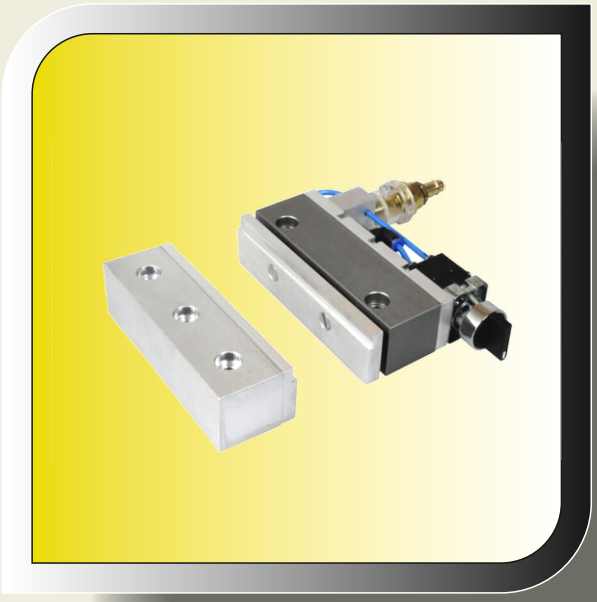


PRODUCT CATALOG 2017

ÜRÜN KATALOĞU 2017

KINETIC

Firmamız;
Hidrolik, Pnömatik, Merkezi Yağlama Sistemleri, Lineer Hareket Teknolojileri ve Otomasyon alanında ürün temini ve ürün satışı, Mühendislik, Sistem tasarımı, Teknik Danışmanlık ve satış sonrası Teknik Servis hizmetleri vermektedir.

Türkiye Genel Mümessilliğini ve Distribütörlüğünü yaptığımız, dünyaca ünlü firmaların ürettiği malzeme, ekipmanlar ile geçmiş dönemde elde ettiği önemli tecrübeleri ve gerçek anlamda uzman kadrosu ile siz değerli müşterilerimize en kaliteli hizmeti, en uygun fiyatlar üzerinden vermeye devam etmektedir
.

Kinetic Türkiye Ltd. Şti. bugün; geniş stokları , deneyimli personel, çağdaş organizasyon sistemi, yetişmiş teknik destek personeli ile daima önüne bakan bir kuruluş olmanın mutluluğunu yaşamaktadır.

Our Company;

Kinetic Turkey Industry & Trade Ltd. Co., has been carrying on providing the most switable and high quality service with the most reasonable prices to you our valvable customers, with the help it's experiences gained within a long period and also with the efforts of highly experienced expert staff in the field of Hydraulic, Pneumatic, Lubrication, Linear Technology, Automation.

We carry on our services mentioned below with the support of equipment, our capable and component expert staff, providing and selling the hydraulic and pneumatic products, engineering, system designing, technical consulting, continuous afterdealing technical services, general representation and distributing of the products manufactured by world famous companies

Kinetic Turkey Industry & Trade Ltd. Co. today has the right of feeling proud of being a foreseeing institution with the support of our experienced technical staff and developed modern organising system and also our widerange stocks

web www.kinetictr.com
Tel +90.0224.252 00 81 pbx
Fax +90.0224 252 00 91
e-mail info@kinetictr.com

INDEX

www.kinetictr.com

HAVA HAZIRLAYICI ÜNİTELER
AIR SOURCE TREATMENT UNIT

KINETIC

Sipariş Kodu / Ordering Code

BFC	4000	AF	2000	BF	4000
↓	↓	↓	↓	↓	↓
AFC : Model	**1500 :** G1/8″	**AF** : Filter	**1500 :** G1/8″	**BF** : Filter	**3000 :** G3/8″
BFC : Model	**2000 :** G1/4″	**AR** : Regulator	**2000 :** G1/4″	**BR** : Regulator	**4000 :** G1/2″
	3000 : G3/8″	**AFR** : Filter+Regulator		**BFR** : Filter+Regulator	
	4000 : G1/2″	**AL** : Lubricator		**BL** : Lubricator	


AFC 2000


AFR 2000


AL 2000

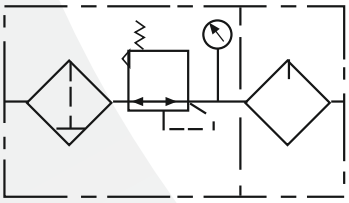

AR 2000

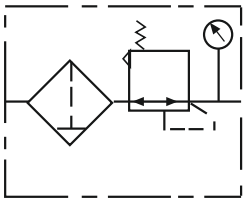

BFC 4000

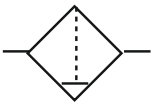

BFR 4000

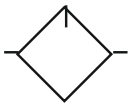

BF 4000

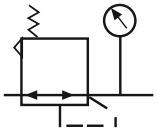

BL 4000


AFC - BFC


AFR - BFR


AF - BF


AL - BL


AR - BR

MODEL / MODEL	AFC 2000	AFR 2000	AF 2000	AL 2000	AR 2000	BFC 4000	BFR 4000	BF 4000	BL 4000	BR 4000
Akışkan / Fluid	**Hava** / Air									
Bağlantı / Joint Pipe Bore	1/4″					1/2″				
Filtreleme / Filter Precision	40 micron									
Ayarlanabilir Basınç Aralığı Range Of Adjustable Pressure	0,05 ~ 0,85 MPa				0,05 ~ 0,85 MPa					0,05 ~ 0,85 MPa
Max.Ayarlanabilir Basınç Max. Adjustable Pressure	0,95 MPa					0,95 MPa				0,95 MPa
Basınç Dayanımı Ensured Pressure Resistance	1,5 MPa									
Çalışma Sıcaklık Aralığı Operating Temperature Range	5 ~ 60 °C									
Filtre Kap Kapasitesi Capacity of Filter Cup	15 cc					60 cc				
Yağlayıcı Kap Kapasitesi Capacity of Oil Feed Cup	25 cc			25 cc		90 cc			90 cc	
Ağırlık / Weight	0,5 kg.	0,26 kg.	0,14 kg.	0,17 kg.	0,20 kg.	0,7 kg.	0,4 kg.	0,33 kg.	0,25 kg.	0,23 kg.

Sipariş Kodu / Ordering Code

RA **C** **4010** – **04** – **D**

Seri / Series

C : Air Source Treatment Unit
L : Lubricator
F : Filter
W : Filter + Regulator
R : Regulator

Tanımlama Kodu / Specification Code

1010 1000
2010 2000
3010 3000
4010 4000
5010 5000

Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore

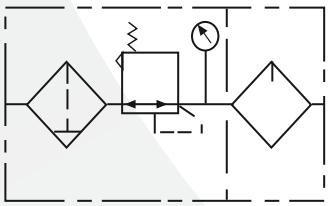
M5 : M5 x 0,8
01 : G1/8
02 : G 1/4
03 : G 3/8
04 : G 1/2
06 : G 3/4
10 : G 1″

D : **Otomatik Boşaltma** / Automatic Drain

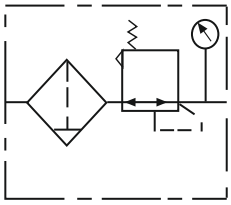
RAC 2010

RAC 4010

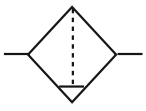
RAC 5010



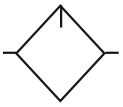
RAC



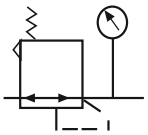
RAW



RAF



RAL



RAR

MODEL / MODEL	RAC 1010 - M5 RAF 1000 - M5 RAR 1000 - M5 RAW 1000 - M5 RAL 1000 - M5	RAC 2010 - 01 RAF 2000 - 01 RAR 2000 - 01 RAW 2000 - 01 RAL 2000 - 01	RAC 2010 - 02 RAF 2000 - 02 RAR 2000 - 02 RAW 2000 - 02 RAL 2000 - 02	RAC 4010 - 04 RAF 4000 - 04 RAR 4000 - 04 RAW 4000 - 04 RAL 4000 - 04	RAC 5010 - 10 RAF 5000 - 10 RAR 5000 - 10 RAW 5000 - 10 RAL 5000 - 10
Akışkan Geçirgenliği / Rated Flow	90 110 100 100 95	500 750 550 550 800	500 750 550 550 800	3000 4000 6000 4000 5000	4000 7000 8000 5500 7000
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	M5	1/8″	1/4″	1/2″	1″
Filtreleme / Filter Precision	25 micron				
Max.Çalışma Basıncı / Max. Working Pressure	1.0 MPa				
Dayanma Basıncı / Pressure Resistance	1.5 MPa				
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Operating Temperature Range	5 ~ 60°C				
Ayarlanabilir Basınç Aralığı / Range Of Adjustable Pressure	0.05 ~ 0.7 MPa	0.05 ~ 0.85 MPa			

Sipariş Kodu / Ordering Code

4V **1** **10** – **06** – **AC 220V**

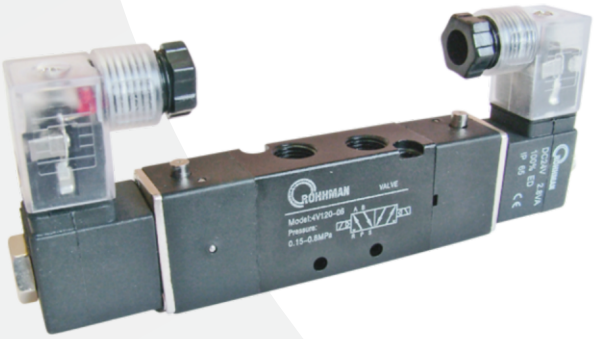
4V : 2 Konum 5 Yol
4V : Two Position Five Way

100 Serisi
100 Series

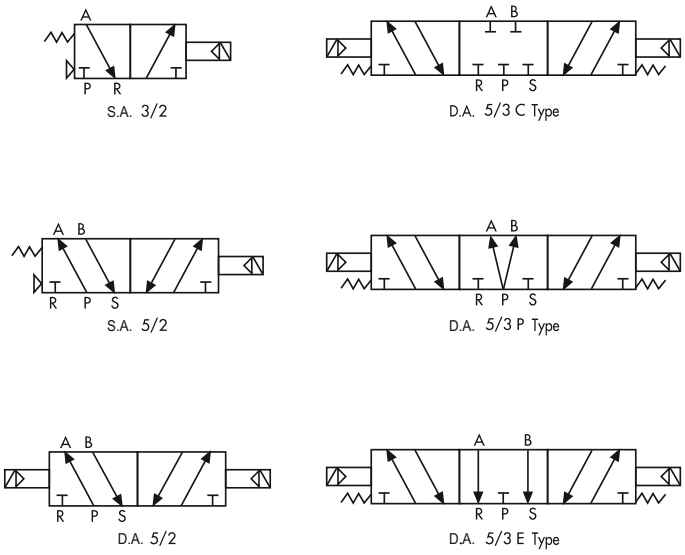
10 - **Tek Bob. 2 Konum** / Single Head Double Position
20 - **Çift Bob. 2 Konum** / Double Head Double Position
30C - **Çift Bob. 3 Konum Kap. Tip** / Double Head Three Position Close Type
30E - **Çift Bob. 3 Konum Egsoz Tip** / Double Head Three Position Exhaust Type
30P - **Çift Bob. 3 Konum Basınç Tip** / Double Head Three Position Pressure Type

M5 : M5
06 : G 1/8"

DC 12V
DC 24V
AC 24V
AC 100V
AC 220V



Sembol / Symbol



MODEL / MODEL	4V 110 - 06	4V120 - 06	4V130C - 06 4V130E - 06 4V130P - 06
Efektif Geçiş Alanı / Effective Section Area	12mm^2 (CV=0.67)		9mm^2 (CV=0.5)
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	G 1/8		
Çalışma Ortamı / Working Medium	40 Micron Filtered Air		
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0.15 ~ 0.8 MPa		
Max. Basınç Dayanımı / Max. Pressure Resistance	1.2 MPa		
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	5 ~ 50		
Voltaj Aralığı / Voltaje Range	± 10 %		
Güç Tüketimi / Power Consumption	AC : 2.5VA DC : 2.5W		
Max. Hareket Çevrimi / Hidhest Action Frequency	5 Cycle / Sec		
Min. Tepki Zamanı / Shortest Excitation Time	0.05 / 0.05 Second		

Sipariş Kodu / Ordering Code

4V **2** **10** – **08** – **AC 220V**

4V : 2 Konum 5 Yol / Two Position Five Way
3V : 2 Konum 3 Yol / Two Position Three Way

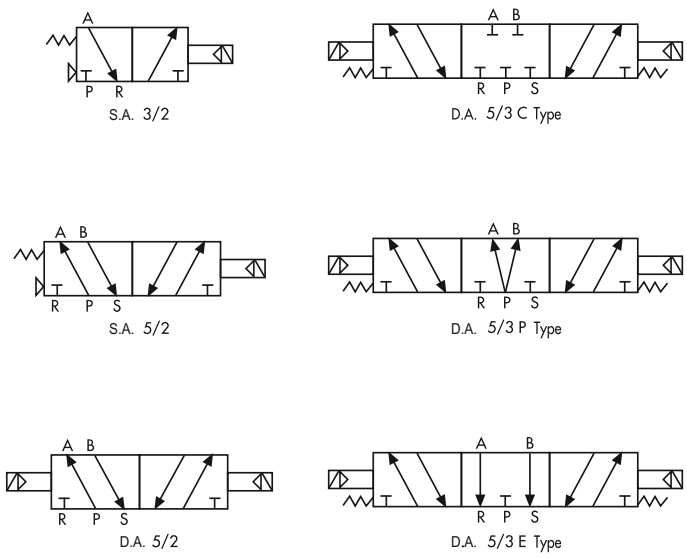
200 **Serisi** / Series

10 - **Tek Bob. 2 Konum /** Single Head Double Position
20 - **Çift Bob. 2 Konum /** Double Head Double Position
30C - **Çift Bob. 3 Konum Kap. Tip /** Double Head Three Position Close Type
30E - **Çift Bob. 3 Konum Egsoz Tip /** Double Head Three Position Exhaust Type
30P - **Çift Bob. 3 Konum Basınç Tip /** Double Head Three Position Pressure Type

M5 : M5
06 : G 1/8"
08 : G 1/4"
10 : G 3/8"
15 : G 1/2"

DC 12V
DC 24V
AC 24V
AC 100V
AC 220V

Sembol / Symbol



MODEL / MODEL	4V210 - 08 3V210 - 08	4V220 - 08	4V230C - 08 4V230E - 08 4V230P - 08
Efektif Geçiş Alanı / Effective Section Area	16mm (CV=0.89)		
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	G 1 / 4 Exhaust : G 1/ 8		
Çalışma Ortamı / Working Medium	40 Micron Filtered Air		
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0.15 ~ 0.8 MPa		
Max. Basınç Dayanımı / Max. Pressure Resistance	1.2 MPa		
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	5 ~ 50		
Voltaj Aralığı / Voltaje Range	± 10 %		
Güç Tüketimi / Power Consumption	AC : 2.5VA DC : 2.5W		
Max. Hareket Çevrimi / Hidhest Action Frequency	5 Cycle / Sec		
Min. Tepki Zamanı / Shortest Excitation Time	0.05 / 0.05 Second		

Sipariş Kodu / Ordering Code

4V **3** **10** – **08** – **AC 220V**

4V : 2 Konum 5 Yol / Two Position Five Way
3V : 2 Konum 3 Yol / Two Position Three Way

300 **Serisi** / Series

10 - **Tek Bob. 2 Konum /** Single Head Double Position
20 - **Çift Bob. 2 Konum /** Double Head Double Position
30C - **Çift Bob. 3 Konum Kap. Tip /** Double Head Three Position Close Type
30E - **Çift Bob. 3 Konum Egsoz Tip /** Double Head Three Position Exhaust Type
30P - **Çift Bob. 3 Konum Basınç Tip /** Double Head Three Position Pressure Type

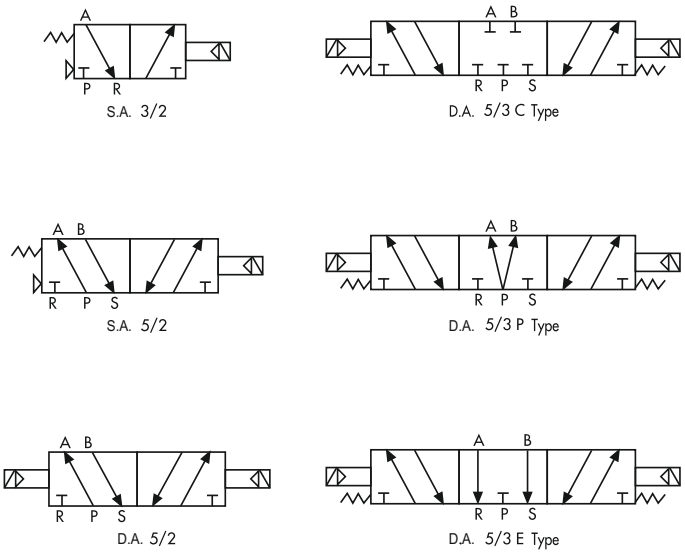
M5 : M5
06 : G 1/8"
08 : G 1/4"
10 : G 3/8"
15 : G 1/2"

DC 12V
DC 24V
AC 24V
AC 100V
AC 220V

4V310-08

4M310-08

Sembol / Symbol



MODEL / MODEL	4V310 - 08 4M310 - 08	4V320 - 08	4V330C - 08 4V330E - 08 4V330P - 08	4V 310 - 10 3V 310 - 10	4V320 - 10	4V330C - 10 4V330E - 10 4V330P - 10
Efektif Geçiş Alanı / Effective Section Area	25mm^2 (CV=1.40)		18mm^2 (CV=1.00)	30mm^2 (CV=1.68)		18mm^2(CV=1.00)
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	G 1/4			G 3/8 Exhaust : G 1/4		
Çalışma Ortamı / Working Medium	40 Micron Filtered Air					
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0.15 ~ 0.8 MPa					
Max. Basınç Dayanımı / Max. Pressure Resistance	1.2 MPa					
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	5 ~ 50					
Voltaj Aralığı / Voltaje Range	± 10 %					
Güç Tüketimi / Power Consumption	AC : 5.5VA DC : 4.8W					
Max. Hareket Çevrimi / Hidhest Action Frequency	5 Cycle / Sec					
Min. Tepki Zamanı / Shortest Excitation Time	0.05 Second					

Sipariş Kodu / Ordering Code

4V **4** **10** – **15** – **AC 220V**

4V : **2 Konum 5 Yol /** Two Position Five Way
3V : **2 Konum 3 Yol /** Two Position Three Way

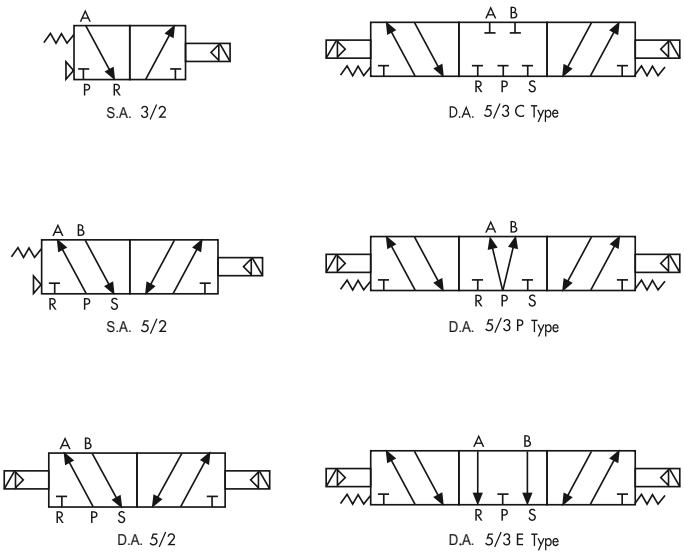
400 **Serisi** / Series

10 - **Tek Bob. 2 Konum /** Single Head Double Position
20 - **Çift Bob. 2 Konum /** Double Head Double Position
30C - **Çift Bob. 3 Konum Kap. Tip /** Double Head Three Position Close Type
30E - **Çift Bob. 3 Konum Egsoz Tip /** Double Head Three Position Exhaust Type
30P - **Çift Bob. 3 Konum Basınç Tip /** Double Head Three Position Pressure Type

15 : G 1/2"

DC 12V
DC 24V
AC 24V
AC 100V
AC 220V

Sembol / Symbol



MODEL / MODEL	4V410 - 15 3V410 - 15	4V420 - 15	4V430C - 15 4V430E - 15 4V430P - 15
Efektif Geçiş Alanı / Effective Section Area	50mm² (CV=2.79)		30mm² (CV=1.68)
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	G 1 / 2		
Çalışma Ortamı / Working Medium	40 Micron Filtered Air		
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0.15 ~ 0.8 MPa		
Max. Basınç Dayanımı / Max. Pressure Resistance	1.2 MPa		
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	5 ~ 50		
Voltaj Aralığı / Voltaje Range	± 10 %		
Güç Tüketimi / Power Consumption	AC : 2.5VA DC : 2.5W		
Max. Hareket Çevrimi / Hidhest Action Frequency	5 Cycle / Sec		
Min. Tepki Zamanı / Shortest Excitation Time	0.05 / 0.05 Second		

Sipariş Kodu / Ordering Code

3V **1** **06** **A** **4F** **AC 220V**

3V : 2 Konum 3 Yol / Two Position Three Way

100 Serisi / Series

M5 : M5
06 : 1/8″

Model / Model

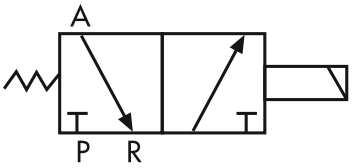
Modül Adedi / Module Amount

DC 12V
DC 24V
AC 24V
AC 110V
AC 220V

3V1-06 A

3V1-06 A 3F

Sembol / Symbol



3V1-06-4F

3V1-06

MODEL / MODEL	3V1 - M5	3V1 - 06
Hareket Modeli / Motion Pattern	**Direk Sürgü Tipi** / Direct Drive Type	
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	M5	1/8
Çalışma Ortamı / Working Medium	40 Micron Filtered Air	
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0 ~ 0.8 MPa	
Max. Basınç Dayanımı / Max. Pressure Resistance	1.2 MPa	
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	5 ~ 60	
Voltaj Aralığı / Voltaje Range	± 10 %	
Güç Tüketimi / Power Consumption	AC : 5.5VA DC : 4.8W	
Max. Hareket Çevrimi / Hidhest Action Frequency	10 Cycle / Sec	
Min. Tepki Zamanı / Shortest Excitation Time	0.05 Second	
Gövde Materyali / Material of Body	**Alüminyum Alaşımı** / Aluminium alloy	
Hava Çıkış Çapı / Air Outlet Diameter	1.0 mm	

Sipariş Kodu / Ordering Code

4L **2** **10** **06**

4L : 2 Konum 5 Yol
Two Position Five Way
3L : 2 Konum 3 Yol
Two Position Three Way

200 **Serisi** / Series

10 : Tek Bobin 2 Konum
Single Head Double Position

06 : G1/8″
08 : G1/4″

MODEL / MODEL	3L210-08	4L210-08
Pozisyon No / Position Number	3 / 2	5 / 2
Efektif Geçiş Alanı / Effective Sectional Area	16mm ^{2} (CV=0,89)	
Çalışma Ortamı / Working Medium	40 Micron Filtered Air	
Çalışma Basınç Aralığı / Working-Pressure Range	0~0,8MPa	
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Operating Temperature Range	0~60	

Sipariş Kodu / Ordering Code

4H **2** **10** **08**

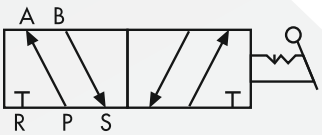
4H :2 Konum 5 Yol
Two Position Five Way

10 : Tek Bobin 2 Konum
Single Head Double Position

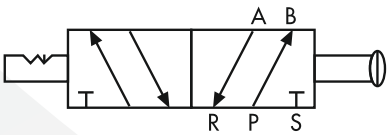
30 : Tek Bobin 3 Konum
Single Head Three Position

2 : 200 **Serisi** / Series
3 : 300 **Serisi** / Series
4 : 400 **Serisi** / Series

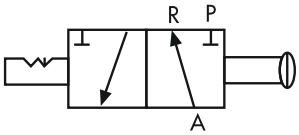
06 : G1/8″
08 : G1/4″
10 : G3/8″
15 : G1/2″



5/2



5/2



3/2

MODEL / MODEL	4H210-06	4H210-08	4H230-08	4H310-08	4H310-10	4H410-15 4H430-15
Pozisyon No / Position Number	5 / 2		5 / 3	5 / 2		
Efektif Geçiş Alanı / Effective Section Area	14mm^2 (CV=0,78)	16mm^2 (CV=0,89)	12mm^2 (CV=0,67)	25mm^2 (CV=1,4)	30mm^2(CV=1,68)	50mm^2(CV=2,7)
Çalışma Ortamı / Working Medium	40 micron					
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0 ~ 0,8 MPa					
Çalışma Sıcaklık Aralığı/Operating Temperature Range	0 ~ 60 °C					

Sipariş Kodu / Ordering Code

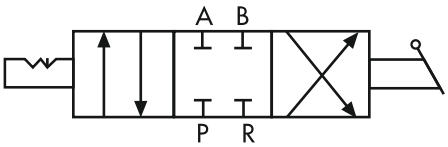
HV → **El Kontrollü Valf** / Hand Switching Valve

400 → 400 **Serisi** / Series

02 →
- 02: G1/4
- 03: G3/8
- 04: G1/2

B →
- **Boş** : **Boru Bağlantı Tipi**
  Blank: Pipe Connection Type
- B: **Pleyt Bağlantı Tipi**
  Plate Connection Type

Sembol / Symbol



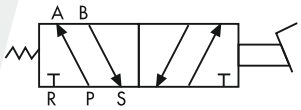
4/3

MODEL / MODEL	HV400-02	HV400-03	HV400-04
Çalışma Ortamı / Working Medium	40 Micron Filtered Air		
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	G 1 / 4	G 3 / 8	G 1 / 2
Efektif Geçiş Alanı / Effective Section Area	30mm^2 (CV:1.68)		
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0~0.8 MPa		
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	0~60°C		

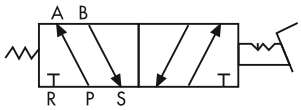
PNÖMATİK BASINÇ ANAHTARI / Pneumatic Pressure Switch

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical Specifications

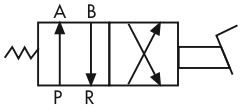
Model / Model	PSW - PP - A3
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0.5 - 12 Bar
Max. Voltaj / Max. Voltage	5A 125-250 VAC
Pozisyon / Position	NC / NA
Giriş / Inline	1/8”



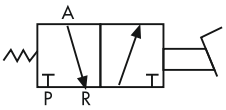
5/2



5/2

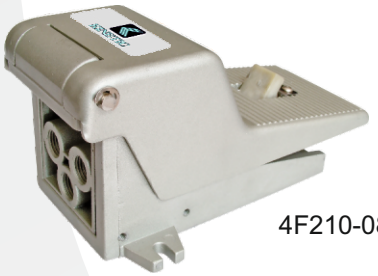


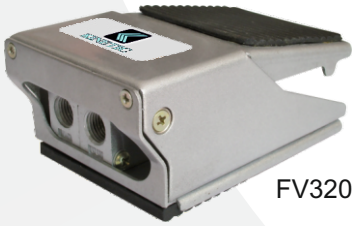
4/2



3/2


4F210-08G


4F210-08


FV320


FV420

Sipariş Kodu / Ordering Code

4F **2** **10** – **08** **L**

- **4F** → 4F : **2 Konum 5 Yol** / Two position five way
- **2** → 200 **Serisi** / Series
- **10** → **Tek Bobin** / Single Head; **Çift Konum** / Double Position
- **08** → **08 :** G1/4″
- **L** →
  - L : **Kilitli** / With Lock
  - G : **Muhafazalı** / With Cover
  - LG : **Kilitli ve Muhafazalı** / With Lock and Cover

Sipariş Kodu / Ordering Code

FV **320**

- **FV** → **Model** / Model
- **320** →
  - 320 : **2 Konum 3 Yol** / Two position three way
  - 420 : **2 Konum 4 Yol** / Two position four way

MODEL / MODEL	4F210-08	4F210-08L	4F210-08G	4F210-08LG	FV420	FV320
Pozisyon No / Position Number	5 / 2				4 / 2	3 / 2
Çalışma Ortamı / Working Medium	40 micron					
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0 ~ 0,8 MPa					
Çalışma Sıcaklık Aralığı/Operating Temperature Range	0 ~ 60 °C					

Sipariş Kodu / Ordering Code

MSV — **Mekanik Valf** / Mechanical Valve

86
86 : **Seri** / Series
98 : **Seri** / Series

32
32 : **3 Yol 2 Konum** / Three way two position
52 : **5 Yol 2 Konum** / Five way two position

