emme derinliği)
Maksimum Basma Yüksekliği	- 80 m
Maksimum Kapasite	- 570 lt/dak
Kullanım alanları	- Kimya Sanayi, Kozmetik, Gıda, İlaç



## Tapflo Santrifüj Pompalar – CT Serisi

Tip	- Yatay
Sertifikalar	- ATEX, FDA, RoHS, GOST
Malzemeler	- SS316L, Hastelloy
Maksimum Basma Yüksekliği	- 47 m
Maksimum Kapasite	- 50 m <sup>3</sup> /h
Kullanım alanları	- Kimya Sanayi, Gıda, İlaç

## Tapflo Santrifüj Pompalar – CTM Serisi

Tip	- Manyetik Kaplinli
Sertifikalar	- RoHS, GOST
Malzemeler	- PP, PVDF
Maksimum Basma Yüksekliği	- 13,5 m
Maksimum Kapasite	- 10 m <sup>3</sup> /h
Kullanım alanları	- Kimya Sanayi, Gıda, İlaç, Galvaniz Sanayi



## OV TEK & OW ÇİFT SEPET FİLTRELER

### OV Tek Sepet Filtreler:

- Filtrenin temizlenmesi gereken durumlarda akış durdurulmalıdır
- Vidalı ve flanş bağlantılı seçenekleriyle 3/4"ten 10" NB'ye dek hat ebatları
- Uygulamaya uygun olması amacıyla geniş yelpazede malzeme seçeneği
- OV & OW multi-sepetli tasarımlar mevcuttur, 10 mm'den 10 mikrona dek filtrasyon seviyeleri
- Maksimum 22 Barg (malzemedan bağımsız olarak) için tasarlanmış standart seri, yüksek basınç opsiyonu (50 Barg) mevcuttur

### OW Çift Sepet Filtreler:

- Filtrenin temizlenmesi gereken durumlarda akış durdurulmaz
- Çalışma haznesi arasında filtre çalışma durumunda iken basketin izole hazneden güvenli bir şekilde çıkarılmasını sağlayan tutma kolu seçenekleri
- Hazneler arasında sızıntıyı engellemek amacıyla opsiyonel 100% kapama tesisatı



## SİMPLİKS TİP FİLTRELER

- Akışkan ve gazlarda kullanılır
- Kolay açılır kapak, alet ihtiyacını ortadan kaldırıyor
- Kaliteli paslanmaz çelik kafes süzgeçler; sıvılar için 10 mikrona kadar & gazlar için 1 mikrona kadar partikül filtreleme kabiliyeti sağlar

- Temizlenebilir sepetler ve kafesler veya tek kullanımlık gaz kartuşları ile monte edilebilir
- Özel spesifikasyonlara uyumlu fabrikasyon filtreler
- ASME sınıfı 300 (51 Barg)'e dek basınç oranları için tasarlanmıştır



## DUPLEKS ÇİFT SEPETLİ FİLTRELER

- Non-stop işletmenin gerektiği uygulamalar için tasarlanmıştır
- Entegre akış değiştirme vanası; akış kesilmeden sepetin temizlenmesine ve çıkarılmasına olanak tanır
- ASME Sınıfı 300 (51 Barg)'e kadar basınç oranları için tasarlanmıştır

- Kaliteli kafes süzgeçler partikül eliminasyonunu 10 mikrona kadar düşürebilir
- Kolay açılır kapaklar bakım aletlerine olan ihtiyacı ortadan kaldırır



## KENDİNDEN TEMİZLEMELİ FİLTRELER

- Pozitif sıyırma hareketi elementleri temizlerken, prosesi durdurmadan sıvı kaybını minimize eder
- Paslanmaz çelik tel kafes veya delikli parçalar 3 mm'den 25 mikron'a kadar filtrelemeye olanak tanır

- Düşük basınç gerektiren yerlerde dahi otomatik temizlemeli filtre kullanılır
- Manuel işgücü veya tehlikeli malzemelerle temas olmadan proses devamlılığına olanak tanır



## GERİ YIKAMALI FİLTRELER

- Otomatik temizlemeli filtrelerin gerektiği yerlerde kullanılır.
- Manuel işgücü gerektirmeden proses devamlılığını sağlar
- Asgari düzeyde ürün kaybı ile yüksek seviye temizlik verimliliği sağlar

- Filtreleme elemanı paslanmaz çelik 316'dan imal edilmiştir
- İnce örgü sıralı sepetler 50 mikrona kadar partikül temizleme kabiliyeti sağlar.



