

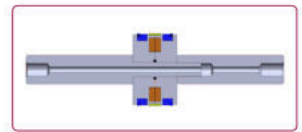


KD SERİSİ

Kısa Strok Ø20-Ø63
Manyetikli Silindir (SA)
Manyetiksiz Silindir (SN)



STANDART DIŞI VARYASYONLAR



D1 Çift Milli Delik Mil

- ÇOKLU SENSÖR BAĞLANTI NOKTASI, SİLİNDİR KONTROLÜNÜ DAHA KOLAY HALE GETİRİR
- 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Standart Dışı Varyasyonlar	
Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları	
K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
K4	Mil Keçesi FKM
Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları	
H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
Mil Varyasyonları	
R1	Silindir Mili Yüksek Alaşımlı Paslanmaz Çelik
Fonksiyonel Varyasyonlar	
D1	Çift Milli Delik Mil
T1	Mil Ucu Erkek Diş

KUVVET DEĞERİ

Silindir Ø mm	Mil Ø mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
20	10	188	141
25	12	294	227
32	16	482	362
40	16	754	633
50	20	1178	989
63	20	1869	1681

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

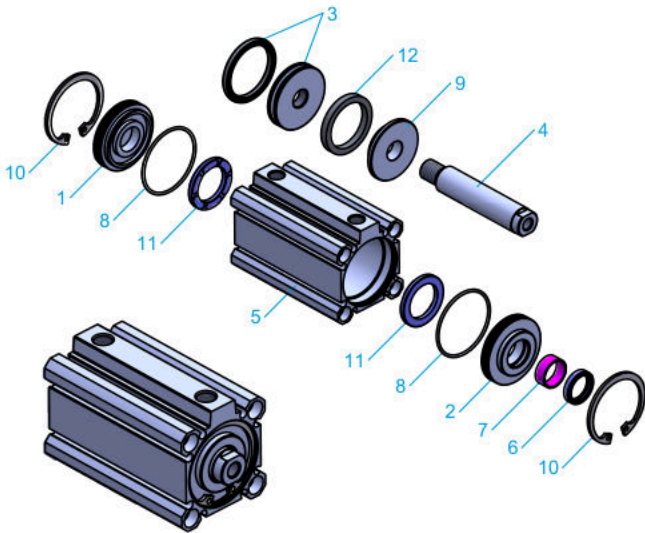
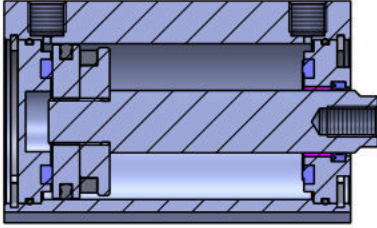
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

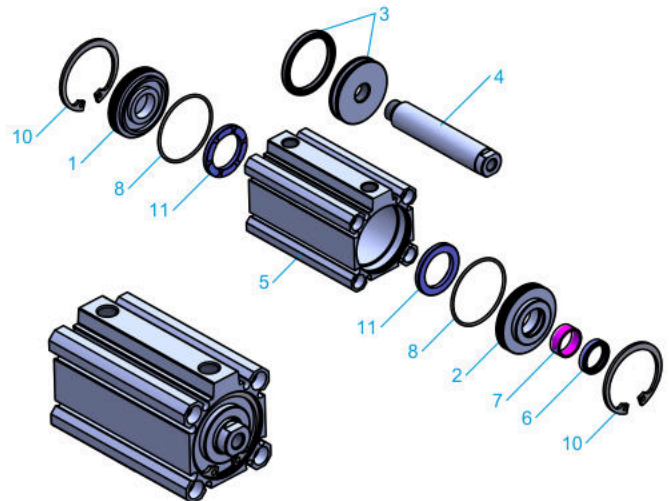
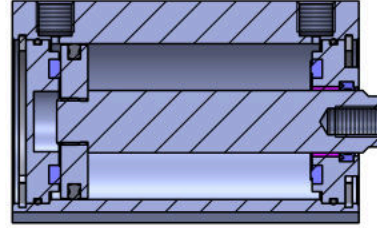
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