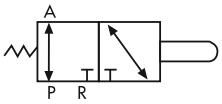
1
1 : G1/8″
2 : G1/4″

R
R : **Makaralı** / Roller
TB : **Çevirmeli** / Selective Knob
LB : **Konum Anahtarlı** / Strengthened Knob
PB : **Mantar Butonlu** / Large Round Button
PP : **Gömme Butonlu** / Plat Round Button
PPL : **Düz Butonlu** / Convex Round Button
EB : **Acil Kilitli Buton** / With Lock Button

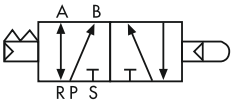

MSV 86321R


MSV 86321PP


MSV 86321EB

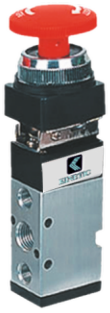


3/2



5/2


MSV 86522


MSV 86522EB


MSV 86522LB


MSV 86522TB


MSV 86522PP


MSV 86522PB


MSV 86522PPL


MSV 86522R


MSV 98322


MSV 98322EB


MSV 98322LB


MSV 98322TB


MSV 98322PP


MSV 98322PB


MSV 98322PPL


MSV 98322R

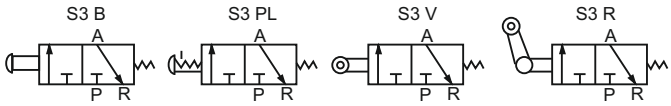
MODEL / MODEL	MSV86321	MSV86522	MSV98322
Pozisyon No / Position Number	3 / 2	5 / 2	3 / 2
Efektif Geçiş Alanı / Effective Section Area	12 mm^2 (CV=0,67)	16 mm^2 (CV=0,89)	
Çalışma Ortamı / Working Medium	40 micron		
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0 ~ 0,8 MPa		
Çalışma Sıcaklık Aralığı/Operating Temperature Range	0 ~ 60 °C		

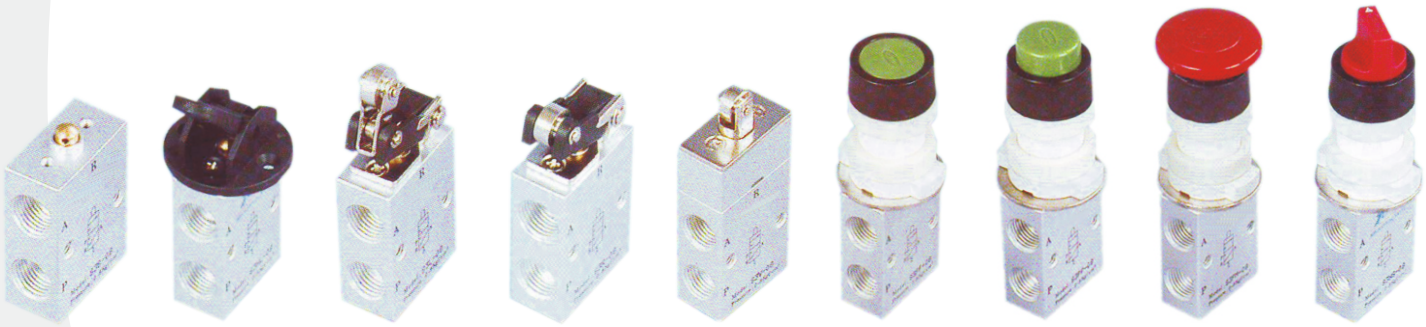
Sipariş Kodu / Ordering Code

S3 → Serie

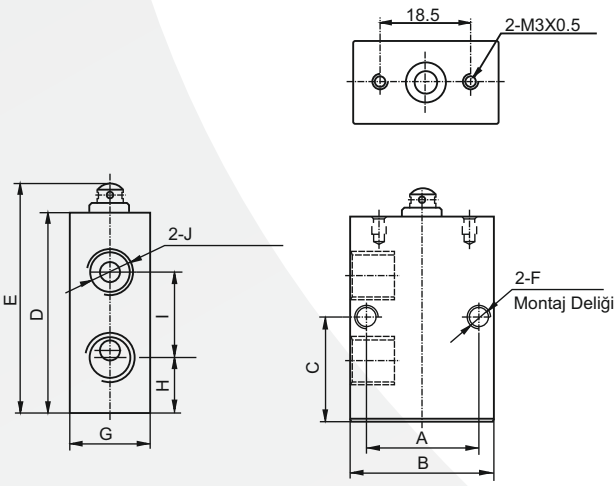
B → Model

08
- **M5** : M5
- **06** : 1/8
- **08** : 1/4





S3 - B | **S3 - HL** | **S3 - L** | **S3 - R** | **S3 - V** | **S3 - PF** | **S3 - PP** | **S3 - PM** | **S3 - HS**



Ölçü /Size	M5	06	08
A	16	23	24
B	26	30	34
C	15	20.5	22.5
D	30	41	46
E	36	47	52
F	M5 x 0.8	M5 x 0.8	M5 x 0.8
G	16.5	16.5	17.5
H	9	11.5	12
I	13	17.5	21
J	M5 x 0.8	1/8"	1/4"

MODEL / MODEL	**S3 - X - M5 / 1/8 / 1/4**
Akışkan / Fluid	**40µ Filtrelenmiş Hava** / Air to be filtered by 40µ
Çalışma Tipi / Operating Type	**Direkt Etkili** / Direct Acting
Bağlantı Ölçüsü / Port Size	M5 : M5 06 : 1/8 08 : 1/4
Basınç Aralığı / Pressure Range	0~8.0 bar / 0~0.8MPa / 0~114Psi
Sıcaklık / Temperature	0~60°C

Sipariş Kodu / Ordering Code

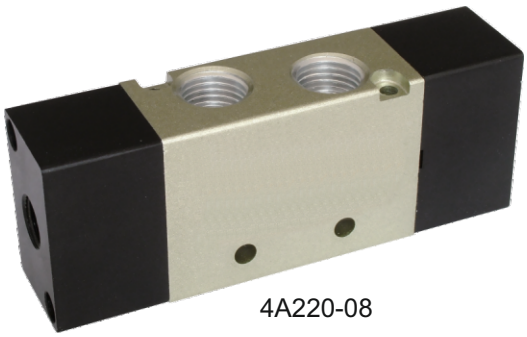
4A **2** **10** – **08**

4A : **5 Yol 2(3) Konum** / Five way 2(3) Position
3A : **3 Yol 2 Konum** / Three way two position

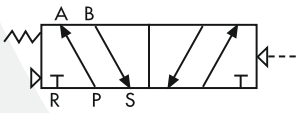
1 100 Series
2 200 Series

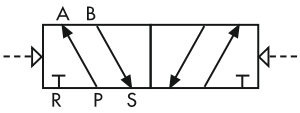
10 - **Tek Bob. 2 Konum** / Single Head Double Position
20 - **Çift Bob. 2 Konum** / Double Head Double Position
30C - **Çift Bob. 3 Konum Kap. Tip** / Double Head Three Position Close Type
30E - **Çift Bob. 3 Konum Egsoz Tip** / Double Head Three Position Exhaust Type
30P - **Çift Bob. 3 Konum Basınç Tip** / Double Head Three Position Pressure Type

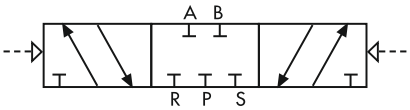
M5 : M5
06 : 1/8″
08 : 1/4″


4A220-08

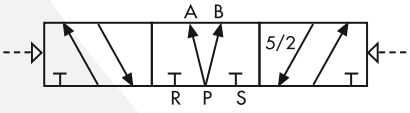

4A210-08



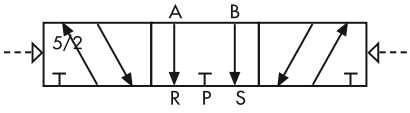




5/3 C Type

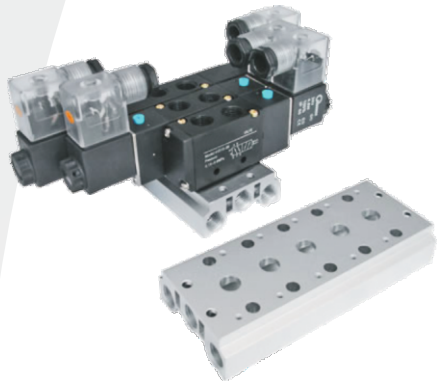


5/3 P Type



5/3 E Type

MODEL / MODEL	4A110-06	4A120-06	4A130C-06 4A130E-06 4A130P-06	4A210-06	4A220-06	4A230C-06 4A230E-06 4A230P-06	4A210-08	4A220-08	4A230C-08 4A230E-08 4A230P-08
Pozisyon No / Position Number	5 / 2		5 / 3	5 / 2		5 / 3	5 / 2		5 / 3
Efektif Geçiş Alanı / Effective Section Area	12 mm^2 (CV=0,67)		9 mm^2 (CV=0,5)	14 mm^2 (CV=0,78)		12 mm^2 (CV=0,67)	16 mm^2 (CV=0,89)		12 mm^2 (CV=0,67)
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	G 1/8″			G 1/8″			Air inlet,outlet : 1/4 Exhaust : 1/8		
Çalışma Ortamı / Working Medium	40 micron								
Çalışma Basınç Aralığı / Working Pressure Range	0,15 ~ 0,8 MPa								
Max. Basınç Dayanımı / Max. Pressure Resistance	1,2 MPa								
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature Range	5 - 50 °C								
Max. Hareket Çevrimi / Hidhest Action Frequency	5 Cycle /sec.								
Min. Tepki Zamanı / Shortest Excitation Time	0,05 sec.								



Sipariş Kodu / Ordering Code

100M **□F**

↓ ↓

100 M: **100 Serisi için kullanılır** /For 100 series Use
200 M: **200 Serisi için kullanılır** /For 200 series Use
300 M: **300 Serisi için kullanılır** /For 300 series Use
400 M: **400 Serisi için kullanılır** /For 400 series Use

100 M: 4F
5F

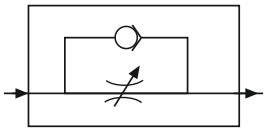
Sipariş Kodu / Ordering Code

ASC – **06**

↓ ↓

Model

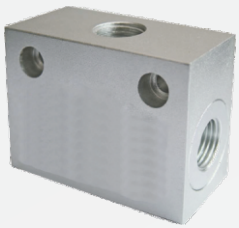
06 : G1/8″
08 : G1/4″
10 : G3/8″
15 : G1/2″



HIZ AYAR VALFİ / Flow Control Valve

ASC

VEYA VALFİ / Shuttle Valve



ST-01

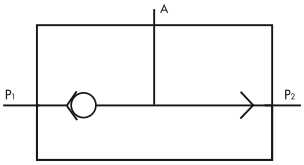
Sipariş Kodu / Ordering Code

ST – **01**

↓ ↓

Model

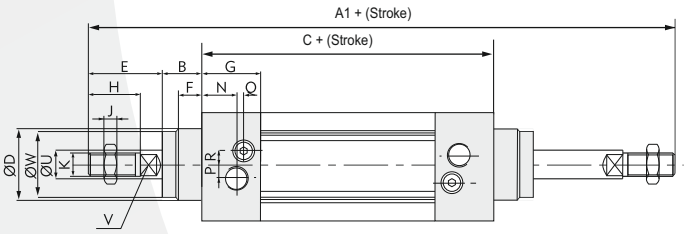
01 : G1/8″
02 : G1/4″

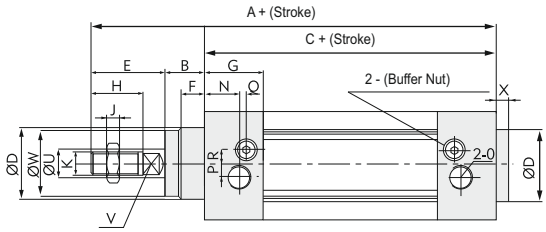


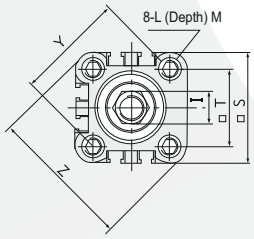
MODEL / MODEL	ASC - 06	ASC - 08	ASC - 10	ASC - 15	ST - 01	ST - 02
Efektif Geçiş Alanı / Effective Section Area					7,5 mm^2	21 mm^2
Çalışma Basınç Aralığı / Working Pressure Range	0 ~ 0,95 MPa				0 ~ 1,0 MPa	
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Operating Temperature Range	0 ~ 60 °C				0 ~ 60 °C	

Bore (mm)	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	142	190	185	16	94	30	32	10	25	22	17	6	M10 X 1.25	M6
40	159	213	207	20	105	35	34	10	29.5	24	17	7	M12 X 1.25	M6
50	175	244	233	27	106	40	42	10	32	32	23	8	M16 X 1.5	M8
63	190	258	247	26	122	45	42	10	36	32	23	8	M16 X 1.5	M8
80	214	301	288	35	127	45	52	10	37	40	26	10	M20 X 1.5	M10
100	229	321	308	40	137	55	52	10	39	40	26	10	M20 X 1.5	M10
125	276	395		45	157	60	74	12	45	54	40	12.5	M27 X 2	M12

Bore (mm)	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1
32	12	15	G1/8	5	3	6.5	45	32.5	12	10	28	4	46	58.7	21
40	12	17.5	G1/4	7	3	7	52	38	16	13	33	4	53.7	68	21
50	12	21	G1/4	7	3	9	65	46.5	20	17	38	4	65.8	84.5	23
63	12	23	G3/8	8	5	9	76	56.5	20	17	40	4	79.9	99.6	23
80	15	24	G3/8	10	5	12	94	72	25	22	43	5	101.8	123.8	29
100	15	26	G1/2	10	5	14	112	89	25	22	47	6	125.9	148.9	29
125	20	31	G1/2	10.5	5	15	134	110	32	27	53.5	5	155	178	







Sipariş Kodu / Ordering Code

RIC **D** **50x50** - **S** - **FB**

RIC : **Alüminyum Gövde** / Aluminium Body

Silindir Çapı Cylinder Bore

Strok / Stroke

Manyetik / Magnet

D :**Çift Milli Çift Etkili** / Double Shaft Double Action

LB :**Ayak Bağlantı** / Front and back fixed type
FA : **Flanş Bağlantı** / Front cover fixed type (Front Flange Type)
FB : **Flanş Bağlantı** / Back cover fixed type (Rear Flange Type)
CA : **Eklem Bağlantı** / Back cover fixed type (Single Earring)
CB : **Eklem Yer Bağlantı** / Back cover fixed type (Double Earring)
RC : **Çatal Bağlantı** / Rod Clevis

RICD

Çap / Bore	32	40	50	63	80	100	125
Akışkan / Fluid	**Hava** / Air						
Çalışma Basınç Aralığı / Working Pressure Range	1 ~ 9,0 kgf/cm^2						
Maximum Basınç Dayanımı / Max. Pressure Resistance	13,5 kgf/cm^2						
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature Range	0 ~ 70 °C						
Çalışma Hız Aralığı / Working Speed Range	50 ~ 800 mm/sec						
Bağlantı Ölçüsü / Connection Measure	G 1/8”	G 1/4”	G 1/4”	G 3/8”	G 3/8”	G 1/2”	G 1/2”

Bore (mm)	PL	VD	A	B	B1	WH	C1	Ch1	Ch2	Ch3	KK	D	TG	VA	F	EE	RT	E	L	L0	ZM	BG	P	Q
32	10	6.5	10	30	28	24	16	10	17	6	M10 x1.25	12	32.5	4	22	G1/8	M6	46	118	94	146	22.5	6	4
40	12	8	10	35	33	32	20	13	19	6	M12x1.25	16	38	4	24	G1/4	M6	54	135	103	165	22.5	6	4
50	14	13	10	40	38	39	25	17	24	8	M16x1.5	20	46.5	4	32	G1/4	M8	64.5	144	105	180	23.5	6	6
63	16	14	10	45	40	39	25	17	24	8	M16x1.5	20	56.5	4	32	G3/8	M8	75.5	158	119	195	23.5	6	6
80	18	12	12	45	43	46	33	22	26	10	M20x1.5	25	72	4	40	G3/8	M10	94	182	136	220	28	10	7
100	20	14	12	55	49	52	39	22	26	10	M20x1.5	25	89	4	40	G1/2	M10	111	194	142	240	28	10	7
125	25	20	10	60	54	65	45	27	41	12	M27x2	32	110	6	54	G1/2	M12	135	225	160	290	32	12	8

Sipariş Kodu / Ordering Code

RISO **D** **50x50** - **S** - **FB**

RISO : **Alüminyum Gövde** / Aluminium Body

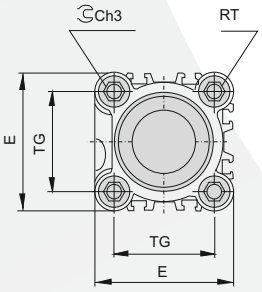
D : **Çift Milli Çift Etkili** / Double Shaft Double Action

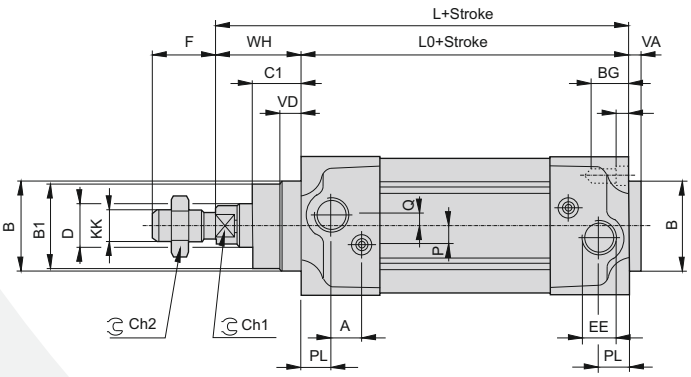
Silindir Çapı Cylinder Bore

Strok / Stroke

Manyetik / Magnet

LB :**Ayak Bağlantı** / Front and back fixed type
FA : **Flanş Bağlantı** / Front cover fixed type (Front Flange Type)
FB : **Flanş Bağlantı** / Back cover fixed type (Rear Flange Type)
CA : **Eklem Bağlantı** / Back cover fixed type (Single Earring)
CB : **Eklem Yer Bağlantı** / Back cover fixed type (Double Earring)
RC : **Çatal Bağlantı** / Rod Clevis





Çap / Bore	32	40	50	63	80	100	125
Akışkan / Fluid	**Hava** / Air						
Çalışma Basınç Aralığı / Working Pressure Range	1 ~ 9,0 kgf/cm^2						
Maximum Basınç Dayanımı / Max. Pressure Resistance	13,5 kgf/cm^2						
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature Range	0 ~ 70 °C						
Çalışma Hız Aralığı / Working Speed Range	50 ~ 800 mm/sec						
Bağlantı Ölçüsü / Connection Measure	G 1/8”	G 1/4”	G 1/4”	G 3/8”	G 3/8”	G 1/2”	G 1/2”

Bore (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	209	16	42	30	32	10	25	22	17	6	M10x1.25	M6
40	234.5	20	46	35	34	10	29.5	24	17	7	M12x1.25	M6
50	253	27	46	40	42	10	32	32	23	8	M16x1.5	M8
63	276	26	50	45	42	10	36	32	23	8	M16x1.5	M8
80	307	35	56	45	52	10	37	40	26	10	M20x1.5	M10
100	328	40	68	55	52	10	39	40	26	10	M20x1.5	M10
125	389	45	79.5	60	74	12	45	54	40	12.5	M27x2	M12

Bore (mm)	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	N1
32	12	15	G1/8	5	3	6.5	45	32.5	12	10	28	4	46	58.7	12.5
40	12	17.5	G1/4	7	3	7	52	38	12	13	33	4	53.7	68	14.75
50	12	21	G1/4	7	3	9	65	46.5	20	17	38	4	65.8	84.5	16
63	12	23	G3/8	8	5	9	76	56.5	20	17	40	4	79.9	99.6	18
80	15	24	G3/8	10	5	12	94	72	25	22	43	5	101.8	123.8	18.5
100	15	26	G1/2	10	5	14	112	89	25	22	47	6	125.9	148.9	19.5
125	20	31	G1/2	10.5	5	15	134	110	32	27	53.5	5	155	178	22.5

Sipariş Kodu / Ordering Code

RTIC **D** **50x50** - **S** - **FB**

RTIC : **Alüminyum Gövde** / Aluminium Body

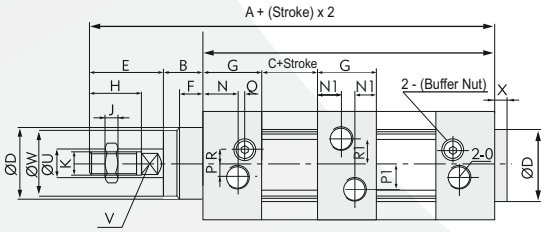
Silindir Çapı Cylinder Bore

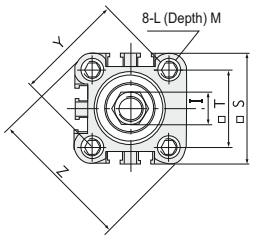
Strok / Stroke

Manyetik / Magnet

D : **Çift Milli Çift Etkili** / Double Shaft Double Action

LB : **Ayak Bağlantı** / Front and back fixed type
FA : **Flanş Bağlantı** / Front cover fixed type (Front Flange Type)
FB : **Flanş Bağlantı** / Back cover fixed type (Rear Flange Type)
CA : **Eklem Bağlantı** / Back cover fixed type (Single Earring)
CB : **Eklem Yer Bağlantı** / Back cover fixed type (Double Earring)
RC : **Çatal Bağlantı** / Rod Clevis

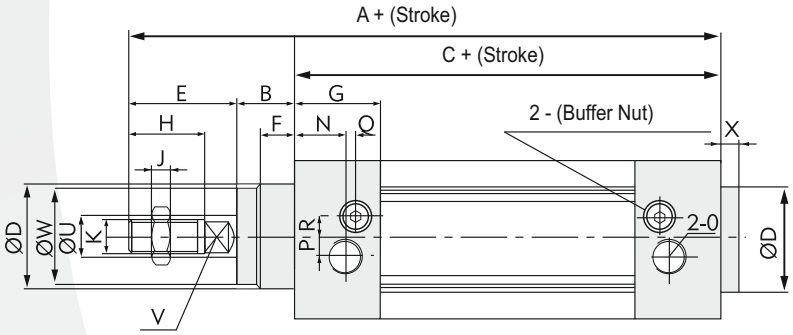


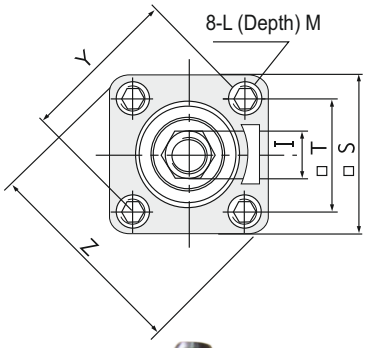


Çap / Bore	32	40	50	63	80	100	125
Akışkan / Fluid	**Hava** / Air						
Çalışma Basınç Aralığı / Working Pressure Range	1 ~ 9,0 kgf/cm^2						
Maximum Basınç Dayanımı / Max. Pressure Resistance	13,5 kgf/cm^2						
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature Range	0 ~ 70 °C						
Çalışma Hız Aralığı / Working Speed Range	50 ~ 800 mm/sec						
Bağlantı Ölçüsü / Connection Measure	G 1/8”	G 1/4”	G 1/4”	G 3/8”	G 3/8”	G 1/2”	G 1/2”

Bore (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	142	16	94	30	32	10	26	22	17	6	M10 x 1.25	M6
40	159	20	105	35	34	10	29,5	24	17	7	M12 x 1.25	M6
50	175	27	106	40	42	10	30	32	23	8	M16 x 1.5	M8

Bore (mm)	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
32	12	15	G1/8	5	3	6,5	45	32,5	12	10	28	4	46	58,7
40	12	17,5	G1/4	7	3	7	53,5	38	16	13	33	4	53,7	68
50	12	21	G1/4	7	3	9	64	46,5	20	17	38	4	65,8	84,5





Sipariş Kodu / Ordering Code

RIP **D** **50x50** - **S** - **FB**

RIP : **Alüminyum Gövde** / Aluminium Body

D :**Çift Milli Çift Etkili** / Double Shaft Double Action

Silindir Çapı Cylinder Bore

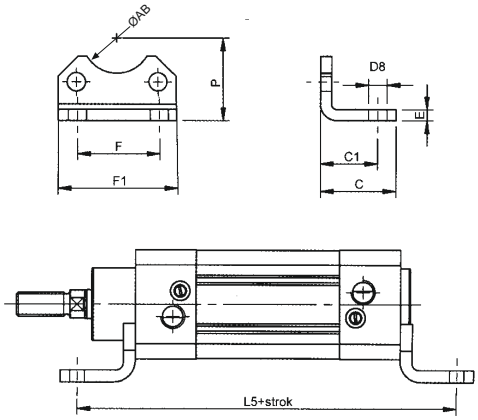
Strok / Stroke

Manyetik / Magnet

LB :**Ayak Bağlantı** / Front and back fixed type
FA : **Flanş Bağlantı** / Front cover fixed type (Front Flange Type)
FB : **Flanş Bağlantı** / Back cover fixed type (Rear Flange Type)
CA : **Eklem Bağlantı** / Back cover fixed type (Single Earring)
CB : **Eklem Yer Bağlantı** / Back cover fixed type (Double Earring)
RC : **Çatal Bağlantı** / Rod Clevis

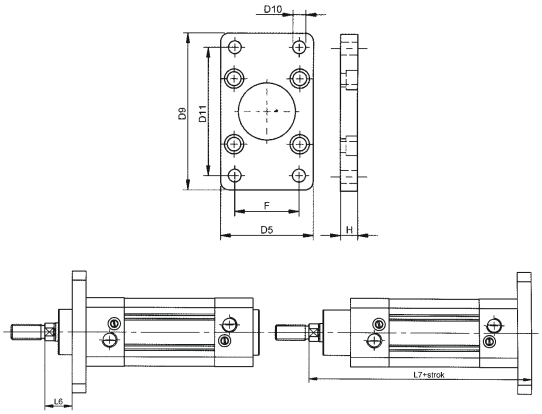
Çap / Bore	32	40	50
Akışkan / Fluid	**Hava** / Air		
Çalışma Basınç Aralığı / Working Pressure Range	1 ~ 9,0 kgf/cm^2		
Maximum Basınç Dayanımı / Max. Pressure Resistance	13,5 kgf/cm^2		
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature Range	0 ~ 70 °C		
Çalışma Hız Aralığı / Working Speed Range	50 ~ 800 mm/sec		
Bağlantı Ölçüsü / Connection Measure	G 1/8”	G 1/4”	G 1/4”

TYPE LB:
AYAK BAĞLANTI / FOOT MOUNTING

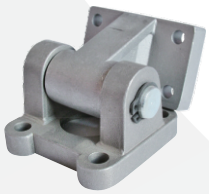


Symbol / Bore	32	40	50	63	80	100	125
P	32	36	45	50	63	71	90
AB (min)	30	35	40	45	45	55	60
F	32	36	45	50	63	75	90
F1	45.5	54.5	65	76	94	112	131
D8 (Ø)	7	10	10	10	12	14	16
E	5	5	6	6	6	6	8
C1	24	28	31	32	41	41	45
C	30	37	41	44	56	58	67
L5	142	161	170	185	210	220	

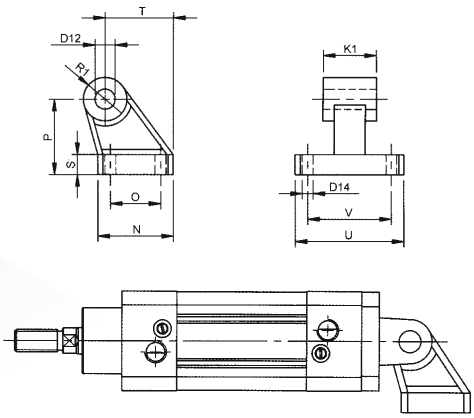
TYPE FA-FB:
FLANŞ BAĞLANTI / FLANGE MOUNTING



Symbol / Bore	32	40	50	63	80	100	125
D5	45	54	65	76	94	112	135
D9	80	90	110	120	150	175	210
D11	64	72	90	100	126	150	180
D10	7	9	9	9	12	14	16
F	32	36	45	50	63	75	90
H	10	10	12	12	16	16	20
L6	16	20	25	25	30	35	
L7	130	145	155	170	190	205	

