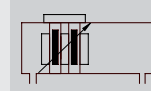




Z SERİSİ

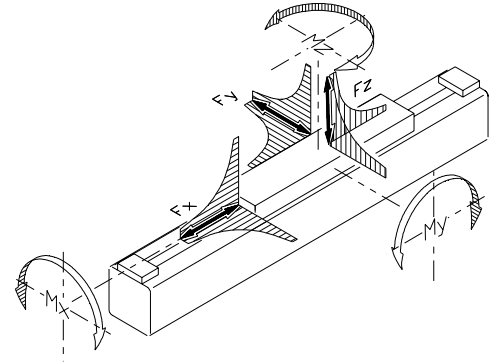
Ø25-Ø50

Yastıklamalı ve Manyetikli Milsiz Silindir (SYA)



- ÖRTÜ BANDI VE ÜSTÜN SIZDIRMAZLIK ELEMANLARIYLA UZUN KULLANIM ÖMRÜ SUNAR
- KULLANIM ALANLARINA GÖRE YATAKLI VE YATAKSIZ SİLİNDİR SEÇENEKLERİ MEVCUTTUR
- YÜKSEK HIZLARDA ÇALIŞABİLMESİYLE ÜRETİM ALANLARINDA ZAMANDAN VE YERDEN TASARRUF SAĞLAR
- KOLAY MONTAJLANABİLEN GÖVDE, HAFİF VE KOMPAKT TASARIMA SAHİPTİR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI YATAKLARI SAYESİNDE, ALTERNATİF TAŞIMA SEÇENEKLERİ SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Z	-	0	2	5	-	S	Y	A	-	0	2	5	0
1						7							
Seri						Silindir Tipi						Manyetik Algılama	
						S Standart						A Manyetikli	
						F Tek Yataklamalı						Yastıklama	
						FF Çift Yataklamalı						Y Yastıklamalı	
												11-12-13-14	
												Strok (Maks. mm)	
												3000	



KUVVET ve TORK DEĞERLERİ

Silindir Ø mm	V max ≤ 0.35 m/s			V'ye bağlı "F" değerleri			TORK		
	6 Bar Fx (N)	Fy (N)	Fz (N)	0.75 m/s	1 m/s	1.5 m/s	Mx (Nm) Fy / Fz	My (Nm) Fx / Fz	Mz (Nm) Fx / Fy
25	270	110	480	155	90	40	2	13	13
32	440	165	650	280	155	70	3.5	25	25
40	680	225	800	500	290	125	5.5	40	40
50	1060	325	1060	790	420	195	10	65	65

ÇALIŞMA ŞARTLARI

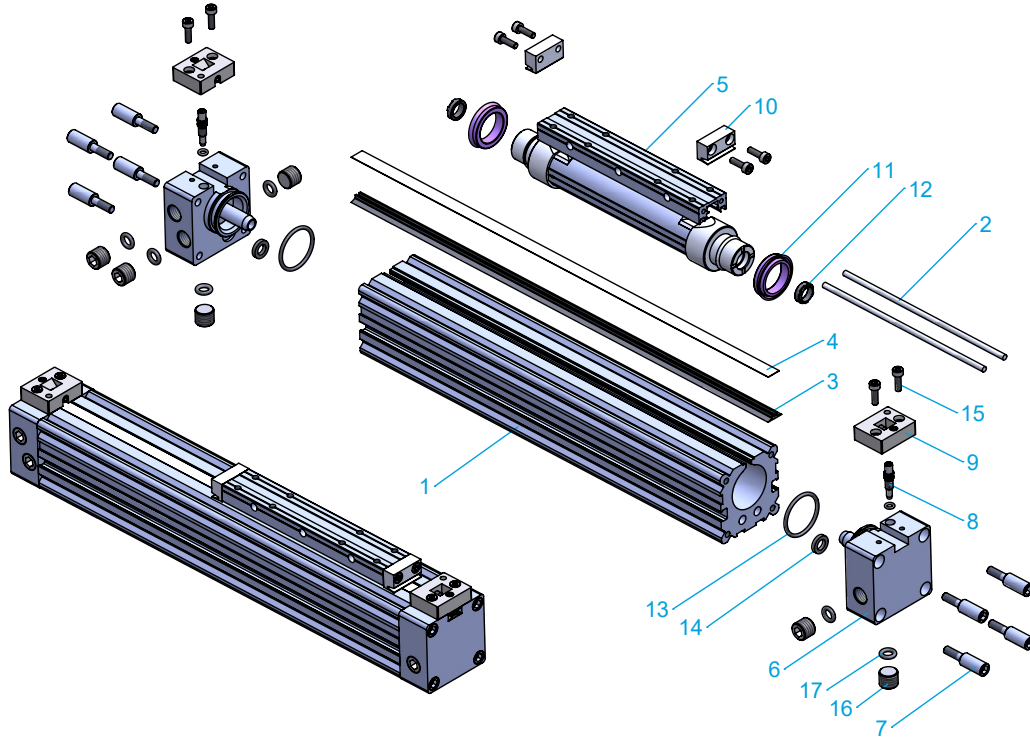
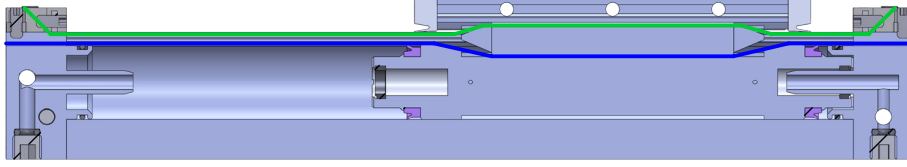
Çalışma akışkanı:

Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

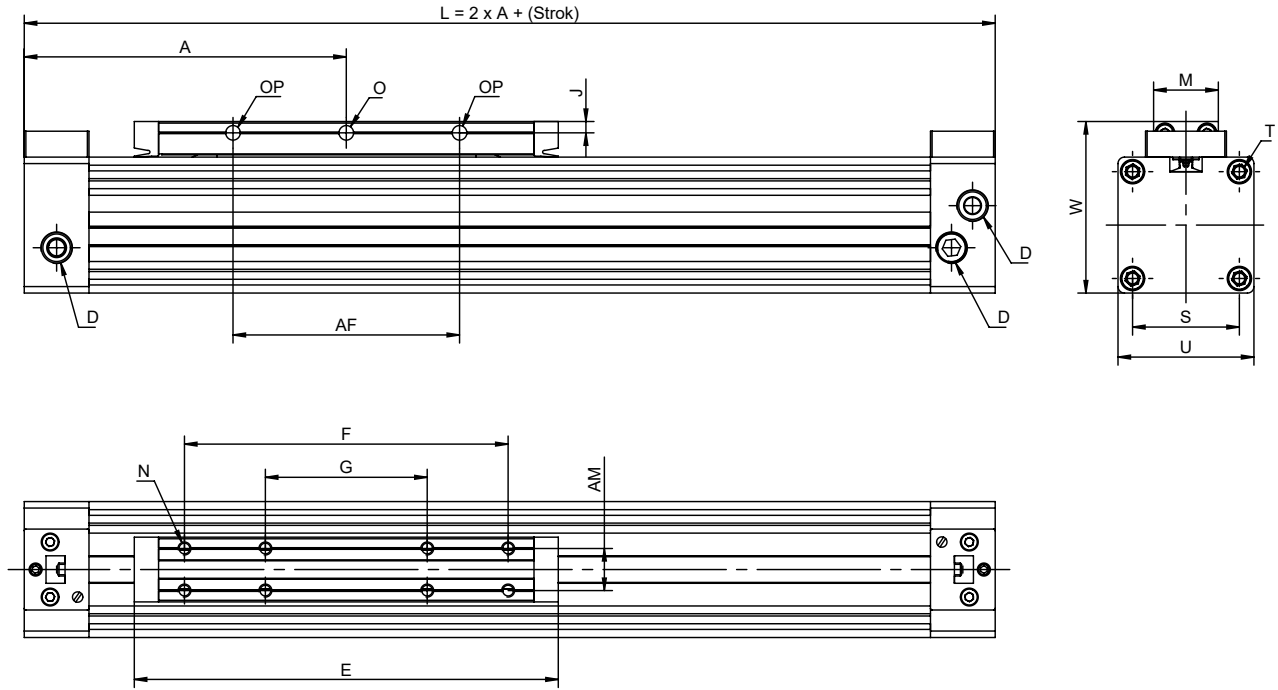
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C)

Maksimum çalışma basıncı: 2...8 Bar

Yastıklamalı ve Manyetikli Milsiz Silindir (SYA) Ø25-Ø50


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	SİLİCİ ÇUBUK	POM	2
3	SIZDIRMAZLIK BANDI	PU	1
4	ÖRTÜ BANDI	PASLANMAZ ÇELİK	1
5	KIZAKLI PİSTON+MIKNATIS	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI+POM	1
6	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1-1
7	KAPAK CIVATASI	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	8
8	YASTIKLAMA VİDASI	PASLANMAZ ÇELİK+NBR	2
9	BANT KAPAĞI	POM	2
10	BANT SİLİCİ	POM	2
11	PİSTON NUTRİNGİ	PU	2
12	YASTIKLAMA KEÇESİ	NBR	2
13	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
14	DÜZ CONTA	NBR	2
15	CIVATA	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	8
16	KÖR TAPA	PİRİNÇ	6
17	O-RİNG	NBR	6

Yastıklı ve Manyetikli Milsiz Silindir (SYA) Ø25-Ø50



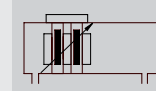
Silindir Ø mm	A	AF	AM	D x dış derinlik	E	F	G	J	M	N x dış derinlik	O Ø	OP Ø	S	T x dış derinlik	U	W	Yastıklama uzunluğu
25	100	70	13	G1/8" x 8 mm	131	100	50	3,5	20	M4 x 7 mm	4,5	4,4	33	M4 x 9 mm	42	53	18
32	120	100	16	G1/8" x 8 mm	171	140	70	4,5	25	M5 x 9 mm	5,5	5,3	41	M5 x 10 mm	52	65	24
40	150	140	22	G1/4" x 12 mm	220	180	90	5	33	M6 x 10 mm	7	6,8	51	M6 x 12 mm	63	79	34
50	180	180	29	G1/4" x 12 mm	280	220	110	6,5	42	M8 x 12 mm	7	6,8	63	M8 x 12 mm	78	96	40



Z SERİSİ

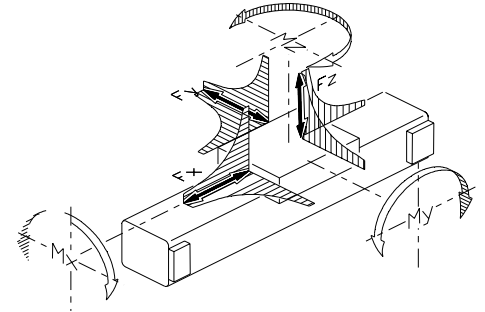
Ø25-Ø50

Tek Yataklamalı, Yastıklamalı ve Manyetikli Milsiz Silindir (FYA)



- ÖRTÜ BANDI VE ÜSTÜN SIZDIRMAZLIK ELEMANLARIYLA UZUN KULLANIM ÖMRÜ SUNAR
- KULLANIM ALANLARINA GÖRE YATAKLI VE YATAKSIZ SİLİNDİR SEÇENEKLERİ MEVCUTTUR
- YÜKSEK HIZLARDA ÇALIŞABİLMESİYLE ÜRETİM ALANLARINDA ZAMANDAN VE YERDEN TASARRUF SAĞLAR
- KOLAY MONTAJLANABİLEN GÖVDE, HAFİF VE KOMPAKT TASARIMA SAHİPTİR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI YATAKLARI SAYESİNDE, ALTERNATİF TAŞIMA SEÇENEKLERİ SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Z	-	0	2	5	-	F	Y	A	-	0	2	5	0
1	3-4-5					7	8		9	11-12-13-14			
Seri	SİLİNDİR (mm)					SİLİNDİR TİPİ	YASTIKLAMA		Manyetik Algılama	Strok (Maks. mm)			
	025					S	Y		A	3000			
	032					F							
	040					FF							
	050												