Manyetikli Silindir (SA) Ø20-Ø63

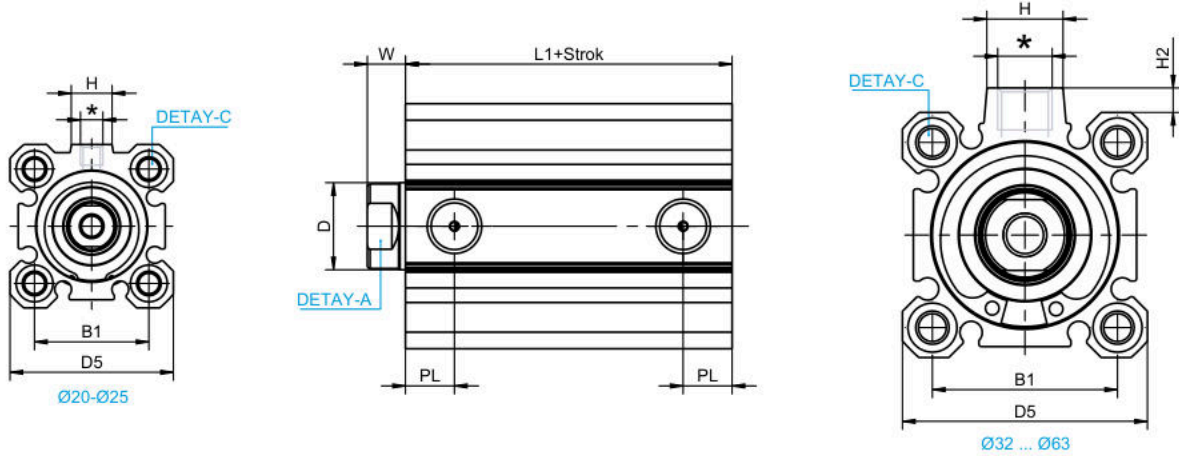


Manyetiksiz Silindir (SN) Ø20-Ø63

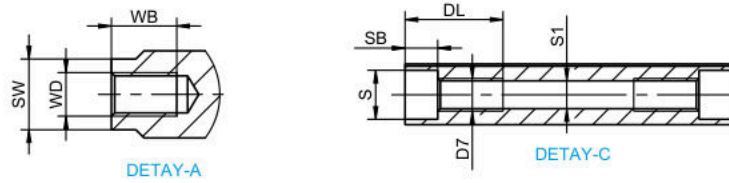
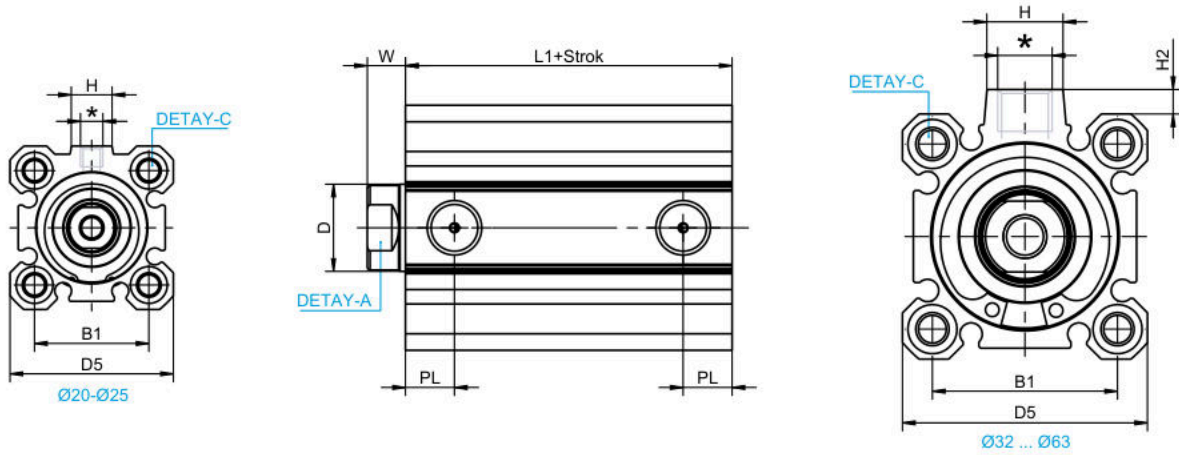


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ		ADET
		MANYETİKLİ	MANYETİKSİZ	
1	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM		1
2	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM		1
3	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM+NBR		1
4	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI)		1
5	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI		1
6	MİL KEÇESİ	PU		1
7	YATAKLAMA BURCU	CSB		1
8	KAPAK O-RİNGİ	NBR		2
9	MİKNATIS PULU	ALÜMİNYUM		1
10	SEGMAN	ÇELİK		2
11	TAMPON	PU		2
12	MİKNATIS			1

