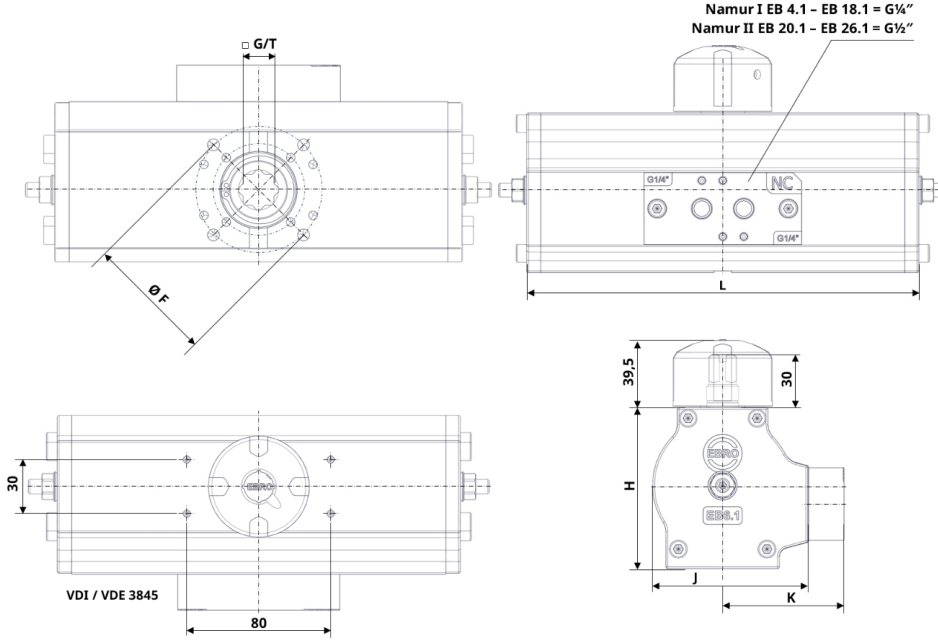


Teknik veri sayfası

Pnömatik döner tahrik EB-SYD
çift etkili



Ölçü tablosu

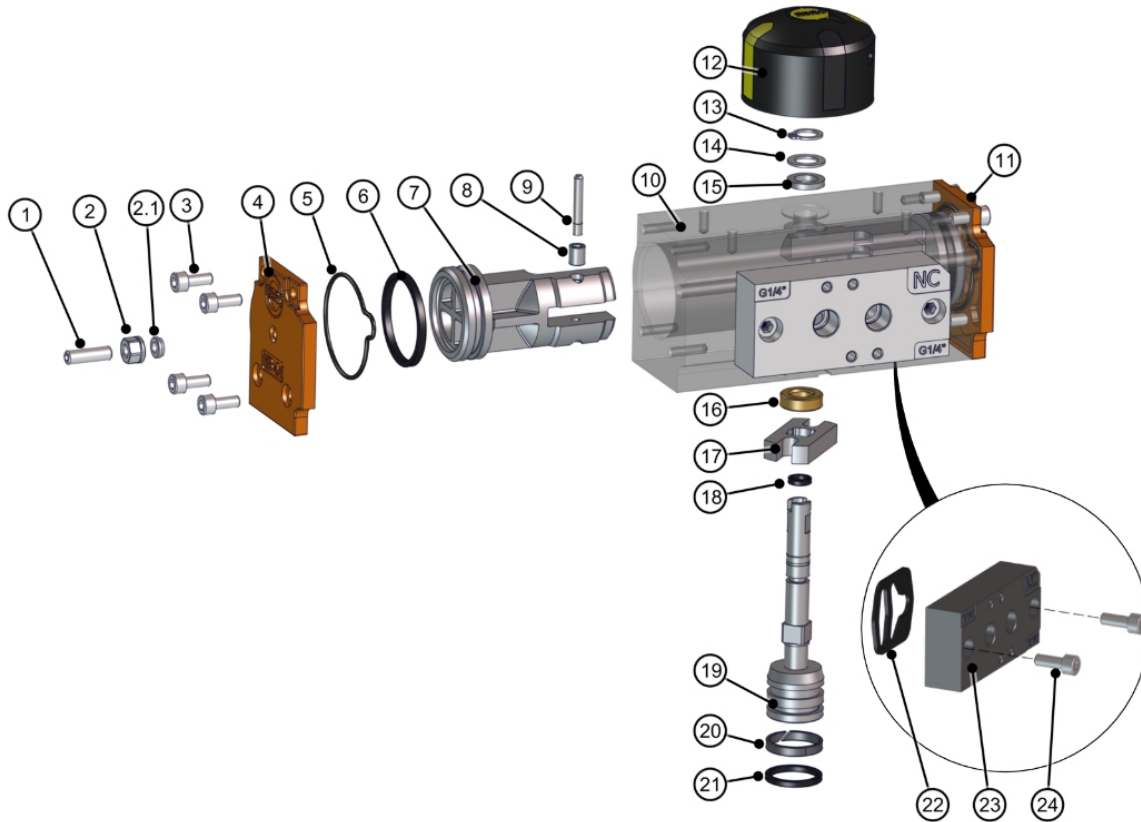


Tip	Ana boyutlar [mm]							Maks. ağırlık [kg]
	ØF	G		H	J	K	L	
		Standart	Özel					
EB 4.1	F03/F05 F04	11	10/12	66	57	52	148	1,1
EB 5.1	F04 F05	11/14	12	77	72	60	174	1,7
EB 6.1	F04 F05/F07	11 11/14/17	12/16	91	88	68	224	3,0
EB 8.1	F05/F07 F07/F10	14/17 14/17/22	12/16	108	100	74	258	4,1
EB 9.1	F07/F10	17/22		120	113	81	311	6,7
EB 10.1	F07/10	14/17/22	12/16/24	129	122	85	334	7,5
EB 12.1	F07/F10 F10/F12	14/17/22 17/22/27	24	156	145	96	392	12,7
EB 14.1	F12/F16/F25*	36		189	154	76	410	21,3
EB 16.1	F12/F16/F25*	46		212	172	78,5	495	29,0
EB 18.1	F12/F16/F25*	46		243	196	92	590	41,0
EB 20.1	F12/F16/F25*	46		272	234	120	611	57,1
EB 22.1	F16/F25*	55		283	244	125	704	72,5

Tip	Ana boyutlar [mm]						Maks. ağırlık [kg]	
	ØF	G		H	J	K		L
		Standart	Özel					
EB 26.1	F16/F25*	55		350	336	168	896	130,2
* F25: maks. 4.000 Nm aktarılabılır (montaj flanşı ile 8.000 Nm'ye kadar) T (Derinlik) = Minimum G+2 mm Diğer arayüzler istek üzerine temin edilebilir.								