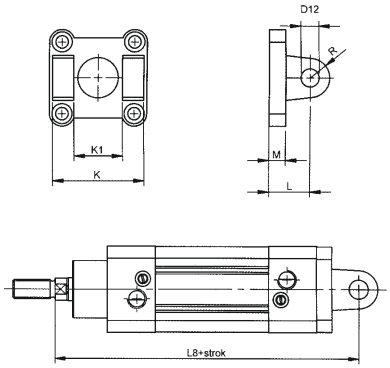


TYPE CB:
YER BAĞLANTI
SWIVEL FLANGE WITH FOOT MOUNTING

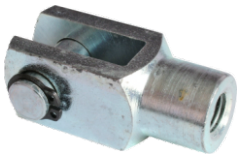


Symbol / Bore	32	40	50	63	80	100	125
D12 Ø	10	12	12	16	16	20	25
D14 Ø	5.5	5.5	6.5	6.5	9	9	14
K1	26	28	32	40	50	60	70
N	31	35	45	50	60	70	90
O	18	22	30	35	40	50	60
P	32	36	45	50	63	71	90
R1	10	11	13	15	15	19	22.5
S	8	10	12	12	14	15	20
T	27.5	30.5	40.5	44.5	57	65	80
U	51	54	65	67	86	96	124
V	38	41	50	52	66	76	94

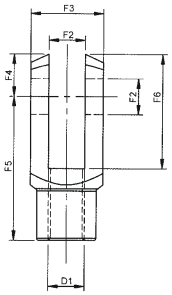
TYPE CA:
EKLEM BAĞLANTI / SWIVEL FLANGE



Piston Ø	32	40	50	63	80	100	125
D12 Ø	10	12	12	16	16	20	25
K	45	52	60	70	90	110	130
K1	26	28	32	40	50	60	70
L	22	25	27	32	36	41	50
L8	142	160	170	190	210	230	
M	9	9	11	11	14	14	15
R	10	12	13	16	16	20	30

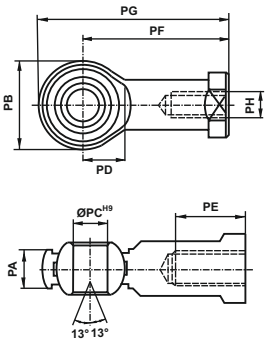


TYPE RC:
ÇATAL BAĞLANTI / ROD CLEVIS



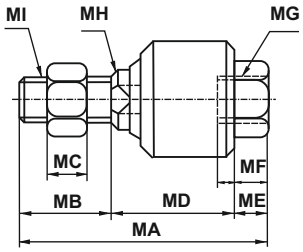
Piston Ø	32	40	50	63	80	100	125
D1	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M20x1.5	M27x2.0
F2 Ø	10	12	16	16	20	20	25
F3	20	24	32	32	40	40	50
F4	12	14	19	19	25	25	38
F5	40	48	64	64	80	80	110
F6	32	38	51	51	65	65	92

TYPE PS:
MANDA GÖZÜ / P-SHAPE JOINT

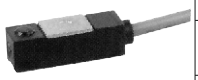
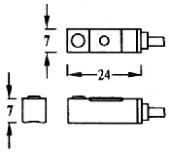
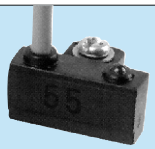
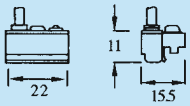
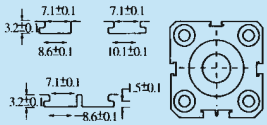
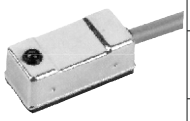
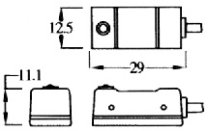
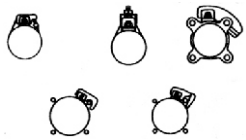
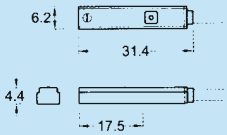
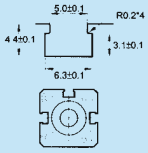


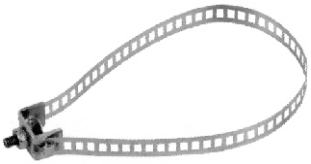
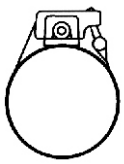
Piston Ø	32	40	50	63	80	100	125
PA	14	16	21	21	25	25	37
PB	28	32	42	42	50	50	70
PC	10	12	16	16	20	20	30
PD	26	30	39	39	46	46	64
PE	20	22	28	28	33	33	51
PF	43	50	64	64	77	77	110
PG	57	66	85	85	102	102	145
PH	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M20x1.5	M27x2

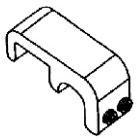
TYPE FC:
KASINTI ALICI / FLOAT CONNECT



Piston Ø	32	40	50	63	80	100	125
MA	73	77	106	106	122	122	147
MB	20	24	32	32	40	40	54
MC	6	7	8	8	10	10	13.5
MD	45	46	62	62	68	68	77
ME	8	7	12	12	14	14	16
MF	14	14	20	20	32	32	38
MG	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M20x1.5	M27x2
MH	12	12	19	19	19	19	24
MI	M10x1.25	M12x1.25	M16x1.5	M16x1.5	M20x1.5	M20x1.5	M27x2

Model	**Ürün** / Product	**Kontak Tipi** / Contact Type	**Çalışma Voltajı** Working Voltage	**Çap** / Diameter	**Boru Bağlantı** / Joint Pipe Bore
ROH-03			5~240V DC/AC		
		NPN	5~30V DC		
		PNP			
ROH-11			5~240V DC/AC		
		NPN	5~30V DC		
		PNP			
ROH-21			5~240V DC/AC		
		NPN	5~30V DC		
		PNP			
ROH-30			5~240V DC/AC		
		NPN	5~28V DC		
		PNP			

Ürün / Product	**Model** / Model	**Metal Şerit Modeli** Metal Strip Model	**Taslak Planı** / Sketch Map
		BK	  
		PAB	
		PN	

Ürün / Product	**Model** / Model	**Kenetleme Modeli** Clamp Model	**Taslak Planı** / Sketch Map
		PI	  
		PAC	
		PM	

Sipariş Kodu / Ordering Code

SI **D** **160x50** - **S** - **FB**

SI : **Alüminyum Gövde /** Aluminium Body

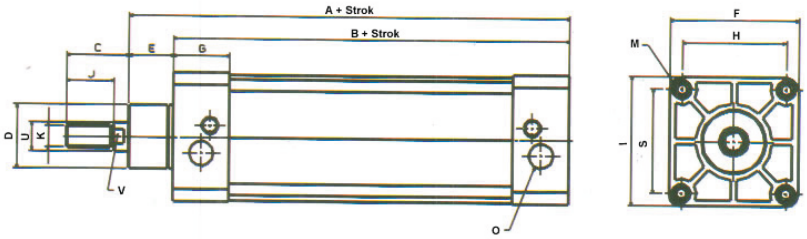
Silindir Çapı Cylinder Bore

Strok / Stroke

Manyetik / Magnet

D :**Çift Milli Çift Etkili /** Double Shaft Double Action

LB :**Ayak Bağlantı /** Front and back fixed type
FA : **Flanş Bağlantı /** Front cover fixed type (Front Flange Type)
FB : **Flanş Bağlantı /** Back cover fixed type (Rear Flange Type)
CA : **Eklem Bağlantı /** Back cover fixed type (Single Earring)
CB : **Eklem Yer Bağlantı /** Back cover fixed type (Double Earring)
RC : **Çatal Bağlantı /** Rod Clevis



Bore (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	O	S	U	V
160	242	184	94	65	58	180	52	140	179	72	M36x2	M16	G1/2	140	40	36

TANDEM SİLİNDİR

Daha fazla kuvvet ihtiyacınız olan alanlarda bu tip silindirler kullanılmaktadır. 160 mm çap silindirler içinde istenilen stoklarda üretim yapmaktayız.

İKİZ SİLİNDİR

Bu tip silindirler aynı çapta iki borudan oluştuğundan dolayı daha fazla kuvvet ve dönmez milli silindirler olarak kullanılır.

HİDRO PNÖMATİK SİLİNDİR

Hidro Pnömatik Silindirler özellikle Lineer hareket elde etmek ve hassas konumlama yapabilmek amacıyla kullanılırlar. Normal bir pistonda olduğu gibi titreşim yapmazlar ve düzgün bir ilerleme sağlarlar. İstenilen strok ve çaplarda üretim yapabilmekteyiz.

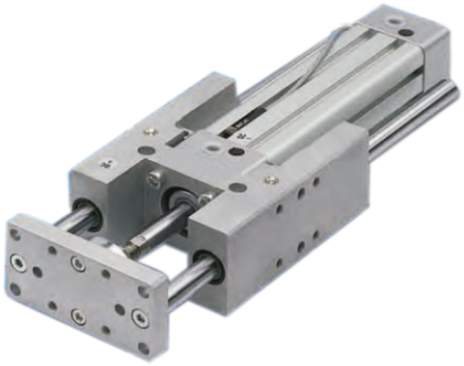
SHORT STROK TANDEM SİLİNDİR

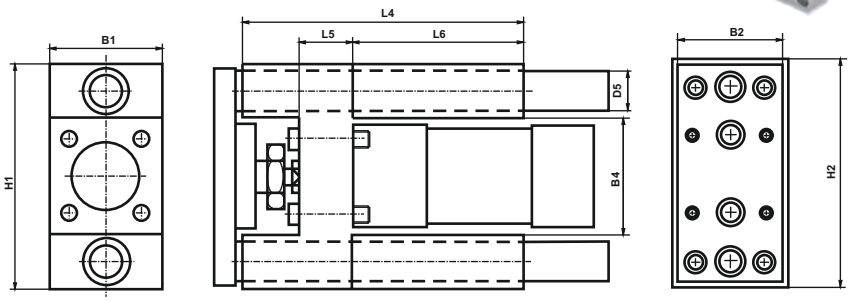
Bu tip silindirlerde yine diğer tandem silindirler gibi daha fazla kuvvet istenilen alanlarda kullanılır. Ekstra avantajı daha kısa boyutlarda olmasıdır. 100 mm çapa kadar istenilen stroklarda üretebilmekteyiz.

Sipariş Kodu / Ordering Code

R **YH** **40** **200**

- R → Model
- YH → Bushing Yataklama
- 40 → Anma Ölçüsü (Ø)
- 200 → Strok



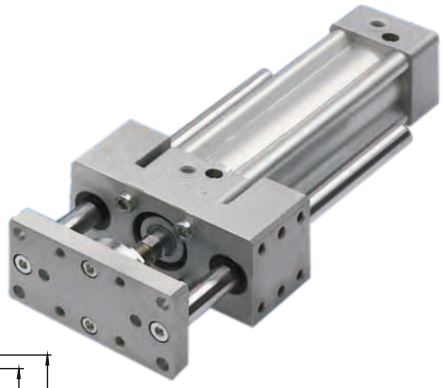


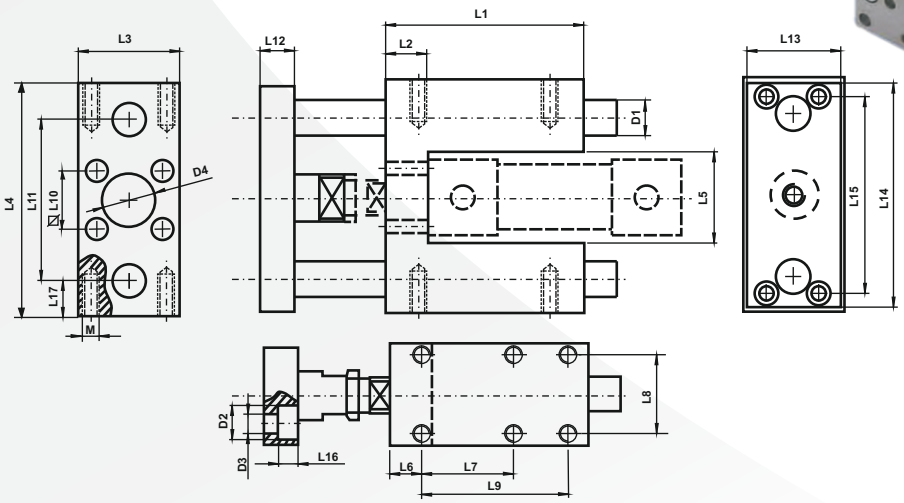
Model	B1	B2	B4	D5	H1	H2	L4	L5	L6
RYH 32	50	45	50.5	12	97	90	120	24	76
RYH 40	58	54	58.5	16	115	110	135	28	81
RYH 50	70	63	70.5	20	137	130	145	34	79
RYH 63	85	80	85.5	20	152	145	177	34	111
RYH 80	105	100	106	25	189	180	210	40	128
RYH 100	130	120	131	25	213	200	215	40	128

Sipariş Kodu / Ordering Code

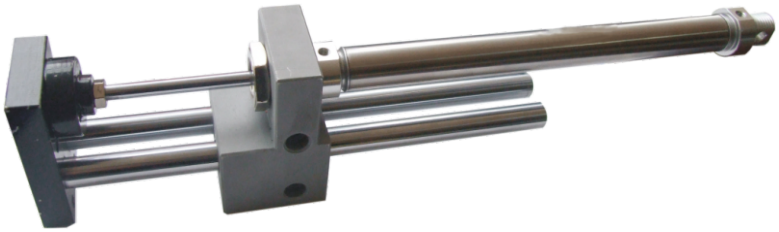
R **YU** **40** **200**

- R → Model
- YU → Bushing Yataklama
- 40 → Anma Ölçüsü (Ø)
- 200 → Strok





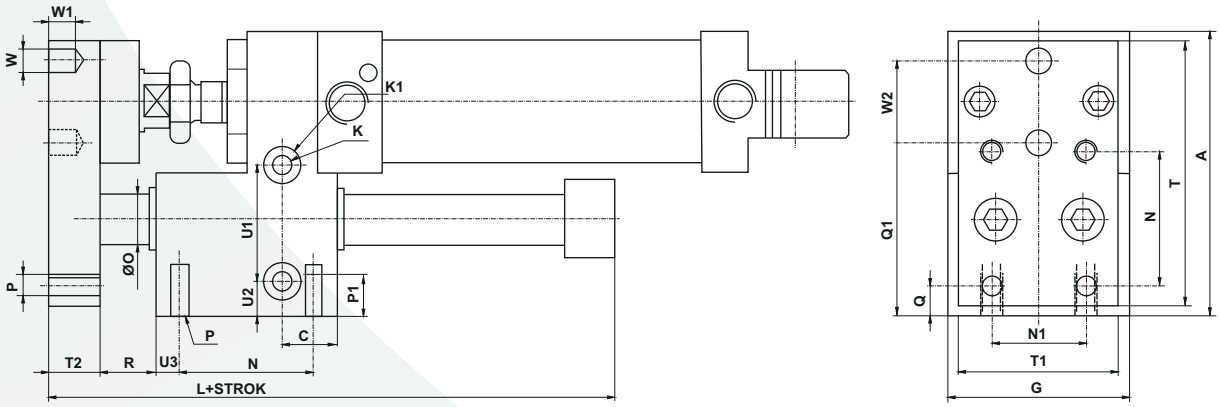
Model	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	D1	D2	D3	D4	M
RYU 32	85	24	50	97	50.5	20	32.5	32.5	-	32.5	74	12	45	90	69	6.5	12	Ø12	Ø10	Ø6.5	Ø30	M6
RYU 40	103	27	58	115	58.5	16	38	38	-	38	87	12	54	110	84	6.5	14	Ø16	Ø10	Ø6.5	Ø35	M6
RYU 50	110	37	70	137	70.5	17	46.5	46.5	82	46.5	104	15	63	130	100	9	16	Ø20	Ø15	Ø9	Ø40	M8
RYU 63	145	38	85	152	8.5	20	56.5	56.5	113	56.5	119	15	80	145	105	8	16.5	Ø20	Ø15	Ø8.5	Ø45	M8



Sipariş Kodu / Ordering Code

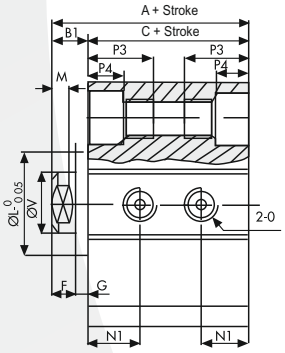
R **YL** **25** **200**

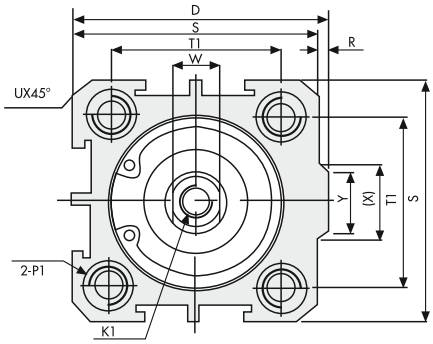
- **R** → Model
- **YL** → **Bushing Yataklama**/Guide
- **25** → **Anma Ölçüsü**/Size (Ø)
- **200** → **Strok**/Stroke

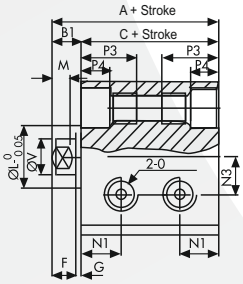


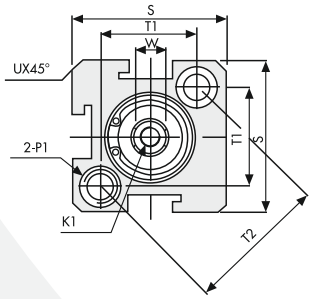
Model	A	C	G	K	K1	L	N	N1	ØO	P	P1	Q	Q1	R	T	T1	T2	U1	U2	W	W1	W2
RYL 16	69	13.5	44	5.2	9	97	32.5	23	12	M5	10	7.25	42	14	64	39	12	28	8.5	6	6.5	20
RYL 20	69	13.5	44	5.2	9	97	32.5	23	12	M5	10	7.25	42	14	64	39	12	28	8.5	6	6.5	20
RYL 25	69	13.5	44	5.2	9	97	32.5	23	12	M5	10	7.25	42	14	64	39	12	28	8.5	6	6.5	20

Type	Standard Type			Attach Magnet			D	E	F	G	K1	L	M	N1	N3	O
Bore	A	B1	C	A	B1	C										
12	22	5	17	32	5	27	-	6	4	1	M3 x 0.5	10.2	2.8	6.3	6	M5 x 0.8
16	24	5.5	18.5	34	5.5	28.5	-	6	4	1.5	M3 x 0.5	11	2.8	7.3	6.5	M5 x 0.8
20	25	5.5	19.5	35	5.5	29.5	36	8	4	1.5	M4 x 0.7	16	2.8	7.5	-	M5 x 0.8
25	27	6	21	37	6	34	42	10	4	2	M5 x 0.8	17	2.8	8	-	M5 x 0.8
32	31.5	7	24.5	41.5	7	34.5	50	12	4	3	M6 x 1	22	2.8	9	-	G1/8
40	33	7	26	43	7	36	58.5	12	4	3	M8 x 1.25	28	2.8	10	-	G1/8
50	37	9	28	47	9	38	71.5	15	5	4	M10 x 1.5	38	2.8	10.5	-	G1/4
63	41	9	32	51	9	42	84.5	15	5	4	M10 x 1.5	40	2.8	11.8	-	G1/4
80	52	11	41	62	11	51	104	15	6	5	M14 x 1.5	45	4	14.5	-	G3/8
100	63	12	51	73	12	61	124	18	7	5	M18 x 1.5	55	4	20.5	-	G3/8









Sipariş Kodu / Ordering Code

SDA – **20** X **30** **S**

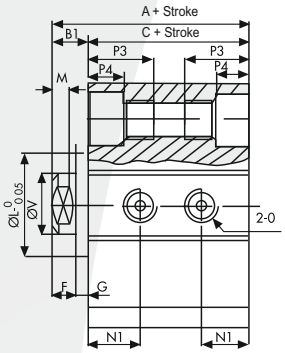
SDA : **Çift Etkili** / Double Action
SSA : **Tek Etkili** / Single Action

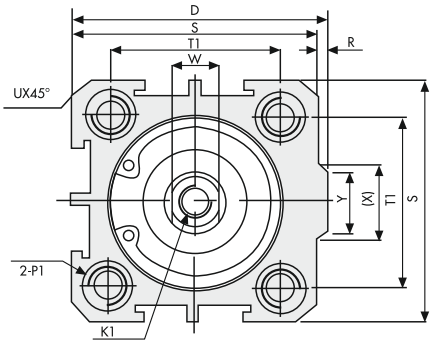
Çap / Bore (mm)

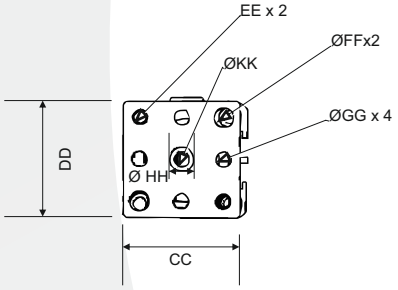
Strok / Stroke (mm)

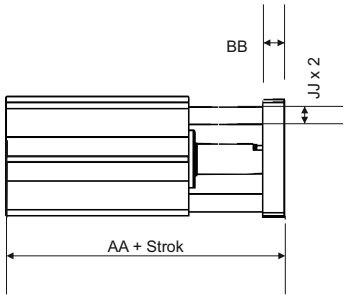
Manyetik / Magnet

Çap / Bore	P1			P3	P4	R	S	T1	T2	U	V	W	X	Y
12	Ø 6.5	M5 x 0.8	Ø 4.2	12	4.5	-	25	16.2	23	1.6	6	5	-	-
16	Ø 6.5	M5 x 0.8	Ø 4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	1.6	6	5	-	-
20	Ø 6.5	M5 x 0.8	Ø 4.2	14	4.5	2	34	24	-	2.1	8	6	11.3	10
25	Ø 8.2	M6 x 1.0	Ø 4.6	15	5.5	2	40	28	-	3.1	10	8	12	10
32	Ø 8.2	M6 x 1.0	Ø 4.6	16	5.5	6	44	34	-	2.15	12	10	18.3	15
40	Ø 10	M8 x 1.25	Ø 6.5	20	7.5	6.5	52	40	-	2.25	16	14	21.3	16
50	Ø 11	M8 x 1.25	Ø 6.5	25	8.5	9.5	62	48	-	4.15	20	17	30	20
63	Ø 11	M8 x 1.25	Ø 6.5	25	8.5	9.5	75	60	-	3.15	20	17	28.7	20
80	Ø 14	M12 x 1.75	Ø 9.2	25	10.5	10	94	74	-	3.65	25	22	36	26
100	Ø 17.5	M12 x 1.75	Ø 11.3	30	13	10	114	90	-	3.65	32	27	35	26









Sipariş Kodu / Ordering Code

RCJ – **20** X **30** **S**

↓ **RCJ : Çift Etkili** / Double Action
RSJ : Tek Etkili / Single Action

↓ **Çap** / Bore (mm)

↓ **Strok** / Stroke (mm)

↓ **Manyetik** / Magnet

Çap / Bore	A	B1	C	D	E	F	G	K1	L	M	N1	N3	O
20	35	5.5	29.5	36	8	4	1.5	M4 x 0.7	16	2.8	7.5	-	M5 x 0.8
25	37	6	34	42	10	4	2	M5 x 0.8	17	2.8	8	-	M5 x 0.8
32	41.5	7	34.5	50	12	4	3	M6 x 1	22	2.8	9	-	G1/8
40	43	7	36	58.5	12	4	3	M8 x 1.25	28	2.8	10	-	G1/8
50	47	9	38	71.5	15	5	4	M10 x 1.5	38	2.8	10.5	-	G1/4
63	51	9	42	84.5	15	5	4	M10 x 1.5	40	2.8	11.8	-	G1/4

Çap / Bore	P1			P3	P4	R	S	T1	T2	U	V	W	X	Y
20	Ø 6.5	M5 x 0.8	Ø 4.2	14	4.5	2	34	24	-	2.1	8	6	11.3	10
25	Ø 8.2	M6 x 1.0	Ø 4.6	15	5.5	2	40	28	-	3.1	10	8	12	10
32	Ø 8.2	M6 x 1.0	Ø 4.6	16	5.5	6	44	34	-	2.15	12	10	18.3	15
40	Ø 10	M8 x 1.25	Ø 6.5	20	7.5	6.5	52	40	-	2.25	16	14	21.3	16
50	Ø 11	M8 x 1.25	Ø 6.5	25	8.5	9.5	62	48	-	4.15	20	17	30	20
63	Ø 11	M8 x 1.25	Ø 6.5	25	8.5	9.5	75	60	-	3.15	20	17	28.7	20

Çap / Bore	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	JJ	KK
20	43	8	34	34	Ø5	Ø6	M5	Ø8	Ø4	Ø5
25	47	10	40	40	Ø5	Ø6	M5	Ø8	Ø6	Ø6
32	51.5	10	44	44	Ø5	Ø6	M5	Ø10	Ø6	Ø7
40	53	10	52	52	Ø5	Ø6	M5	Ø12	Ø8	Ø8.5
50	59	12	62	62	Ø6.5	Ø8	M6	Ø15	Ø8	Ø10.5
63	63	12	75	75	Ø6.5	Ø8	M6	Ø15	Ø8	Ø10.5

Çap / Bore	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
10	86	29	47	11	18	11	8.5	12	7	3	M4 x 0.7	M12 x 1.25
12	105	37	51	16	21	16	8.5	16	10	4	M6 x 1.0	M16 x 1.5
16	114	38	60	15	22	16	10	16	10	5	M6 x 1.0	M16 x 1.5
20	137	40	76	21	28	12	16	20	12	6	M8 x 1.25	M22 x 1.5
25	141	44	76	21	30	14	16	22	17	6	M10 x 1.25	M22 x 1.5

Çap / Bore	M	P	Q	R	S	U	V	W	X	AR	AU	AX
10	9	4	8	11	10	15	4	3	M5	7	19	21
12	14	6	12	16	15	20	6	5	M5	6	24	27
16	14	6	12	16	9	21	6	5	M5	6	24	27.5
20	10	8	16	19	12	27	8	6	G1/8	7	33	29
25	12	8	16	19	12	30	10	8	G1/8	7	33	29

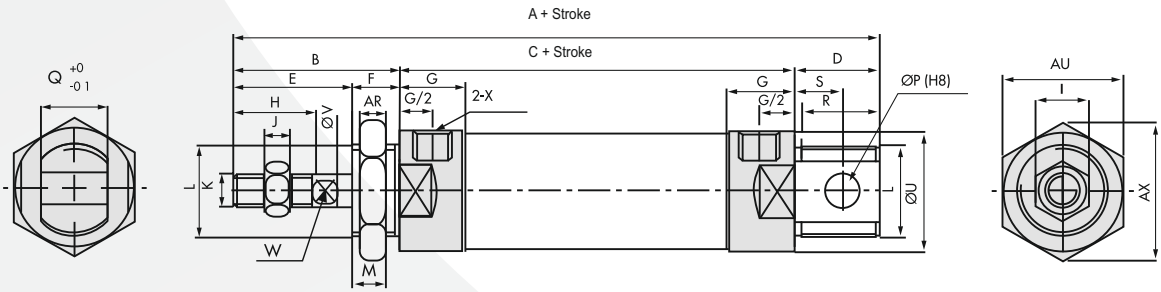
Sipariş Kodu / Ordering Code

RMA – **20** x **50**

RMA : **Çift Etkili** / Double Action
RMSA : **Tek Etkili** / Single Action

Çap / Bore (mm)

Strok / Stroke (mm)

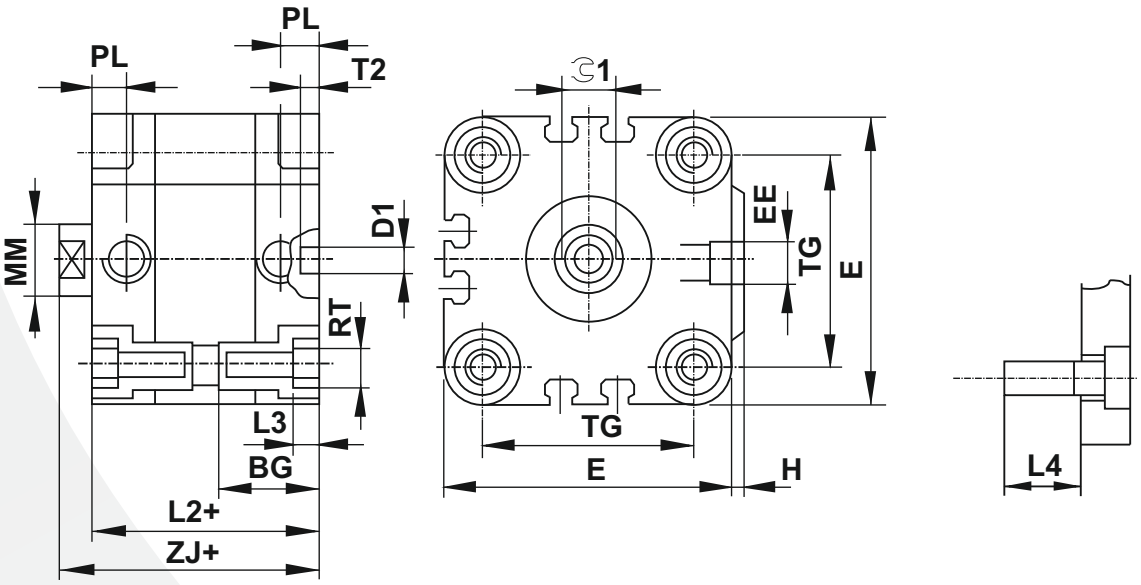


Çap / Bore	10	12	16	20	25
Akışkan / Fluid	Air				
Çalışma Basınç Aralığı / Working Pressure Range	1 ~ 9,0 kgf/cm^2				
Maximum Basınç Dayanımı / Max. Pressure Resistance	13,5 kgf/cm^2				
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature Range	0 ~ 70 °C				
Çalışma Hız Aralığı / Working Speed Range	50 ~ 800 mm/sec.				
Bağlantı Ölçüsü / Connection Measure	M5 x 0,8			G 1/8″	