KUVVET ve TORK DEĞERLERİ

Silindir Ø mm	V max ≤ 0.35 m/s			V'ye bağlı "F" değerleri			TORK		
	6 Bar Fx (N)	Fy (N)	Fz (N)	0.75 m/s	1 m/s	1.5 m/s	Mx (Nm) Fy / Fz	My (Nm) Fx / Fz	Mz (Nm) Fx / Fy
25	270	800	800	280	160	65	10	20	20
32	440	1200	1200	510	300	140	25	45	45
40	680	1600	1600	1000	550	250	40	75	75
50	1060	2100	2100	1500	850	380	80	150	150

ÇALIŞMA ŞARTLARI

Çalışma akışkanı:

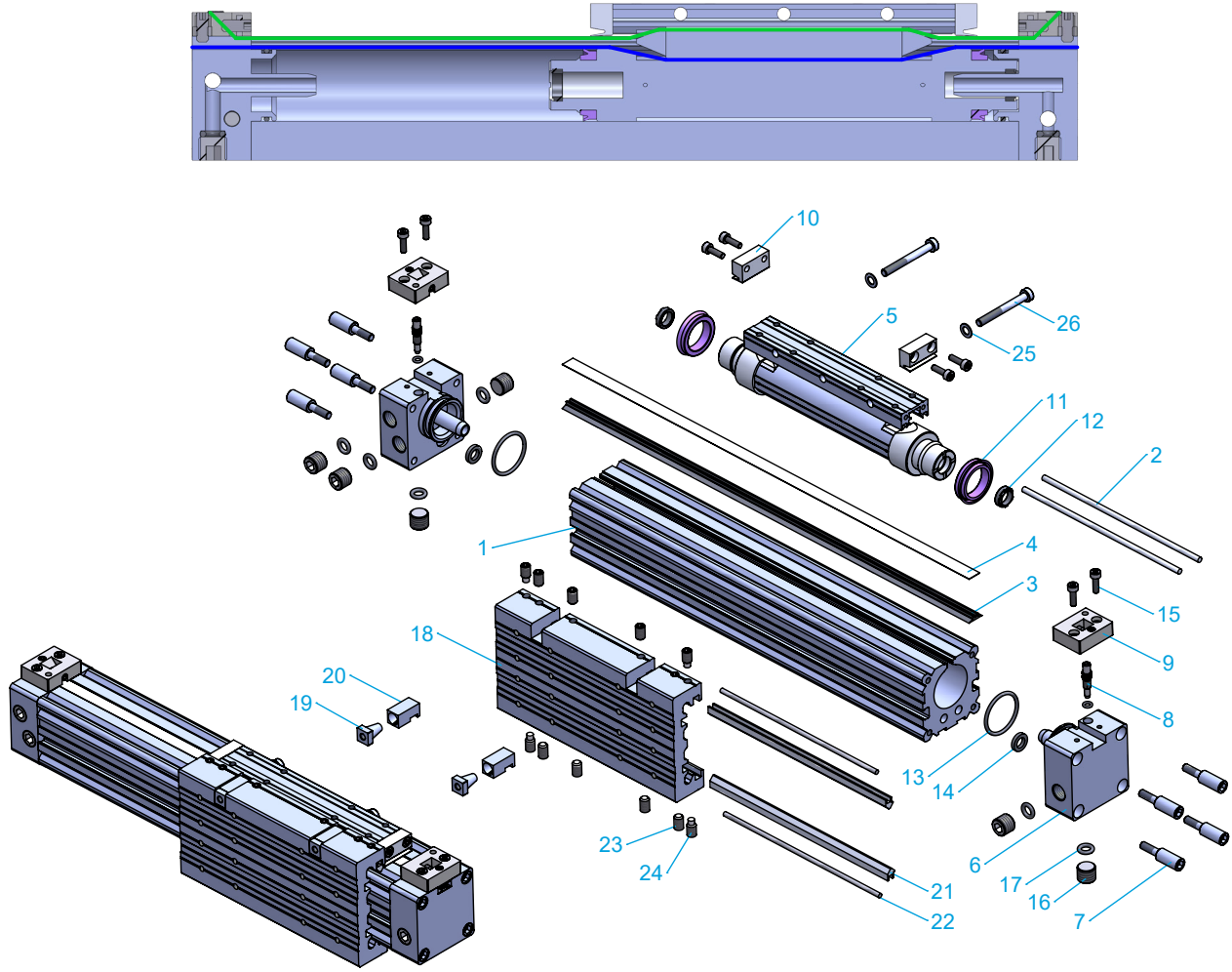
Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C)

