MANYETİK ALGILAMA

YAĞSIZ ÇALIŞMA

303
AISI 303 MİL

ELOKSALLI KAPAK

316
AISI 316-304 BORU



STANDART DIŞI VARYASYONLAR



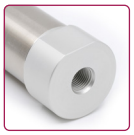
K5 Mil Keçesi Teknopolimer Sıyırıcılı (POM+PU)



K6 Mil Keçesi Metal Sıyırıcılı (BRONZ+PU)



Z1 Üstten hava girişli kısa kapak



Z2 Arkadan hava girişli kısa kapak

PM SERİSİ

ISO 6432 Ø8-Ø25

Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir **(SNA)**



- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- STROK SONU SABİT YASTIKLAMA TAMPONLARIYLA SESSİZ ÇALIŞMA
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
P	M	—	0	0	8	—	S	N	A	—	0	1	6	0	—

1-2 Seri

4-5-6 Silindir Ø (mm)

Silindir Ø (mm)
008
010
012
016
020
025

8 Silindir Tipi

S	Standart
D	Çift Milli
FS	Ön Yaylı
RS	Arka Yaylı

9 Yastıklama

Y	Yastıklamalı
N	Yastıklamasız

10 Manyetik Algılama

A	Manyetikli
N	Manyetiksiz

12-13-14-15 Strok (Maks. mm)

Silindir	Strok (Maks. mm)
Ø8-Ø10	160
Ø12-Ø16	320
Ø20-Ø25	500

Standart Dışı Varyasyonlar

Silindir		
		Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları
Ø8-Ø10 Ø12-Ø16 Ø20-Ø25	K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
	K4	Mil Keçesi FKM
Ø12-Ø16 Ø20-Ø25	K5	Mil Keçesi Teknopolimer Sıyırıcılı (POM+PU)
Ø20-Ø25	K6	Mil Keçesi Metal Sıyırıcılı (BRONZ+PU) AISI 420 Sert Krom Kaplı Piston Mili kullanılması zorunludur.
Ø16-Ø20 Ø25	K9	Sızdırmazlık Elemanları (-40...+80°C)
Ø8-Ø10 Ø12-Ø16 Ø20-Ø25	V1	Düşük Sürtünmeli Sızdırmazlık Elemanları
		Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları
Ø8-Ø10 Ø12-Ø16 Ø20-Ø25	H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
	H6	Kapak Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
		Fonksiyonel Varyasyonlar
Ø8-Ø10 Ø12-Ø16 Ø20-Ø25	Z1	Üstten Hava Girişli Kısa Kapak
	Z2	Arkadan Hava Girişli Kısa Kapak

KUVVET DEĞERİ

Silindir ∅ mm	Mil ∅ mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
8	4	30	23
10	4	47	40
12	6	68	51
16	6	121	104
20	8	189	158
25	10	295	247

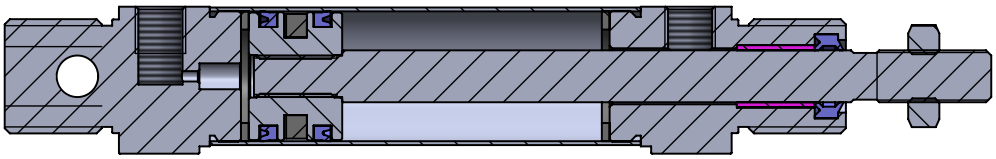
ÇALIŞMA ŞARTLARI

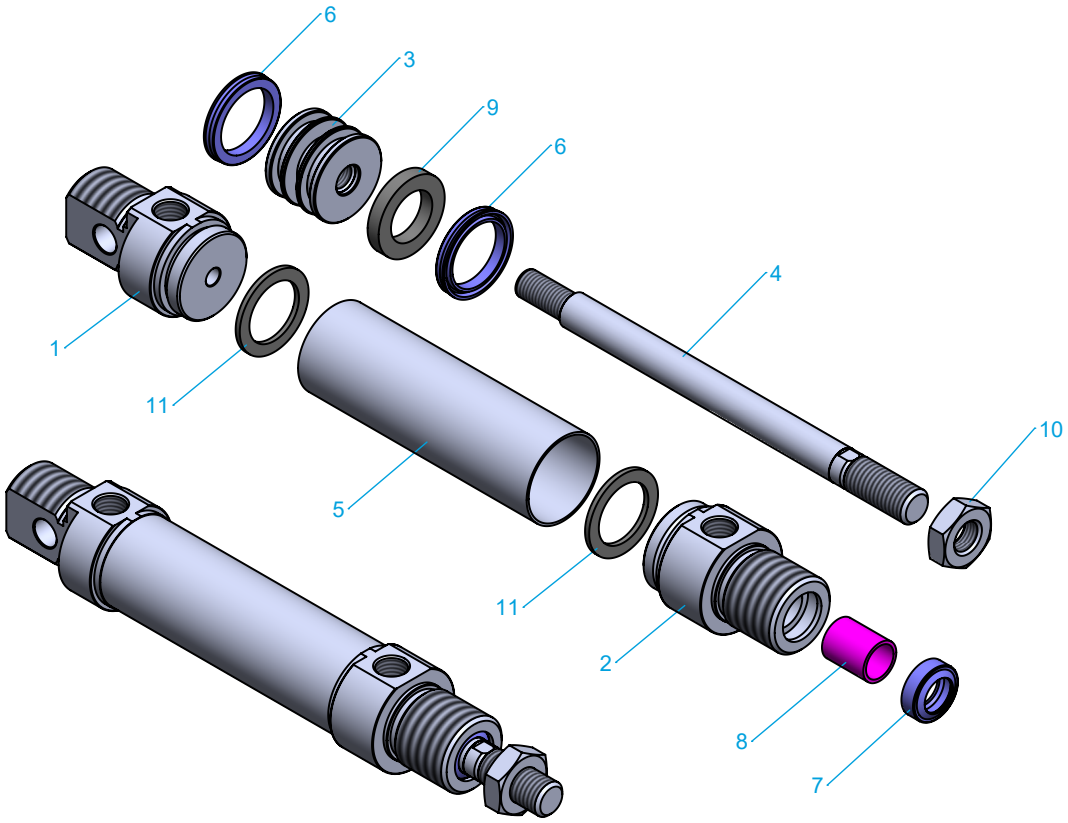
Çalışma akışkanı:
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

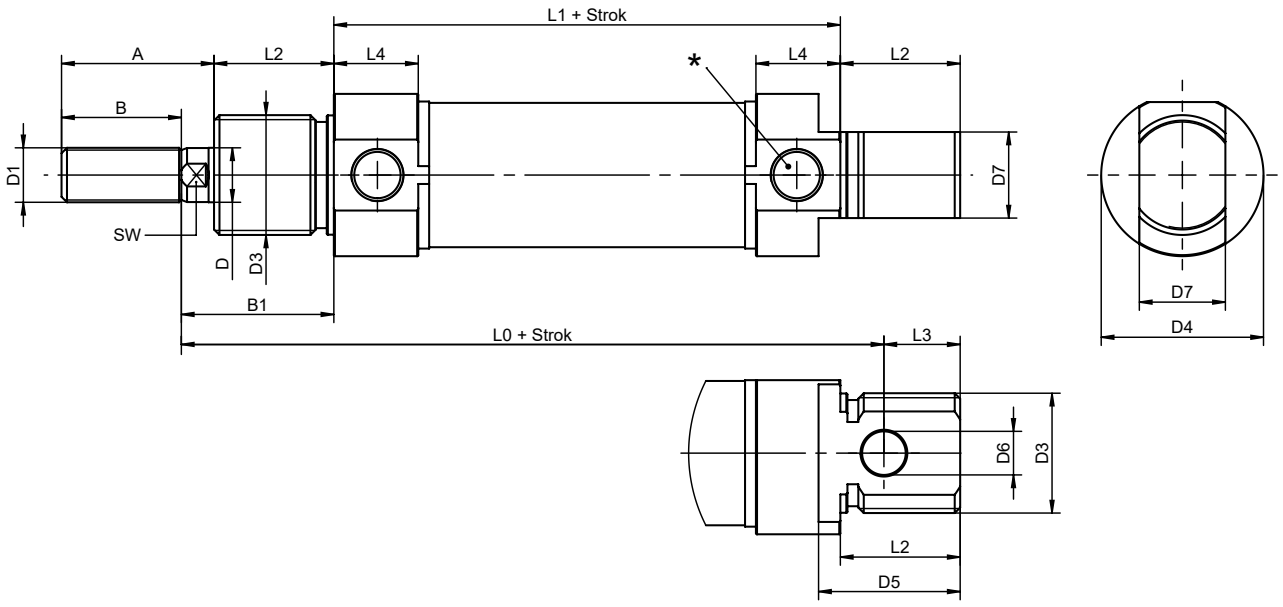
Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir (SNA)





NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
5	BORU	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
6	PİSTON NUTRİNGİ	PU	2
7	MİL KEÇESİ	PU	1
8	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
9	MIKNATIS		1
10	MİL UCU SOMUNU	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1
11	TAMPON	NBR	2

Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir (SNA)



Silindir Ø mm	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	SW	*
8	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	16	4	8	64	46	12	10	8,75	-	M5
10	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	16	4	8	64	46	12	10	8,75	-	M5
12	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	22	6	12	75	48	18	13	9	5	M5
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	20	6	12	82	53	18	11	8,7	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	28	8	16	95	67	20	16	15,5	7	G1/8''
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	26	8	16	104	68	22	14	15,5	9	G1/8''

AYARLANABİLİR YASTIKLAMA

MANYETİK ALGILAMA

YAĞSIZ ÇALIŞMA

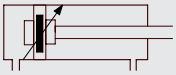
303 AISI 303 MİL

ELOKSALLI KAPAK

316 AISI 316-304 BORU



PM SERİSİ



ISO 6432 Ø16-Ø25

Yastıklamalı ve Manyetikli Silindir **(SYA)**

- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- AYARLANABİLİR YASTIKLAMA SAYESİNDE, SESSİZ BİR ÇALIŞMA ORTAMI SUNAR
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
P	M	—	0	1	6	—	S	Y	A	—	0	3	2	0	—	•	•	•	•	•	•	•	•