Malzeme özellikleri ve parça listesi

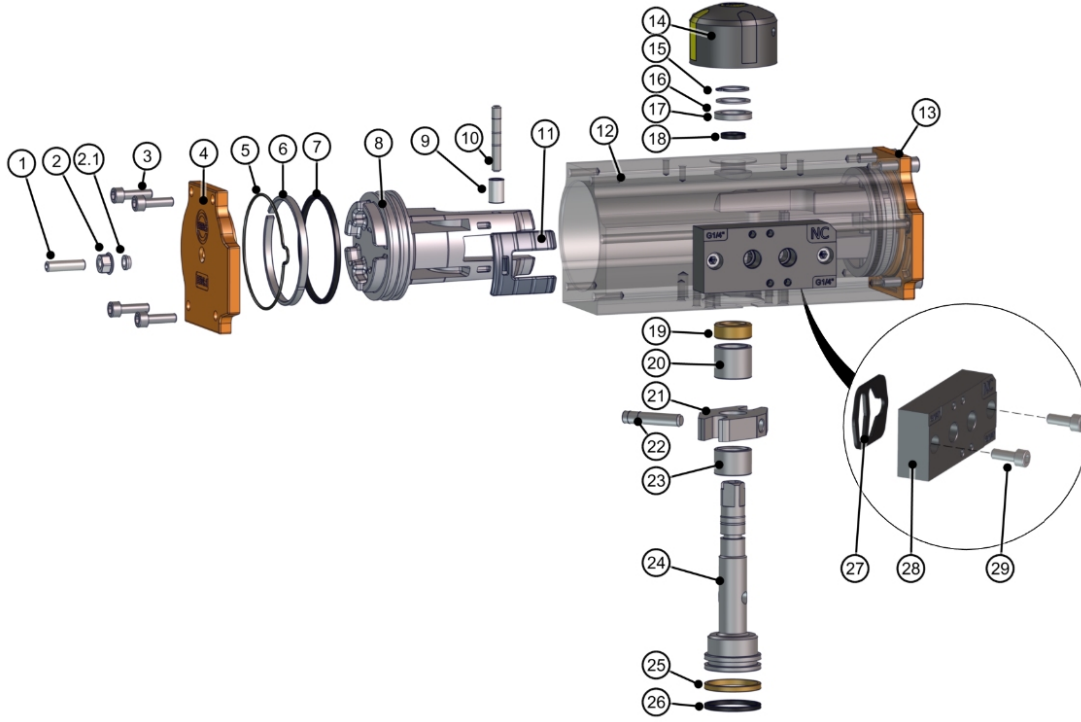
EB-SYD 4.1



Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme	Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme
1	Durdurma vidası	2	paslanmaz çelik	13*	sigorta halkası	1	yay çeliği
2	sızdırmazlık somunu	2	paslanmaz çelik	14	pasaj diski	1	paslanmaz çelik
2.1	conta	2	PTFE	15*	taç disk	1	teknik plastik
3	Silindir başlı vida	8	paslanmaz çelik	16	Üst mil yatağı	1	Sinter bronz
4	Silindir kapağı sol EB-SYD	1	Alüminyum	17	kanat	1	Sinter çeliği
5*	kalıp contası	2	NBR	18*	O-halka mili üst	1	NBR
6*	Piston O-halkası	2	NBR	19	tahrik mili	1	Çelik
7	silindir pistonu	2	teknik plastik	20	Mil yatak kılavuz bandı	1	teknik plastik
8	yuvarlanma silindiri	2	Çelik	21*	O-halka alt mil	1	NBR
9	piston pimi	2	Çelik	22*	kalıp contası	1	NBR
10	silindir borusu	1	Alüminyum	23	Valf bağlantı plakası	1	Alüminyum
11	Silindir kapağı sağ EB-SYD	1	Alüminyum	24	Silindir başlı vida	2	paslanmaz çelik
13	Konum göstergesi	1	teknik polimer				