Manyetikli Silindir (SA) Ø20-Ø63



Manyetiksiz Silindir (SN) Ø20-Ø63



Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D5	D7	DL	S Ø	S1 Ø	SB	L1		PL	H	H2	SW	*
												Manyetikli	Manyetiksiz					
20	4,5	M5	8	10	25,5	36	M6	18	9	5,1	6	32,5	22,5	7,25	10	-	9	M5
25	5	M6	10	12	28	40	M6	18	9	5,1	6	33,5	23,5	7,25	10	-	10	M5
32	7	M8	13	16	34	45	M6	18	9	5,1	6	33	26,5	9	14	4,5	13	G1/8"
40	7	M8	13	16	40	52	M6	18	9	5,1	6	39,5	32	11	15	5	13	G1/8"
50	8	M10	15	20	50	64	M8	23	11	6,7	7	40,5	34	11,5	19	7	17	G1/4"
63	8	M10	15	20	60	77	M10	25	13,5	8,6	9	46	36	12	19	7	17	G1/4"



KD SERİSİ

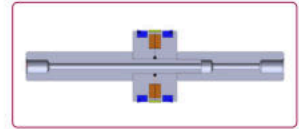
Kısa Strok Ø20-Ø63

Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA)

Çift Milli ve Manyetiksiz Silindir (DN)



STANDART DIŞI VARYASYONLAR



D1 Çift Milli Delik Mil

- ÇOKLU SENSÖR BAĞLANTI NOKTASI, SİLİNDİR KONTROLÜNÜ DAHA KOLAY HALE GETİRİR
- HER İKİ YÖNDE ÇALIŞABİLMESİ STROK AYARLAMA İMKÂNİ 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 İMKÂNİ SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
K	D	—	0	2	0	—	D	A	—	0	2	5	0	—

1-2	4-5-6	8	9	11-12-13-14
Seri	Silindir Ø (mm)	Silindir Tipi	Manyetik Algılama	Strok (Maks. mm)
	020	S Standart	A Manyetikli	250
	025	D Çift Milli	N Manyetiksiz	
	032			
	040			
	050			
	063			

Standart Dışı Varyasyonlar	
Sızdırmazlık ve Sıyırıcı Varyasyonları	
K1	Sızdırmazlık Elemanları FKM (-30...+150°C)
K4	Mil Keçesi FKM
Cıvata, Somun ve Saplama Varyasyonları	
H2	Mil Ucu Somunu Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
Mil Varyasyonları	
R1	Silindir Mili Yüksek Alaşımli Paslanmaz Çelik
Fonksiyonel Varyasyonlar	
D1	Çift Milli Delik Mil
T1	Mil Ucu Erkek Diş

KUVVET DEĞERİ

Silindir Ø mm	Mil Ø mm	İtme ve Çekme kuvvetleri (6 Bar)	
		İtme kuvveti (N)	Çekme kuvveti (N)
20	10	141	141
25	12	227	227
32	16	362	362
40	16	633	633
50	20	989	989
63	20	1681	1681

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

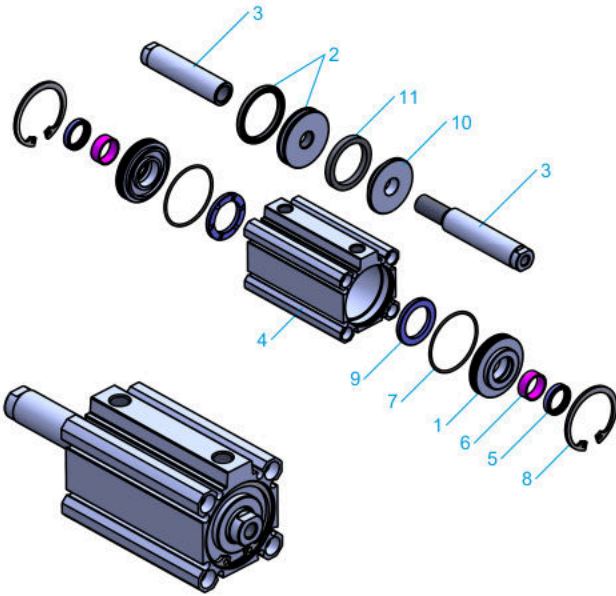
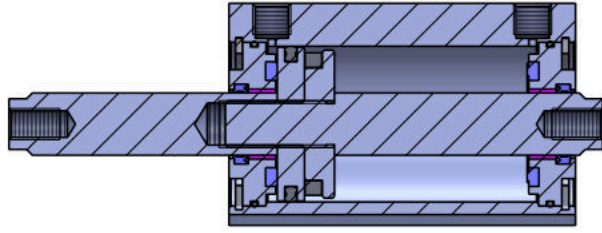
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