1-2 **Seri**

PM

4-5-6 **SilindirØ** (mm)

016
020
025

8 **Silindir Tipi**

S	Standart
D	Çift Milli
FS	Ön Yaylı
RS	Arka Yaylı

9 **Yastıklama**

Y	Yastıklamalı
N	Yastıklamasız

10 **Manyetik Algılama**

A	Manyetikli
N	Manyetiksiz

12-13-14-15 **Strok** (Maks. mm)

Silindir	
Ø16	320
Ø20-Ø25	500

Standart Dışı Varyasyonlar

	Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları
K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
K4	Mil Keçesi FKM
V1	Düşük Sürtünmeli Sızdırmazlık Elemanları
	Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları
H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
H6	Kapak Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik

KUVVET DEĞERİ

Silindir ∅ mm	Mil ∅ mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
16	6	121	104
20	8	189	158
25	10	295	247

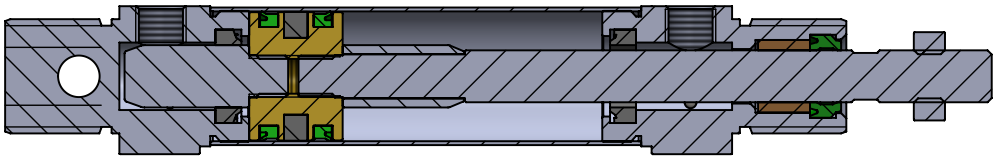
ÇALIŞMA ŞARTLARI

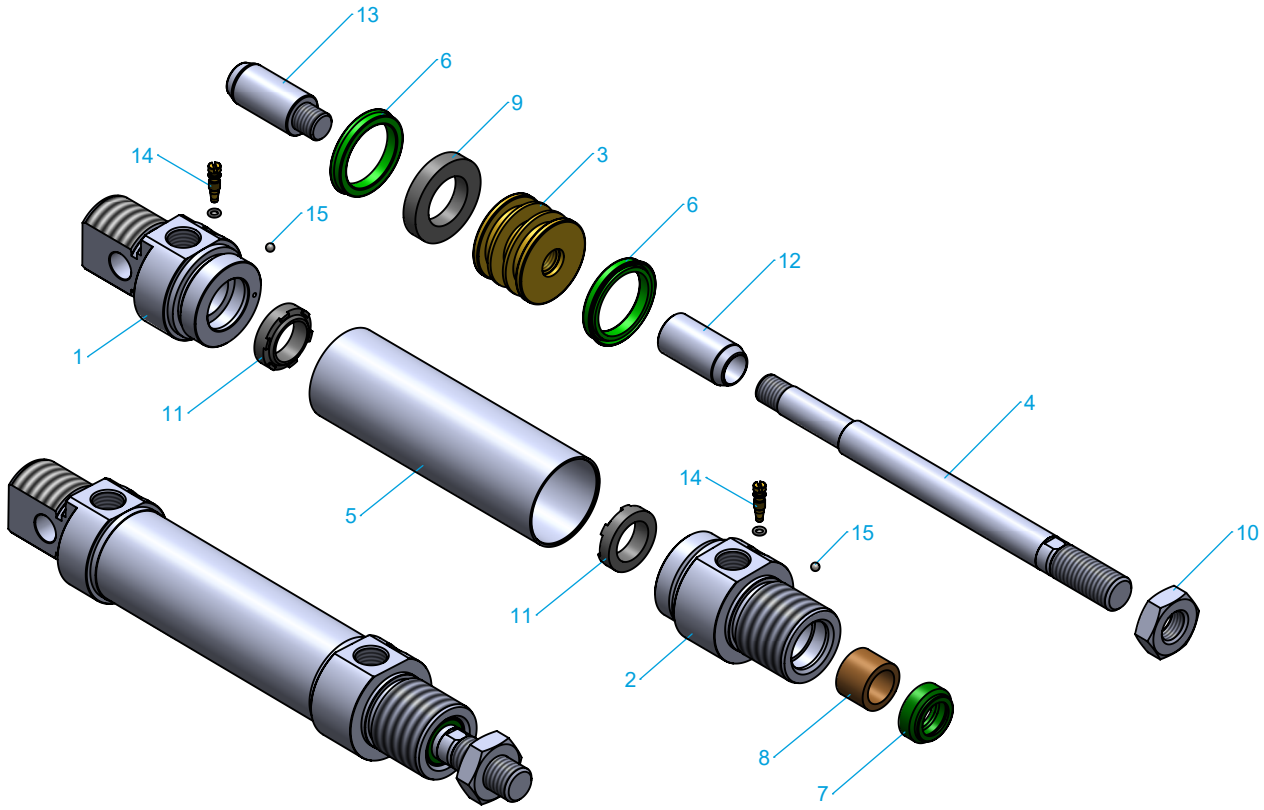
Çalışma akışkanı:
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

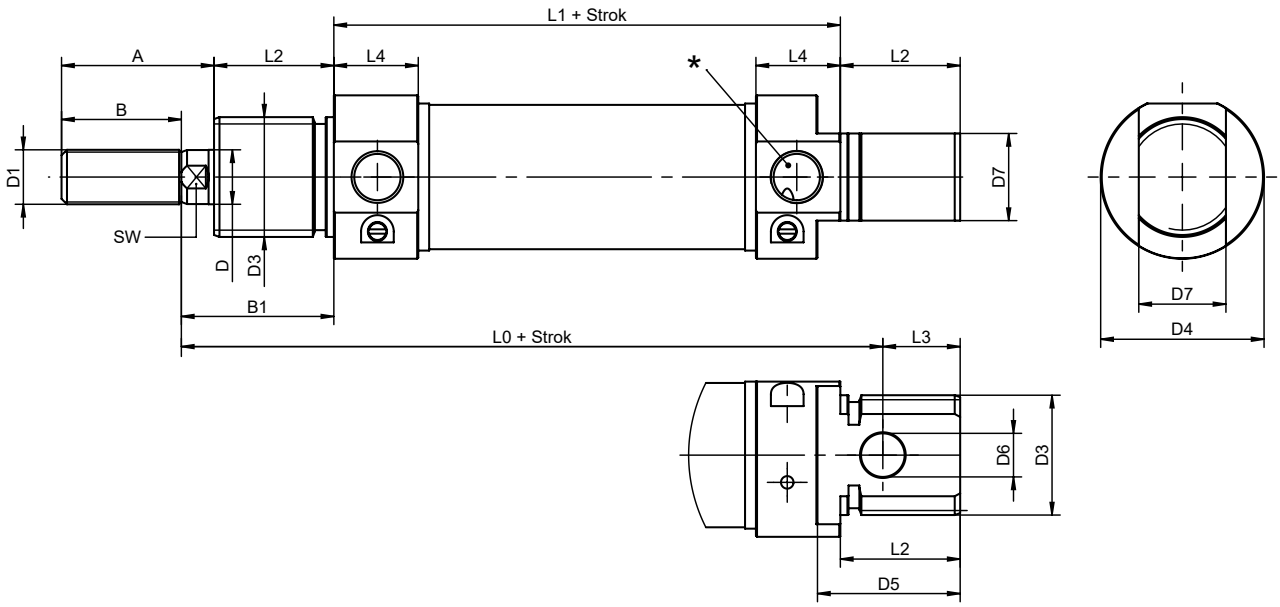
Yastıklamalı ve Manyetikli Silindir (SYA)





NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	PİRİNÇ	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
5	BORU	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
6	PİSTON NUTRİNGİ	PU	2
7	MİL KEÇESİ	PU	1
8	YATAKLAMA BURCU	SİNTER BRONZ	1
9	MIKNATIS		1
10	MİL UCU SOMUNU	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1
11	YASTIKLAMA KEÇESİ	NBR	2
12	YASTIKLAMA BORUSU	ALÜMİNYUM	1
13	YASTIKLAMA DİŞLİSİ	ALÜMİNYUM	1
14	YASTIKLAMA VİDASI	PİRİNÇ+NBR	2
15	BİLYA	ÇELİK	2

Yastıklamalı ve Manyetikli Silindir (SYA)



Silindir Ø mm	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	SW	*
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	21	20	6	12	82	53	17	11	8,7	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	28	8	16	95	67	20	16	15,5	7	G1/8''
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	26	8	16	104	68	22	14	15,5	9	G1/8''

MANYETİK ALGILAMA

YAĞSIZ ÇALIŞMA

303
AISI 303 MİL

ELOKSALLI KAPAK

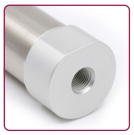
316
AISI 316-304 BORU



STANDART DIŞI VARYASYONLAR

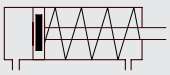


Z1 Üstten hava girişli kısa kapak



Z2 Arkadan hava girişli kısa kapak

PM SERİSİ



ISO 6432 Ø10-Ø25

Ön Yaylı, Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir **(FSNA)**

- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- MİNİMUM HAVA TÜKETİMİ VE DÜŞÜK EKİPMAN MALİYETİ SUNAR
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
P	M	—	0	1	0	—	FS	N	A	—	0	0	5	0	—	•	•	•	•	•	•	•	•

1-2 Seri

4-5-6 SilindirØ (mm)

010
012
016
020
025

8 Silindir Tipi

S	Standart
D	Çift Milli
FS	Ön Yaylı
RS	Arka Yaylı

9 Yastıklama

Y	Yastıklamalı
N	Yastıklamasız

10 Manyetik Algılama

A	Manyetikli
N	Manyetiksiz

12-13-14-15 Strok (Maks. mm)

50

Standart Dışı Varyasyonlar

	Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları
K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
V1	Düşük Sürtünmeli Sızdırmazlık Elemanları
	Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları
H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
H6	Kapak Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
	Fonksiyonel Varyasyonlar
Z1	Üstten Hava Girişli Kısa Kapak
Z2	Arkadan Hava Girişli Kısa Kapak