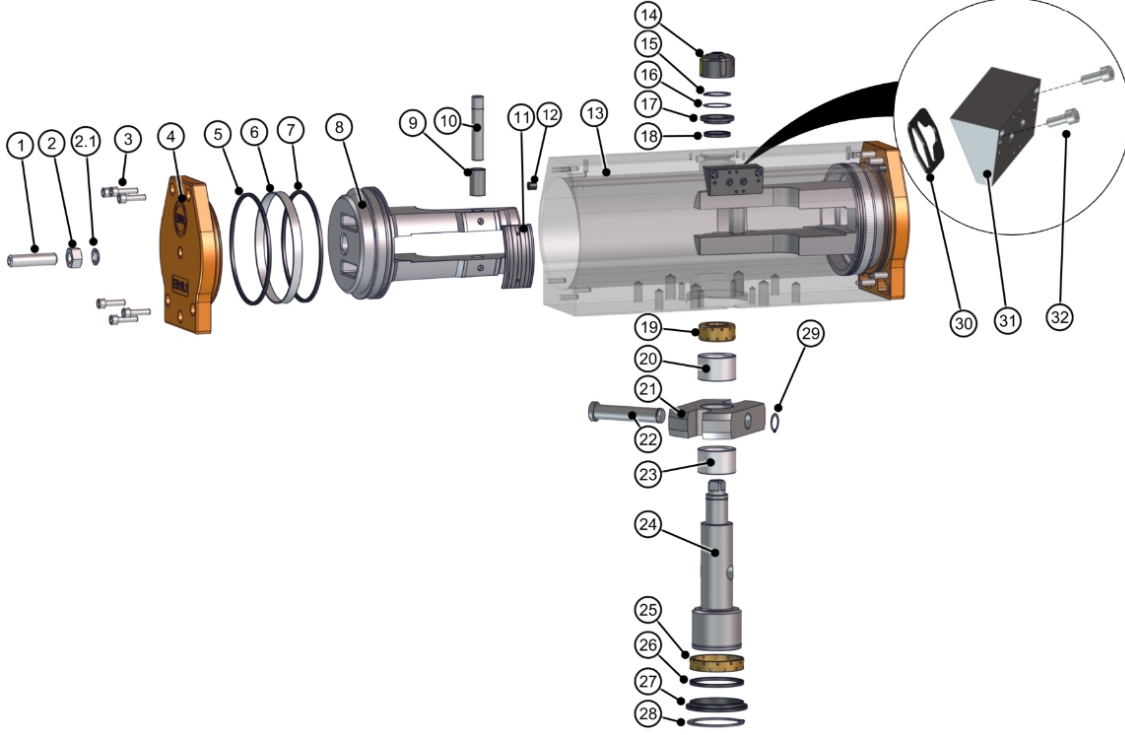
* Standart conta setinde dahildir

EB-SYD 5.1-12.1



Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme	Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme
1	Durdurma vidası	2	paslanmaz çelik	15*	sigorta halkası	1	yay çeliği
2	sızdırmazlık somunu	2	paslanmaz çelik	16	pasaj diski	1	paslanmaz çelik
2.1	conta	2	PTFE	17*	taç disk	1	teknik polimer
3	Silindir başlı vida	8	paslanmaz çelik	18*	O-halka mili üst	1	NBR
4	Silindir kapağı sol EB-SYD	1	Alüminyum	19	Üst mil yatağı	1	Sinter bronz
5*	kalıp contası	2	NBR	20	Üst piston yatağı	1	teknik polimer
6	Piston kılavuz bandı	2	teknik polimer	21	kanat	1	Sinter çeliği
7*	Piston O-halkası	2	NBR	22	salıncak pimi	1	çelik
8	silindir pistonu	2	basıncılı döküm	23	Alt piston yatağı	1	teknik polimer
9	yuvarlanma silindiri	2	Çelik	24	tahrik mili	1	Çelik
10	piston pimi	2	Çelik	25	Alt mil yatağı	1	Sinter bronz
11	kayma pedi	2	teknik polimer	26*	O-halka alt mil	1	NBR
12	silindir borusu	1	Alüminyum	27*	kalıp contası	1	NBR
13	Silindir kapağı sağ EB-SYD	1	Alüminyum	28	Valf bağlantı plakası	1	Alüminyum
14	Konum göstergesi	1	teknik polimer	29	Silindir başlı vida	2	paslanmaz çelik
* Standart conta setinde dahildir							

EB-SYD 14.1-26.1



Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme grubu	Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme grubu
1	Durdurma vidası	2	paslanmaz çelik	17	Üstte başlangıç disk	1	teknik polimer
2	sızdırmazlık somunu	2	paslanmaz çelik	18*	O-halka mili üst	1	NBR
2,1	O-halka	2	NBR	19	Üst mil yatağı	1	Pirinç
3	Silindir başlı vida	8-16	paslanmaz çelik	20	Üst piston yatağı	1	teknik polimer
4	Silindir kapağı EB-SYD	2	Alüminyum	21	kanat	1	kullanım çeliği
5*	kalıp contası	2	NBR	22	salıncak pimi	1	çelik
6	Piston kılavuz bandı	2	teknik polimer	23	Alt piston yatağı	1	teknik polimer
7*	Piston O-halkası	2	NBR	24	tahrik mili	1	kullanım çeliği
8	silindir pistonu	2	Alüminyum	25	Alt mil yatağı	1	Pirinç
9	yuvarlanma silindiri	2	Soğuk iş çeliği	26*	O-halka alt mil	1	NBR
10	piston pimi	2	kullanım çeliği	27	Altta temas disk	1	teknik polimer
11	kayma pedi	2	teknik polimer	28*	Altta emniyet halkası	1	yay çeliği
12	sıkıştırma tapası	2	NBR	29	sigorta halkası	1	yay çeliği
13	silindir borusu	1	Alüminyum	30*	kalıp contası	1	NBR
14	Konum göstergesi	1	teknik polimer	31	Valf bağlantı plakası	1	Alüminyum
15*	Üstte emniyet halkası	1	yay çeliği	32	Silindir başlı vida	1	paslanmaz çelik
16	pasaj disk	1	paslanmaz çelik				