## GAZ FİLTRELEMESİ

- Gaz buharlarından katı parçaları temizlemek üzere tasarlanmıştır
- Temizlenebilir paslanmaz çelik veya tek kullanımlık fiberglas veya polipropilen malzemeler mevcuttur

- Fas PD5500/E13 & ASME VIII şartnamesine uygun yüksek basınç
- Hızlı açılır veya cıvatalı kapaklar
- Müşteriye özel çalışma koşullarını karşılamak üzere tasarlanmıştır



## RANDLOCK 2

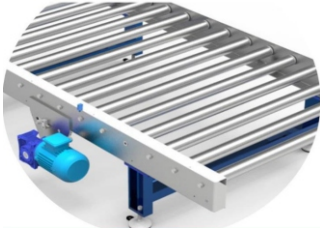
- ASME Class 2500'e kadar global yüksek basınç uygulamaları için Benchmark Kapatma tasarımı
- Boru hatları, filtreler ve basınç tanklarına hızlı erişim

- Yatay ve düşey montaj
- Uluslararası tasarım kodları onaylı; ASME VIII Div. 1, PD5500, EN 13445



# ENDÜSTRİYEL VANA GRUPLARI



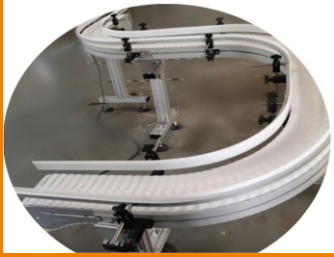


#### RULO KONVEYÖR

Paslanmaz veya galvaniz, kauçuk ruloların motor-redüktör sistemi ile konveyör boyunca uzanmış zincir kurulumuna tahrik vermesiyle çalışan konveyör düzenekleridir. Tahrik rulolu konveyörler fabrika veya imalathane içerisinde hem kendi başına bir üretim hattı oluştururken hem de makinalar arasında besleme konveyörü olarak kullanılmaktadırlar. Ayrıca çift sıra zincir kurulumu sayesinde maden ocakları veya palet üzerinde taşınabilir ağır yüklü ürünlerinde transferini sağlamaktadırlar.

#### EVALATÖR BANT KONVEYÖR

Çok çeşitli ürünlerin kısa sürede dikey mesafelere eğimli iletimi için kullanılan ünitelerdir. Çalışma seviyesinin 15-45 derece arasında ayarlanabilmesi mümkündür. İstenildiğinde konveyör giriş kısmına hazne koyularak malzemelerin dışa taşması engellenebilir.



#### MODÜLER BANT KONVEYÖR

Farklı eksenlerdeki üretim hatları arasında ürün geçişini sağlamak amacıyla tercih edilirler. Dönüş özelliği sayesinde daha az alan kaplayarak seri bir şekilde aktarıma olanak sağlarlar. Dolum hatları, ilaç ve Gıda üretim tesisleri vb. alanlar bazı kullanım alanlarıdır.

#### PALETLİ ZİNCİR KONVEYÖR

Mühendislik plastiklerinden oluşan bantlar tüm sektörlerde hizmet edebilecek şekilde üretilmektedir. Bantın herhangi bir yerinde oluşabilecek hasarda, hattın uzun süre durmasına gerek kalmadan sadece hasarlı bölüm değiştirilecek onarım yapılabilmektedir. Genellikle Gıda ve İlaç sektöründe tercih edilmektedir.



#### ASETAL BANTLI KONVEYÖR

Mühendislik plastiklerinden oluşan bantlar tüm sektörlerde hizmet edebilecek şekilde üretilmektedir. Bantın herhangi bir yerinde oluşabilecek hasarda, hattın uzun süre durmasına gerek kalmadan sadece hasarlı bölüm değiştirilecek onarım yapılabilmektedir. Genellikle Dolum makinalarında kullanımı tercih edilmektedir.



# pascal endüstri

0850 640 03 58

info@pascaldesing.com.tr

www.pascaldesing.com.tr

Hıdırağa Mah. Sait Güngör Sk.

No: 30/A 59850 Çorlu / Tekirdağ