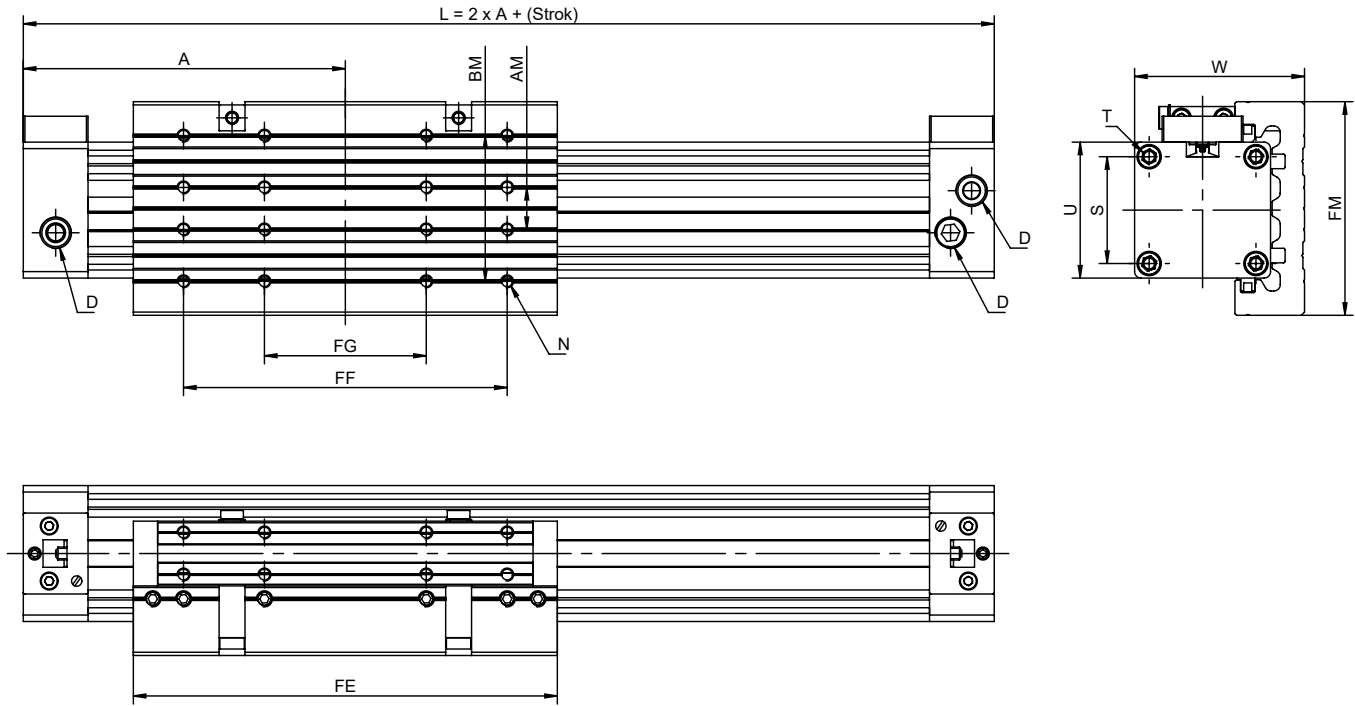
Maksimum çalışma basıncı: 2...8 Bar

Tek Yataklamalı, Yastıklamalı ve Manyetikli Milsiz Silindir (FYA)



NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	SİLİCİ ÇUBUK	POM	2
3	SIZDIRMAZLIK BANDI	PU	1
4	ÖRTÜ BANDI	ÇELİK	1
5	KIZAKLI PİSTON	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI+POM	1
6	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1-1
7	KAPAK CIVATASI	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	8
8	YASTIKLAMA VİDASI	PASLANMAZ ÇELİK+NBR	2
9	BANT KAPAĞI	POM	2
10	BANT SİLİCİ	POM	2
11	PİSTON NUTRİNGİ	PU	2
12	YASTIKLAMA KEÇESİ	NBR	2
13	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
14	DÜZ CONTA	NBR	2
15	CIVATA	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	8
16	KÖR TAPA	PASLANMAZ ÇELİK	6
17	O-RİNG	NBR	6
18	YATAKLI KIZAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
19	KONİK SOMUN	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	2
20	SIKMA KAMASI	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	2
21	KIZAK ÇUBUĞU	POM	2
22	BASKI ÇUBUĞU	ÇELİK	2
23	SETİSKUR	ÇELİK	8
24	PİMLİ SETİSKUR	ÇELİK	4
25	PUL	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	2
26	CIVATA	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	2

Tek Yataklamalı, Yastıklamalı ve Manyetikli Milsiz Silindir (FYA)



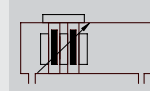
Silindir Ø mm	A	AM	BM	D x diş derinlik	FE	FF	FG	FM	N x diş derinlik	S	T x diş derinlik	U	W	Yastıklama uzunluğu
25	100	13	45	G1/8" x 8 mm	131	100	50	66	M4 x 8 mm	33	M4 x 9 mm	42	53	18
32	120	16	55	G1/8" x 8 mm	171	140	70	80	M5 x 10 mm	41	M5 x 10 mm	52	65	24
40	150	22	70	G1/4" x 12 mm	220	180	90	97	M6 x 12 mm	51	M6 x 12 mm	63	79	34
50	180	29	85	G1/4" x 12 mm	280	220	110	116	M8 x 16 mm	63	M8 x 12 mm	78	96	40



Z SERİSİ

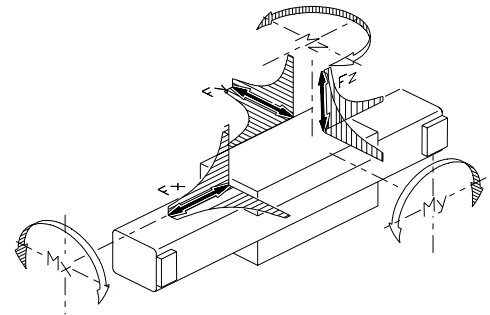
Ø25-Ø50

Çift Yataklamalı, Yastıklamalı ve Manyetikli Milsiz Silindir (FFYA)