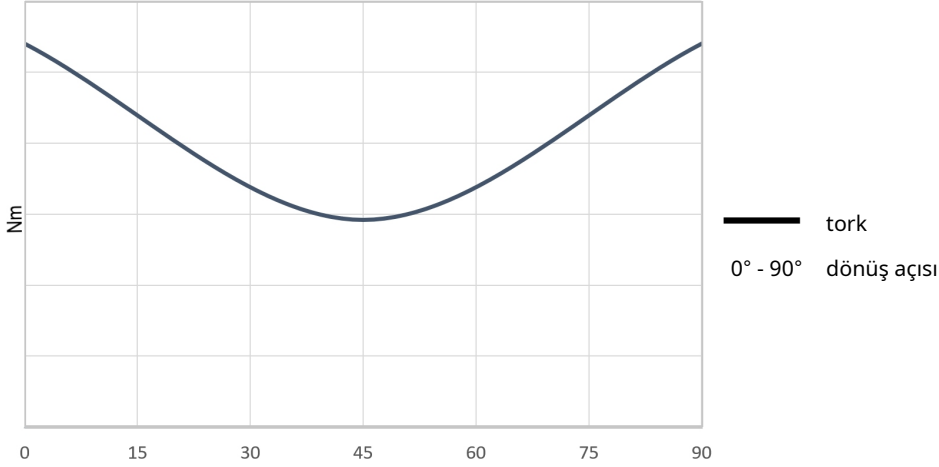
* Standart conta setinde dahildir

Torklar

EB-SYD çift etkili

Tip	Kontrol basıncında maksimum tork [Nm]							
	2,5 bar	3 bar	4 bar	5 bar	5,5 bar	6 bar	7 bar	8 bar
EB 4.1	11	13	18	22	25	27	31	36
EB 5.1	32	38	51	63	70	76	89	101
EB 6.1	65	78	104	130	143	156	182	208
EB 8.1	104	125	166	208	229	250	292	333
EB 9.1	157	189	252	315	346	378	441	504
EB 10.1	220	265	353	441	485	530	618	706
EB 12.1	381	457	610	762	839	935	1067	1220
EB 14.1	557	668	891	1114	1226	1337	1560	1782
EB 16.1	846	1011	1348	1685	1854	2022	2359	2696
EB 18.1	1098	1317	1756	2195	2415	2634	3073	3512
EB 20.1	1541	1850	2466	3082	3391	3700	4316	4932
EB 22.1	2125	2550	3400	4250	4675	5100	5950	6800
EB 26.1	4070	4884	6512	8140	8954	9768	11396	13024

Tork eğrisi EB-SYD



Ayar süreleri EB-SYD

	Tip												
	EB 4.1	EB 5.1	EB 6.1	EB 8.1	EB 9.1	EB 10.1	EB 12.1	EB 14.1	EB 16.1	EB 18.1	EB 20.1	EB 22.1	EB 26.1
Ayar süreleri EB-SYD saniye cinsinden*	0,25	0,25	0,35	0,45	0,55	0,70	1,00	<1,5	<1,5	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
* Hava akışı ve hava beslemesi kısıtlanmamışken ayar süreleri, rölantide 6 bar kontrol basıncı													

Hava tüketimi EB-SYD

	Tip												
	EB 4.1	EB 5.1	EB 6.1	EB 8.1	EB 9.1	EB 10.1	EB 12.1	EB 14.1	EB 16.1	EB 18.1	EB 20.1	EB 22.1	EB 26.1
Doldurma hacmi NL/1 atm'de strok.* (1 strok = 1x açma ve kapama)	0,18	0,46	0,91	1,49	2,33	3,26	5,63	7,52	11,01	16,49	22,79	29,7	60,94
* Hava ihtiyacı = Dolum hacmi x Kontrol basıncı													