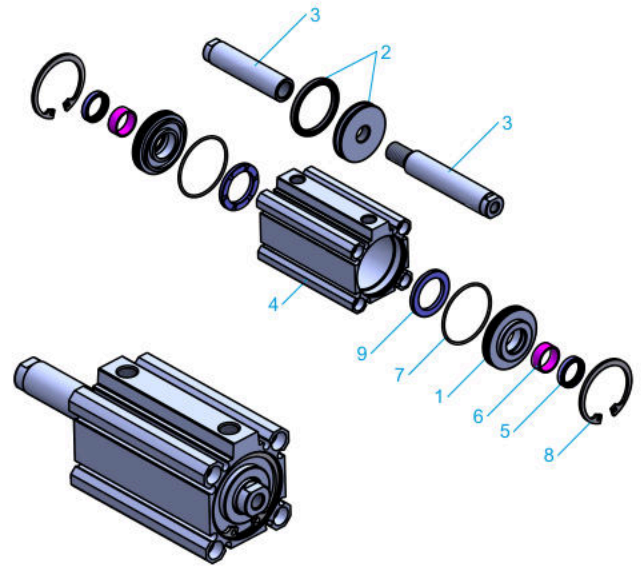
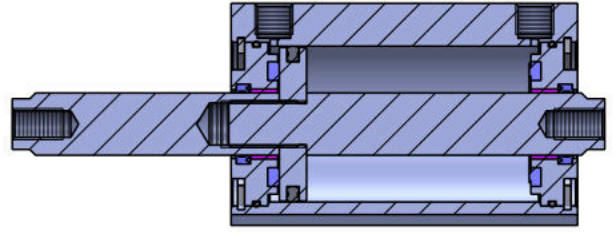
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C) / Viton (FKM): (-30°C) - (+150°C)