Sipariş Kodu / Ordering Code

RADVU **20** **X** **30** **S**

- RADVU → Model
- 20 → **Çap** / Bore (mm)
- 30 → **Strok** / Stroke (mm)
- S → **Manyetik** / Magnet

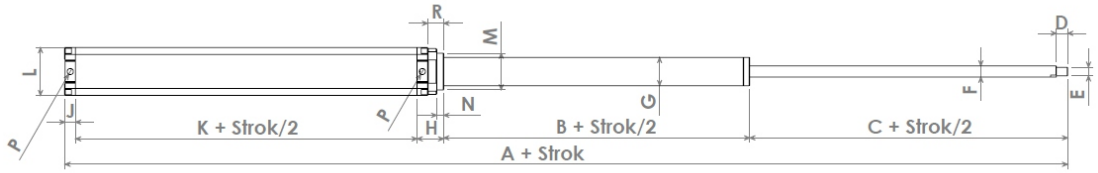


Çap / Bore (mm)	BG	ØD1 H9	E	EE	H	L2	L3	L4	Ø MM	PL	RT	T2 -0.2	TG	VD	ZJ	1 h13
12	18.5	6	29	M5	1	38	3	16	6	8	M4	4	18	-	42.5	5
16	18.5	6	29	M5	1	38	3	16	8	8	M4	4	18	-	42.5	7
20	18.5	6	36	M5	1.5	38	4	18	10	8	M5	4	22	-	42.5	9
25	18.5	6	40	M5	1.5	39.5	4	18	10	8	M5	4	26	-	45	9
32	21.5	6	50	G1/8	2	44.5	5	20	12	8	M6	4	32	-	50.5	10
40	21.5	6	60	G1/8	2.5	45.5	5	20	12	8	M6	4	42	-	52	10
50	22	6	68	G1/8	3	45.5	6	20	16	8	M8	4	50	-	53	13
63	24.5	8	87	G1/8	4	50	8	25	16	8	M10	4	62	-	57.5	13
80	27.5	8	107	G1/8	4	56	8	25	20	8.5	M10	4	82	-	64	17
100	32.5	8	128	G1/4	5	66.5	8	25	25	10.5	M10	4	103	-	76.5	22

Sipariş Kodu / Ordering Code

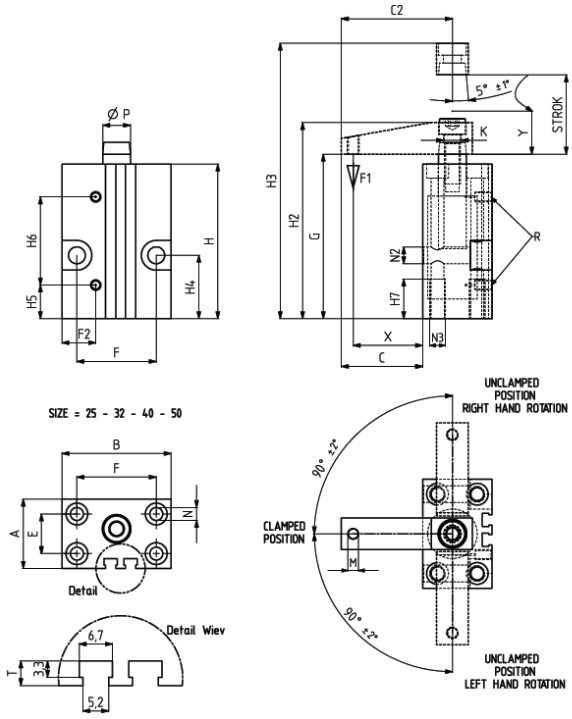
TLSK **50** **X** **80** **S**

- TLSK → Model
- 50 → Çap / Bore (mm)
- 80 → Strok / Stroke (mm)
- S → Manyetik / Magnet



Çap / Bore (mm)	A	B	C	D	E	ØF	ØG	L	ØM	N	H	P	J	K	R	AA
50	575.5	10	27	16	M12 X 1.25	16	40	68	52	10	38	G 1/8"	15	60.5	22	14

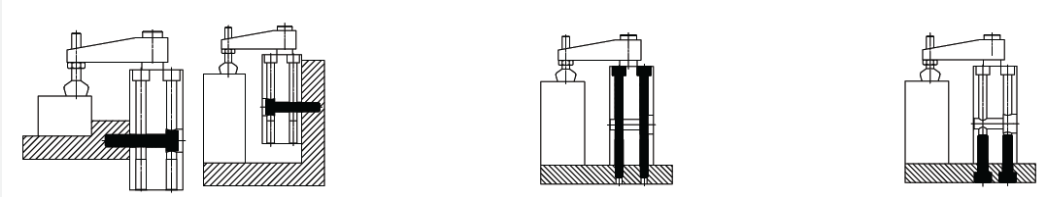
BLOK GÖVDE DÖNER KLEMP
Pneumatic Swing Clamp



Çap / Bore (mm)	F1 (N)	Vn (N)	BASKI VİDASI (SQUEEZE SCREW)	STROK	AĞIRLIK (WEIGHT) (gr)	BAR
25 R / L	170	0.15	M6	27	600	6
32 R / L	270	0.28	M8	30	800	6
40 R / L	450	0.47	M8	30	920	6
50 R / L	700	0.76	M12	31	1000	6

F1 : Baskı Kuvveti (Exerting Force)

Vn, 6 Bar Basınçta Çift Hareket İçin Hava Tüketim Miktarıdır. (Vn, Air Consumption Per Double Stroke İn dm3 at 6 Bar)



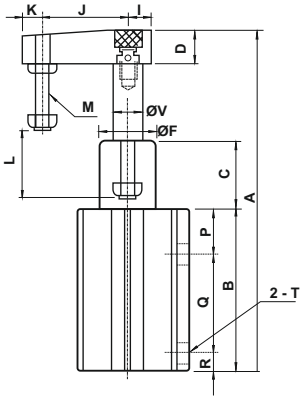
Çap / Bore (mm)	A	B	C	C2	E	F	F2	G	H	H2	H3	H4	H5	H6	H7	K	M	N	N2	N3	P	R	T	X	Y
25 R / L	35	55	41	56	20	40	17	83	78	99	126	32	17	44.5	20	M8	M6	6.5	8.5	M8	14	M5	5	35	17
32 R / L	45	60	49	69	30	45	18	96	90	118	148	43	22	50	20	M8	M8	6.5	8.5	M8	16	G1/8	6.5	40	14
40 R / L	55	70	54.5	79	37	52	22	99	90	115	145	40	20	50	25	M8	M8	8.5	8.5	M10	16	G1/8	8	45.5	17
50 R / L	65	85	58.5	90	46	66	25	106	102	131.5	162.5	27	27	53.5	30	M10	M12	8.5	10.5	M10	20	G1/8	6	48.5	15

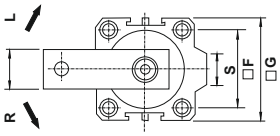
Sipariş Kodu / Ordering Code

MKA – **40** X **30** **90**

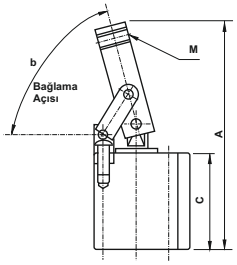
- **MKA**: **MKA: Döner Klemp** / Swivel Clamp; **MSA: Düz Klemp** / Lever Clamp
- **40**: **Çap** / Bore (mm)
- **30**: **Strok** / Stroke (mm)
- **90**: **Dönme Açısı** / Swivel Angle

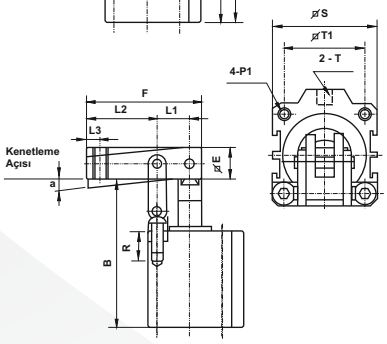
Çap / Bore (mm)	20 / 25	32 / 40	50 / 63
Çalışma Şekli / Acting Type	**Çift Etkili** / Double Acting		
Dönme Açısı / Swivel Angle	90° / 180° ±2°		
Dönme Yönü / Swivel Direction	**Sol ve Sağ** / Left or Right		
Dönme Stroku / Swivel Stroke (mm)	9.5	15	20
Kenetleme Stroku / Clamp Stroke (mm)	20		
Akışkan / Fluid	**Hava** / Air		





Çap Bore (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	HA	I	J	K	L	M	P	Q	R	S	T	U	V	W
20	156	82	26	14	16	24	34	3.5	6	9	35	7	29.5	M6X1.0	32	41.5	8.5	10	M5X0.8	M5X0.8	10	16
25	157	83	26	14	18	28	40	4.6	8	9	35	7	29.5	M6X1.0	31	43.5	8.5	10	M5X0.8	M6X1.0	10	16
32	186.5	84	44	18	25	34	44	4.6	8	12	45	10	35	M8X1.25	24	50	10	16	G1/8	M6X1.0	12	18
40	187	85	44	18	30	40	52	5.7	9.5	12	45	10	35	M8X1.25	24	51	10	16	G1/8	M8X1.25	16	20
50	214.5	96.5	50	22	37	48	62	6.8	11	13	65	10	40	M10X1.5	29.5	56	11	20	G1/4	M8X1.25	20	22
63	217	100	50	22	48	60	75	6.8	11	13	65	10	40	M10X1.5	30	58	12	20	G1/4	M8X1.25	20	22





Çap / Bore (mm)	20 / 25	32 / 40	50 / 63
Çalışma Şekli / Acting Type	**Çift Etkili** / Double Acting		
Dönme Açısı / Swivel Angle	0		
Dönme Yönü / Swivel Direction	**Yukarı, Aşağı** / Up, Down		
Akışkan / Fluid	**Hava** / Air		

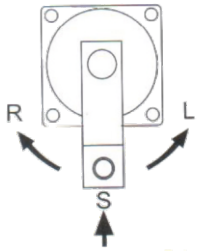
Çap Bore (mm)	A	B	C	D	E	F	R	S	T1	P1	T	a°	b°	Strok Stroke	L1	L2	L3	M
25	114	73	51	42	13	57	8.5	40	28	M6 X 1.0	M5 X 0.8	4	81	20	14	38.5	5	M6 X 1.0
32	125	82.5	54.5	50	16	60	10	44	34	M6 X 1.0	G 1/8	1.7	73.7	20	17	37	7	M8 X 1.25
40	132	92	61	58.5	16	63	10	52	40	M8 X 1.25	G 1/8	1.4	73.7	25	20	36	7	M8 X 1.25
50	149	104	68	71.5	22	70	11	62	48	M8 X 1.25	G 1/4	2.4	72.4	30	24	38	8	M10 X 1.25
63	158	119	77	84.5	22	70	12	75	60	M8 X 1.25	G 1/4	1.9	67.3	35	30	32	8	M10 X 1.25

Sipariş Kodu / Ordering Code

AS-1 – **SL** **40** **90**

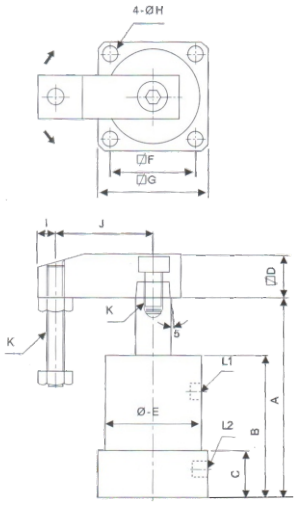
- **AS-1** → **Seri** / Serie
- **SL** → **SL** / Sola Dönüş / Swivel Left; **SR** / Sağa Dönüş / Swivel Right
- **40** → **Çap** / Bore (mm)
- **90** → **Dönme Açısı** / Swivel Angle

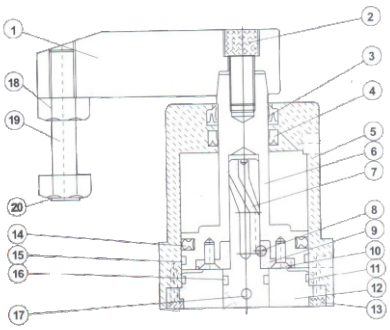
Çap / Bore (mm)	25 / 32	40	50 / 63
Çalışma Şekli / Acting Type	**Çift Etkili** / Double Acting		
Dönme Açısı / Swivel Angle	90° / 180° ±2°		
Dönme Yönü / Swivel Direction	**Sol ve Sağ** / Left or Right		
Dönme Stroku / Swivel Stroke (mm)	12 - 90 21 - 180		14 - 90 21 - 180
Kenetleme Stroku / Clamp Stroke (mm)	12 - 90 21 - 180	15 - 90 6 - 180	15 - 90 6 - 180
Akışkan / Fluid	**Hava** / Air		
Çalışma Basıncı / Working Pressure	9 bar		



L: Sola Dönüş / Turn Left
R: Sağa Dönüş / Turn Right
S: Başlama Noktası / Starting Point

Çap Bore (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L1/L2	M
25	95	65	23	16	35	31	40	4.5	8	30	M6X1.0	M5X0.8	6
32	102	73	23	19	50	44	54	6.5	9	50	M8X1.25	G 1/8	8
40	106	74	26	19	55	48	58	6.5	9	50	M8X1.25	G 1/8	8
50	113	80	26	25.4	60	55	68	8.5	10	70	M10X1.5	G 1/8	8
63	119	86	30	25.4	70	64	82	8.5	10	70	M10X1.5	G 1/8	8





No	Parça adı / Part name	Adet Qty.
1	**Plaka** / Plate	1
2	**Altı Köşe Somun** / Hex. Nut	1
3	**Toz Keçesi** / Dust Seal	1
4	**Mil Keçesi** / Rod Seal	1
5	**Gövde** / Body	1
6	**Mil** / Rod	1
7	**Pilot Ucu** / Pilot Pin	1
8	**Çelik Bilya** / Steel Ball	3
9	**Sabitleme Halkası** / Holding Ring	1
10	**Vida** / Screw	3
11	**Kapak Oringi** / Cover o-ring	1
12	**Arka Kapak** / Rear Cover	1
13	**İmbus Civata** / Hex. Bolt	6
14	**Piston Keçesi** / Piston Packing	1
15	**Aşınma Halkası** / Wearing	1
16	**Oring** / O-ring	1
17	**Pilot Ucu** / Pilot Pin	1
18	**Altı Köşe Somun** / Hex. Nut	1
19	**Plaka Civatası** / Plate Screw	1
20	**Baskı Somunu** / Press Nut	1

Kuvvet / Force (kg)

Çap Bore (mm)	Ø Mil / Ø Rod (mm)	Etkin Alan Pressure Area (cm²)	Çalışma Basıncı / Working Pressure (bar)							
			2	3	4	5	6	7	8	9
25	14	3.4	6.8	10.2	13.6	17	20.4	23.8	27.2	30.6
32	16	6.0	12	18	24	30	36	42	48	54
40	16	10.5	21	31.5	42	52.5	63	73.5	84	94.5
50	20	16.5	33	49.5	66	82.5	99	115.5	132	148.5
63	20	28	56	84	112	140	168	196	224	252

Sipariş Kodu / Ordering Code

89Y – **SL** **40** **90**

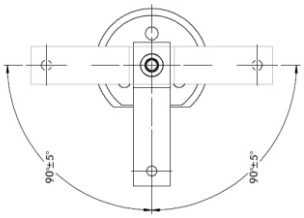
Seri / Serie

SL / Sola Dönüş / Swivel Left
SR / Sağa Dönüş / Swivel Right

Çap / Bore (mm)

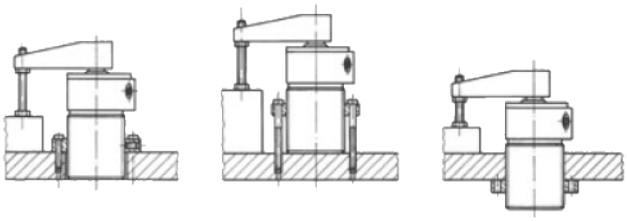
Dönme Açısı / Swivel Angle

Çap / Bore (mm)	20 / 32	40	50 / 63
Çalışma Şekli / Acting Type	**Çift Etkili** / Double Acting		
Dönme Açısı / Swivel Angle	90° ±5°		
Dönme Yönü / Swivel Direction	**Sol ve Sağ** / Left or Right		
Akışkan / Fluid	**Hava** / Air		
Çalışma Basıncı / Working Pressure	6 bar		

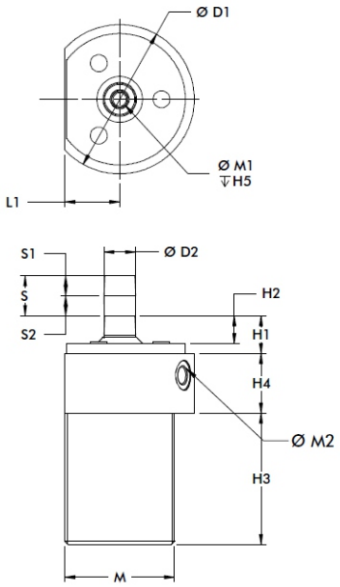


L: Sola Dönüş / Turn Left
R: Sağa Dönüş / Turn Right
S: Başlama Noktası / Starting Point

Çap Bore (mm)	Strok Stroke (mm)	Dönme Stroğu Travel During Rotation (mm)	Dikey Tutma Stroğu Vertical Clamp Stroke (mm)	Klemp Hacmi Clamp Volume (cm^3)	Klemp Kuvveti Clamp Force 6bar (87psi) N	Ağırlık Weight kg
20	20	10	10	4.71	97	0.28
32	21	11	10	12.47	280	0.40
40	24	14	10	25.34	460	0.71
50	40	15	25	68.37	865	1.32
63	26	18	8	72.89	1330	2.10



Montaj Şekli



Çap Bore (mm)	ØD1	ØD2	H1	H2	H3	H4	H5	L1	M	M1	M2
20	48	10	17.5	9.5	60	28	15	19	M36X1.5	M5	M5
32	64	12	16	11	69	25		22.5	M42X1.5	M6	M5
40	75	16	19	14	66	35	17	27.5	M55X2	M8	G1/8
50	90	18	25	17	104		25	34.5	M68X2	M10	G1/8
63	105	20	27	19	77	38	20	40	M80X2	M10	G1/4

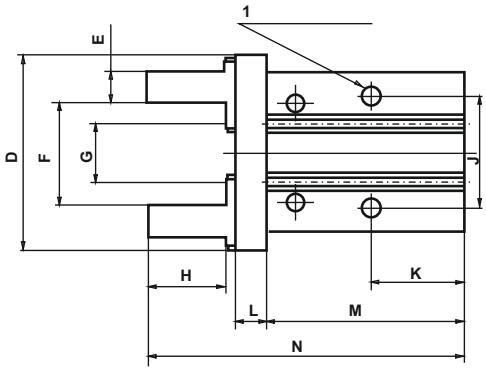
Sipariş Kodu / Ordering Code

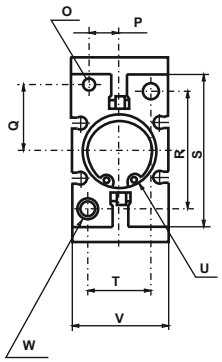
MHZ2 – **10** X **D**

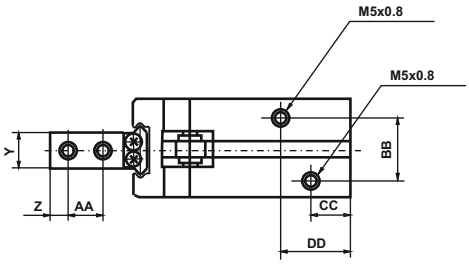
↓ Model

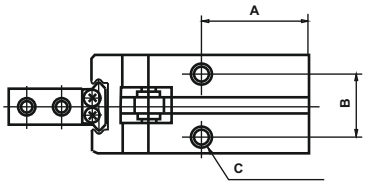
↓ Çap / Bore (mm)

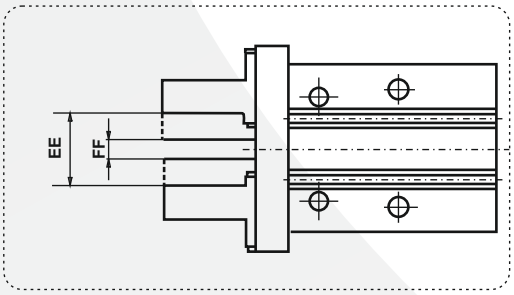
↓

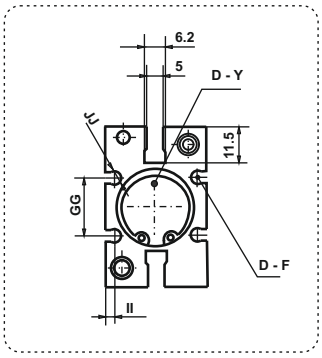




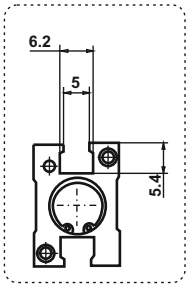








Ø10 mm



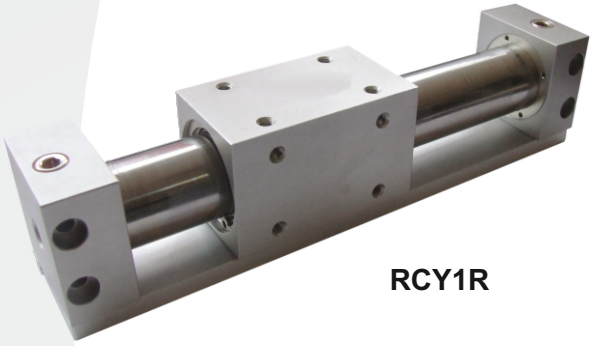
Bore (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
10	27	11.4	M3x0.5-6	29	$4^{0}_{-0.1}$	$15.2^{+2.2}_{0}$	$11.2^{0}_{-0.7}$	12	M3x5-5.5	16	23	6	37.8	57	Ø2H9 $^{+0.025}_{0}$	5.2±0.02	7.6±0.02	18	23	12
16	30	16	M4x0.7-4.5	38	$5^{0}_{-0.1}$	$20.9^{+2.2}_{0}$	$14.9^{0}_{-0.7}$	15	M4x0.7-8	24	24.5	7.5	42.5	67.3	Ø3H9 $^{+0.025}_{0}$	6.5±0.02	11±0.02	22	30.6	15
20	35	18.6	M5x0.8-8	50	$8^{0}_{-0.1}$	$26.3^{+2.2}_{0}$	$16.3^{0}_{-0.7}$	20	M5x8-10	30	29	9.5	52.8	84.6	Ø4H9 $^{+0.030}_{0}$	7.5±0.02	16.8±0.02	32	42	18
25	36.5	22	M6x1-10	63	$10^{0}_{-0.1}$	$33.3^{+2.2}_{0}$	$19.3^{0}_{-0.7}$	25	M6x1-12	36	30	11	63.6	102.7	Ø4H9 $^{+0.030}_{0}$	10±0.02	21.8±0.02	40	52	22

Bore (mm)	U	V	W	X	Y	Z	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	II	JJ
10	5.2±0.02	16.4±0.05	M3x0.5-6	M2.5x0.45	$5^{0}_{-0.05}$	3	5.7	11	9	19	$9.7^{+2.2}_{0}$	$5.7^{0}_{-0.4}$	-	5.4	-	-
16	6.5±0.02	23.6±0.05	M4x0.7-8	M3x0.5	$8^{0}_{-0.05}$	4	7	13	7.5	19	$12.6^{+2.2}_{0}$	$6.6^{0}_{-0.4}$	11.6	5.8	2.1	Ø4
20	7.5±0.02	27.6±0.05	M5x8-10	M4x0.7	$10^{0}_{-0.05}$	5	9	15	10	23	$17.2^{+2.2}_{0}$	$7.2^{0}_{-0.4}$	14	9	2.1	Ø4
25	10±0.02	33.6±0.05	M6x1-12	M5x0.8	$12^{0}_{-0.05}$	6	12	20	10.7	23.5	$22.8^{+2.2}_{0}$	$8.8^{0}_{-0.4}$	19	11.5	3.5	Ø4

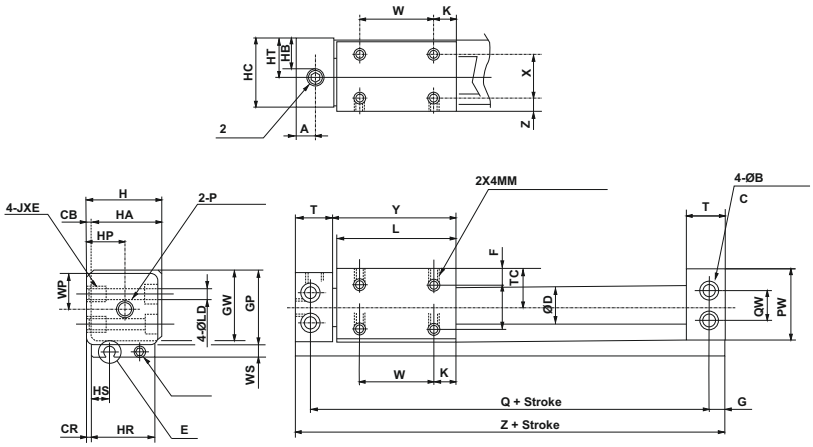
Sipariş Kodu / Ordering Code

RCY1L – 25 X H 100

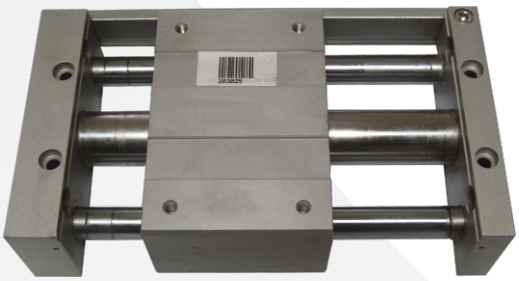
- RCY1L → **Model**
- 25 → **Çap** / Bore (mm)
- 100 → **Strok** /Stroke (mm)



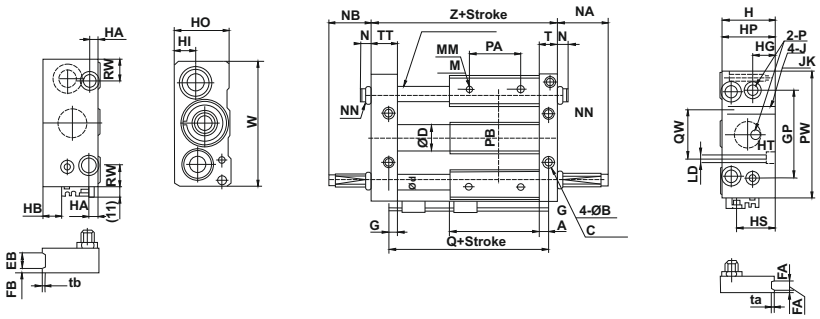
RCY1R



Ø (mm)	A	B	C	CB	CR	D	F	G	GP	GW	H	HA	HC	HP	HR	HS	HT	JXE	K	L	LD	M	MM	N	P	PW	Q	QW	T	W	WS	X	Y	Z
15	10.5	8	4.2	2	0.5	17	8	5	33	31.5	32	30	31	17	30	8.5	17	M5X0.8X7	14	53	4.3	5	M4X0.7	6	M5X0.8	32	84	18	19	25	7	18	54.5	94
20	9	9.5	5.2	3	1	22.8	9	6	39	37.5	39	36	38	24	36	7.5	24	M6X1X8	11	62	5.6	5	M4X0.7	7	Rc(PT)1/8	38	95	17	20.5	40	7	22	64	107
25	8.5	9.5	5.2	3	1	27.8	8.5	6	44	42.5	44	41	43	23.5	41	6.5	23.5	M4X1X8	15	70	5.6	6	M5X0.8	6.5	Rc(PT)1/8	43	105	20	21.5	40	7	28	72	117
32	10.5	11	6.5	3	1.5	35	10.5	7	55	53.5	55	52	54	29	51	7	29	M8X1.25X10	13	76	7	7	M6X1	8.5	Rc(PT)1/8	54	116	26	24	50	7	35	79	130
40	10	11	6.5	5	2	43	13	7	65	65.5	67	62	66	36	62	8	36	M8X1.25X10	15	90	7	8	M6X1	11	Rc(PT)1/4	64	134	34	26	60	7	40	93	148
50	14	14	8.2	5	2	53	17	8.5	83	81.5	85	80	84	45	80	9	45	M10X1.5X15	25	110	8.6	10	M8X1.25	15	Rc(PT)1/4	82	159	48	30	60	10	50	113	176
63	15	14	8.2	5	3	66	18	8.5	95	93.5	97	92	96	51	90	9.5	51	M10X1.5X15	24	118	8.6	10	M8X1.25	16	Rc(PT)1/4	94	171	60	32	70	10	60	121	188