- ÖRTÜ BANDI VE ÜSTÜN SIZDIRMAZLIK ELEMANLARIYLA UZUN KULLANIM ÖMRÜ SUNAR
- KULLANIM ALANLARINA GÖRE YATAKLI VE YATAKSIZ SİLİNDİR SEÇENEKLERİ MEVCUTTUR
- YÜKSEK HIZLARDA ÇALIŞABİLMESİYLE ÜRETİM ALANLARINDA ZAMANDAN YERDEN TASARRUF SAĞLAR
- KOLAY MONTAJLANABİLEN GÖVDE, HAFİF VE KOMPAKT TASARIMA SAHİPTİR
- GÖVDE ÜZERİNDEKİ BAĞLANTI YATAKLARI SAYESİNDE, ALTERNATİF TAŞIMA SEÇENEKLERİ SUNAR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Z	—	0	2	5	—	FF	Y	A	—	0	2	5	0
1	3-4-5					7	8		9	11-12-13-14			
Seri	SİLİNDİR					SİLİNDİR TİPİ	YASTIKLAMA		MANYETİK ALGILAMA	STROK			
	SİLİNDİR Ø (mm)					S	Y		A	(Maks. mm)			
	025					F	Y			3000			
	032					FF							
	040												
	050												



KUVVET ve TORK DEĞERLERİ

SİLİNDİR Ø mm	V max ≤ 0.35 m/s			V'ye bağlı "F" değerleri			TORK		
	6 Bar Fx (N)	Fy (N)	Fz (N)	0.75 m/s	1 m/s	1.5 m/s	Mx (Nm) Fy / Fz	My (Nm) Fx / Fz	Mz (Nm) Fx / Fy
25	270	1200	1200	420	210	80	15	30	30
32	440	1800	1800	750	400	170	37	67	67
40	680	2400	2400	1500	750	300	60	110	110
50	1060	3200	3200	2200	1150	460	120	220	220

ÇALIŞMA ŞARTLARI

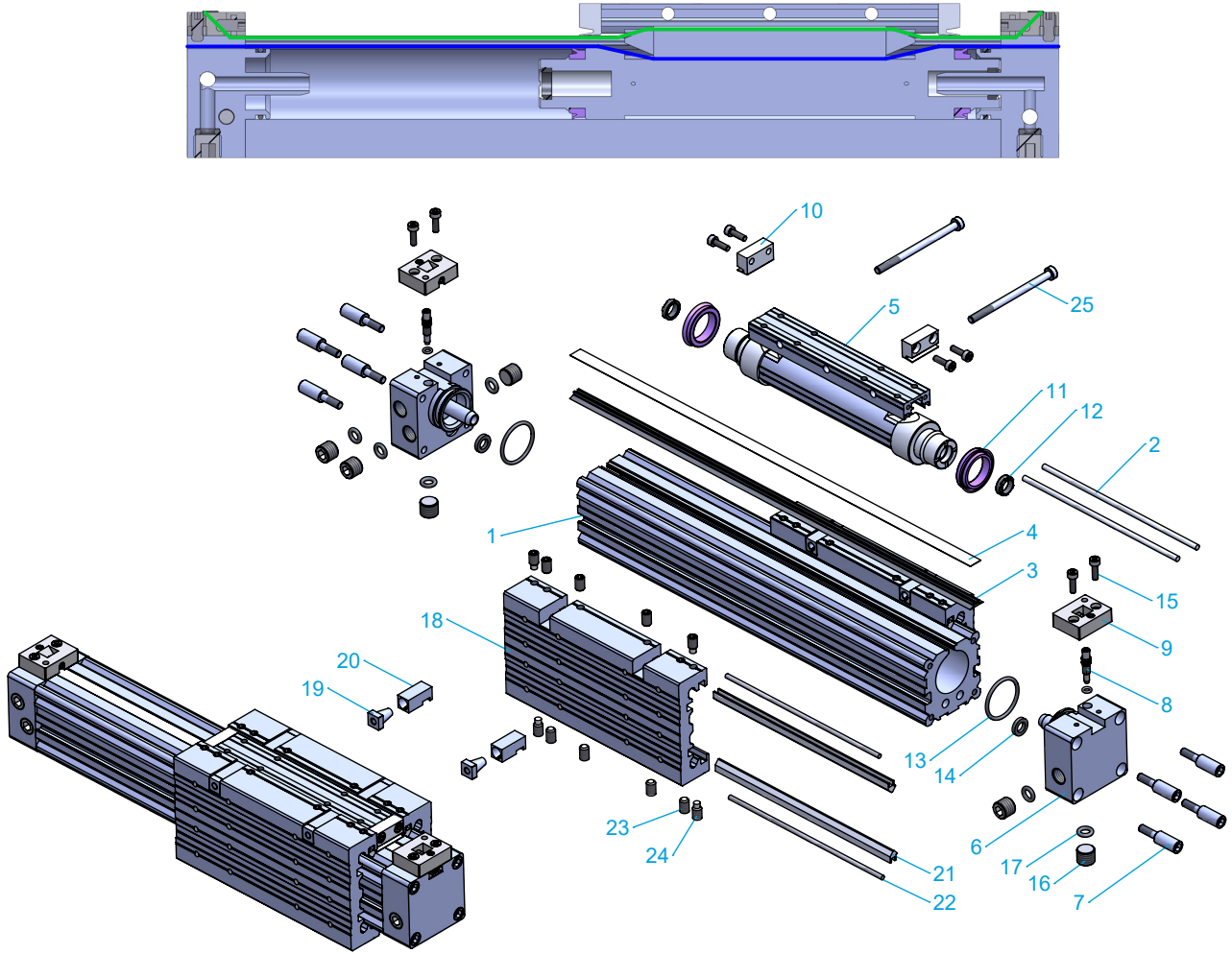
Çalışma akışkanı:

Filtrelenmiş ve yağlanmış ya da filtrelenmiş ve yağsız hava

Çalışma sıcaklık derecesi:

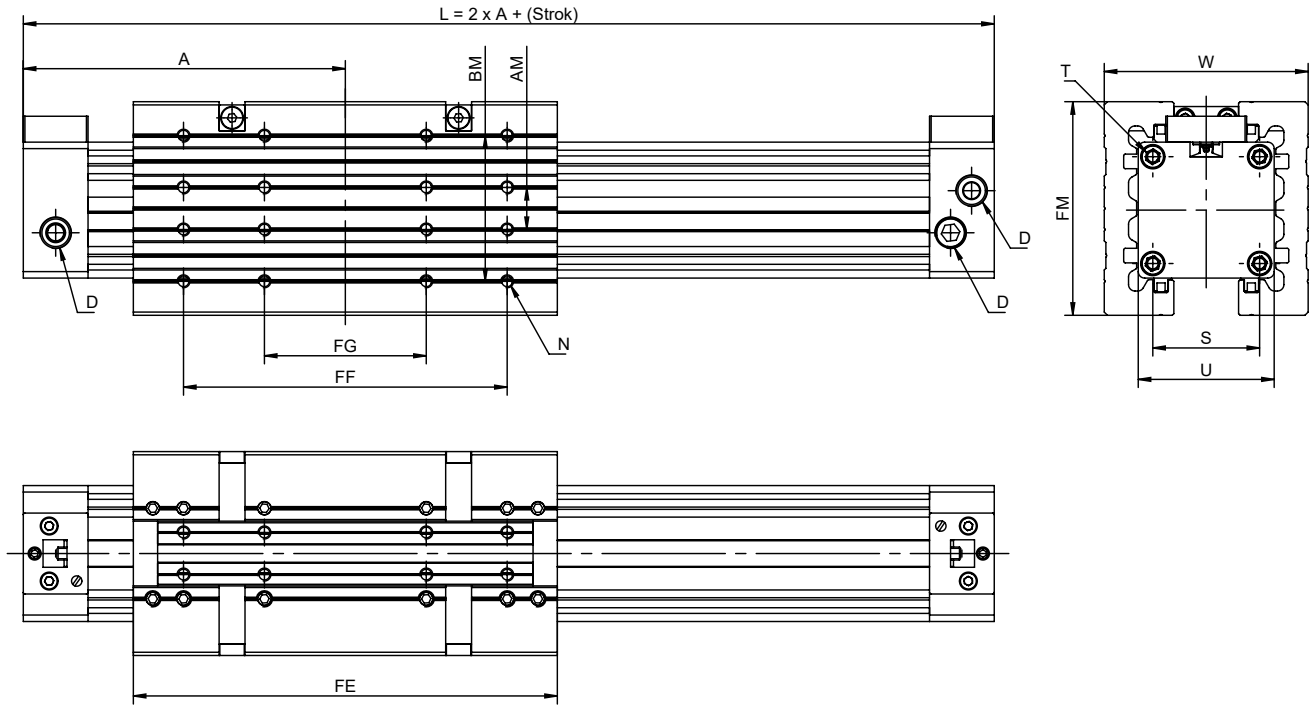
Poliüretan (PU): (-20°C) - (+80°C)

Maksimum çalışma basıncı: 2...8 Bar

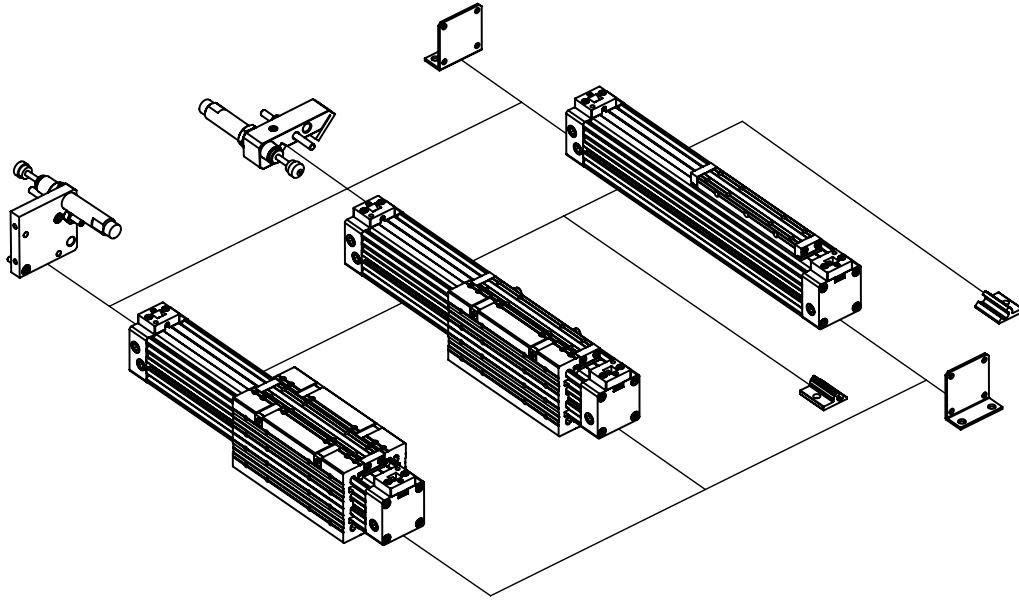
Çift Yataklamalı, Yastıklamalı ve Manyetikli Milsiz Silindir (FFYA)


NO	MALZEME ADI	MALZEME ÖZELLİĞİ	ADET
1	BORU	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1
2	SİLİCİ ÇUBUK	POM	2
3	SIZDIRMAZLIK BANDI	PU	1
4	ÖRTÜ BANDI	ÇELİK	1
5	KIZAKLI PİSTON	ALÜMİNYUM+ ELOKSAL KAPLAMALI+POM	1
6	ARKA KAPAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1 - 1
7	KAPAK CIVATASI	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	8
8	YASTIKLAMA VİDASI	PASLANMAZ ÇELİK+NBR	2
9	BANT KAPAĞI	POM	2
10	BANT SİLİCİ	POM	2
11	PİSTON NUTRİNGİ	PU	2
12	YASTIKLAMA KEÇESİ	NBR	2
13	KAPAK O-RİNGİ	NBR	2
14	DÜZ CONTA	NBR	2
15	CIVATA	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	8
16	KÖR TAPA	PASLANMAZ ÇELİK	6
17	O-RİNG	NBR	6
18	YATAKLI KIZAK	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	1+1
19	KONİK SOMUN	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	2 - 2
20	SIKMA KAMASI	ALÜMİNYUM+ELOKSAL KAPLAMALI	2+2
21	KIZAK ÇUBUĞU	POM	2+2
22	BASKI ÇUBUĞU	ÇELİK	2+2
23	SETİSKUR	ÇELİK	8+8
24	PİMLİ SETİSKUR	ÇELİK	4+4
25	CIVATA	ÇELİK+ÇİNKO KAPLAMALI	2