KUVVET DEĞERİ

Silindir ∅ mm	Mil ∅ mm	6 Bar İtme kuvveti (N)	Yay Çekme Kuvvetleri (N)					
			Strok 10		Strok 25		Strok 50	
			F1	F2	F1	F2	F1	F2
10	4	42	4,1	4,6	3,4	4,6	2,2	4,6
12	6	62	5,6	6	5,5	6	4,1	6
16	6	99	19,2	21,5	15,7	21,5	9,8	21,5
20	8	166	20,4	22,5	17,3	22,5	11,7	22,5
25	10	276	17,5	18,8	15,6	18,8	12,4	18,8

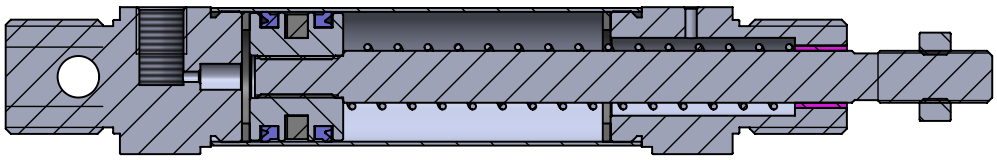
ÇALIŞMA ŞARTLARI

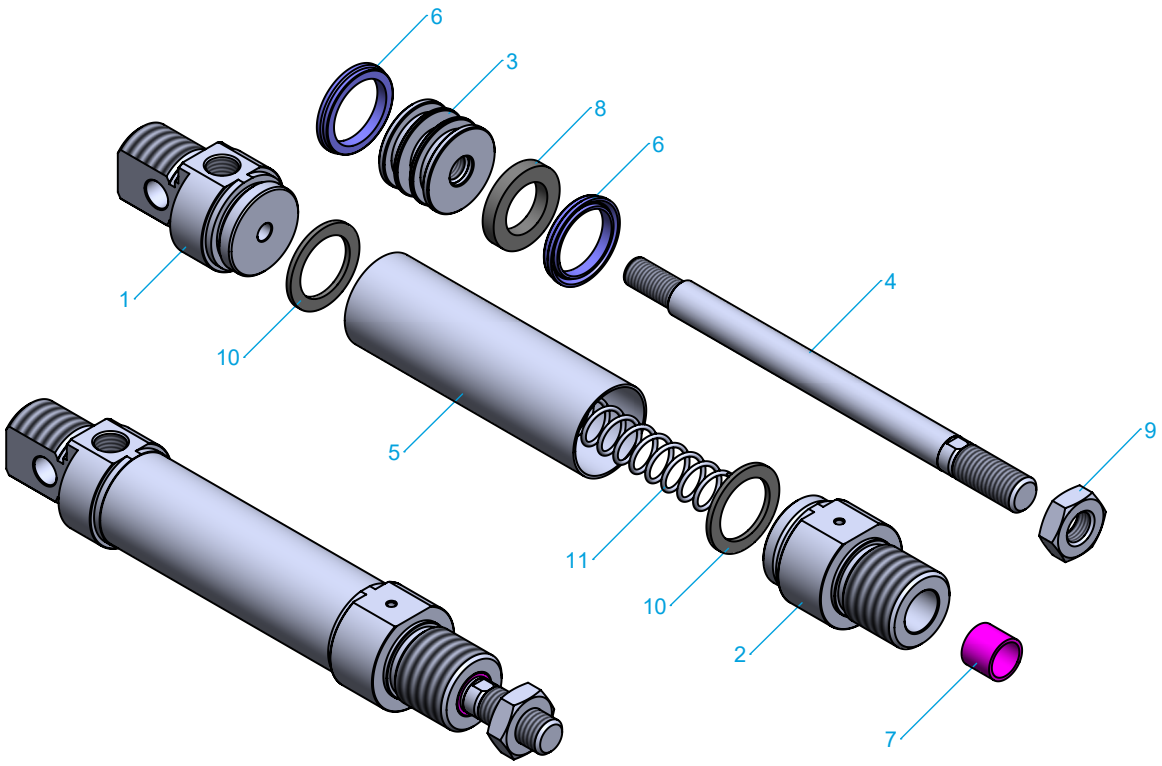
Çalışma akışkanı:
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

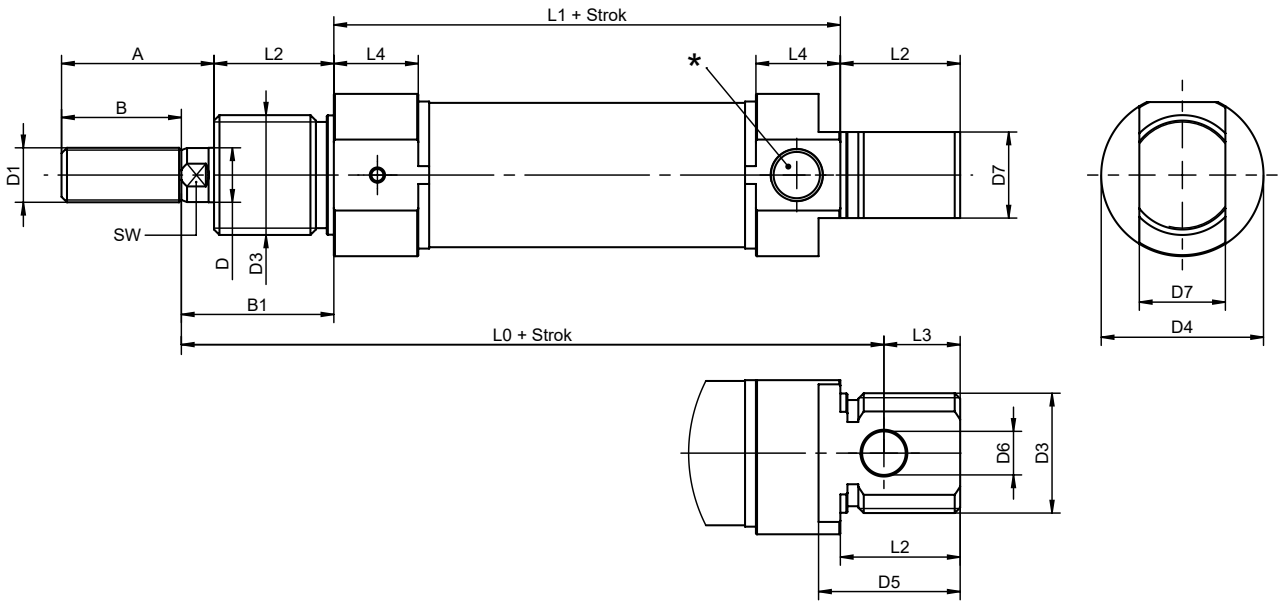
Ön Yaylı, Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir (FSNA)





NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
5	BORU	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
6	PİSTON NUTRİNGİ	PU	1
7	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
8	MIKNATIS		1
9	MİL UCU SOMUNU	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1
10	TAMPON	NBR	2
11	YAY	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1

Ön Yaylı, Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir (FSNA)



Silindir Ø mm	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	SW	*
10	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	16	4	8	64	46	12	10	8,75	-	M5
12	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	22	6	12	75	48	18	13	9	5	M5
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	20	6	12	82	53	18	11	8,7	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	28	8	16	95	67	20	16	15,5	7	G1/8''
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	26	8	16	104	68	22	14	15,5	9	G1/8''

MANYETİK ALGILAMA

YAĞSIZ ÇALIŞMA

303
AISI 303 MİL

ELOKSALLI KAPAK

316
AISI 316-304 BORU



STANDART DIŞI VARYASYONLAR



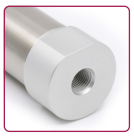
K5 Mil Keçesi Teknopolimer Sıyırıcılı (POM+PU)



K6 Mil Keçesi Metal Sıyırıcılı (BRONZ+PU)



Z1 Üstten hava girişli kısa kapak



Z2 Arkadan hava girişli kısa kapak

PM SERİSİ



ISO 6432 Ø16-Ø25

Arka Yaylı, Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir **(RSNA)**

- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- MİNİMUM HAVA TÜKETİMİ VE DÜŞÜK EKİPMAN MALİYETİ SUNAR
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
P	M	—	0	1	6	—	RS	N	A	—	0	0	5	0	—	•	•	•	•	•	•	•	•

1-2 **Seri**

4-5-6 **Silindir Ø** (mm)
016
020
025

8 **Silindir Tipi**	
S	Standart
D	Çift Milli
FS	Ön Yaylı
RS	Arka Yaylı

9 **Yastıklama**	
Y	Yastıklamalı
N	Yastıklamasız

10 **Manyetik Algılama**	
A	Manyetikli
N	Manyetiksiz

12-13-14-15 **Strok** (Maks. mm)
50

Standart Dışı Varyasyonlar

Silindir		
		Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları
Ø16 Ø20-Ø25	K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
	K4	Mil Keçesi FKM
Ø16 Ø20-Ø25	K5	Mil Keçesi Teknopolimer Sıyırıcılı (POM+PU)
Ø20-Ø25	K6	Mil Keçesi Metal Sıyırıcılı (BRONZ+PU) AISI 420 Sert Krom Kaplı Piston Mili kullanılması zorunludur.
Ø16 Ø20-Ø25	V1	Düşük Sürtünmeli Sızdırmazlık Elemanları
		Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları
Ø16 Ø20-Ø25	H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
	H6	Kapak Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
		Fonksiyonel Varyasyonlar
Ø16 Ø20-Ø25	Z1	Üstten Hava Girişli Kısa Kapak
	Z2	Arkadan Hava Girişli Kısa Kapak

KUVVET DEĞERİ

Silindir ∅ mm	Mil ∅ mm	Yay İtme Kuvvetleri (N)						6 Bar
		Strok 10		Strok 25		Strok 50		Çekme Kuvveti (N)
		F1	F2	F1	F2	F1	F2	
16	6	19	20.7	16.3	20.7	12	20.7	83
20	8	57.2	61.5	50.7	61.5	39.8	61.5	96
25	10	28.5	30.6	25.3	30.6	19.8	30.6	216