RCY1L



Ø (mm)	A	ØB	C	ØD	Ød	EA	EB	FA	FB	G	GP	H	HA	HB	HG	HI	HO	HP	HT	J	JK	L	LD	M	MM	N	NA	NB	NN	PA	PB	PW	Q	QW	RW	T	ta	tb
15	7.5	9.5	5	16.6	12	6	13	3	6	6.5	65	40	6.5	4	16	14	38	39	16	M6X1.0	9.5	75	5.6	8	M5X0.8	7.5	27	17	M8X1.0	45	70	95	90	30	15	12.5	0.5	1.0
20	9.5	9.5	5.2	21.6	16	8	14	4	7	8.5	80	46	9	10	18	16	44	45	20	M6X1.0	10	86	5.6	10	M6X1.0	10	29	20	M10X1.0	50	90	120	105	40	28	16.5	0.5	1.0
25	9.5	11	6.5	26.4	16	8	14	4	7	8.5	90	54	9	18	23	21	52	53	20	M8X1.25	10	86	7	10	M6X1.0	11	49	40	M14X1.5	60	100	130	105	50	22	16.5	0.5	1.0
32	10.5	14	8	33.6	20	8	16	5	7	9.5	110	66	12	26.5	26.5	24.5	64	64	25	M10X1.5	15	100	8.7	12	M8X1.25	11.5	52	42	M20X1.5	70	120	160	121	60	33	18.5	0.5	1.0
40	11.5	14	8	41.6	25	10	10	5	20	10.5	130	78	12	35	35	28.5	76	74	30	M10X1.5	15	136	8.6	12	M8X1.25	10.5	51	36	M20X1.5	90	140	190	159	84	35	20.5	1.0	1.0

PC

PC4-M5	PC8-03
PC4-01	PC8-04
PC4-02	PC10-01
PC6-M5	PC10-02
PC6-01	PC10-03
PC6-02	PC10-04
PC6-03	PC12-02
PC6-04	PC12-03
PC8-01	PC12-04
PC8-02	PC16-04

PL

PL4-M5	PL8-03
PL4-01	PL8-04
PL4-02	PL10-01
PL6-M5	PL10-02
PL6-01	PL10-03
PL6-02	PL10-04
PL6-03	PL12-02
PL6-04	PL12-03
PL8-01	PL12-04
PL8-02	PL16-04

PLL

PLL4-M5	LL8-04
PLL4-01	LL10-01
PLL4-02	LL10-02
PLL6-01	LL10-03
PLL6-02	LL10-04
PLL6-03	LL12-02
PLL6-04	LL12-03
PLL8-01	LL12-04
PLL8-02	LL16-04
PLL8-03	

PT

PT4-M5	PT8-03
PT4-01	PT8-04
PT4-02	PT10-01
PT6-M5	PT10-02
PT6-01	PT10-03
PT6-02	PT10-04
PT6-03	PT12-02
PT6-04	PT12-03
PT8-01	PT12-04
PT8-02	

PST

PST4-M5	PST8-03
PST4-01	PST8-04
PST4-02	PST10-01
PST6-M5	PST10-02
PST6-01	PST10-03
PST6-02	PST10-04
PST6-03	PST12-02
PST6-04	PST12-03
PST8-01	PST12-04
PST8-02	

PUL

PUL 4
PUL 6
PUL 8
PUL 10
PUL 12
PUL 16

PH

PH4-M5	PH8-03
PH4-01	PH8-04
PH4-02	PH10-01
PH6-M5	PH10-02
PH6-01	PH10-03
PH6-02	PH10-04
PH6-03	PH12-02
PH6-04	PH12-03
PH8-01	PH12-04
PH8-02	

PHF

PHF4-M5	PHF8-03
PHF4-01	PHF8-04
PHF4-02	PHF10-01
PHF6-M5	PHF10-02
PHF6-01	PHF10-03
PHF6-02	PHF10-04
PHF6-03	PHF12-02
PHF6-04	PHF12-03
PHF8-01	PHF12-04
PHF8-02	

PLF

PLF4-M5	LF8-03
PLF4-01	LF8-04
PLF4-02	LF10-0
PLF6-M5	LF10-0
PLF6-01	LF10-0
PLF6-02	LF10-04
PLF6-03	LF12-0
PLF6-04	LF12-0
PLF8-01	LF12-04
PLF8-02	

PCF

PCF4-M	PCF8-03
PCF4-0	PCF8-04
PCF4-0	PCF10-0
PCF6-M	PCF10-0
PCF6-0	PCF10-0
PCF6-0	PCF10-0
PCF6-0	PCF12-0
PCF6-0	PCF12-0
PCF8-0	PCF12-0
PCF8-0	

NSE

NSE4-M5	NSE8-03
NSE4-01	NSE8-04
NSE4-02	NSE10-01
NSE6-M5	NSE10-02
NSE6-01	NSE10-03
NSE6-02	NSE10-04
NSE6-03	NSE12-02
NSE6-04	NSE12-03
NSE8-01	NSE12-04
NSE8-02	

PUT

PUT 4
PUT 6
PUT 8
PUT 10
PUT 12
PUT 16

PY

PY 4
PY 6
PY 8
PY 10
PY 12
PY 16

PWT

PWT4-M5	PWT8-03
PWT4-01	PWT8-04
PWT4-02	PWT10-01
PWT6-M5	PWT10-02
PWT6-01	PWT10-03
PWT6-02	PWT10-04
PWT6-03	PWT12-02
PWT6-04	PWT12-03
PWT8-01	PWT12-04
PWT8-02	

BUC

BUC 4
BUC 6
BUC 8
BUC 10
BUC 12
BUC 16

Sipariş Kodu / Ordering Code

PC – **04** – **M5**

↓ **Model** / Model

↓ **Hortum** / Tube (Ø)
04 : 4
06 : 6
08 : 8
10 : 10
12 : 12
16 : 16

↓
M5 : M5
01 : 1/8
02 : 1/4
03 : 3/8
04 : 1/2

PP
PP 4
PP 6
PP 8
PP 10
PP 12

PUC
PUC 4
PUC 6
PUC 8
PUC 10
PUC 12
PUC 16
PUC 3/8
PUC 1/2

PMM
PMM 4
PMM 6
PMM 8
PMM 10
PMM 12

PZA
PZA-4
PZA-6
PZA-8
PZA-10
PZA-12

PKG
PKG 6-4
PKG 8-6
PKG 10-8
PKG 12-10
PKG 16-12

PK
PK 4
PK 6
PK 8

PKD
PKD 6-4-01
PKD 8-4-02
PKD 8-6-02
PKD 10-8-03

NSF
NSF 4
NSF 6
NSF 8
NSF 10
NSF 12

PEG
PEG 6-4
PEG 8-6
PEG 10-8
PEG 12-10
PEG 16-12

PG
PG 6-4
PG 8-6
PG 10-8
PG 12-10
PG 16-12

PW
PW 6-4
PW 8-6
PW 10-8
PW 12-10
PW 16-12

PGJ
PGJ 6-4
PGJ 8-4
PGJ 8-6
PGJ 10-6
PGJ 10-8
PGJ 12-6
PGJ 12-8
PGJ 12-10

PMF
4-M5
4-01
4-02
6-M5
6-01
6-02
6-03
6-04
8-01
8-02
8-03
8-04
10-01
10-02
10-03
10-04
12-02
12-03
12-04

Metal Fast Joint
1020-201
1020-202
1020-203

Sipariş Kodu / Ordering Code

PC – **04** – **M5**

↓ **Model** / Model

↓ **Hortum** / Tube (Ø)
04 : 4
06 : 6
08 : 8
10 : 10
12 : 12
16 : 16

↓
M5 : M5
01 : 1/8
02 : 1/4
03 : 3/8
04 : 1/2

Metal Fast Joint

1020-301
1020-302
1020-303

Metal Fast Joint

1020-401
1020-402
1020-403
1020-404

Metal Fast Joint

1021-101
1021-102
1021-103

Metal Fast Joint

1021-201
1021-202
1021-203

Metal Fast Joint

1021-301
1021-302
1021-303

Metal Fast Joint

1021-401
1021-402
1021-403
1021-404

Flow Control Silencer

1/8″
1/4″
3/8″
1/2″
3/4″
1″

Miniature Silencer

1/8″
1/4″
3/8″
1/2″
3/4″
1″

Plastic Silencer

1/8″
1/4″
3/8″
1/2″
3/4″
1″

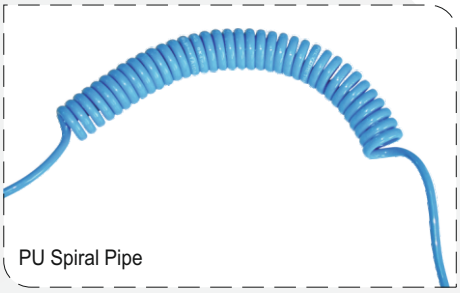
Silencer

M5
1/8″
1/4″
3/8″
1/2″
3/4″
1″

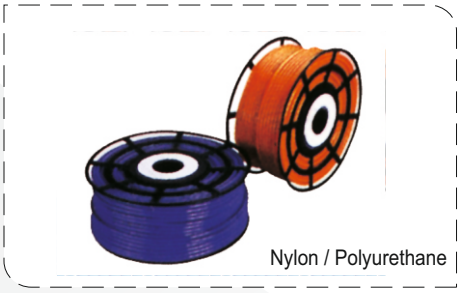
Metal Air Gun

Plastic Air Gun

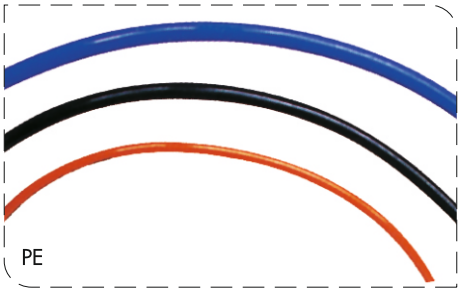
PU Tube



PU Spiral Pipe



Nylon / Polyurethane



PE

Code	UC6-3	UC8-4	UC8-6	UC8-12	UC10-4	UC10-6	UC10-8
External Diameter (mm)	6	8	8	8	10	10	10
Length (mt)	3	4	6	12	4	6	8

Code	0320	0425	0640	0850	0860	1065	1070	1280	1290	1611	1613
External Diameter (mm)	Ø3,0	Ø4,0	Ø6,0	Ø8,0	Ø8,0	Ø10,0	Ø10,0	Ø12,0	Ø12,0	Ø16,0	Ø16,0
Length (mt)	Ø2,0	Ø2,5	Ø4,0	Ø5,0	Ø6,0	Ø6,5	Ø7,0	Ø8,0	Ø9,0	Ø11,0	Ø13,0



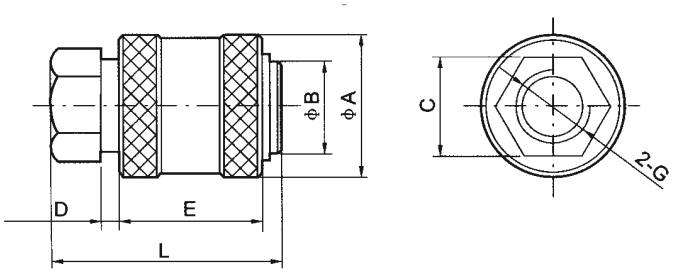

Sipariş Kodu / Ordering Code

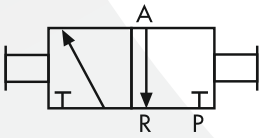
HSV **02**

↓ **Ürün Kodu** / Specification Code

↓ **Bağlantı Ölçüsü** / Joint Pipe Bore

10 : 3/8″
15 : 1/2″
20 : 3/4″
25 : 1″
35 : 1 1/4″
40 : 1 1/2″
50 : 2″





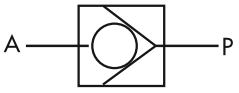
Model / Symbol	A	B	C	D	E	L	G
HSV-01	20	13	14	3	20	32	G1/8
HSV-02	27	18	19	5	32	48	G1/4
HSV-03	30	21	22	5	32	48	G3/8
HSV-04	38	24	27	10	40	70	G1/2
HSV-06	45	32	34	10	45	75	G3/4

MODEL / MODEL	HSV-01	HSV-02	HSV-03	HSV-04	HSV-06
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4
Akış Çapı / Flow Bore	4 mm	7 mm	10 mm	12 mm	18 mm
Çalışma Ortamı / Working Medium	Filtered Air				
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0~1.0 MPa				
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	5~60°C				
Çalışma Gücü / Working Force	20N				30N

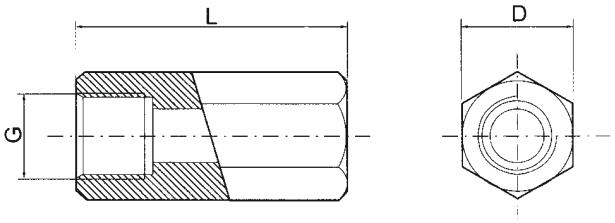
Sipariş Kodu / Ordering Code

CV ↓ **CV Serisi Çek Valf**
CV Series Check Valve

15 ↓ **Bağlantı Ölçüsü** / Joint Pipe Bore
06:G1/8
08:G1/4
10:G3/8
15:G1/2



Model / Symbol	G	L	D
CV-06	G1/8	37	14
CV-08	G1/4	48	17
CV-10	G3/8	50	21
CV-15	G1/2	60	24



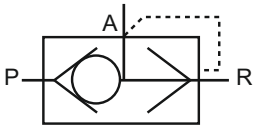
MODEL / MODEL	CV-06	CV-08	CV-10	CV-15
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	1/8	1/4	3/8	1/2
Akış / Flow (mm^2/S)	10	20	40	60
Dış Sızıntı Akışı/ Leak Out Flow (cm^3/min)	£45	£60	£80	£95
Çalışma Ortamı / Operation Medium	**Filtrelenmiş Hava** / Filtered Air			
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	5~60°C			
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0.05~1.2 MPa			

Sipariş Kodu / Ordering Code

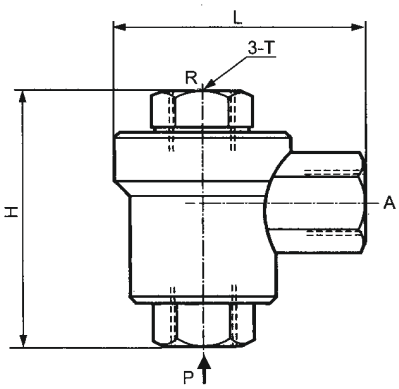
XQ **02**

XQ : **Çabuk Egsoz Valfi /** Quick Exhaust Valve

Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore
02:G1/4
03:G3/8
04:G1/2



Model / Symbol	T	H	L
XQ-02	G1/4	51	45
XQ-03	G3/8	68	62
XQ-04	G1/2	77	86



MODEL / MODEL	XQ-02	XQ-03	XQ-04
Bağlantı Dişi / Joint Threaded	G1/4	G3/8	G1/2
Bağlantı Çapı / Joint Pipe Bore	6mm	8mm	15mm
Akış / Flow	0.9m^3/min	2.5m^3/min	4.5m^3/min
Çalışma Oranı / Timerate (10.000 Times)	200		
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0.12~1.0 MPa		
Değişme Zamanı / Exchange Times (S)	£0.03	£0.04	£0.05

Sipariş Kodu / Ordering Code

PU 220 – 02 – AC110V V

Ürün Kodu / Specification Code
PU : 2 Konum 2 Yol / 2 position 2 way

Hareket Modeli / Motion Pattern
220 : **Direk Çekme Tipi** / Direct Drive Type

Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore
10 : 3/8"
15 : 1/2"
20 : 3/4"
25 : 1"
35 : 1¼"
40 : 1½"
50 : 2"

Voltaj / Voltage
DC : 12 V
DC : 24 V
AC : 220 V
AC : 110 V
AC : 380 V

NBR
E : EPDM
V : VITON

MODEL / MODEL	PU 220-01	PU 220-02	PU 220-03	PU 220-04	PU 220-06	PU 220-08
Çalışma Ortamı / Working Medium	**Hava, Su, Yağ** / Air, Water, Oil					
Hareket Modeli / Motion Pattern	**Direk Çekme Tipi** / Direct Drive Type					
Tip / Type	**Normalde Kapalı** / Normal Close Type					
Akışkan Diyafram Açıklığı / Aperture of Flow Rate	1.5	2.3	8.0	13	20	25
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
Çalışma Akış Viskositesi / Operation Fluid Viscosity	50 CST					
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0 ~ 0.7 MPa					
Max. Çalışma Basıncı / Max. Working Pressure	1.5 Mpa					
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature	-5 ~ 80°C					
Gövde / Body	**Pirinç** / Brass					

PİSTONLU VALFLER / PISTON VALVE

Sipariş Kodu / Ordering Code

Q 22 – HD – 25

Model

2 Konum 2 Yol / 2 Position 2 Way

Piston Kontrollü / Controlled Piston

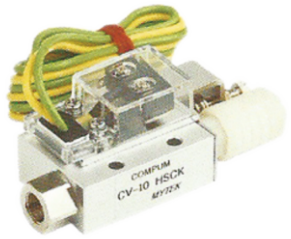
Bağlantı Ölçüsü / Joint Bore Pipe
15 : G 1/2
20 : G 3/4
25 : G 1
35-40: 1 1/4
50 : G 1 1/2

MODEL / MODEL	Q22 HD-15	Q22 HD-20	Q22 HD-25	Q22 HD-35	Q22 HD-40	Q22 HD-50
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0.2 ~0.6 Mpa					
Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature	5 ~ 50°C					
Akışkan / Fluid	**Hava, Su, Yağ** / Air, Water, Oil					
Bağlantı Ölçüsü / Joint Pipe Bore	'1/2	3/4	1"	1 1/4	1 1/4	1 1/2

SELENOİD VALF ZAMAN RÖLESİ / TIMER

TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical Specification

Çalışma Sıcaklığı / Working Temperature -20 + 80 °C
Koruma Sınıfı / Protection Class IP 65
Besleme Gerilimi isteğe göre / according to supply voltaje
Çalışma Süresi / Working Time 0 -10 sn ayarlanabilir.
Bekleme Süresi / Waiting Time 0.. 45 Dk ayarlanabilir



Sipariş Kodu / Ordering Code

CV 10 H S CK

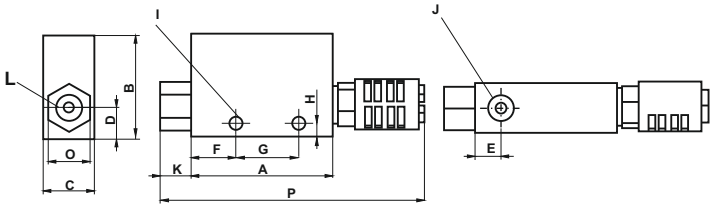
Vakum Derecesi
Vacuum Degree (kPa)
H : -85 (More than)
L : -50 (More than)

Vacuum Switch
CK : **Ayarlanabilir /** Adjustable
CV 25 and 30 **vakum swiçsiz /** without vacuum switch

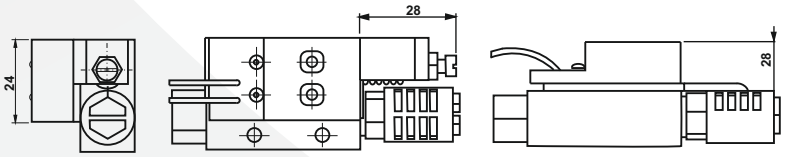
Nozul Çapı / Nozzle Diameter (mm)
10 : Ø 1.0
15 : Ø 1.5
20 : Ø 2.0
25 : Ø 2.5
30A: Ø 3.0

Vakum Derecesi
Vacuum Degree (kPa)
S : 0.5 Mpa

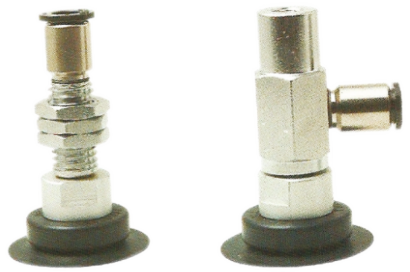
MODEL / MODEL	CV 10	CV 15	CV 20	CV 25	CV 30A
Kullanılan Akışkan / Used Fluid	**Hava, Paslandırmayan Gazlar, Yanmayan Gazlar, /** Air, Non-corrosive gasses, incombustible gases				
Çalışma Sıcaklığı / Operating Temperature (°C)	(0 ~+60 °C) Without freezing				
Kaynak Yağ / Supplying Oil	Dont				
Çalışma Basıncı / Working Pressure	0.1 ~ 0.6 Mpa				
Ayar Aralığı / Setting Range (kpa)	-20 ~ - 53				
Yükleme Öncesi Ayar Değeri / Setting Value Before Shipment (kpa)	- 46				
Çalışma Doğruluğu / Operational Accuracy (kpa)	±5.3				
Gecikme / Hysteresis (kpa)	4.0 ~ 13.3				
Elektriksel Verim / Electrical Rating (when resistance is applied)	AC 125V:5A, AC250V:3A, DC24V:0.2A				
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Range of operating temperature (°C)	(0 ~ +60°C) cant be used in freeze				
Hava Giriş Basıncı / Air Supply Pressure (Mpa)	0.5 Mpa				
Vakum Akış / Vacuum Flow (l / min)	27	63	110	160	225
Hava Tüketimi / Air Consumption (l / min)	44	100	180	265	385



vakum swiçli tip / with vacuum switch type



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O	Drive
CV - 05	45	33	16	10	8	14	20	4.5	2- Ø4.2	Rp1/8	10	Rp1/8	14	Rp1/8
CV - 10	45	33	16	10	8	14	20	4.5	2-Ø4.2	Rp1/8	10	Rp1/8	14	Rp1/8
CV - 15	63	35	20	11	10	20	25	5	2-Ø4.5	Rp1/4	15	Rp1/4	17	Rp1/4
CV - 20	85	40	30	15	13	28	32	7	2-Ø6	Rp3/8	20	Rp1/4	24	Rp1/2
CV - 25	100	60	40	20	16	20	50	5.5	2-Ø6	Rp1/2	17	Rp3/8	28	Rp3/4
CV - 30A	118	60	40	20	20	33	50	5.5	2-Ø6	Rp3/4	20	Rp1/2	30	Rp3/4



Sipariş Kodu / Ordering Code

PA T KM 10A N

Pad Çapı / Pad Diameter (mm)
10A
15A
20A
25
30
40
50

Vacuum Outlet Port
T : Vertical **(Dikey)**
Y : Horizontal **(Yatay)**

Pad Materyali / Pad Material
N : **Nitril Kauçuk** / Nitrile Rubber
S : **Silikon** / Silicone

Sipariş Kodu / Ordering Code

PCG 10 N

Pad Çapı / Pad Diameter (mm)
10 30
15 40
18 60
20 90

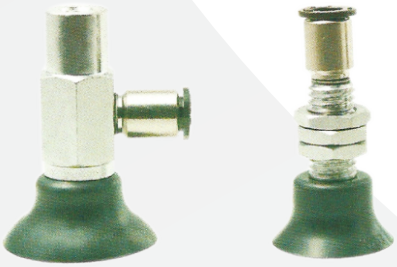
Pad Materyali / Pad Material
N : **Nitril Kauçuk** / Nitrile Rubber
S : **Silikon** / Silicone

Sipariş Kodu / Ordering Code

PFG 2A N

Pad Çapı / Pad Diameter (mm)
2A 35
3.5A 40
5A 50
6A 60
8A 80
10A 95
15 120
20 150
25 200
30

Pad Materyali / Pad Material
N : **Nitril Kauçuk** / Nitrile Rubber
S : **Silikon** / Silicone



Sipariş Kodu / Ordering Code

PF T KM 2A N

Pad Çapı / Pad Diameter (mm)
2A 20
3.5A 25
5A 30
6A 35
8A 40
10A 50
15

Vacuum Outlet Port
T : Vertical (Dikey)
Y : Horizontal (Yatay)

Pad Materyali / Pad Material
N : **Nitril Kauçuk** / Nitrile Rubber
S : **Silikon** / Silicone

Sipariş Kodu / Ordering Code

PAG 10A N

Pad Çapı / Pad Diameter (mm)
10 30
15 40
18 60
20 90

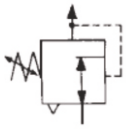
Pad Materyali / Pad Material
N : **Nitril Kauçuk** / Nitrile Rubber
S : **Silikon** / Silicone

PS SERİSİ

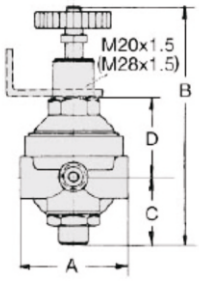
R280-04 CG

R280-12 CG

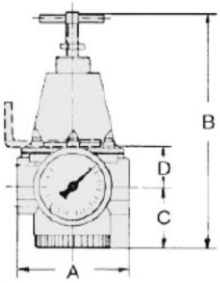
Model	Ölçü / Size	Özellik / Specification
R280-04D	G 1/2"	0,5...16 bar
R280- 08D	G 1"	0,5...16 bar
R280- 12D	G 1 1/2"	0,5...16 bar



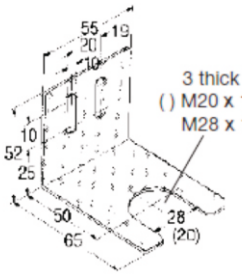
G 1/4 up to G 1 1/2 ~
supply max. 40 bar



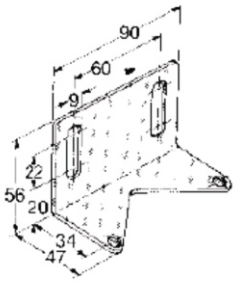
R280 - 02, (-04)



R280 - 06...12



SAR280 - 04, (-02)

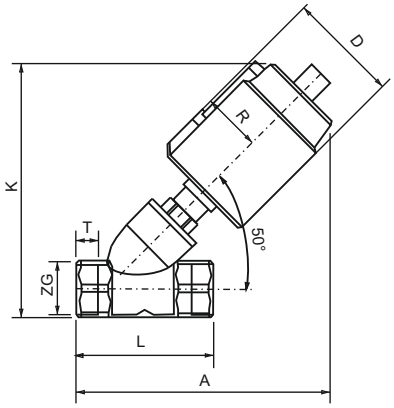


SAR280 - 12

*1 at 7 bar supply pressure, 6 bar outlet pressure

*2 reduced from next bigger thread

PNÖMATİK PİSTONLU VANALAR / ANGLE SEAT VALVE



Gövde : AISI 316
Aktüatör : AISI 304
Ölçü : 1/2"....2"
Sızdırmazlık : PTFE graphite takviyeli
Hava Besleme : 1/4" (4-6 bar)
Max. Basınç : PN 40
Max. Sıcaklık : 230 °C
Fonksiyonu :N/C, N/O Tek ve Çift Etkili
Kullanım Alanları : Su, Buhar, Hava, Kimyasal, Asitler, Solventler, Vizkoz ve Korozif Akışlar Gıda vb.