Çift Yataklamalı, Yastıklamalı ve Manyetikli Milsiz Silindir (FFYA)



Silindir Ø mm	A	AM	BM	D x diş derinlik	FE	FF	FG	FM	N x diş derinlik	S	T x diş derinlik	U	W	Yastıklama uzunluğu
25	100	13	45	G1/8" x 8 mm	131	100	50	66	M4 x 8 mm	33	M4 x 9 mm	42	64	18
32	120	16	55	G1/8" x 8 mm	171	140	70	80	M5 x 10 mm	41	M5 x 10 mm	52	78	24
40	150	22	70	G1/4" x 12 mm	220	180	90	97	M6 x 12 mm	51	M6 x 12 mm	63	95	34
50	180	29	85	G1/4" x 12 mm	280	220	110	116	M8 x 16 mm	63	M8 x 12 mm	78	114	40



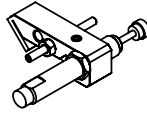
Ayak
Bağlantı

Ø mm	Ürün Kodu
25	AB-025-Z
32	AB-032-Z
40	AB-040-Z
50	AB-050-Z



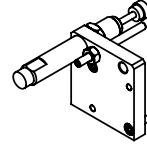
Orta Destek
Bağlantı

Ø mm	Ürün Kodu
25	ODB-025-Z
32	ODB-032-Z
40	ODB-040-Z
50	ODB-050-Z



Durdurucu Ayarlanabilir
Bağlantı

Ø mm	Ürün Kodu
25	DAB-025-Z
32	DAB-032-Z
40	DAB-040-Z
50	DAB-050-Z

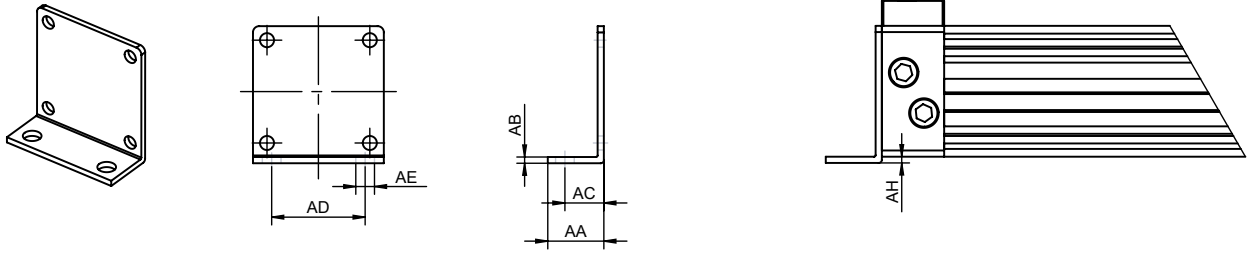


Durdurucu Sabit
Bağlantı

Ø mm	Ürün Kodu
25	DSB-025-Z
32	DSB-032-Z
40	DSB-040-Z
50	DSB-050-Z

Ayak Bağlantı (AB)

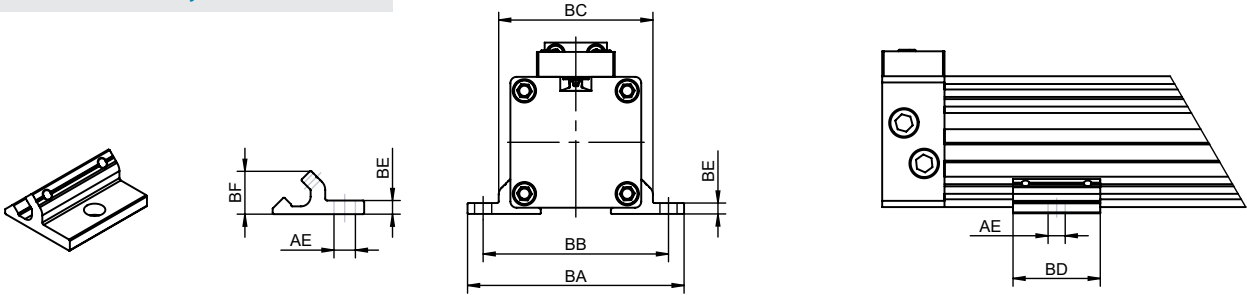
Malzeme: Çelik



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	AA	AB	AC	AD	AE Ø	AH
2051001	AB-025-Z	25	18	2	12,5	30	6	2
2051002	AB-032-Z	32	20	2,5	13,5	40	7	3
2051003	AB-040-Z	40	30	3	17,5	50	9	3,5
2051004	AB-050-Z	50	28	3	20	60	9	3

Orta Destek Bağlantı (ODB)

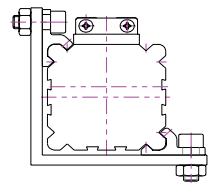
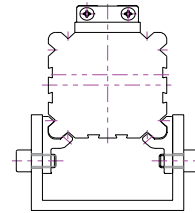
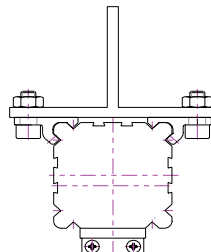
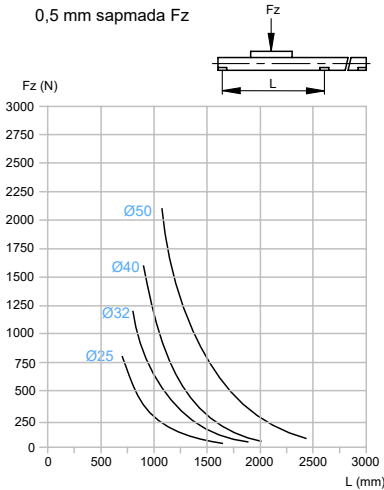
Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	AE Ø	AH	BA	BB	BC	BD	BE	BF
2051005	ODB-025-Z	25	6	2	70	60	50	28	3,5	11
2051006	ODB-032-Z	32	7	3	85	73	61,5	33	4	13,8
2051007	ODB-040-Z	40	9	3	105	90	75	38	4,5	16
2051008	ODB-050-Z	50	9	3	122	106	91	43	5	19