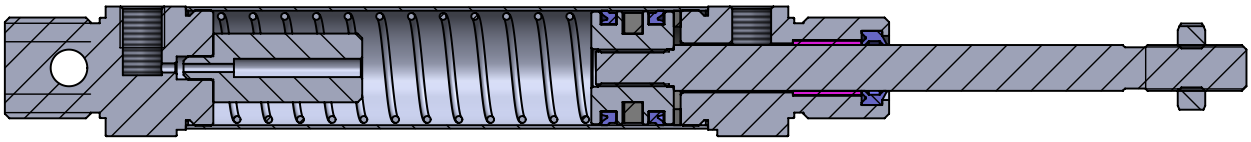
ÇALIŞMA ŞARTLARI

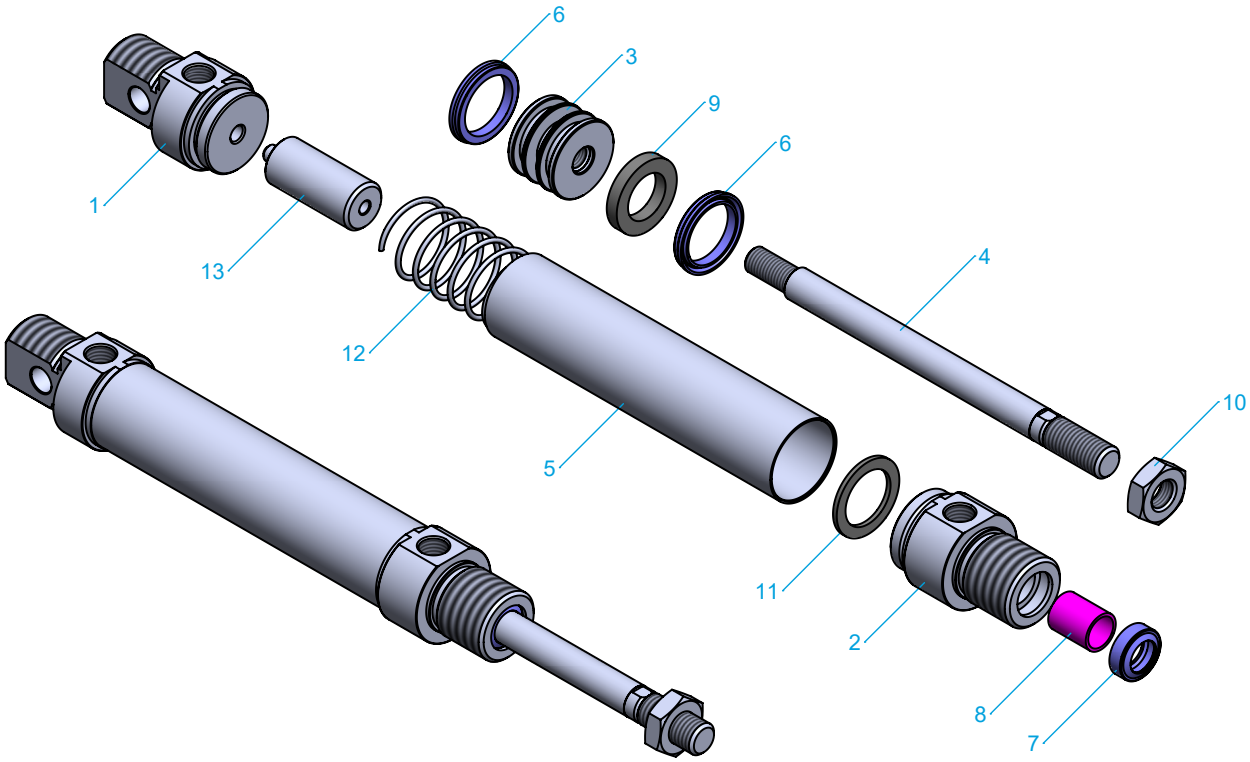
Çalışma akışkanı:
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

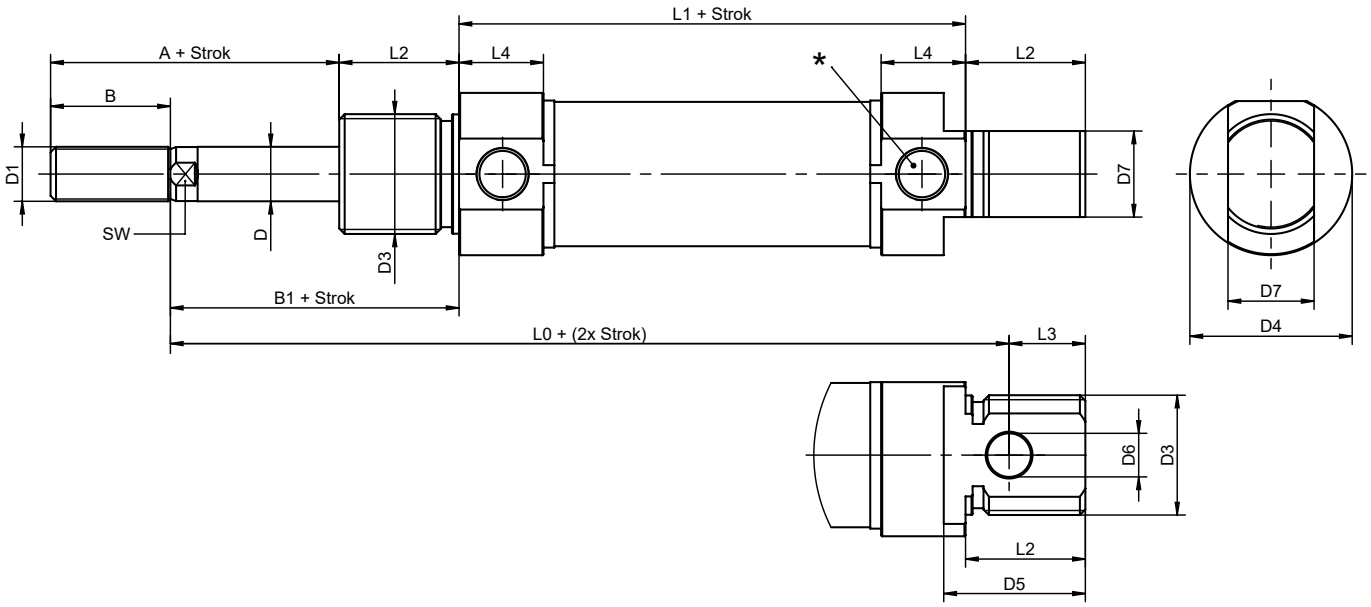
Arka Yaylı, Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir (RSNA)





NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM	1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
5	BORU	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
6	PİSTON NUTRİNGİ	PU	2
7	MİL KEÇESİ	PU	1
8	YATAKLAMA BURCU	CSB	1
9	MIKNATIS		1
10	MİL UCU SOMUNU	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	1
11	TAMPON	NBR	1
12	YAY	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
13	YAY DAYAMASI	ALÜMİNYUM	1

Arka Yaylı, Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir (RSNA)



Silindir Ø mm	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	D5	D6 Ø	D7	L0	L1	L2	L3	L4	SW	*
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	20	6	12	111	82	18	11	8,7	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	28	8	16	127	99	20	16	15,5	7	G1/8''
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	26	8	16	135	99	22	14	15,5	9	G1/8''

MANYETİK ALGILAMA

YAĞSIZ ÇALIŞMA

303
AISI 303 MİL

ELOKSALLI KAPAK

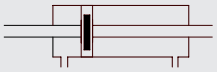
316
AISI 316-304 BORU



PM SERİSİ

ISO 6432 Ø16-Ø25

Çift Milli, Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir **(DNA)**



STANDART DIŞI VARYASYONLAR



K5 Mil Keçesi Teknopolimer Sıyırıcılı (POM+PU)



K6 Mil Keçesi Metal Sıyırıcılı (BRONZ+PU)

- HER İKİ YÖNDE ÇALIŞABİLMESİ STROK AYARLAMA İMKÂNI SUNAR
- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- STROK SONU SABİT YASTIKLAMA TAMPONLARIYLA SESSİZ ÇALIŞMA
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
P	M	—	0	1	6	—	D	N	A	—	0	3	2	0	—	•	•	•	•	•	•	•	•

1-2 **Seri**

PM

4-5-6 **SilindirØ** (mm)

016
020
025

8 **Silindir Tipi**

S	Standart
D	Çift Milli
FS	Ön Yaylı
RS	Arka Yaylı

9 **Yastıklama**

Y	Yastıklamalı
N	Yastıklamasız

10 **Manyetik Algılama**

A	Manyetikli
N	Manyetiksiz

12-13-14-15 **Strok** (Maks. mm)

Silindir	
Ø16	320
Ø20-Ø25	500

Standart Dışı Varyasyonlar

Silindir		Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları
Ø16 Ø20-Ø25	K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
	K4	Mil Keçesi FKM
Ø16 Ø20-Ø25	K5	Mil Keçesi Teknopolimer Sıyırıcılı (POM+PU)
Ø20-Ø25	K6	Mil Keçesi Metal Sıyırıcılı (BRONZ+PU) AISI 420 Sert Krom Kaplı Piston Mili kullanılması zorunludur.
Ø16 Ø20-Ø25	V1	Düşük Sürtünmeli Sızdırmazlık Elemanları
		Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları
Ø16 Ø20-Ø25	H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
	H6	Kapak Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik

KUVVET DEĞERİ

Silindir ∅ mm	Mil ∅ mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
16	6	104	104
20	8	158	158
25	10	247	247