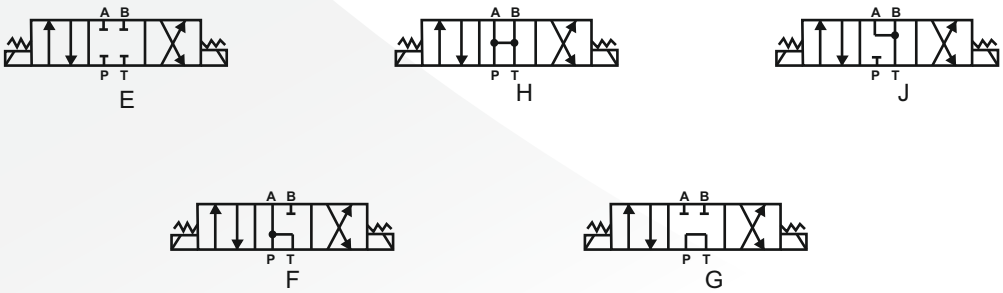
MODEL	PİSTON ÇAPI	R	K	ZG	T	L	A
DN 15	40	27	113	G 1/2"	15	68	119
	50	35	125				132
DN 20	50	35	128	G 3/4"	16	75	140
DN 25	50	35	136	G 1"	17	90	149
	63	43	176				175
DN 32	63	43	176	G 1 1/4"	21	116	190
	90	57	220				229
DN 40	63	43	178	G 1 1/2"	20	120	192
	90	57	222				230
DN 50	63	43	185	G 2"	22	138	205
	90	57	232				244

Sipariş Kodu / Ordering Code

4WE 10 - D - A220

- **A220 :** AC 220V
  D24 : DC 24V
- **Spool Tipi**
- **06 :** NG 6
  10 : NG 10
- **Model**

Model	4WE6X	4WE10X
Max. Çalışma Basıncı / Max. Working Pressure	315 kgf /cm^2	
Max. Debi / Max. Flow	60 Lt / dk	120 Lt / dk
Max. Tank Hattı Dönüş Bas. / Max. Out Back Pressure	140 kgf /cm^2	100 kgf /cm^2
Akışkanlar / Fluids	Mineral Yağlar	



Sipariş Kodu / Ordering Code

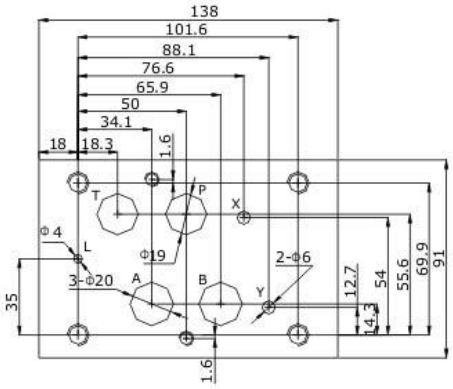
HWH 16 - X - A220

A220 : AC 220V
D24 : DC 24V

Spool Tipi

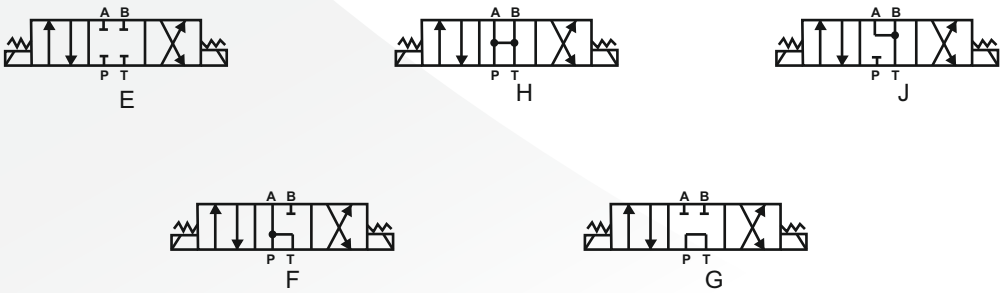
16 : NG 16
25 : NG 25

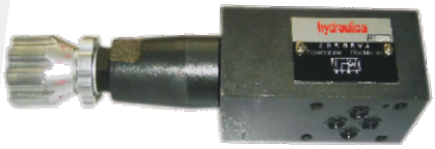
Model



WH16 DIMENSIONS FOR ASSEMBLY

Model	Max. Basınç / Max. Pressure Bar	Max. Debi / Max. Flow (Lt / dk.)	
		320 Bar'da	210 Bar'da
HWH 16 X	320 bar	300	250
HWH 25 X	320 bar	600	500





DEBİ VE BASINÇ KONTROLLÜ ORANSAL VALFLER
MODÜLER KİTLEME VALFLERİ
MODÜLER HIZ AYAR VALFLERİ
MODÜLER BASINÇ AYAR VALFLERİ
MODÜLER BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ VALFLER
MODÜLER KARŞI DENGE VALFLERİ

BASINÇ ŞALTERLERİ
PRESSURE SWITCH

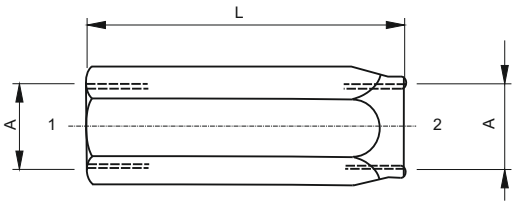
PSW -- LP

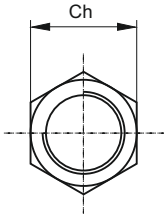
PSW -- LPM

Model	Bağlantı	Skala
PSW A3 LP	1/4" BSP	10 - 50 BAR 20 - 150 BAR 20 - 250 BAR 50 - 400 BAR 50 - 650 BAR
PSW A2 LP	YANDAN FLANŞ BAĞL. 1/4" BSP	10 - 50 BAR 20 - 150 BAR 20 - 250 BAR 50 - 400 BAR 50 - 650 BAR
PSW A1 LP	ALTTAN FLANŞ BAĞL. 1/4" BSP	10 - 50 BAR 20 - 150 BAR 20 - 250 BAR 50 - 400 BAR 50 - 650 BAR

PSW A3 LPM	1/4" BSP	10 - 50 BAR 20 - 150 BAR 20 - 250 BAR 50 - 400 BAR 50 - 650 BAR
PSW A2 LPM	YANDAN FLANŞ BAĞL. 1/4" BSP	10 - 50 BAR 20 - 150 BAR 20 - 250 BAR 50 - 400 BAR 50 - 650 BAR
PSW A1 LPM	ALTTAN FLANŞ BAĞL. 1/4" BSP	10 - 50 BAR 20 - 150 BAR 20 - 250 BAR 50 - 400 BAR 50 - 650 BAR

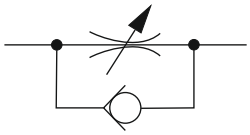
ÇEK VALF / Check Valve

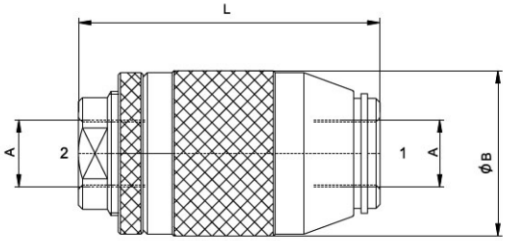




MODEL	A	**Max.Debi** / Max. Flow Lt/dk.	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar	L	Ch	**Ağırlık** / Weight kg
VUR 140	BSPP 1/4	15	350	55	19	0.10
VUR 380	BSPP 3/8	30	350	65	27	0.18
VUR 120	BSPP 1/2	50	320	75	27	0.31
VUR 340	BSPP 3/4	90	300	86	35	0.45
VUR 100	BSPP 1	150	250	110	41	0.95
VUR 114	BSPP 1 1/4	200	250	123	55	1.49
VUR 112	BSPP 1 1/2	300	210	138	65	2.40

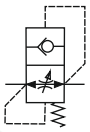
ÇEKLİ HIZ AYAR VALFİ VALON TİP / Unidirectional Flow Control Valves

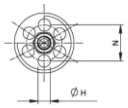


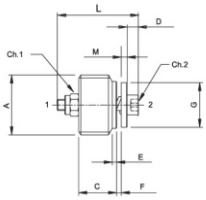


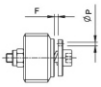
MODEL	A	**Max.Debi** / Max.Flow Lt/dk.	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar	B	L	**Ağırlık** / Weight kg
VURF 140	BSPP 1/4	15	350	34	62	0.23
VURF 380	BSPP 3/8	30	350	40	73	0.42
VURF 120	BSPP 1/2	45	350	45	83	0.66
VURF 340	BSPP 3/4	85	300	54	102	1.12

HORTUM PATLAMA REKORLARI / Adjustable Check Valves



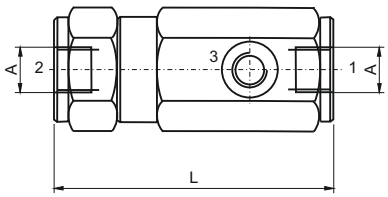


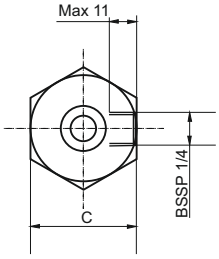




MODEL	A	**Max.Debi** / Max.Flow Lt/dk.	**Max.Basınç** / Max. Pressure Bar	C	D	E	G	H	L	M	N	Ch1	Ch2	**Ağırlık** / Weight kg
VUBA 140	BSPP 1/4	25	350	8.2	3	1.2	10.4	2.5	19	1.4	8	5.5	2.5	0.007
VUBA 380	BSPP 3/8	50		11	3	1.5	12.7	3.25	23	2	10	5.5	2.5	0.013
VUBA 120	BSPP 1/2	80		13	4	1.5	15	4	29	2	11.5	7	3	0.024
VUBA 340	BSPP 3/4	150		18	4	1.5	18	5.2	34	2	14.5	7	3	0.047
VUBA 100	BSPP 1/1	180		20	5	2	26	7	40	4	19	8	4	0.10

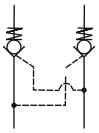
PİLOTLU ÇEK VALF / Pilot Operated Check Valve

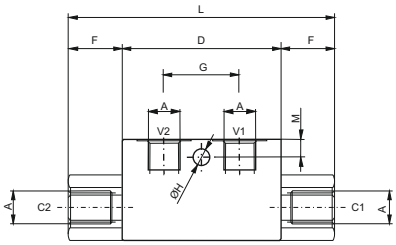


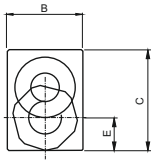


MODEL	A	**Max.Debi** / Max.Flow Lt/dk.	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar	L	C	**Ağırlık** / Weight kg
VRPE 140	BSPP 1/4	25	350	100	36	0.75
VRPE 380	BSPP 3/8	40	350	105	41	1
VRPE 120	BSPP 1/2	60	350	125	41	1.1
VRPE 340	BSPP 3/4	90	300	130	55	2
VRPE 100	BSPP 1/1	130	250	130	55	2

HİDROLİK HAT TİPİ KİLİTLEME / Double Acting Pilot Check Valve

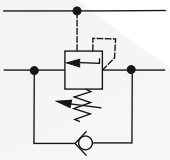


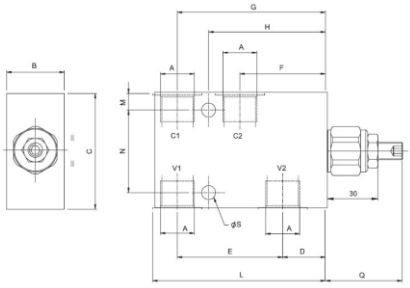




MODEL	A	**Max.Debi** / Max.Flow Lt/dk.	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar	B	C	D	E	F	G	H	L	M	**Ağırlık** / Weight kg
VRDE 140	BSPP 1/4	15	320	30	40	63	13	21.5	30	6.5	106	7	0.63
VRDE 380	BSPP 3/8	35	320	30	40	63	13	21.5	30	6.5	106	7	0.60
VRDE 120	BSPP 1/2	45	300	35	50	82	16.5	31.5	36	6.5	145	15	1.10
VRDE 340	BSPP 3/4	70	300	40	60	100	22.5	46	50	8.5	192	10	2.10

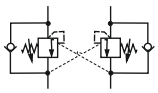
TEKLİ YÜK TUTMA VALFİ / Single Acting Overcenter Valve





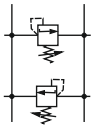
MODEL	A	**Max.Debi** / Max.Flow Lt/dk.	**Max.Basınç** / Pressure Bar	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	Q	S	**Ağırlık** Weight kg
VBCL 380	BSPP 3/8	40	350	25	50	26	64	52	90	71	95	10	40	46.5	6.5	1.4
VBCL 120	BSPP 1/2	60	350	30	60	26	64	52	90	71	100	10	50	46.5	8.5	1.8

İKİZ YÜK TUTMA VALFİ / Double Acting Overcenter Valve



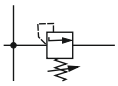
MODEL	A	**Max.Debi** / Max.Flow Lt/dk.	**Max.Basınç** / Pressure Bar	**Ağırlık** / Weight kg
VBCD 140	BSPP 1/4	30	350	2
VBCD 380	BSPP 3/8	40	350	1.5
VBCD 120	BSPP 1/2	60	350	2

HAT TİPİ İKİZ EMNİYET VALFİ / Double Cross Line Direct Acting Relief Valve



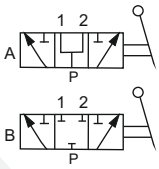
MODEL	A	**Max.Debi** / Max.Flow Lt/dk.	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar	**Ağırlık** / Weight kg
DCV 120	BSPP 1/2	40	350	

HAT TİPİ DİREK EMNİYET VALFİ / Direct Acting Relief Valve



MODEL	A	**Max.Debi** / Max.Flow Lt/dk.	**Max.Basınç**/Max.Press. Bar	**Ağırlık**/Weig. kg
VMDR 10140	BSPP 1/4	20	210	0.23
VMDR 10380	BSPP 3/8	20	210	
VMDR 40120	BSPP 1/2	40	210	0.40

HİDROLİK ÜÇ YOLLU KÜRESEL VANA / 3 Ways Flow Diverters

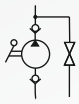


MODEL	A	**Max.Debi** / Max.Flow Lt/dk.	**Max.Basınç** / Max.Press. Bar	**Ağırlık** / Weig. kg
DDF 3140	BSPP 1/4	60	300	0.80
DDF 3380	BSPP 3/8	60	300	0.80
DDF 3120	BSPP 1/2	90	300	1.20
DDF 3340	BSPP 3/4	120	300	1.80
DDF 3100	BSPP 1/1	200	300	2.70

HİDROLİK EL POMPASI / Hand Pumps

PMI

PMS



MODEL	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar	**Ağırlık** / Weight kg
PMI 12	380	4.4
PMI 25	350	4.4
PMI 45	280	4.4
PMS 12	380	3.9
PMS 25	350	3.9
PMS 25	280	3.9

BMP
BMR

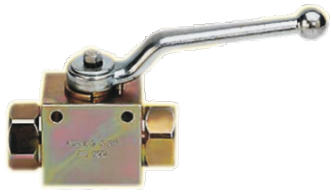
BM 3
BMS

MODEL		BMP 50	BMP 80	BMP 100	BMP 125	BMP 160	BMP 200	BMP 250	BMP 315	BMP 400
Sil.Hacmi / Displacement		52.9	79.3	98.2	120.9	158.7	196.4	241.8	317.3	392.9
(ml/r)	cont.	14	14	14	14	14	14	11	9	7
Max.Basınç Düş./Max.Pres.Drop.	int.	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	14	11	9
Mpa	peak.	20	20	20	20	20	20	16	13	11
Max.Tork / Max.Torgue	cont.	89	150	191	235	307	365	378	378	378
N / m	int.	110	185	231	292	376	440	465	465	465
	peak.	130	215	268	336	430	506	537	537	537
Devir Aralığı / Speed Range (cont.)(r/min.)		10-800	10-770	9-615	9-480	8-385	7-310	5-250	5-195	5-155
Max.Debi / Max.Flow (cont.)(L/min.)		40	60	60	60	60	60	60	60	60
Max.Çkş.Gücü / Max.Output Power (cont.)(Kw)		7	10	10	10	10	8	6	5	4
Ağırlık / Weight (kg)		5.6	5.7	5.9	6.0	6.2	6.4	6.6	6.9	7.4

MODEL		BMR 50	BMR 80	BMR 100	BMR 125	BMR 160	BMR 200	BMR 250	BMR 315	BMR 400
Sil.Hacmi / Displacement		51.7	80.5	100.5	126.5	160.8	200.9	252.6	321.5	401.9
(ml/r)	cont.	14	14	14	14	14	14	11	9	7
Max.Basınç Düş./Max.Pres.Drop.	int.	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	14	11	9
Mpa	peak.	20	20	20	20	20	20	16	13	11
Max.Tork / Max.Torgue	cont.	93	152	194	237	310	369	380	380	380
N / m	int.	118	189	236	296	378	450	470	470	470
	peak.	135	216	270	338	433	509	540	540	540
Devir Aralığı / Speed Range (cont.)(r/min.)		10-775	10-750	9-600	9-475	7-375	5-300	5-240	5-190	5-160
Max.Debi / Max.Flow (cont.)(L/min.)		40	60	60	60	60	60	60	60	60
Max.Çkş.Gücü / Max.Output Power (cont.)(Kw)		7	10	10	10	10	8	6	5	4
Ağırlık / Weight (kg)		6.5	6.9	7.0	7.3	7.5	8.0	8.5	9.0	11

MODEL BM3 P-A-Y		BM3 80 BMS 80	BM3 100 BMS 100	BM3 125 BMS 125	BM3 160 BMS 160	BM3 200 BMS 200	BM3 250 BMS 250	BM3 315 BMS 315	BM3 400 BMS 400
Sil.Hacmi / Displacement		80.5	100.5	126.3	160.8	200.9	252.6	321.5	401.9
(ml/r)	cont.	17.5	17.5	17.5	16	16	12.5	12.5	10
Max.Basınç Düş./Max.Pres.Drop.	int.	20	20	20	20	20	16	16	14
Mpa	peak.	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	20	20	17.5
Max.Tork / Max.Torgue	cont.	194	242	303	358	438	440	551	560
N / m	int.	218	283	345	429	540	580	625	687
	peak.	271	318	373	459	576	700	831	865
Devir Aralığı / Speed Range (cont.)(r/min.)		10-810	10-750	9-600	7-470	6-375	6-300	5-240	5-180
Max.Debi / Max.Flow (cont.)(L/min.)		65	75	75	75	75	75	75	75
Max.Çkş.Gücü / Max.Output Power (cont.)(Kw)		14	16	16	14	14	11	10	8
Ağırlık / Weight (kg)		9.8	10.0	10.3	10.7	11.1	11.6	12.5	13.1

İKİ YOLLU KÜRESEL VANA BSP (DİŞİ BAĞLANTI) / 2 Ways Ball Valve

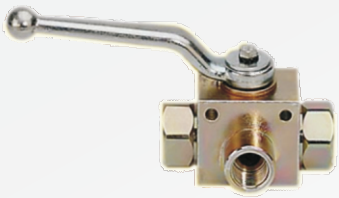


MODEL	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar
V2RH DN06 1/4" with M.H.	500
V2RH DN10 3/8" with M.H.	500
V2RH DN13 1/2" with M.H.	500
V2RH DN20 3/4" with M.H.	400
V2RH DN25 1" with M.H.	350
V2RH DN25 1-1/4" with M.H.	350
V2RH DN25 1-1/2" with M.H.	350

İKİ YOLLU KÜRESEL VANA BSP (ERKEK BAĞLANTI) / 2 Ways Ball Valve

MODEL	**Ölçü** / Size	**Max.Basınç** / Max. Pres. Bar
V2MT DN06 With M.H.	M12*1,5 6L	500
	M14-1,5 8L	
	M16*1,5 8S	
	M18*1,5 10S	
V2MT DN10 With M.H.	M16*1,5 10L	500
	M18*1,5 12L	
	M22*1,5 15L	
	M20*1,5 12S	
	M22*1,5 14S	
V2MT DN13 With M.H.	M22*1,5 15L	500
	M26*1,5 18L	
	M24*1,5 16S	
	M30*2 20S	
V2MT DN20 With M.H.	M30*2 22L	400
	M30*2 20S	
	M36*2 25S	
V2MT DN25 With M.H.	M36*2 28L	350
	M42*2 30S	
V2MT DN32 With M.H.	M45*2 35L	320
	M52*2 38S	

ÜÇ YOLLU KÜRESEL VANA BSP (DİŞİ BAĞLANTI) / 3 Ways Ball Valve



MODEL	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar
V3RH DN06 1/4" with M.H.	500
V3RH DN10 3/8" with M.H.	500
V3RH DN13 1/2" with M.H.	500
V3RH DN20 3/4" with M.H.	400
V3RH DN25 1" with M.H.	350
V3RH DN25 1-1/4" with M.H.	350
V3RH DN25 1-1/2" with M.H.	350

ISO A SERİSİ QUİCK KAPLİNLER (ISO 7241-A) BSP

Model	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar
Male/Erkek ISO A DN06 1/4”	350
Male/Erkek ISO A DN10 3/8”	300
Male/Erkek ISO A DN13 1/2”	300
Male/Erkek ISO A DN20 3/4”	250
Male/Erkek ISO A DN25 1”	230
Male/Erkek ISO A 1 DN32 1-1/4”	230
Male/Erkek ISO A 1 DN40 1-1/2”	200
Male/Erkek ISO A DN50 2”	130

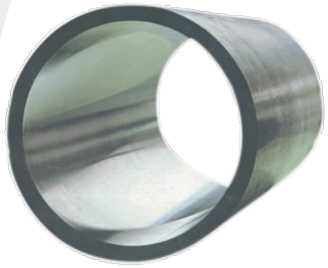
Model	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar
Female/Dişi ISO A DN06 1/4"	350
Female/Dişi ISO A DN10 3/8”	300
Female/Dişi ISO A DN13 1/2”	300
Female/Dişi ISO A DN20 3/4”	250
Female/Dişi ISO A DN25 1”	230
Female/Dişi ISO A 1 DN32 1-1/4”	230
Female/Dişi ISO A 1 DN40 1-1/2”	200
Female/Dişi ISO A DN50 2”	130

DIN SERİSİ QUİCK KAPLİNLER (ISO 5675) BSP

Model	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar
Male/Erkek DIN DN06 1/4”	350
Male/Erkek DIN DN10 3/8”	300
Male/Erkek DIN DN13 1/2”	300
Male/Erkek DIN DN20 3/4”	300
Male/Erkek DIN DN25 1”	250

Model	**Max.Basınç** / Max.Pressure Bar
Female/Dişi DIN DN06 1/4"	350
Female/Dişi DIN DN10 3/8”	300
Female/Dişi DIN DN13 1/2”	300
Female/Dişi DIN DN20 3/4”	250
Female/Dişi DIN DN25 1”	230

TENARİS



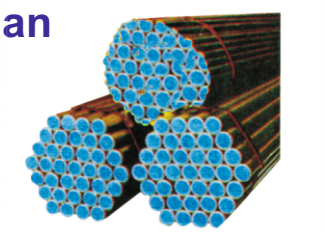
TEKNİK ÖZELLİKLER

5-8 metre üretim boylarında,
Dikişsiz, soğuk ve sıcak çekme DIN 2391 - 2448
St 52 ve S52.2 BK + S Kalitesinde,
İç çap toleransı ISO H8
İç yüzey pürüzlülüğü, Ra: 0,4 micron
Düzgünlük, 1 / 1000 mm
Kopma direnci : 650 N / mm²
İç yüzeyleri honlanmış, parlatılmış ve yağlanmış

HİDROLİK SİLİNDİR BORULARI

İÇ ÇAP (mm)	DİŞ ÇAP (mm)	ÇALIŞMA BAS. (Bar)	AĞIRLIK (kg/mt)	İÇ ÇAP (mm)	DİŞ ÇAP (mm)	ÇALIŞMA BAS. (Bar)	AĞIRLIK (kg/mt)
40	50	380	5.5	100	125	320	28.1
50	60	315	6.8	110	130	290	29.6
50	65	325	10.6	115	130	210	22.6
60	70	300	8.02	115	135	280	30.8
60	75	475	12.48	120	135	265	28.58
60	80	580	17.26	120	140	270	32.1
63	75	300	10.2	120	150	285	33.8
63	78	330	13	125	145	260	33.3
65	80	445	13.41	125	150	270	35.8
70	85	330	14.3	130	150	316	34.52
70	90	465	19.73	140	160	235	37
75	90	395	15.26	140	165	240	47.01
80	95	300	16.18	140	170	335	57.3
80	100	390	22.19	150	180	220	44.8
90	105	270	18	160	180	205	41.9
90	110	350	24.7	160	190	300	60
100	115	240	19.98	180	210	270	72.1
100	120	310	27.13	200	230	245	79.5

Mannesman

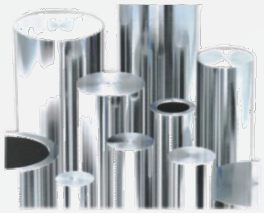


TEKNİK ÖZELLİKLER

Dikişsiz soğuk çekme
EN 10305-4 (DIN 2391 / C) normunda
6 metre üretim boylarında,
St 37.4 NBK Kalitesinde,
Normalize edilmiş, yağlanmış ve plastik tıpayla uçları kapatılmış.
Fosfat kaplanmış.
Kimyasal ve fiziksel test sertifikalı

HİDROLİK DEVRE BORULARI

DİŞ ÇAP (mm)	İÇ ÇAP (mm)	ÇALIŞMA BAS. (Bar)	AĞIRLIK (kg/mt)	DİŞ ÇAP (mm)	İÇ ÇAP (mm)	ÇALIŞMA BAS. (Bar)	AĞIRLIK (kg/mt)
6	4	458	0.123	20	15	330	1.079
8	6	330	0.173	22	18	232	0.986
8	5	528	2.15	25	20	257	1.387
10	7	406	0.314	25	19	315	1.628
12	9	330	0.388	28	25	277	1.851
12	8	459	0.493	30	24	257	1.988
14	11	277	0.462	30	22	355	2.565
15	12	257	0.499	35	29	217	2.368
16	12	330	0.691	38	32	220	2.589
16	11	375	0.832	38	30	272	3.354
18	15	211	0.611	42	36	195	2.885
20	16	257	0.888	42	34	244	3.749



İNDİKSİYONLU VE KROMLU MİLLER

İndiksiyonla sertleştirilmiş tabaka sertliği 60 - 63 HRC'dir.
Çap toleransları sert krom kaplı millerdeki gibidir.
İndiksiyonla sertleştirilmiş tabaka derinliği, 1- 3 mm'dir.
Çelik kalitesi Ç4140

TEKNİK ÖZELLİKLER

Dikişsiz soğuk çekme
EN 10305-4 (DIN 2391 / C) normunda
6 metre üretim boylarında,
St 37.4 NBK Kalitesinde,
Normalize edilmiş, yağlanmış ve plastik tıpayla uçları kapatılmış.
Fosfat kaplanmış.
Kimyasal ve fiziksel test sertifikalı

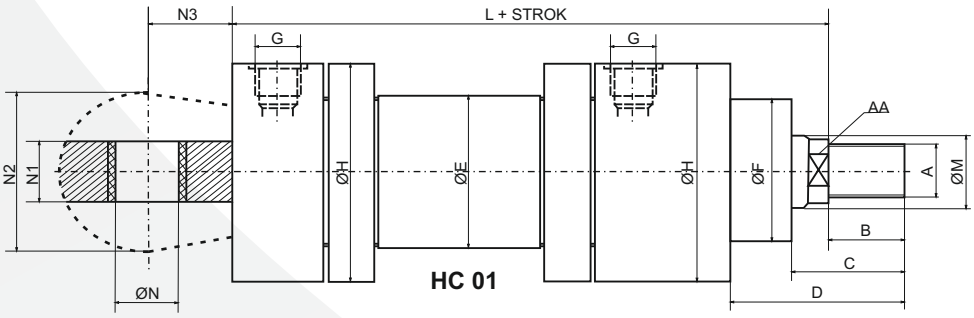
TCA

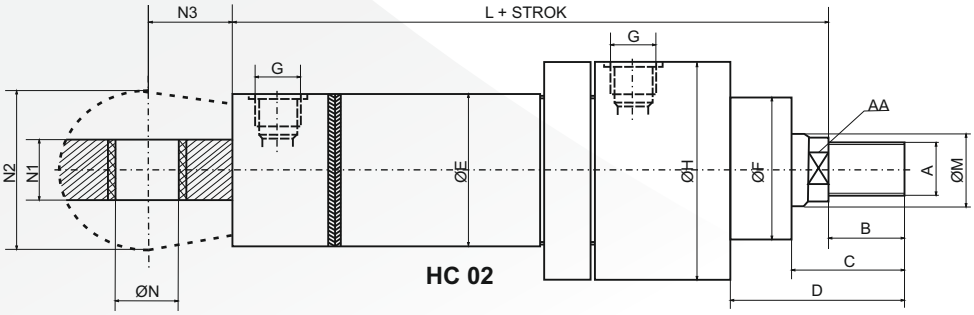
KROM KAPLI MİLLER

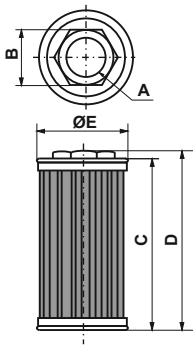
ÇAP (mm)	AĞIRLIK (kg/mt)	ÇAP (mm)	AĞIRLIK (kg/mt)
8	0.43	36	7.99
10	0.62	40	9.87
12	0.89	45	12.49
14	1.21	50	15.41
16	1.58	55	18.65
18	1.99	56	18.99
20	2.47	60	22.20
22	2.98	65	26.05
25	3.85	70	30.21
28	4.83	75	34.68
30	5.55	80	39.46
32	6.31	90	49.94
35	7.55	100	61.55

ISO 6020 / 1
CETOP R 58 H
Çalışma Basıncı / Working Pressure : 160 Bar
Sıcaklık Aralığı / Temperature Range : -20°C + 90°C
Piston Hızı / Piston Speed : Max. 0.5 mt/sn.