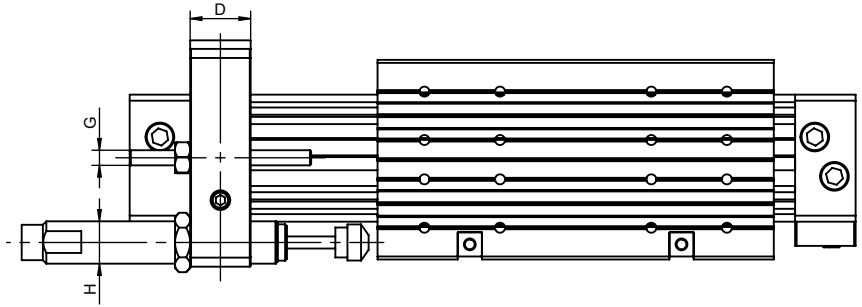
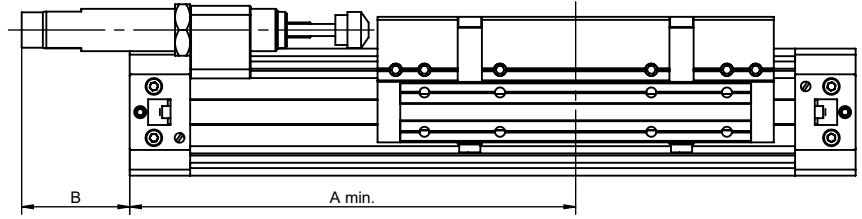
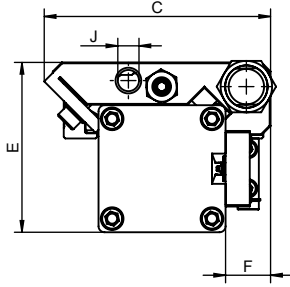
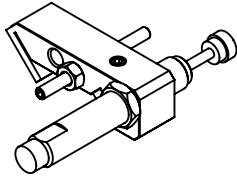
Bükülme Diyagramı

0,5 mm sapmada Fz



Durdurucu Ayarlanabilir Bağlantı (DAB)

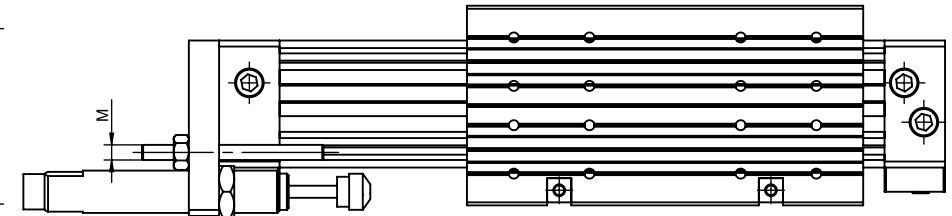
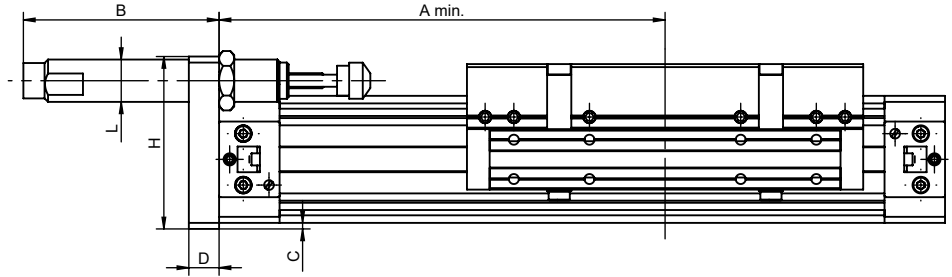
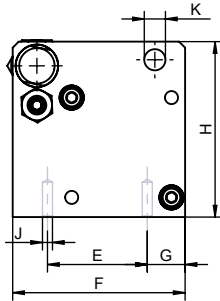
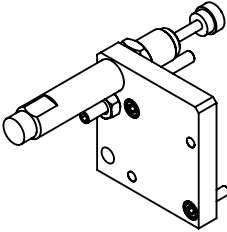
Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J
2051013	DAB-025-Z	25	140	60	75	20	56	15	M6	M14x1,5	M8x1
2051014	DAB-032-Z	32	160	60	84	20	69	18	M8	M14x1,5	M8x1
2051015	DAB-040-Z	40	203	96	105	30	86	23	M8	M25x1,5	M8x1
2051016	DAB-050-Z	50	223	96	126	30	104	24	M8	M25x1,5	M8x1

Durdurucu Sabit Bağlantı (DSB)

Malzeme: Alüminyum



Sayısal Kod	Ürün Kodu	Silindir Ø mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J x dış derinlik	K	L	M
2051017	DSB-025-Z	25	100	65	2	10	33	57	12,5	58	M4x10	M8x1	M14x1,5	M6
2051018	DSB-032-Z	32	120	65	3	10	41	70	14,5	71,5	M5x12	M8x1	M14x1,5	M8
2051019	DSB-040-Z	40	150	78	3	15	51	93	16	89	M6x15	M8x1	M25x1,5	M8
2051020	DSB-050-Z	50	180	78	3	15	63	102	22,5	105	M8x20	M8x1	M25x1,5	M8