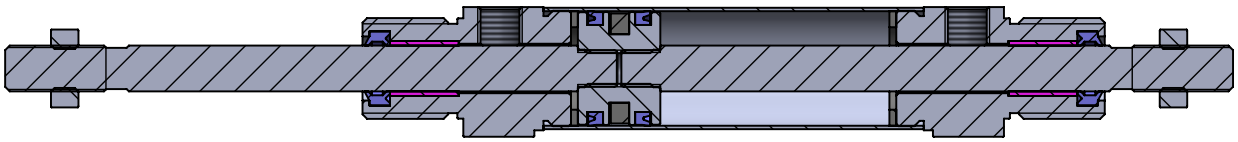
ÇALIŞMA ŞARTLARI

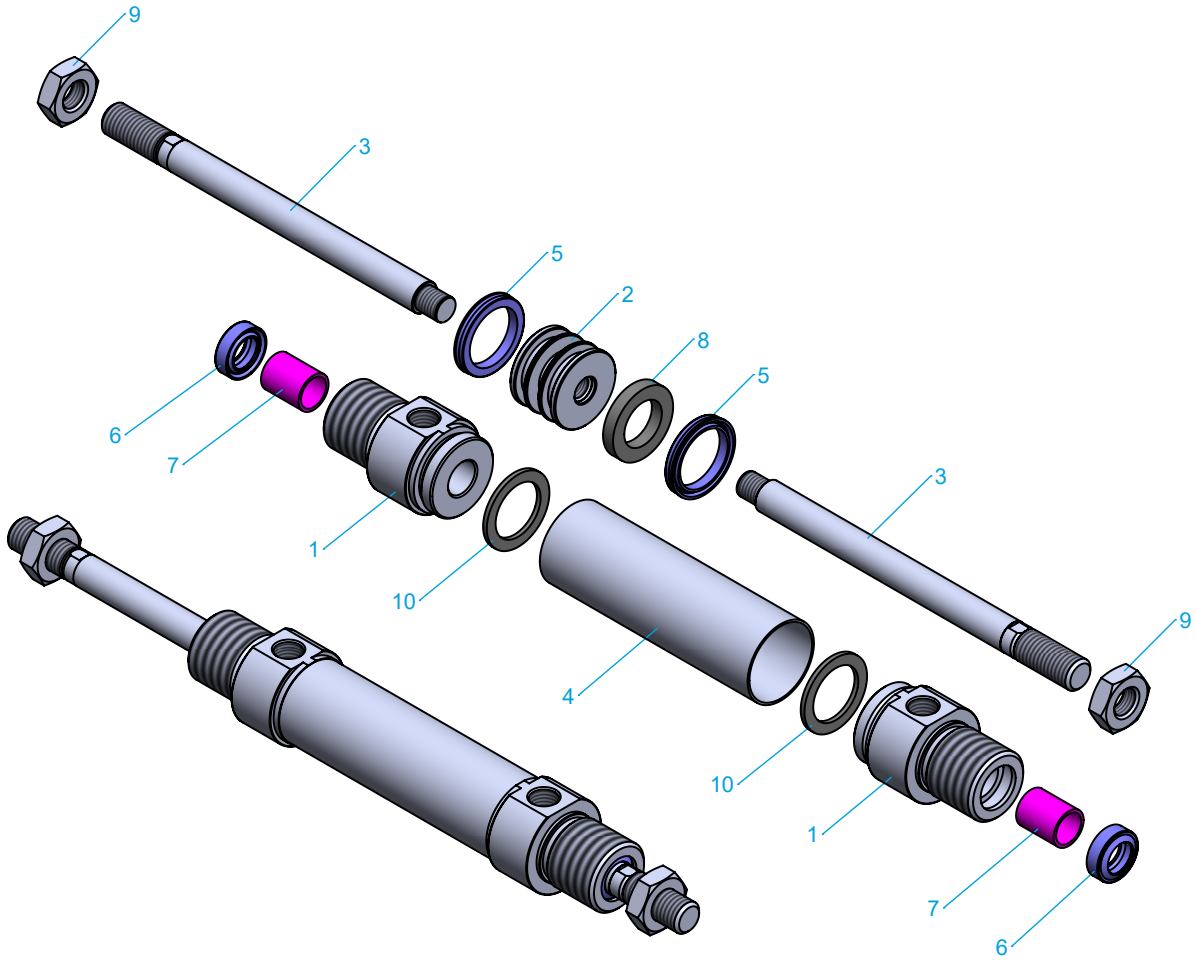
Çalışma akışkanı:
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

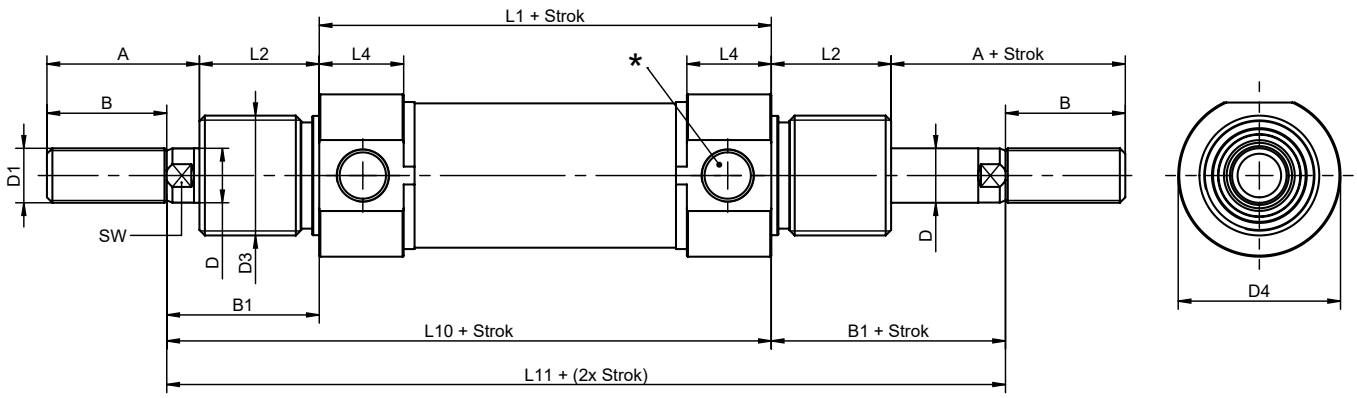
Çift Milli, Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir (DNA)





NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	2
2	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM	1
3	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	2
4	BORU	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
5	PİSTON NUTRİNGİ	PU	2
6	MİL KEÇESİ	PU	2
7	YATAKLAMA BURCU	CSB	2
8	MIKNATIS		1
9	MİL UCU SOMUNU	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	2
10	TAMPON	NBR	2

Çift Milli, Yastıklamasız ve Manyetikli Silindir (DNA)



Silindir Ø mm	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	L1	L2	L4	L10	L11	SW	*
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	53	18	8,7	75	97	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	67	20	15,5	91	115	7	G1/8''
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	68	22	15,5	96	124	9	G1/8''

AYARLANABİLİR YASTIKLAMA

MANYETİK ALGILAMA

YAĞSIZ ÇALIŞMA

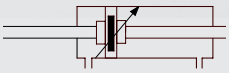
303 AISI 303 MİL

ELOKSALLI KAPAK

316 AISI 316-304 BORU



PM SERİSİ



ISO 6432 Ø16-Ø25

Çift Milli, Yastıklamalı ve Manyetikli Silindir **(DYA)**

- HER İKİ YÖNDE ÇALIŞABİLMESİ STROK AYARLAMA İMKÂNI SUNAR
- KOROZYONA VE OKSİTLENMEYE DAYANIKLI GÖVDE ELEMANLARI ZORLU ÇEVRE KOŞULLARINDA UZUN ÖMÜR SUNAR
- AYARLANABİLİR YASTIKLAMA SAYESİNDE, SESSİZ BİR ÇALIŞMA ORTAMI SUNAR
- GENİŞ BAĞLANTI ELEMANLARI SİSTEME DAHA KOLAY MONTAJ EDİLEBİLMESİNE OLANAK SAĞLAR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI SEÇENEKLERİ VE KÜÇÜLTÜLMÜŞ BOYUTLARI SAYESİNDE, EN ZOR DAR ALANLARDA KOLAY MONTAJ İMKÂNI SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
P	M	—	0	1	6	—	D	Y	A	—	0	3	2	0	—	•	•	•	•	•	•	•	•

1-2 **Seri**

4-5-6 **Silindir Ø** (mm)
016
020
025

8 **Silindir Tipi**	
S	Standart
D	Çift Milli
FS	Ön Yaylı
RS	Arka Yaylı

9 **Yastıklama**	
Y	Yastıklamalı
N	Yastıklamasız

10 **Manyetik Algılama**	
A	Manyetikli
N	Manyetiksiz

12-13-14-15 **Strok** (Maks. mm)	
Silindir	
Ø16	320
Ø20-Ø25	500

Standart Dışı Varyasyonlar	
	Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları
K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
K4	Mil Keçesi FKM
V1	Düşük Sürtünmeli Sızdırmazlık Elemanları
	Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları
H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
H6	Kapak Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik

KUVVET DEĞERİ

Silindir ∅ mm	Mil ∅ mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
16	6	104	104
20	8	158	158
25	10	247	247