PİSTON	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 140	Ø 160	Ø 180	Ø 200
M	18/22	22/28	28/36	36/45	45/56	56/70	70/80	80/90	90/100	100/110	110/120
A	M14 x 1.5 M16 x 1.5	M16 x 1.5 M20 x 1.5	M20 x 1.5 M27 x 2.0	M27 x 2.0 M33 x 2.0	M33 x 2.0 M42 x 2.0	M42 x 2.0 M48 x 2.0	M48 x 2.0 M56 x 2.0	M56 x 2.0 M64 x 3.0	M64 x32.0 M72 x 3.0	M72 x 3.0 M80 x 3.0	M80 x 3.0 M85 x 3.0
AA	14/17	17/22	22/30	30/36	36/45	45/60	60/68	68/75	75/85	85/95	95/105
B	18/22	12/28	28/36	36/45	45/56	56/63	63/75	75/85	85/90	90/95	95/100
C	31	35	42	52	63	76	86	100	110	120	125
D	50	54	66	81	99	113	123	140	151	165	170
E	40	50	60	75	95	115	150	165	190	210	245
F	40	50	60	70	85	106	132	145	160	185	200
G	R 1/4"	R 3/8"	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 1"	R 1"	R 1"
H	68	78	98	108	135	158	186	210	240	255	305
L	170	190	205	224	250	300	328	360	370	425	450
L1	165	194	212	237	259	300	313	320	350	400	410
N	16	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
N1	16	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
N2	40	50	64	80	100	126	142	170	180	204	224
N3	20	25	32	40	82	95	103	125	135	155	165

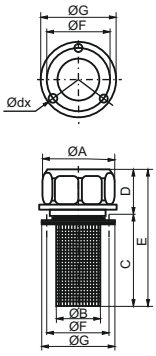




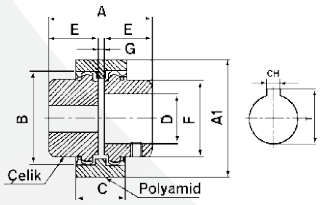


MODEL	D	C	ØE	A	B
15 LT	78	68	61	1	42
25 LT	114	104	61	1	42
45 LT	160	150	61	1	43
65 LT	131	127	82	1 1/2	59
90 LT	174	164	82	1 1/2	59
125 LT	219	209	82	1 1/2	59
180 LT	258	248	82	2	76
225 LT	172	162	130	2	81
300 LT	208	198	130	2	81
500 LT	263	253	130	2	81
750 LT	263	247	180	2 1/2	186
1400 LT	512	496	180	3	106

SERİ 1	SERİ 2	SERİ 3	ELEKTRİK MOTORU (KW)
1-K 160	2-K 160	-	0.25 - 0.37
1-K 200	2-K 200	-	0.55 - 0.75 - 1.1 - 1.5
1-K 250	2-K 250	-	2.2 - 3 - 3.7 - 4
1-K 300	2-K 300	3-K 300	5.5 - 7.5 - 10
1-K 350	2-K 350	3-K 350	11 - 15 - 18.5 - 22
1-K 400	2-K 400	3-K 400	30



MODEL	ØA	B	C	D	E	ØF	ØG	Ødx
Küçük Depo K.	44	28	68.5	42.5	11.2	36.9	51.9	5
Büyük Depo K.	72	47	89	54	14.2	68.2	84.5	6



MODEL	A	A1	B	F	E	C	G	D	P	KW
DK 14 Çelik	40	40	32	23	20	28	1			
DK 14 Pls	40	40	32	24	24	28	2			
DK 24 Pls	56	53	44	35	26	37	2	24	1P1	1.1-1.5
DK 28 Pls	84	67	57	44	40	40	2	19 28	1P1	2.2-4
DK 32 Pls	85	76	59	50	40	43	2	19 28	1P1 2P1	4-5.5
DK 38 Pls	85	84	68	58	42	47	2	19 24 38	1P1 2P1	5.5-7.5
DK 42 Pls	89	88	72	60	42	47	2	24 28 42	1P1 2P1	11-15
DK 48 Pls	97	99	78	68	47	47	2	28 38 48	1P1 2P1	18.5-22
DK 55 Pls	116	121	99	85	55	58	2	38 42 55	1P1 2P1	30
DK 60 Pls	140	138	112	91	68	68	2	42 48 60	1P1 2P1	37-45

MODEL	AÇIKLAMA
SG - 76	76 mm SEVİYE GÖSTERGESİ
SGD - 76	76 mm SEVİYE VE SICAKLIK GÖSTERGESİ
SG - 127	127 mm SEVİYE GÖSTERGESİ
SGD - 127	127 mm SEVİYE VE SICAKLIK GÖSTERGESİ
SG - 254	254 mm SEVİYE GÖSTERGESİ
SGD - 254	254 mm SEVİYE VE SICAKLIK GÖSTERGESİ

MANUEL YAĞLAMA

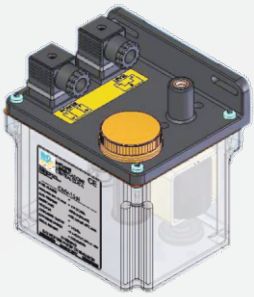
PM

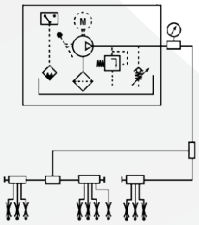
Model	Debi cc / cycle	Rezervuar (Lt)
PM-2 3 Bar - 2 Çıkış	2 cc/cycle	0.5 lt.
PM-6 3 Bar - 2 Çıkış	6 cc/cycle	0.5 lt.
PM-10 3 Bar - 2 Çıkış	10 cc/cycle	0.5 lt.
Hand Pump C6/CS DPT - 3 Bar	6 cc/cycle	0.35 lt.
Hand Pump C18/CS DPT-4 Bar - 2 Çıkış	18 cc/cycle	0.76 lt.

Model	Özellik Debi cc / cycle	Rezervuar (Lt)
PRDG-13 NY-DX Soft-Grease right	13 cc./cycle- 35 bar	1 lt.
PRDG-13 NY-SX Soft-Grease left	13 cc./cycle- 35 bar	1 lt.
PRD-13 NY-SX Oil (Left)- 35 bar	13 cc./cycle	1 lt.
PRD-13 NY-DX Oil (Right)- 35 bar	13 cc./cycle	1 lt.

Model	Debi cc / cycle	Rezervuar (Lt)
PMG-10 1,4 Kg - Gres - 150 Bar	1 cc./cycle	1 lt.
PMO-03 Metallıc 0,3 L - 150 Bar	1 cc./cycle	0,30 lt.
PMO-10 Metallıc 1,4 L - 150 Bar	1 cc./cycle	1 lt.
PMG-3 0,3 Kg-Sıvı Gres - 150 Bar	1 cc./cycle	0,30 lt.

OTOMATİK YAĞLAMA





Model	Voltaj AC	Özellik	Debi cc / dk.
CMV-15N C.E. 1 lt.	24VAC / 115VAC / 230VAC	Direkt	100 cc.
CMV-15N S.C. 1 lt.	24VAC / 115VAC / 230VAC	Zam. Ayarlı	100 cc.
CMV-15N C.E. 2 lt.	24VAC / 115VAC / 230VAC	Direkt	100 cc.
CMV-15N S.C. 2 lt.	24VAC / 115VAC / 230VAC	Zam. Ayarlı	100 cc.
CMV-15N C.E. 2 lt.	24VAC / 115VAC / 230VAC	Direkt	100 cc.
CMV-15N S.C. 2 lt.	24VAC / 115VAC / 230VAC	Zam. Ayarlı	100 cc.

** **Genel Teknik Özellikler**
Bütün modellerde standart özel dolum filtresi (60 mikron) mevcuttur.
Bütün modellerde standart düşük yağ seviye sw. alarmı mevcuttur.
Maksimum çalışma basıncı 13bar-188psi.
Çalışma sıvı yağ vizkosite aralığı 50-220 cst
Timerlı modellerde; durma aralığı(OFF) 2,5-180 dakika ayarlayabilme, çalışma aralığı(ON) 2,5-40 saniye ayarlayabilme. (Timersız modellerde durma zamanı, çalışma zamanının en az iki katı olması gerekir)

Model	Özellik	Voltaj
CME CE 115V 3,6L Oil	Direkt	115V / 230V
CME S.C 115V 3,6 Oil	Timer (Zaman ayarlı)	115V / 230V
CME CE+PFL 115V 3,6L Oil	Direkt+Bas.Switch	115V / 230V
CME C.C+PFL 115V 3,6L Oil	Timer+Bas.Switch	115V / 230V
CME CE+Puls+PFL 115V 3,6 Oil	Direkt+Bas.Switch+Push But.	115V / 230V
CME CE 24V DC 3,6L Oil	Direkt	24V DC
CME CE+PFL 24V DC 3,6L Oil	Direkt+Bas.Switch	24V DC
CME CE+Puls+PFL 24V DC 3,6L	Direkt + Basınc Switch+Push But.	24V DC
CME-G CE+Puls+PFL 24V DC 3,6L	Direkt + Basınc Switch+Push But.	24V DC

Model	Özellik
CME-G CE+PFL 24V DC 3,6L Soft Grease	S.Grease Direkt+Bas.Switch
CME-G CE 230V 3,6L Soft Grease	S.Grease Direkt.
CME-G SC 230V 3,6L Soft Grease	S.Grease Timer (Zaman ayarlı)
CME-G CE+PFL 230V 3,6L Soft Grease	S.Grease Direkt+Bas.Switch
CME-G CC+ PFL 230V 3,6 Soft Grease	S.Grease+Timer+Bas.Switch
CME-G CE+Puls+PFL 230V 3,6L Soft Grease	S.Grease+Direkt+Bas.Switch+P.B
CME CE+Puls 230V 3,6L Oil	Oil+Direkt+Push Button
CME-G CE+Puls 230V 3,6L Soft Grease	S.Grease+Direkt+Push Button
CME-G CE+Puls+PFL 24V DC 3,6L Soft Grease	S.Grease+Direkt+Bas.Switch+P.B

Model	Özellik
CME CE 230V 6L Oil	Direkt
CME S.C 230V 6L Oil	Timer (Zaman ayarlı)
CME CE+PFL 230V 6L Oil	Direkt+Bas.Switch
CME CC+PFL 230V 6L Oil	Timer+Bas.Switch
CME CE+Puls+PFL 230V 6L Oil	Direkt+Bas.Switch+Push But.
CME CE+Puls+230V 6L Oil	Direkt+Push Button
CME-G CE+115V 6L Soft Grease	Soft Grease Direkt

CE : Direkt Yağlama
SC: Timer (Zaman Ayarlı)
CE+PFL: Direkt + Basınc Switch
CC+PFL: Timer + Basınc Switch
CE + PULS + PFL : Direkt +Basınc Switch +
CE + PULS : Direkt + Push Button

**** Genel Teknik Özellikler**
Bütün modellerde standart özel dolum filtresi (250 mikron) mevcuttur.
Maksimum çalışma basıncı , sıvı yağ için 24 bar, sıvı gres için 30 bar.
Sıvı yağ çalışma vizkosite aralığı 50-1000 cst, sıvı gres çalışma vizkosite aralığı NLGI 000-00
Timerlı modellerde; durma aralığı(OFF) 2,5 dakika -21 saat ayarlayabilme, çalışma aralığı(ON) 5-90 saniye ayarlayabilme. Pompa yağ çıkış miktarı dk.200cc.'dir.

Model	Özellik
CME C.E Oil 230V AC Less Low Level	Direkt Oil Sev.Switch yok
CME C.E+Puls 115V 24 Bar	Direkt + Push Button
CME+Puls+PFL 115V 24 Bar	Bas.Swictch+Push Button
CME CE+Puls 24V DC 3,6 L	Direkt + Push Button
CME S.C 24V 3,6 L	Timer 24VDC
CME-G S.C 24V DC 3,6 L Soft Grease	Soft Grease +Timer
CME CC+PFL 24 V DC 3,6 L	Timer + Bas.Switch
CME-G CC+PFL 24V DC 3,6 L Soft Grease	Soft Gres.Timer + Bas.Switch
CME S.C 24V DC 6 L	Timer 24VDC

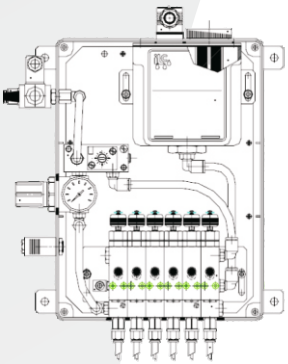
Model	Özellik
MPT-2-NY-200-265 Oil	2 lt. Reservuar 200cc/min.
MPT-3-NY-200-25 Oil	3 lt. Reservuar 200cc/min.
MPT-6-NY-200-25 Oil	6 lt. Reservuar 200cc/min.
MPT-6-NY-500-25 Oil	6 lt. Reservuar 500cc/min.
MPT-3-NY-500-50 Oil	3 lt. Reservuar 500cc/min.
MPT/G-200 3LT/PL 50 BAR 200cc. Grease	3 lt. Reservuar 200cc/min.
MPT/G-200 6LT/PL 50 BAR 200cc. Grease	6 lt. Reservuar 200cc/min.

**** Genel Teknik Özellikler**
Bütün modellerde standart özel dolum filtresi (250 mikron) mevcuttur.
Bütün modellerde standart düşük yağ seviye sw. alarmı mevcuttur.
MPT 3NY MPT 6NY 500 modellerinde çalışma basıncı aralığı 5-25 bar (ayarlanabilir)
MPT 3NY 500 modelinde çalışma basıncı aralığı 15-50 bar (ayarlanabilir)
Çalışma sıvı yağ vizkosite aralığı 50-1000 cst
Motor çalışma voltajı 220-240/380-420

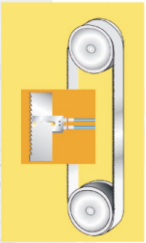
Model	Özellik
PAG PA-1	Pnö.Grease
PAG PA-1,5	Pnö.Grease
PAG PA-2	Pnö.Grease
PAG -50 PL 2,5 Kg	Pnö.Grease
PAG -50 LA 2,5 Kg	Pnö.Grease
PRA-15/3,6 Oil	3lt. Oil Pnö.Yağlama Unit.

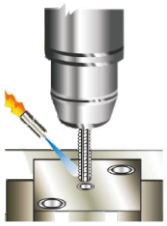
PEG-1 N 24 V DC	Grease Direkt 24VDC
PEG-1 N 24 V DC+Timer	Grease Timer 24VDC+T
PEG-2 N 24 V DC	Grease Direkt 24VDC
PEG-2 N 24 V DC+Timer	Grease Timer 24VDC+T
PEG-2 N 12 V DC	Grease Direkt 12VDC
PEG-2 N 12V DC+Timer	Grease Timer 12VDC
PEG-4 N 24 V DC	Grease Direkt 24VDC
PEG-4 N 24 V DC+Timer	Grease Timer 24VDC+T
PEG-8 N 24 V DC	Grease Direkt 24VDC
PEG-8 N 24 V DC+Timer	Grease Timer 24VDC+T

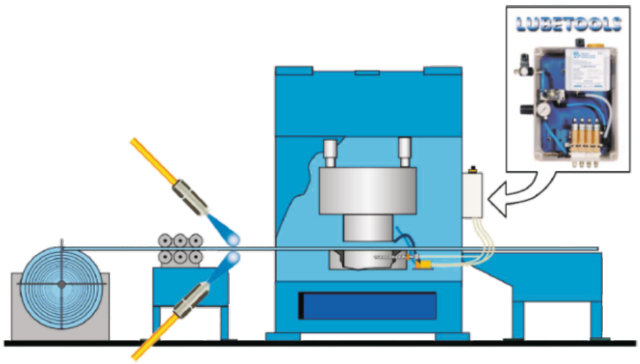
** PEG 2N Pompalar ; maksimum çalışma basıncı 250 bar, maksimum gres çalışma NLG-2. 1-2-3 çıkış alınabilir. Her çıkış miktarı, dakikada sabit 2,4cc (Fix pompa elemanı ile) veya dakikada 0,15cc ile 2,4cc arası ayarlanabilir. Timerlı modellerde; durma aralığı(OFF) 30 saniye -24 saat ayarlayabilme, çalışma aralığı(ON) 1-24 dakika ayarlayabilme. Pompa her çıkışında, yüksek basıç emniyet valfi vardır. (60-400bar arası ayarlanabilir)



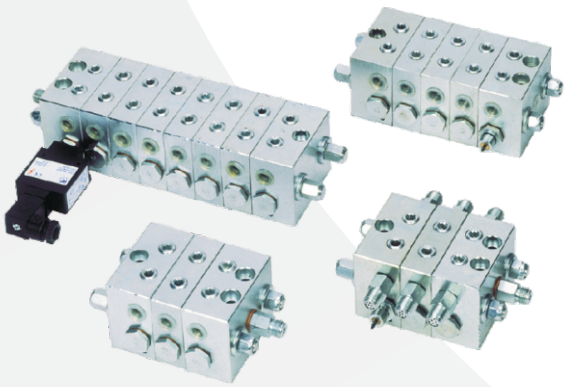
Model	Özellik
LL AGSG-SE-1	1 Pompalı 1.2 lt Reservuar
LL AGSG-SE-2	2 Pompalı 1.2 lt Reservuar
LL AGSG-SE-3	3 Pompalı 1.2 lt Reservuar
LL AGSG-SE-4	4 Pompalı 1.2 lt Reservuar
LL AGSG-SE-5	5 Pompalı 1.2 lt Reservuar
LL AGSG-SE-6	6 Pompalı 1.2 lt Reservuar
LUBETOOLS 8 VIE	8 Pompalı 3.6 lt Reservuar







DPA PROGRESSIVE DAĞITICILAR



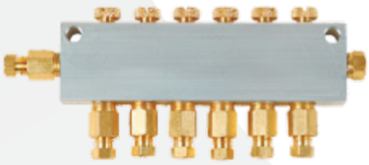
Model	Özellik
DPA - 2	2 çıkış alınabilir
DPA - 3	3-4-5-6 çıkış alınabilir
DPA - 4	4-5-6-7-8 çıkış alınabilir
DPA - 5	5-6-7-8-9-10 çıkış alınabilir
DPA - 6	6-7-8-9-10-11-12 çıkış alınabilir
DPA - 7	7-8-9-10-11-12-13-14 çıkış alınabilir
DPA - 8	8-9-10-11-12-13-14-15-16 çıkış alınabilir
DPA - 9	9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 çıkış alınabilir
DPA - 10	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 çıkış alınabilir
DPA - 11	11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 çıkış alınabilir
DPA - 12	12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 çıkış alınabilir

Gres Check valve 10*1 out ring 4/6
Microswitch-Alarm
İndicator -Arıza kolay tespit

DPA PROGRESSIVE DAĞITICILAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ:
Maksimum Çalışma basıncı 300 bar
Maksimum Çalışma Sıcalığı 100 C
Giriş M10*1, Çıkışlar M10*1 bağlantı dişleri
Çalışma vizkositesi ; minimum sıvı yağ 15cst, maksimum gres NLGI 2
Yağ veya Gres çıkış miktarları (her bir çıkış için) 0,05cc ile 1cc arası olabilmektedir.
Microsiviç kullanılarak , pompa arızası, DPA arızası veya herhangi bir nokta- noktaların tıkanmasında PLC'ye alarm alınabilmektedir.
İndikatörler kullanılarak, herhangi bir nokta veya noktaların tıkandığı gözle görülebilir.

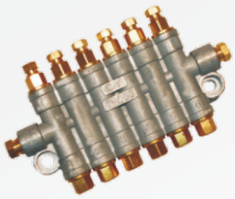
Model
Manıfold 1 Way
Manıfold 5/16 1 Way-1/8”
Manıfold 2 Ways
Manıfold 5/16 2 Ways-1/8”
Manıfold 3 Ways
Manıfold 4 Ways
Manıfold 5/16 4 Ways-1/8”
Manıfold 4 Ways 5/16"-1/8”
Manıfold 5 Ways
Manıfold 5/16 5 Ways-1/8”
Manıfold 6 Ways
Manıfold 5/16 6 Ways-1/8”
Manıfold 7 Ways
Manıfold 5/16 7 Ways-1/8”
Manıfold 8 Ways
Manıfold 10 Ways

Model	Outlet Num.	Inlet Bore	Outlet Bore
A - 4	3	Standards Q6 Q4 Optional	Q 4
A - 5	4		
A - 6	5		
A - 7	6		
A - 8	7	Standards Q6 Q4 Optional	Q 4
A - 9	8		
A - 10	9		
A - 12	11		



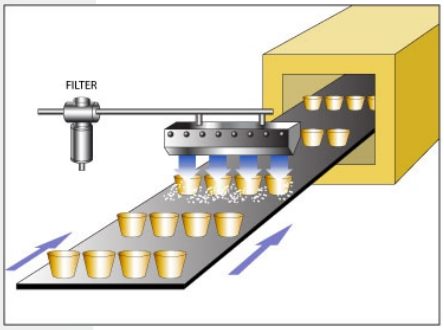
Model	Outlet Num.	Inlet Bore	Outlet Bore
B - 2	2	Standards Q6 Q4 Optional	Standards Q4 Q6 Optional
B - 3	3		
B - 4	4		
B - 5	5		
B - 6	6		
B - 7	7		
B - 8	8	Standards Q6 Q4 Optional	Standards Q4 Q6 Optional
B - 9	9		
B - 10	10		
B - 11	11		
B - 12	12		

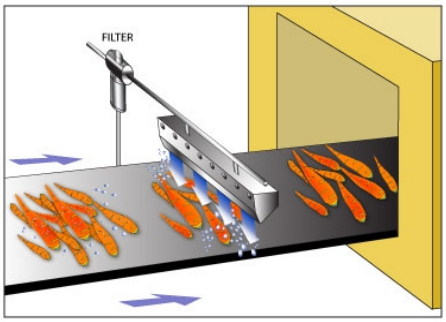
Model	Outlet Num.	Inlet Bore	Outlet Bore	Discharge Volume	Weight (g)
CAB - 1	1	M8*P1.0	M8*P1.0	0.03 cc	30
CAB - 2	2	M10*P1.0		0.06 cc	96
CAB - 3	3			0.10 cc	128
CAB - 5	5			0.16 cc	192
CAB - 6	6				215
CAB - 8	8				297

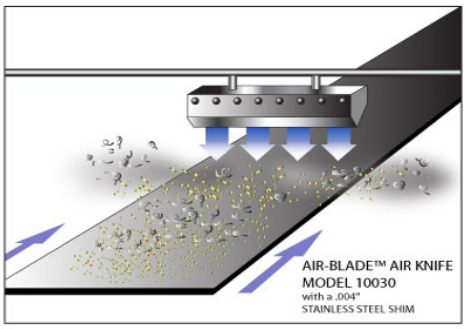


Model	Outlet Num.	Inlet Bore	Outlet Bore	Discharge Volume	Weight (g)
T - 200	2	M10*P1.0	M8*P1.0	0.1 cc	154
T - 300	3			0.2 cc	205
T - 400	4			0.3 cc	263
T - 500	5	M10*P1.0	M8*P1.0	0.4 cc	318
T - 600	6			0.5 cc	375





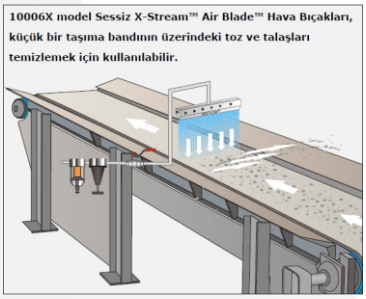


NEDİR – NEDEN KULLANILIR?

Silent X-Stream™ Air Blade™ Hava Bıçaklarının montajı ve bakımı oldukça kolaydır. Basınçlı hava tüketimini ve gürültü seviyesini büyük ölçüde düşürürler.

Silent X-Stream™ Air Blade™ Hava Bıçakları, "Coanda Efekti" sayesinde kendi boyunca bir laminar hava akımı oluşturur. Böylece az miktardaki basınçlı hava, dış ortamda bulunan bol miktardaki havayla birleşerek kendisinin 40 katı kadar çıkış elde edilmesini sağlar.

Hava bıçaklarının kullanımıyla elde edilen basınçlı hava tasarrufu, bazı uygulamalarda birkaç hafta içinde fark edilebilir.


10006X model Sessiz X-Stream™ Air Blade™ Hava Bıçakları, küçük bir taşıma bandının üzerindeki toz ve talaşları temizlemek için kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ

- Hareketli parça içermez – tüm parçaları eloksallı alüminyum ya da paslanmaz çelikten üretilir.
- Kompakt tasarımlıdır; basit, hafif ve taşınabilirdir.
- Tam akış – Hava bıçağının uzunluğu boyunca hava geçişi sağlanır. Bıçağın baş ve uç bölümlerinde hava girişleri bulunur.
- Elektrikle değil havayla çalışır.
- Üfleme, temizleme, kurutma ve soğutma işlemleri için kullanılan açık jet, nozul ya da delikli borular yerine kullanılabilirler. Yüksek, hava hacmi artırma kapasitesine sahiptir.
- Kolay açılıp kapanır, elektrik arızası ya da patlama riski yoktur.

FAYDALARI

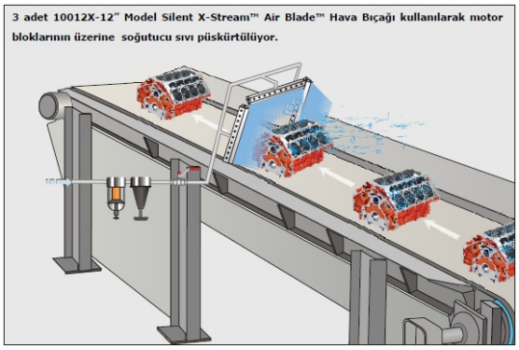
- Rakip eşdeğer ürünlere göre zor çevre şartlarında bile daha uzun ömürlü kullanılır.
- Açık jetler, nozullar ve delikli borulara göre daha az basınçlı hava tüketir.
- Uzun uygulamalarda kesintisiz hava akımı sağlayan uç uca montaj imkanı
- Çıkışların kolayca kontrol edilebilmesi, bu sayede düzenli bakıma ihtiyaç olmaması, güvenli kullanım.

AVANTAJLARI

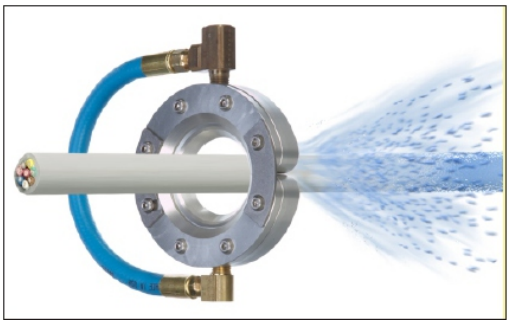
- Kompakt tasarımlı, basit, hafif ve taşınabilirdir. Güvenlik açısından elektrikle değil havayla çalışır.
- Hareketli parça içermez, bu nedenle güvenlidir, bakım gerektirmez. Küçük alanlarda 69 dBA 'den daha düşük gürültü seviyesi

UYGULAMALAR

- Haddehanelerde çelik şerit levhaların temizlenmesi Parçaların kurutulması
- Dokuma ve ipliklerin temizliği ya da temizlenmesi işlemleri Boya öncesi kurutma ve üfleme
- Bozuk parçaların ayıklanması Parçaların soğutulması
- Devre elemanlarının soğutulması
- Hava perdesi gibi kullanılarak ortam ayırımı sağlama Çuval açma ve doldurma işlemleri
- Levha ayırma


3 adet 10012X-12" Model Silent X-Stream™ Air Blade™ Hava Bıçağı kullanılarak motor bloklarının üzerine soğutucu sıvı püskürtülüyor.

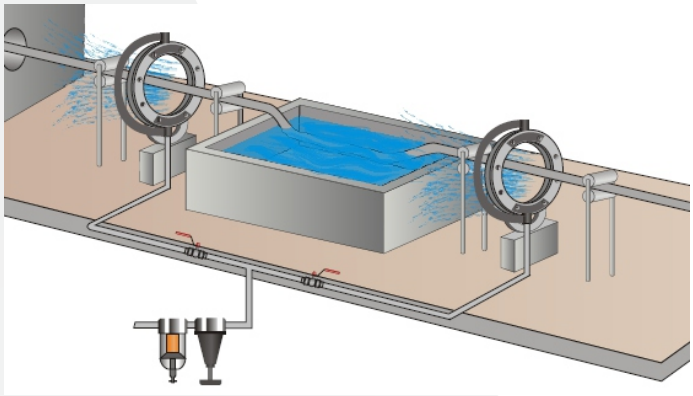
Kablolar, borular, ekstrüzyon ürünler, hortumlar, teller ve ipler için üfleme, temizleme, soğutma ve kurutma işlemlerini yapar. İki parçalı tasarımı sayesinde kullanımı kolaydır. 360° 'lik uygulamalara ve 400° F'lik (204° C) yüksek sıcaklıklara uygundur.