Teknik özellikler

Tanımlama	Açıklama												
Tork aralığı	27 - 9768 Nm												
Son konum ayarı	“Açık” veya “Kapalı” son konumu -8'e kadar hassas bir şekilde ayarlanabilir° / +3°												
Kontrol basıncı	<table><tr><td></td><td>Min.</td><td>Maks.</td></tr><tr><td>bar</td><td>2,5</td><td>8</td></tr><tr><td>MPa</td><td>0,25</td><td>0,8</td></tr><tr><td>psi</td><td>36,3</td><td>116</td></tr></table>		Min.	Maks.	bar	2,5	8	MPa	0,25	0,8	psi	36,3	116
	Min.	Maks.											
bar	2,5	8											
MPa	0,25	0,8											
psi	36,3	116											
Kontrol maddesi	Filtrelenmiş basınçlı hava veya inert gazlar, kuru veya yağlı. Basınç çığ noktası (ISO 8573-1:2010-04, Sınıf 3) ≤ -20 °C veya madde sıcaklığının en az 10 °C altında olmalıdır. Maksimum parçacık boyutu (, ISO 8573-1:2010-04Sınıf 5 uyarınca) 40 µm'yi geçmemelidir. ≥4/dk. anahtarlama döngülerinde: yağlama												
Sıcaklık aralığı	-20 °C ila +80 °C (standart) -40 °C ila +80 °C (düşük sıcaklık) -15 °C ila +120 °C (yüksek sıcaklık)												
Diğer	Tasarım: İskoç Boyunduruğu Dönüş aralığı: 90° Kaplama: CS3 / isteğe bağlı CS5M												

Standartlar

Tanımlama	Açıklama
Armatür arayüzü	DIN EN ISO 5211:2024-10
Limit şalteri ve kumanda valfi yapısı	VDI/VDE 3845 Blatt 1:2010-09 (NAMUR)
Endüstriyel armatürler için döner tahrikler - Temel gereksinimler	DIN EN 15714-3:2022-12

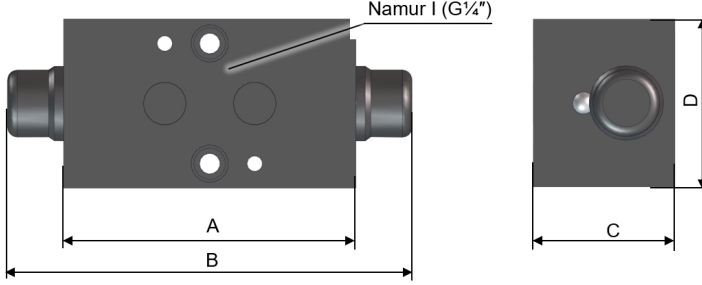
Sertifikalar ve onaylar

Tanımlama	Açıklama
Patlama koruması	ATEX (2014/34/AB yönetmeliği)
SIL 2, SIL 3 (gereksiz)	IEC 61508

Seçenek

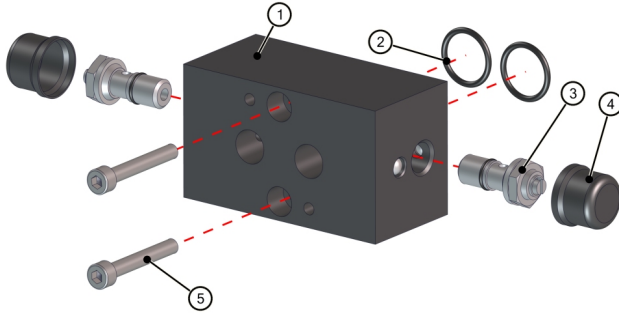
Kısma bloğu

Ölçü tablosu kısma bloğu



Tip	Ana boyutlar [mm]				Ağırlık [kg]
	A	B	C	D	
çift etkili	78	108	45	45	0,39

Malzeme özellikleri ve parça listesi



Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme grubu	Poz.	Adlandırma	Parça	Malzeme grubu
1	Blok	2	Alüminyum	4	Koruyucu kapak	2	Plastik
2	O-halka	2	NBR	5	Silindir başlı vida	2	Çelik
3	Boğaz	1	Pirinç				

Teknik özellikler

Tanımlama	Açıklama
İşlev	Çift etkili kısma valfi
Hava bağlantısı	Giriş: NAMUR G 1/4" Çıkış: NAMUR G 1/4"
Hava geçişi	5 mm
Diğer	Kaplama: Eloksal kaplama Renk: RAL 9005