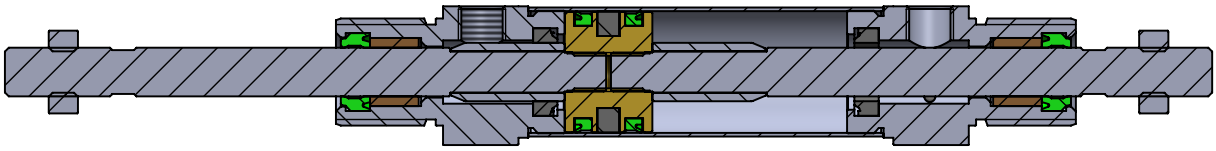
ÇALIŞMA ŞARTLARI

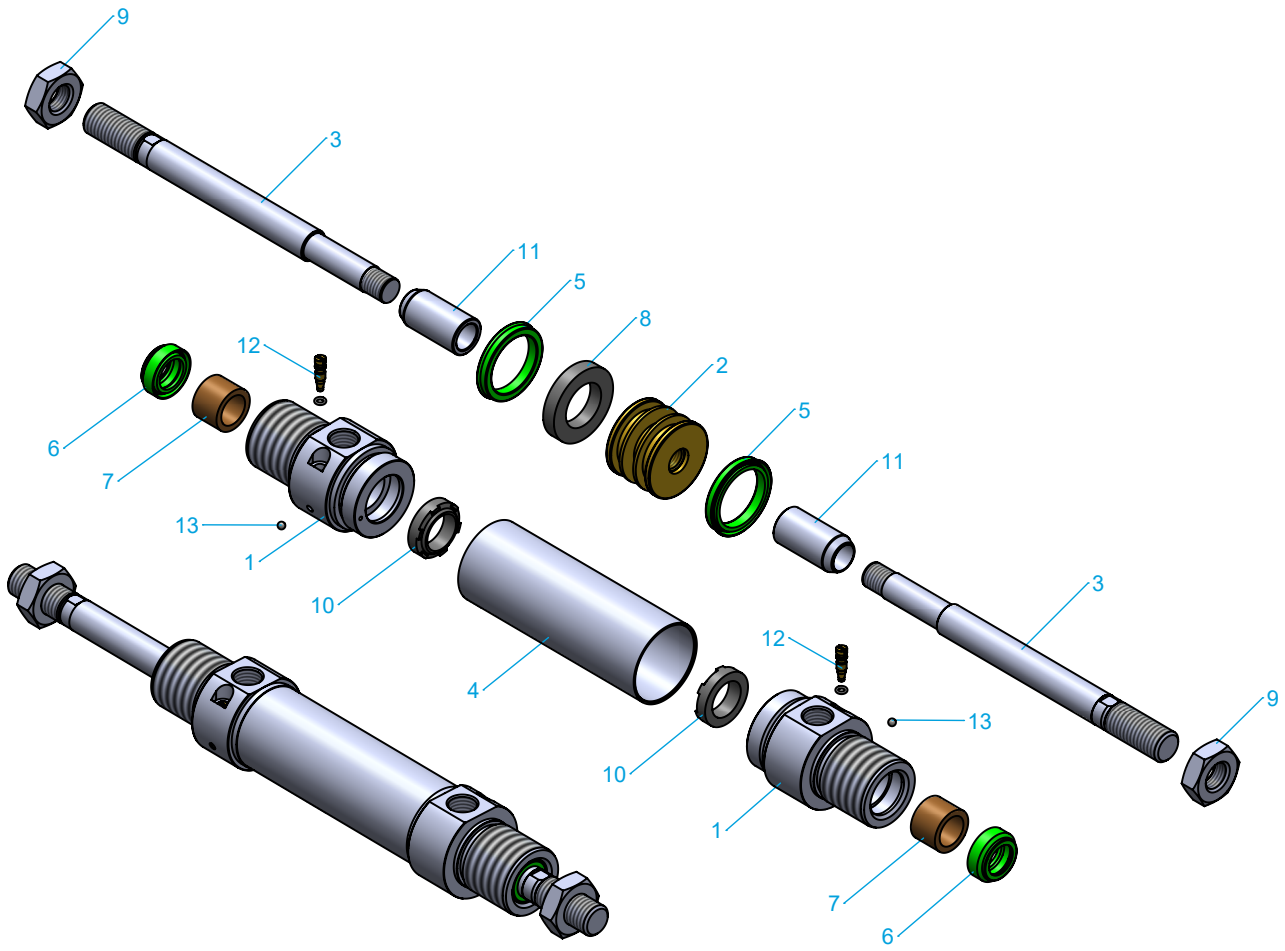
Çalışma akışkanı:
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

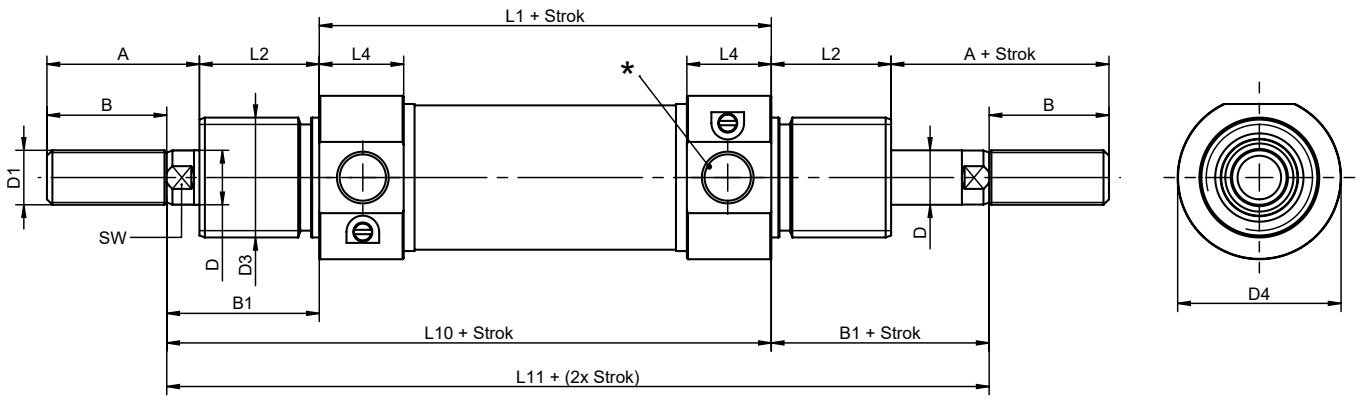
Çift Milli, Yastıklamalı ve Manyetikli Silindir (DYA)





NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	2
2	ORTA PİSTON	PİRİNÇ	1
3	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	2
4	BORU	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK	1
5	PİSTON NUTRİNGİ	PU	2
6	MİL KEÇESİ	PU	2
7	YATAKLAMA BURCU	SİNTER BRONZ	2
8	MIKNATIS		1
9	MİL UCU SOMUNU	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	2
10	YASTIKLAMA KEÇESİ	NBR	2
11	YASTIKLAMA BORUSU	ALÜMİNYUM	2
12	YASTIKLAMA VİDASI	PİRİNÇ+NBR	2
13	BİLYA	ÇELİK	2

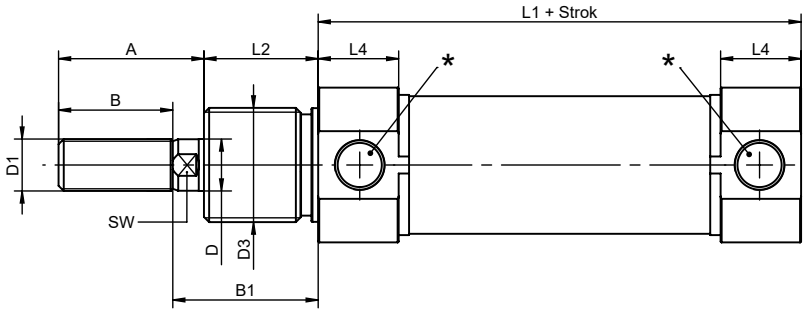
Çift Milli, Yastıklamalı ve Manyetikli Silindir (DYA)

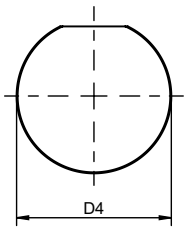


Silindir Ø mm	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	L1	L2	L4	L10	L11	SW	*
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	53	18	11	75	97	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	67	20	15,5	91	115	7	G1/8''
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	68	22	15,5	96	124	9	G1/8''

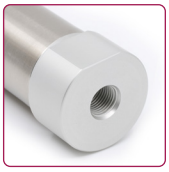
Z1 ÜSTTEN HAVA GİRİŞLİ KISA KAPAK

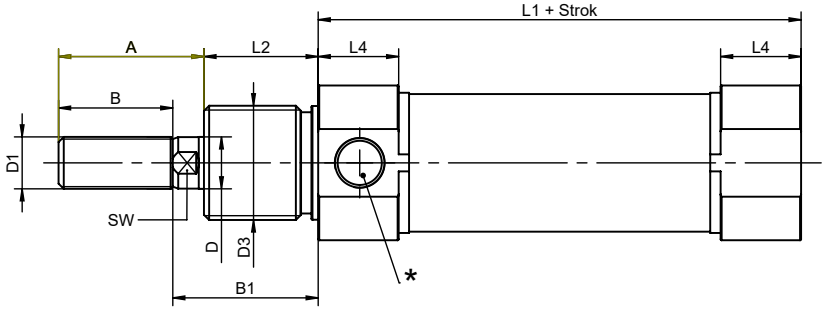


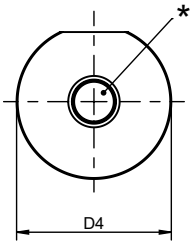




Z2 ARKADAN HAVA GİRİŞLİ KISA KAPAK







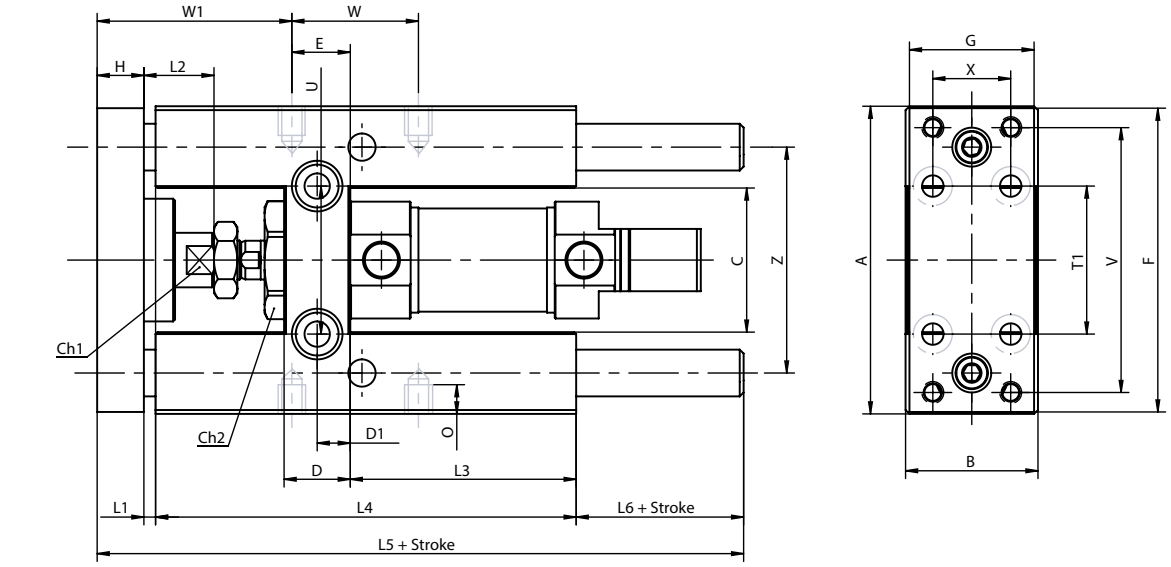
Silindir Ø mm	A	B	B1	D Ø	D1	D3	D4 Ø	L1	L2	L4	SW	*
8	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	46	12	8,75	-	M5
10	16	12	16	4	M4	M12x1.25	16	46	12	8,75	-	M5
12	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	48	18	9	5	M5
16	20	16	22	6	M6	M16x1.5	19	53	18	8,7	5	M5
20	24	20	24	8	M8	M22x1.5	27	67	20	15,5	7	G1/8''
25	28	22	28	10	M10x1.25	M22x1.5	30	68	22	15,5	9	G1/8''

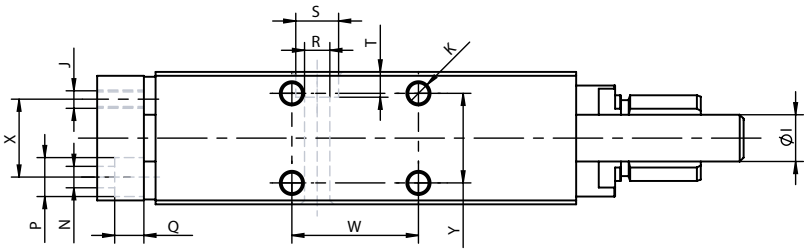
! (Z1-Z2) Fonksiyonel ürünler, yastıklamalı silindirlerde kullanılamaz.