Maksimum çalışma basıncı: 10 Bar

Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø20-Ø63

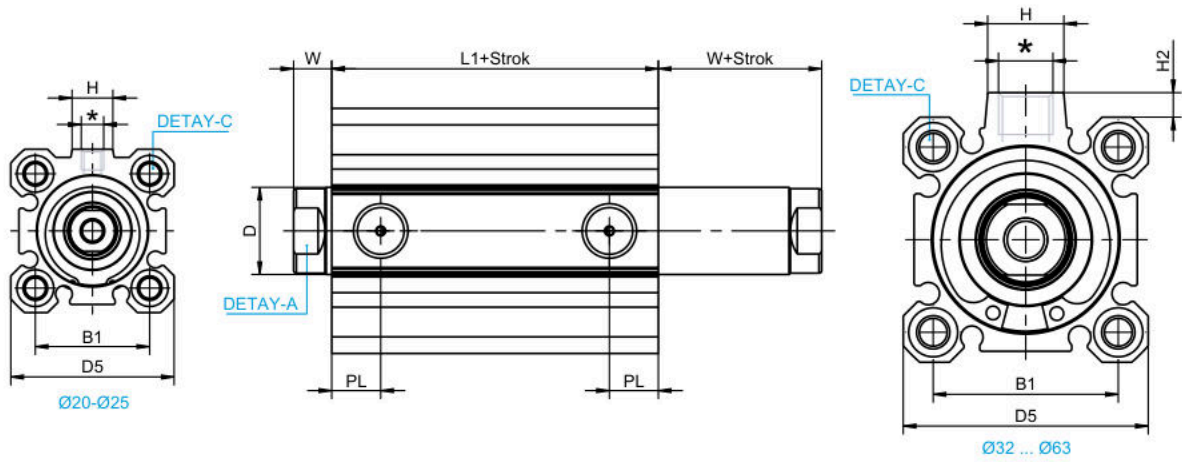


Çift Milli ve Manyetiksiz Silindir (DN) Ø20-Ø63

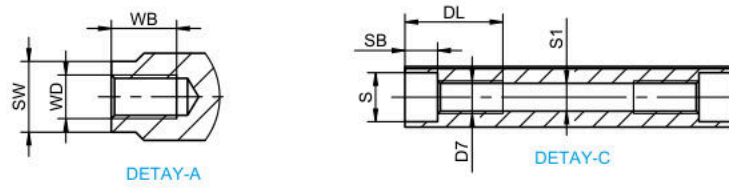
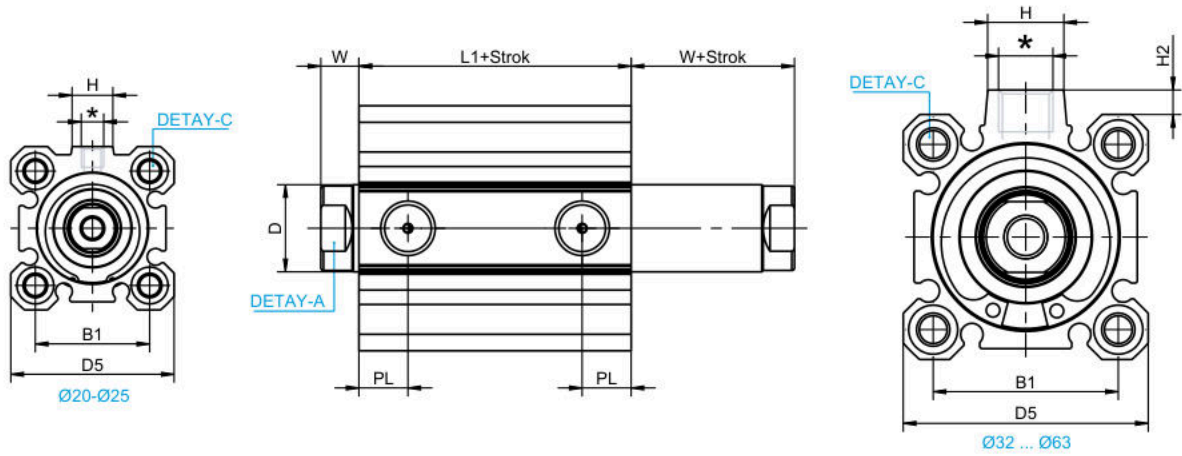


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ		ADET
		MANYETİKLİ	MANYETİKSİZ	
1	ÖN KAPAK	ALÜMİNYUM		2
2	ORTA PİSTON	ALÜMİNYUM+NBR		1
3	PİSTON MİLİ	YÜKSEK ALAŞIMLI PASLANMAZ ÇELİK (AISI 420 SERT KROM KAPLI)		2
4	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI		1
5	MİL KEÇESİ	PU		2
6	YATAKLAMA BURCU	CSB		2
7	KAPAK O-RİNGİ	NBR		2
8	SEGMAN	ÇELİK		2
9	TAMPON	PU		2
10	MIKNATIS PULU	ALÜMİNYUM		1
11	MIKNATIS			1

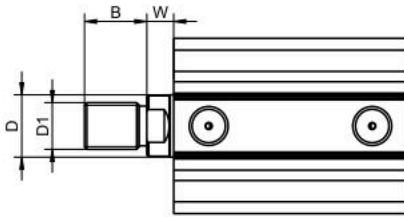
Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA) Ø20-Ø63



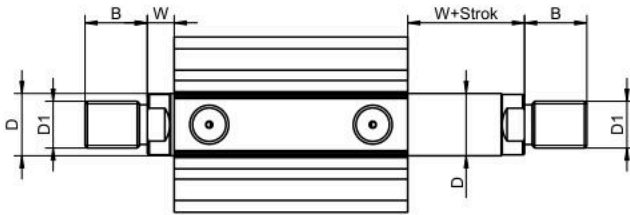
Çift Milli ve Manyetiksiz Silindir (DN) Ø20-Ø63



Silindir Ø mm	W	WD	WB	D Ø	B1	D5	D7	DL	S Ø	S1 Ø	SB	L1		PL	H	H2	SW	*
												Manyetikli	Manyetiksiz					
20	4,5	M5	8	10	25,5	36	M6	18	9	5,1	6	32,5	22,5	7,25	10	-	9	M5
25	5	M6	10	12	28	40	M6	18	9	5,1	6	33,5	23,5	7,25	10	-	10	M5
32	7	M8	13	16	34	45	M6	18	9	5,1	6	33	26,5	9	14	4,5	13	G1/8"
40	7	M8	13	16	40	52	M6	18	9	5,1	6	39,5	32	11	15	5	13	G1/8"
50	8	M10	15	20	50	64	M8	23	11	6,7	7	40,5	34	11,5	19	7	17	G1/4"
63	8	M10	15	20	60	77	M10	25	13,5	8,6	9	46	36	12	19	7	17	G1/4"

T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


Manyetiksiz Silindir (SN)
Manyetikli Silindir (SA)


T1 MİL UCU ERKEK DİŞ


Çift Milli ve Manyetiksiz Silindir (DN)
Çift Milli ve Manyetikli Silindir (DA)



Silindir Ø mm	D Ø	W	D1	B
20	10	4,5	M8	14
25	12	5	M10x1,25	17
32	16	7	M14x1,5	21
40	16	7	M14x1,5	21
50	20	8	M18x1,5	25
63	20	8	M18x1,5	25