NEDİR – NEDEN KULLANILIR?

Nex Flow'un™ Hava Süpürücü Üfleme Sistemi– Ring Blade™, kurulumu ve bakımı çok kolay bir cihazdır. Hem basınçlı hava tüketimini, hem de gürültü seviyesini azaltır. 360°'lik bir laminar hava akımı üretir. Coanda efekti sayesinde az miktardaki basınçlı hava, dış ortamda bulunan bol miktardaki havayla birleşerek kendisinin 30 katı kadar çıkış elde edilmesini sağlar.

Hava süpürme işlemi için kullanılan halka nozullar, dairesel düzleme açılmış delikler ya da slotlar yerine Ring Blade™ Hava Süpürücü Üfleme sisteminin Hava bıçaklarının kullanımıyla elde edilen basınçlı hava tasarrufu, bazı uygulamalarda birkaç hafta içinde fark edilebilir. Yalnızca bu ürünü kullanarak boru, kablo ya da hortum gibi malzemeleri soğutabilir, temizleyebilir ya da hava üfleyerek kurutabilirsiniz



ÖZELLİKLERİ

- Hareketli parça içermez – tüm parçaları eloksallı alüminyum ya da paslanmaz çelikten üretilir.
- Kompakt tasarımlıdır; basit, hafif ve taşınabilirdir.
- Tam akış – Hava bıçağının uzunluğu boyunca hava geçişi sağlanır. Bıçağın baş ve uç bölümlerinde hava girişleri bulunur.
- Elektrikle değil havayla çalışır.
- Üfleme, temizleme, kurutma ve soğutma işlemleri için kullanılan açık jet, nozul ya da delikli borular yerine kullanılabilirler. Yüksek, hava hacmi artırma kapasitesine sahiptir.
- Kolay açılıp kapanır, elektrik arızası ya da patlama riski yoktur.

FAYDALARI

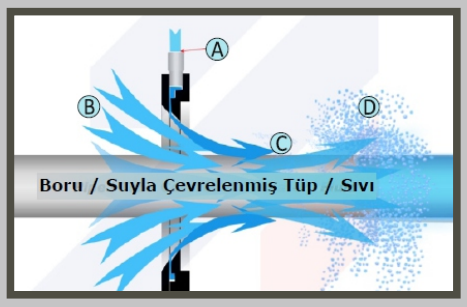
- Eloksallı olması sayesinde rakip eşdeğer ürünlere göre zor çevre şartlarında bile daha uzun ömürlü kullanılır.
- Monte edilmesi ve bakımı kolaydır, takıldığı sürekli hat çalışırken bile sökülebilir.
- Parça yüzeyine her açıda eşit üfleme yapar, hafif ve kompakt tasarımlıdır.
- Delikli çemberler ya da açık jet ve nozullara göre daha az basınçlı hava tüketir.
- Üfleme hızı kolayca kontrol edilebilir, kullanımı güvenlidir.

UYGULAMALAR

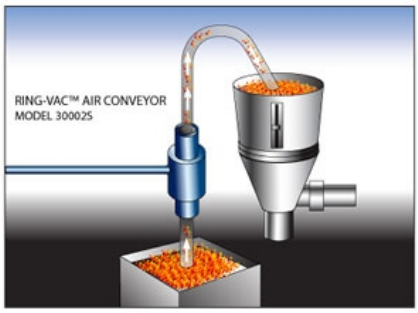
- Toz, sıvı ve artıkları üfleyerek, yüzeyleri eşit şekilde süpürmek için kullanılır.
- Yıkama, daldırma ve yüzey kaplama işlemlerinden sonra kurutma işlemi için kullanılır.
- Sıcak yüzeyleri soğutur.
- Ekstrüzyon profilleri, plastik tüpleri, hortumları, telleri, fiber optik malzemeleri, kurdeleleri ve şeritleri kurutmada kullanılır.
- Malzeme üzerinde kalan birikintilerin makine ya da diğer aksama bulaşmasını engeller.
- Boya tabancalarının uç temizliğinde kullanılır.
- Malzeme üzerinde kalan fazla su, yağ ve kaplamayı sıyırır.

RING BLADE™ HAVA SÜPÜRME SİSTEMİ NASIL ÇALIŞIR?

Ring Blade™ Hava Süpürme – Basınçlı hava A noktasından dairesel hava odasına girer. Burada küçük bir halka nozul yardımıyla yüksek hızda kıstırılır. Bu hava akımı, konik şekilde güçlü bir akım yaratan "coanda" eğrilerini takip ederek merkeze doğru hareket eder. Böylece yüzeyler en iyi biçimde temizlenir, süpürülür ve kurutulur. Dış ortam havası, B noktasında diğer akımla birleşir ve C noktasında 360 derecelik konik bir hava akımı yaratır. Böylece Ring Blade™'den çıkan havayla malzemenin yüzeyi eşit olarak süpürülmüş olur. Islak ya da kirli olan malzeme (D), akışın tersi yönde yol alır.



Hareketli hiçbir parça kullanmadan katı malzeme ve atıkları kapalı bir hat üzerinde taşıma



NEDİR – NEDEN KULLANILIR?

Ring Vac Taşıyıcı™ – pnömatik taşıma sistemlerinde hiçbir hareketli parça bulunmaz. Havayı yüksek güçte ve uzun mesafede taşırlar. Güçlü ve verimli kompakt tasarımı içerisindeki ventüri uygulaması sayesinde uzun mesafede yüksek kapasiteli taşıma işlemini yalnızca basınçlı hava kullanarak gerçekleştirir. Kaplamalı alüminyum ya da paslanmaz çelikten üretilmiş Ring Vac™ çeşitleri bulunur. Bu yüksek enerjili taşıma sistemini oluşturmak için, Ring Vac™ 'in her iki ucuna standart ölçüdeki taşıma hortumunu takın. Diş açılmış çeşitleri standart boru dişlerine monte edilebilir. Basınç regülatörü kullanımıyla akış ve kapasite kontrolü yapılabilir. Sistemde hareketli parça bulunmaz ve bakım gerektirmez. 1” (25mm), 1-1/2” (38mm) ve 2” (51mm) ölçülerinde bulunur. Büyük sistemler için tüketilen basınçlı hava miktarının çok fazla olması, daha büyük ölçüdeki imalatları sınırlamaktadır.

2” 'ten büyük sistemlerde, vakum kabiliyetinde büyük düşüş olmakla birlikte taşımada da kesilmeler görülmeye başlanır. Bu nedenle, 2”'ten büyük olan sistemler için hava körüğü kullanımı daha ekonomik olmaktadır. Bununla birlikte, büyük ölçüler için özel siparişler verilebilir.

Eloksallı alüminyum ve paslanmaz çelik çeşitleriyle Ring Vac™, hiçbir hareketli parça kullanmadan büyük miktardaki katı malzemeyi uzun mesafelere taşıyabilir.

ÖZELLİKLERİ

- Eloksallı alüminyumdan üretilir ve hiçbir hareketli parça içermez. Yüksek ısı oluşan ya da korozyona müsait ortamlar için, normal ya da yüksek ısıya dayanıklı paslanmaz çelik modelleri de bulunmaktadır.
- Standart hortum ölçülerine kolay montaj için standart ölçülerde bulunur. Diş açılmış çeşitleri; 1” (25mm), 1-1/2” (38mm) ve 2” (51mm) ölçülerindeki dişli borulara uygundur. Gerektiğinde özel ölçülerde imalat yapılabilir.
- Basınç regülâtörüyle malzeme akışı kontrol edilebilir.
- Aç-Kapa valfiyle birlikte kullanılır. Hareketli parçası, elektrik bağlantısı, patlama riski yoktur.

FAYDALARI

- Eşdeğer ürünlere göre zorlu çevre şartlarında daha uzun ömür
- Kolay kullanım
- Basit ve kolay malzeme akış kontrolü Bakım gerektirmez.

UYGULAMALAR

- Silo Yüklemeleri
- Küçük Madde Ayıklama Doldurma İşlemleri
- Malzeme Taşıma
- Parça Taşıma
- Lif – Elyaf Gerdirme

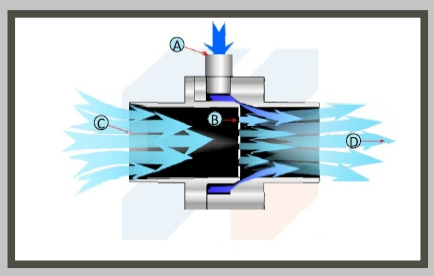
NASIL SEÇİLİR?

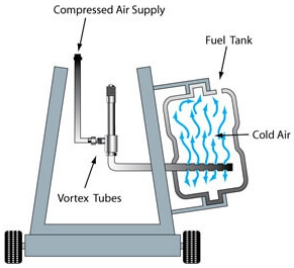
Sanayi uygulama ve ihtiyaçlarınıza göre birçok Ring Vac™ çeşidi bulunmaktadır. İhtiyacınız olan ölçüyü belirlemek için bilinmesi gereken kriterler vardır :

- Taşınacak malzemenin çapı
- Taşıma kapasitesi (ağırlık ya da hacim) Kullanılan hortum, tüp ya da borunun çapı
- Hava taşıyıcının malzemesi – alüminyum, paslanmaz ya da ısı çeliği (650° C ye kadar)
- Bağlantı tipi (standart hortum ya da dişli bağlantı)

RING VAC™ NASIL ÇALIŞIR?

Ring Vac™ – A noktasından içeri giren basınçlı hava, B noktasındaki dairesel toplanma haznesine ulaşır. Buradan yönlendirmeli nozulun boğazına doğru ilerler. Bu basınçlı hava jetleri, malzemenin içeri çekildiği C noktasında vakum yaratarak, taşınacak malzemeyi D çıkışına doğru iter. Böylece dikey ya da yatay pozisyonda malzeme uzun bir yol boyunca taşınabilir.





NEDİR – NEDEN KULLANILIR?

Vortex Tüpleri, standart bir basınçlı hava beslemesiyle çalışan cihazlardır. Vortex tüpüne giren hava iki parçaya ayrılır. Tüpün bir ucundan soğuk, diğerinde de sıcak hava akımı çıkar. Bu işlem için hiç bir hareketli parça kullanılmaz.

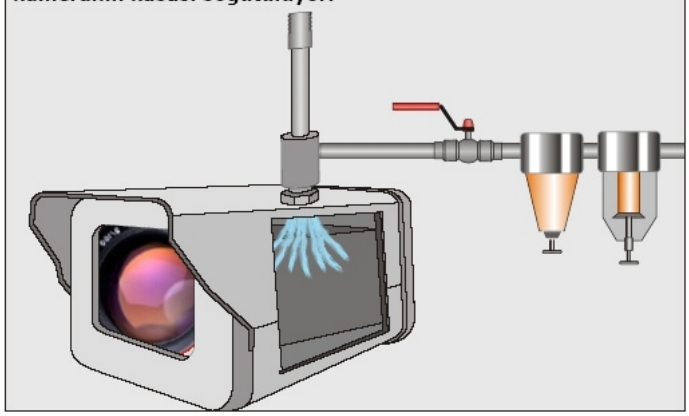
Vortex tüplerinin sıcak olan kısımlarında ayarlanabilir bir vana bulunur. Bu vana sayesinde soğuk hava akışının miktarı ve sıcaklığı ayarlanır. Vana kısıldığında sıcak hava akımı da soğuk hava çıkışından dışarı çıkar. Vorteks tüplerimizin, ayar gerektirmeyen ve sabit soğuk hava oranlı çeşitleri de bulunmaktadır.

Tüpün içinde; pirinç malzemeden üretilmiş ve değiştirilebilir bir üretkeç bulunur. Üretkeç; tüpün içine giren havanın akımlara ayrılmasını ve soğuk - sıcak hava çıkışlarında istenilen sıcaklık dengesini kurmanızı sağlar. Basınçlı havayı kapasitesine göre bir çok üretkeç vardır. Temelde üretkeçler ikiye ayrılırlar. **C Tipi** (en düşük sıcaklıklarda hava veren) **üretkeçler**, oldukça düşük sıcaklıklarda hava üretmek için kullanılırlar. **H tipi** (yüksek soğutma etkisi yaratan) **üretkeçler**, çok yüksek soğutma etkisi sağlamak için kullanılırlar.

AVANTAJLARI

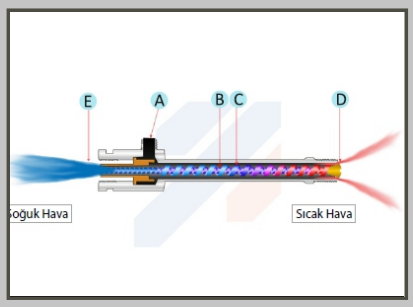
- Hareketli parça içermez Elektrikle değil havayla çalışırlar
- Küçük ve hafiftirler, taşınabilirlerdir
- Diğer ürünlerle kıyaslandığında düşük maliyetlidirler. Üstün tasarımlı ve verimlidirler
- Bakıma ihtiyaç duymadan çalışırlar
- Uzun ömürlü paslanmaz çelikten ve metal parçalardan yapılmıştır, ucuz plastik parçalar içermez
- Sıcaklık ayarı yapılabilir Üretkeçler değiştirilebilirdir.

Alan sıkıntısı ve kamerayı soğutmada su kullanılamaması yüzünden, 50025H model bir Vortex tüpü kullanılarak kameranın kasası soğutuluyor.



FRIGID-X™ VORTEX TÜPLERİ NASIL ÇALIŞIR?

Basınçlı hava, A noktasından girer. Hava, tüpün içindeki üretkeç yardımıyla kendi etrafında dönmeye başlar. Sıcak havanın dışarı çıktığı sıcak uç boyunca ilerleyen hava, daha sonra ters tarafa doğru döner ve birbirinin tersi yönde ilerleyen iki hava akımı [(B) ve (C)] oluşturur. Sıcak uca doğru ilerleyen hava akımı ısınır ve D noktasından dışarı atılır. Orta bölümdeki hava soğuyarak E noktasından dışarı çıkar. Sıcaklık ve kapasite D noktasındaki tıkaçla ya da farklı üretkeçlerin kullanımıyla ayarlanabilir.



Sipariş Kodu / Ordering Code

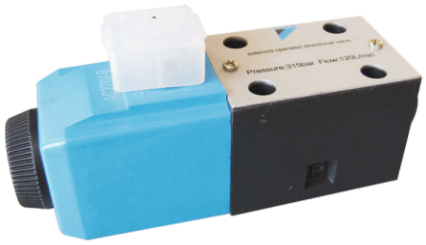
DA4WE 10 - D - A220

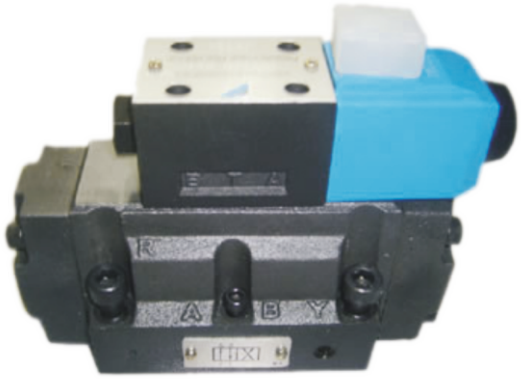
A220 : AC 220V
D24 : DC 24V
D12 : DC 12V
A110 : AC 110V

Spool Tipi / Spool Type

06 : NG 6
10 : NG 10
16 : NG 16
25 : NG 25

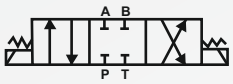
HWH : GÖVDE / BODY



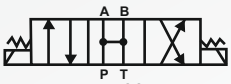


Model	DA4WE6X	DA4WE10X
Max. Çalışma Basıncı / Max.Working Pressure	315 kgf /cm^2	
Max. Debi / Max.Flow	60 Lt / dk	120 Lt / dk
Max. Tank Hattı Dönüş Bas./Max.Out of Pressure	140 kgf /cm^2	100 kgf /cm^2
Akışkanlar / Flow	**Mineral Yağlar** / Mineral Oil	

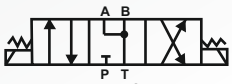
Model	Max. Basınç / Max.Pressure Bar	Max. Debi / Max.Flow Lt / dk.	
		320 Bar'da	210 Bar'da
HWH 16 X	320 bar	300	250
HWH 25 X	320 bar	600	500



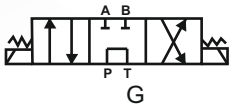
E



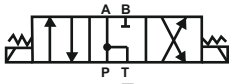
H



J



G



F

MODÜLER İKİZ KİLİTLEME VALFLERİ

Model	Pozisyon	Bağlantı Normu	Max.Basınç Bar	Max. Debi Lt / Dk.
DAZ2S6-A	A Hattı	NG 6	320	40
DAZ2S6-B	B Hattı	NG 6	320	40
DAZ2S6	AB Hattı	NG 6	320	40

Model	Pozisyon	Bağlantı Normu	Max.Basınç Bar	Max. Debi Lt / Dk.
DAZ2S10-A	A Hattı	NG 10	250	80
DAZ2S10-B	B Hattı	NG 10	250	80
DAZ2S10	AB Hattı	NG 10	250	80

MODÜLER İKİZ HIZ AYAR VALFLERİ

Model	Pozisyon	Bağlantı Normu	Max.Basınç Bar	Max. Debi Lt / Dk.
DAZ2FS6/S2	A Hattı	NG 6	250	40
DAZ2FS6/S2	B Hattı	NG 6	250	40
DAZ2FS6/S2	AB Hattı	NG 6	250	40

Model	Pozisyon	Bağlantı Normu	Max.Basınç Bar	Max. Debi Lt / Dk.
DAZ2FS10/S2	A Hattı	NG 10	250	80
DAZ2FS10/S2	B Hattı	NG 10	250	80
DAZ2FS10/S2	AB Hattı	NG 10	250	80

SIFIRLAMALI BASINÇ AYARLAR MANUEL / SELENOİD KONT.

Model	Pozisyon	Bağlantı Normu	Max.Basınç Bar	Max. Debi Lt / Dk.
DADB 10-1-30	Manuel	1/2”	315	250
DADB 20-1-30	Manuel	3/4”	315	250

Model	Pozisyon	Bağlantı Normu	Max.Basınç Bar	Max. Debi Lt / Dk.
DADBW 10B-1-5X	Elektrikli (Pilot Valf)	1/2”	400	400
DADBW 20B-1-5X	Elektrikli (Pilot Valf)	3/4”	400	400

Avantajları:

Kullanımı Kolaydır ve Emniyet butonuna sahiptir.
Hayvanları zarar vermeden kurtarmak ve yakalamak için uygundur.
20 mt fırlatma özelliğine sahiptir.
İstediğiniz şekilde alım paketini seçebilirsiniz.

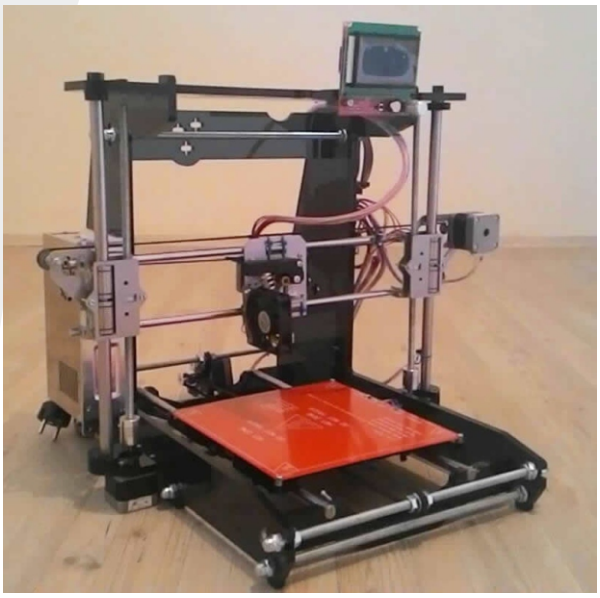
Genel Bilgi:

Şüpheli şahıslar, kuşlar ve hayvanları yakalamak için kullanılabilir.
Yakalarken herhangi bir zarar vermez.
Silah olarak kullanılmaz ancak kişisel güvenliğinizi sağlayabilirsiniz.
10 - 20 mt için daha büyük ağ kullanılabilir.
Açık alanlarda emniyet amacıyla sizin için ve güvenlik birimleri için en ideal yardımcıdır.
Çiftlik, otel, fabrika, işletme, kişisel kullanılan binalarda, yerel polis karakolu vb. yerlerde de kullanılabilir.

Hava Tüpü

Kauçuk Kurşun

Ağ Tabancası



Düşünün, Tasarlayın, Üretin
Hepsi Bu Kadar

"Bilgi ve Teknoloji birleşti Değişim başladı..."
ENDÜSTRİYEL TASARIMLARINIZDA YARDIMCINIZ
Kaliteli ve hızlı baskı için ... % 100 memnuniyet...
3D plus Speedy ProV8.00 Super Sessiz Printer
Super Rijit stabil gövde (8 mm Pleksi lazer kesim gövde) 7 .Version Geliştirilmiş ve iyileştirilmiş model
Makine Yüksek Mühendisi tarafından geliştirildi
Ø 12 Krom Mil Y-Z eksenleri- Düşük titreşim - Hızlı ve Kaliteli baskı
Lazer Kesim hassaiyetli AISI304 Krom X ekseni
1.75 mm Flament ABS ve PLA ya uyumlu
x =205 mm y=205mm z=240 mm
x =205 mm y=205mm z=270 mm
x =280 mm y=205mm z=270 mm
PLA Geniş yazım hacmi Daha sessiz çalışan motorlar , Ev ortamında kulanılabilir
LCD Garfik ekran (full kontrol) SD kart ile bilgisayardan bağımsız çalışma
Türkçe menü Makine ile birlikte Ardiuno yükleme dosyaları ve stl uzantılı dosyaları veriyorum
Yeni makine yapabilirsinizAklınıza takılan tüm sorularınız için ulaşabilirsiniz
Diğer modeller için ve yeni yapacağınız modeller için destek verilir.
DAHA BÜYÜK YAZMA ALANINA SAHİP veya UYGUN FİYATLI ALTERNATİFLERİ İÇİN İLETİŞİM KURUNUZ..

CNC İşleme Merkezleri İçin Pnömatik Mengene:

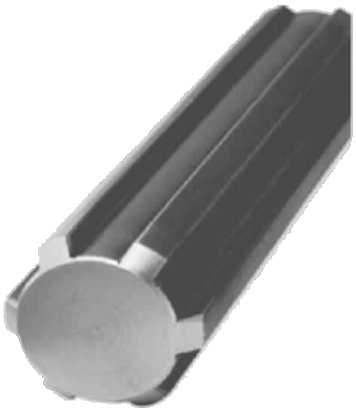
Tüm işleme merkezleri, üniversal freze tezgahlarında kullanılmak üzere tasarlanmış otomatik pnömatik tahrikli bir mengene sistemidir. Seri kullanımlar için son derece kullanışlı bir sistemdir. Mengenenin tezgah üzerindeki tablaya montajı ile kullanılır ve montajı son derece basittir. Alyan başlı 5 adet cıvata sıkılarak montaj işlemi tamamlanır. Bu mengene sisteminin en büyük avantajı, iş parçasına göre mengene çenelerini açabiliyor olmanızdır. Tabla ebatınız dışında herhangi bir sınır bulunmamaktadır. Montaj sonrasında mengeneyi kapatıp açmanız sadece bir buton ile son derece kolay bir şekilde yapılabilmektedir. Hava basıncına göre mengenenin baskı kuvvetinide ayarlayabiliyor olmanız ayrıca bir avantaj sağlamaktadır.

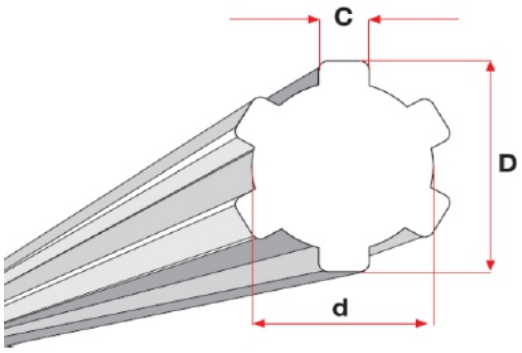
Özellikleri;

Çene ölçüsü: 200 x 49.6 mm
Ayna çene malzemesi: alüminyum
Gövde malzemesi: alumium döküm sert anodize
Min. Çalışma Basıncı: 2 bar
Strok: 5 mm
Çift taraflı hareket
Değiştirilebilir ayna çeneleri
İş parçası dayama özelliği

Kuvvet;

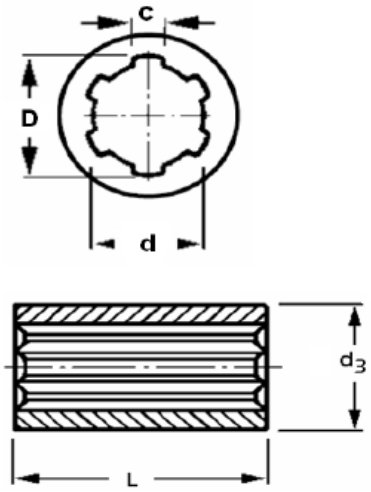
2 bar:	120,18 Kg
4 bar:	204,36 Kg
6 bar:	306,54 Kg
8 bar:	408,72 Kg
10 bar:	510,90 Kg





Model	d	D	C
11 AS	11	14	3
13 AS	13	16	3.5
16 AS	16	20	4
18 AS	18	22	5
21 AS	21	25	5
23 AS	23	28	6
26 AS	26	32	6
32 AS	32	38	6
36 AS	36	42	7

KAMALI BURÇ



Model	d	D	c	d3	L
11 BB	11	14	3	18.75	30
13 BB	13	16	3.5	21.75	40
16 BB	16	20	4	27.75	40
18 BB	18	22	5	31.75	40
21 BB	21	25	5	35.75	45
23 BB	23	28	6	39.70	45
26 BB	26	32	6	44.70	45
32 BB	32	38	6	49.70	50

Sipariş Kodu / Ordering Code

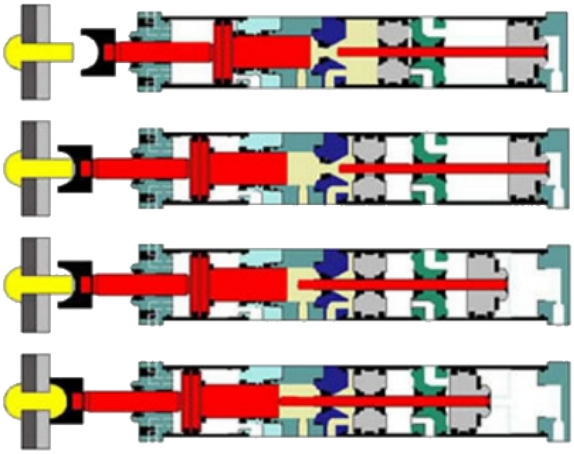
KHPS – **50** X **250** – **10**

- KHPS → **Model**
- 50 → **Çap** / Bore (mm)
- 250 → **Strok** / Stroke (mm)
- 10 → **İş Strok** / Working Stroke (mm)

CHPS

KHPS

Geniş çalışma aralığı (0,6 - 100 ton)
Hidrolik ünite yok! Sadece basınçlı sistem havasına ihtiyaç var
Otomatik aktivasyonlu iş stroğu
Ayarlanabilir iş stroğu
Ekonomik işletme maliyetleri
Temiz çalışma ortamı
Düşük gürültü düzeyi
Kolay kumanda sistemi
Kolay otomasyon sistemlerine adaptasyon
Kolay bakım



Hızlı Yaklaşma
Ana kontrol valfi açıldığında basınçlı hava piston bölgesine gider. Ana piston ve ayarlama pistonu az bir kuvvet ve yüksek hızla ileri hareket eder. Ayarlama pistonu yağı piston bölgesine öteler. Ana mil çalışma pozisyonundaki yerini alır.

İş Stoğu
Basınçlı hava hız ayar valfinden geçerek dalma mili bölgesine giden hava yolunu açan 5/2 yön valfini tetikler. Dalma mili ilerler ve yüksek basınç keçesini geçtikten sonra yağı çalışma basıncına sıkıştırır. Yağın sıkıştırılabilmesi için ana milin iş parçasına dayanması gereklidir. Bu direnç aktivasyonlu otomatik güç stroğunun ta kendisidir.

Geri Dönüş Stroku
Ana kontrol valfi başlangıç pozisyonuna getirildiğinde hava 5/2 yön valfi üzerinden tahliye edilir. Ana mil ve ayarlama mili başlangıç pozisyonlarına hızlı bir şekilde geri dönerler.

KINETIC

ÜÇEVLER MAH. KÜÇÜK SAN.SİT. 24.BLK.
NO: 3-4
NİLÜFER / BURSA / TURKEY
www.kinetictr.com
info@kinetictr.com
TEL:90.224.252 00 81 / 90.224.252 00 81