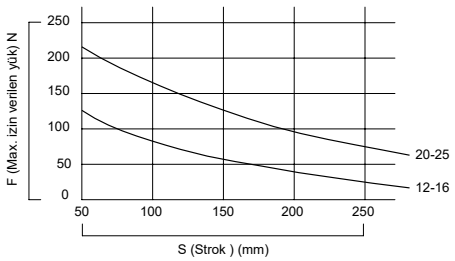
PHS SİNTER BRONZ H YATAKLAMA ÜNİTESİ

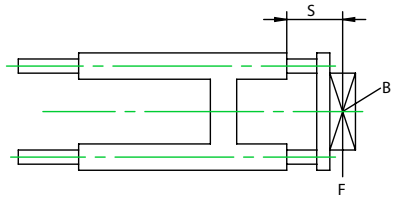
Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm
6039001	PHS-1216	12-16
6039015	PHS-20	20
6039002	PHS-25	25





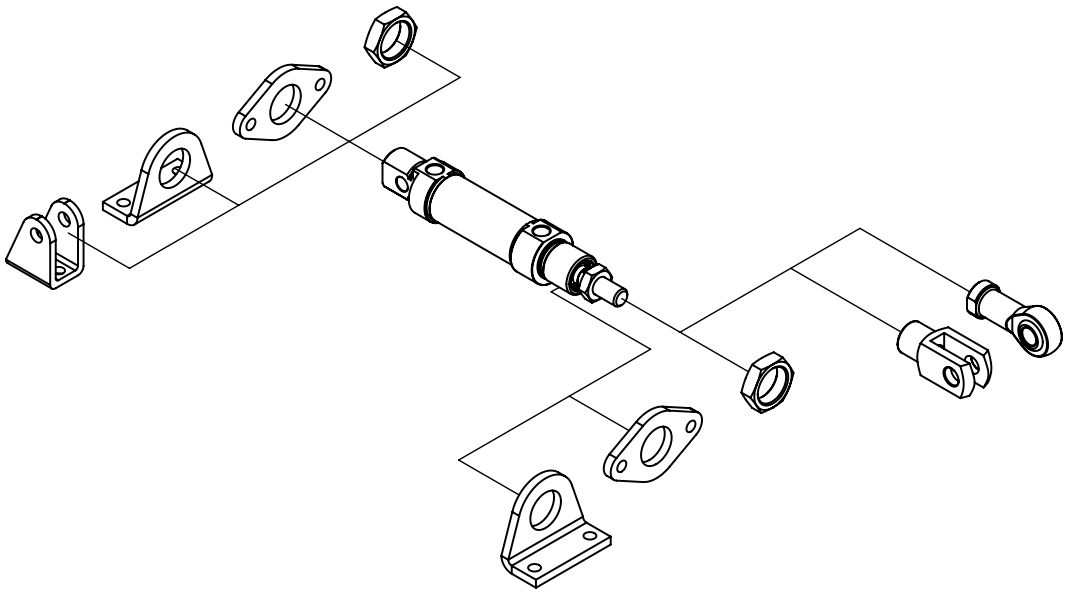






Silindir Ø mm	A	B	C	Ch1	Ch2	D	D1	E	F	G	H	ØI	J	K	L1	L2	L3
12-16	69	30	30	8	10	12	6	8	66	29	10	10	M4	M4	25	18	46
20	79	34	37	12	27	17	8,5	15	78	32	12	12	M5	M6	3	18	58
25	79	34	37	12	27	17	8,5	15	78	32	12	12	M5	M6	3	18	58

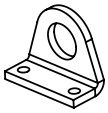
Silindir Ø mm	L4	L5	L6	N	O	P	Q	R	S	T	T1	U	V	W	W1	X	Y	Z
12-16	68	123,5	20,5	4,5	6	8	4,5	5,5	9	5,5	32	24	58	18	49	18	22	49,5
20	108	166	43	5,5	9	10	7,5	6,5	11	6,5	38	38	68	32,5	50	20	23	58
25	108	166	43	5,5	9	10	7,5	6,5	11	6,5	38	38	68	32,5	50	20	23	58





Eklem Bağlantı
(AB3)

Ø mm	Ürün Kodu
8	EB-0810-ISO
10	EB-0810-ISO
12	EB-1216-ISO
16	EB-1216-ISO
20	EB-2025-ISO
25	EB-2025-ISO



Ayak Bağlantı
(MS3)

Ø mm	Ürün Kodu
8	AB-0810-ISO
10	AB-0810-ISO
12	AB-1216-ISO
16	AB-1216-ISO
20	AB-2025-ISO
25	AB-2025-ISO



Flanş Bağlantı
(MF8)

Ø mm	Ürün Kodu
8	FB-0810-ISO
10	FB-0810-ISO
12	FB-1216-ISO
16	FB-1216-ISO
20	FB-2025-ISO
25	FB-2025-ISO



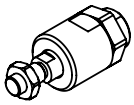
Çatal Bağlantı
(AP2)

Ø mm	Ürün Kodu
8	CB-M4
10	CB-M4
12	CB-M6
16	CB-M6
20	CB-M8
25	CB-M10x1,25



Küresel Mafsal Bağlantı
(AP6)

Ø mm	Ürün Kodu
8	-
10	-
12	KMB-6-M6
16	KMB-6-M6
20	KMB-8-M8
25	KMB-10-M10x1,25



Kasıntı Alıcı
(PM5)

Ø mm	Ürün Kodu
8	-
10	-
12	KA-M6
16	KA-M6
20	KA-M8
25	KA-M10x1,25



Mil Ucu Somunu
(MR9)

Ø mm	Ürün Kodu
8	MUS-00001
10	MUS-00001
12	MUS-00002
16	MUS-00002
20	MUS-00003
25	MUS-00004

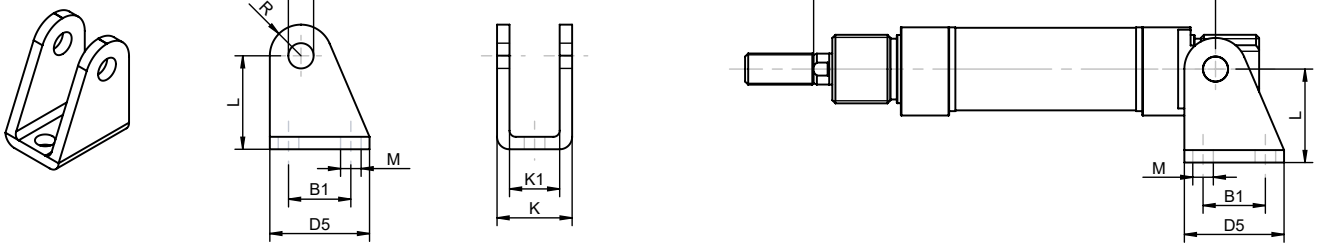


Kapak Somunu
(MR3)

Ø mm	Ürün Kodu
8	KPS-10001
10	KPS-10001
12	KPS-10002
16	KPS-10002
20	KPS-10003
25	KPS-10003

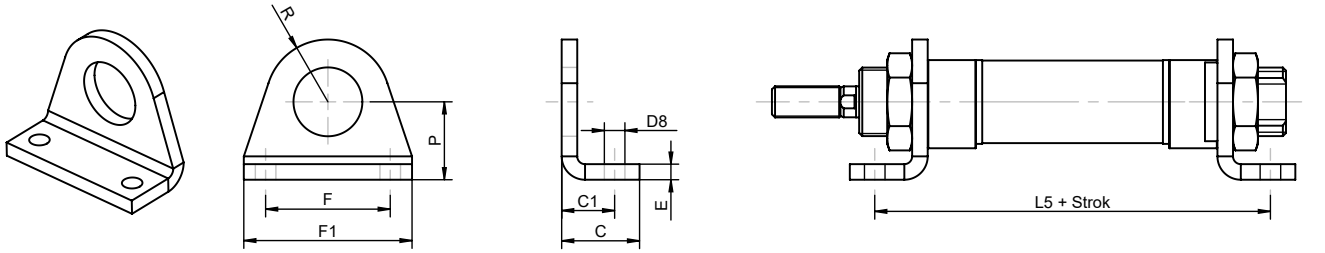
- Ayak bağlantı ve Flanş bağlantı siparişlerinde ön ve arka kapağa montaj istendiği takdirde, siparişe 1 adet kapak somunu da eklenmelidir.

Eklem Bağlantı (AB3)
Malzeme: Çelik



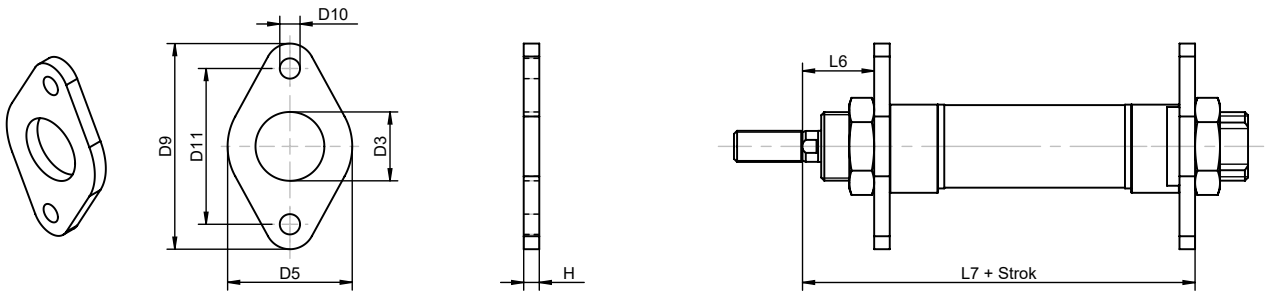
Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	B1 (JS13)	D5	D12 Ø (H9)	K	K1 (E9)	L (±`0,2)	L8	M Ø (H13)	R
2175001	EB-0810-ISO	8	12,5	20	4	13,1	8,1	24	64	4,5	5
2175001	EB-0810-ISO	10	12,5	20	4	13,1	8,1	24	64	4,5	5
2175002	EB-1216-ISO	12	15	25	6	18,1	12,1	27	75	5,5	7
2175002	EB-1216-ISO	16	15	25	6	18,1	12,1	27	82	5,5	7
2175003	EB-2025-ISO	20	20	32	8	24,1	16,1	30	95	6,6	10
2175003	EB-2025-ISO	25	20	32	8	24,1	16,1	30	104	6,6	10

Ayak Bağlantı (MS3)
Malzeme: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	C	C1 (+0,3)	D8 Ø (H13)	E (±`0,2)	F (JS13)	F1	L5	P (±`0,2)	R
2174001	AB-0810-ISO	8	16	11	4,5	3	25	35	68	16	10
2174001	AB-0810-ISO	10	16	11	4,5	3	25	35	68	16	10
2174002	AB-1216-ISO	12	20	14	5,5	4	32	42	76	20	13
2174002	AB-1216-ISO	16	20	14	5,5	4	32	42	81	20	13
2174003	AB-2025-ISO	20	25	17	6,6	5	40	54	101	25	20
2174003	AB-2025-ISO	25	25	17	6,6	5	40	54	102	25	20

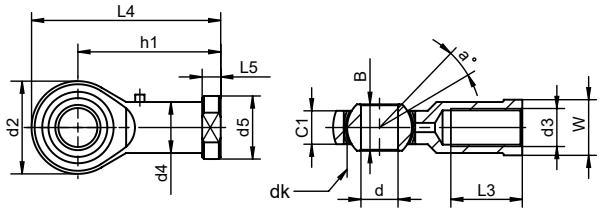
Flanş Bağlantı (MF8)
Malzeme: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	D3 Ø (H11)	D5	D9	D10 Ø (H13)	D11 (JS13)	H (±`0,2)	L6	L7
2178001	FB-0810-ISO	8	12	25	40	4,5	30	3	13	65
2178001	FB-0810-ISO	10	12	25	40	4,5	30	3	13	65
2178002	FB-1216-ISO	12	16	30	53	5,5	40	4	18	74
2178002	FB-1216-ISO	16	16	30	53	5,5	40	4	18	79
2178003	FB-2025-ISO	20	22	40	66	6,6	50	5	19	96
2178003	FB-2025-ISO	25	22	40	66	6,6	50	5	23	101

Küresel Mafsal Bağlantı (AP6)
Malzeme: Çelik

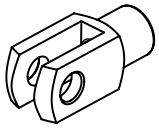


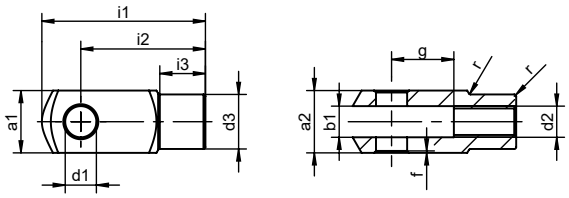


Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
2046016	KMB-6-M6-SS
2046017	KMB-8-M8-SS
2046018	KMB-10-M10x1,25-SS

Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	d	d3 6H	B	C1	W	L3 min	d2	L4	h1	L5	d4	d5	dk	a°
2046001	KMB-6-M6	12-16	6	M6	9	6,75	11	12	18	39	30	5	10	13	12,7	13
2046002	KMB-8-M8	20	8	M8	12	9	14	16	22	47	36	5	12,5	16	15.875	14
2046003	KMB-10-M10x1,25	25	10	M10x1.25	14	10,5	17	20	26	56	43	6,5	15	19	19,05	13

Çatal Bağlantı (AP2)
Malzeme: Çelik

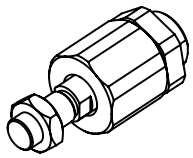


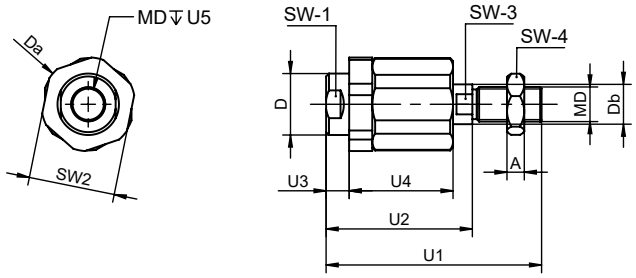


Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
2173028	CB-M4-SS
2173021	CB-M6-SS
2173022	CB-M8-SS
2173023	CB-M10x1,25-SS

Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	d1 H9	g ±0.5	a1 h11	a2 +0.3 -0.16	b1 B13	d2 6H	d3 ±0.3	f ±0.2	i1 ±0.5	i2	i3 ±0.2	r
2173001	CB-M4	8-10	4	8	8	8	4	M4	8	0,5	21	16	6	0,5
2173002	CB-M6	12-16	6	12	12	12	6	M6	10	0,5	31	24	9	0,5
2173003	CB-M8	20	8	16	16	16	8	M8	14	0,5	42	32	12	0,5
2173004	CB-M10x1,25	25	10	20	20	20	10	M10x1.25	18	0,5	52	40	15	0,5

Kasıntı Alıcı (PM5)
Malzeme: Çelik

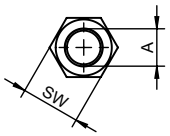


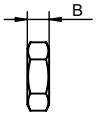


Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	MD	A	D	Da	Db	U1	U2	U3	U4	U5	SW-1	SW-2	SW-3	SW-4
2081001	KA-M6	12-16	M6	3,2	8,5	14,5	5,8	37	25	4,4	17,5	11,5	7	13	5	10
2081002	KA-M8	20	M8	4	12,5	18,9	7,7	49,5	34	6	23,5	14	10	17	7	13
2081003	KA-M10x1,25	25	M10x1,25	5	21,3	32	13,8	71	51	7,5	36	23	19	30	11,9	17

Mil Ucu Somunu (MR9)
Malzeme: Çelik





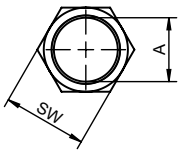


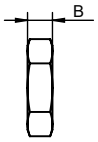
Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	A	B	SW	Standart
6022001	MUS-00001	8-10	M4	3	7	DIN 934
6022002	MUS-00002	12-16	M6	5	10	DIN 934
6022003	MUS-00003	20	M8	5	13	DIN 936
6022004	MUS-00004	25	M10x1,25	6	17	DIN 936

Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
6022051	MUS-00051
6022016	MUS-00009
6022017	MUS-00010
6022018	MUS-00011

Kapak Somunu (MR3)
Malzeme: Çelik



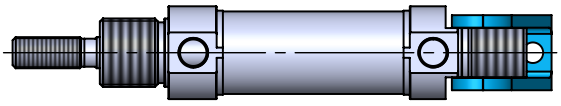


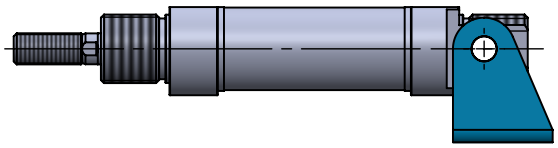


Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	A	B	SW
6124001	KPS-10001	8-10	M12x1,25	7	19
6124002	KPS-10002	12-16	M16x1,5	5	22
6124003	KPS-10003	20-25	M22x1,5	8	27

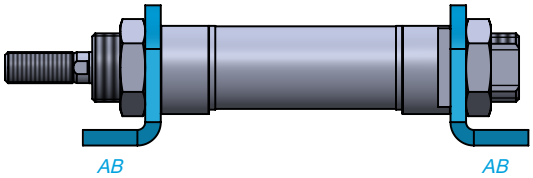
Sayısal Kod (Paslanmaz Çelik)	Ürün Kodu (Paslanmaz Çelik)
6022019	MUS-00012
6124009	KPS-10009
6124010	KPS-10010

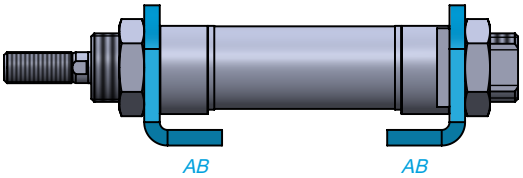
Eklem Bağlantı (AB3)

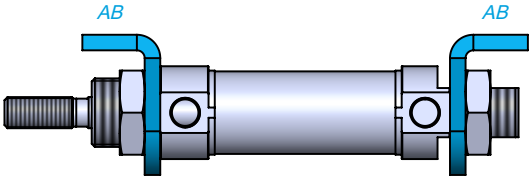


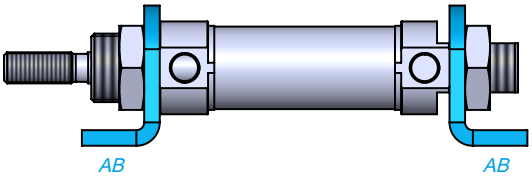


Ayak Bağlantı (MS3)









Flanş Bağlantı (MF8)

