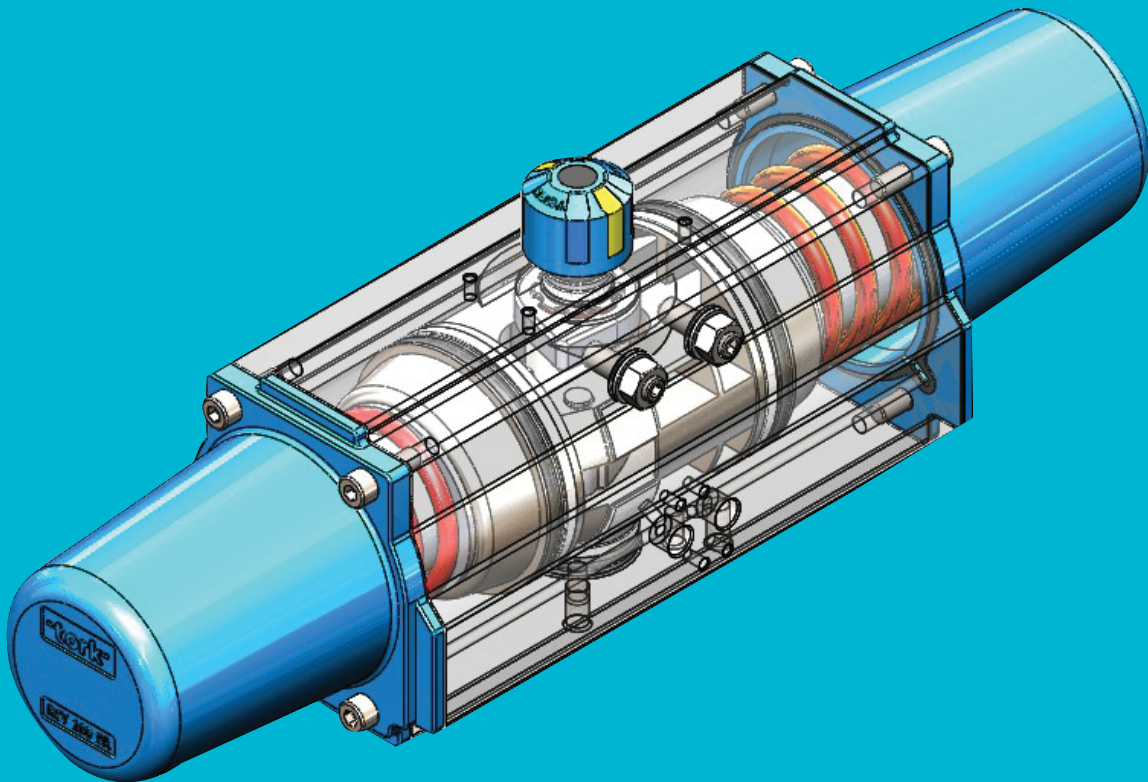




SCOTCH YOKE AKTÜATÖR

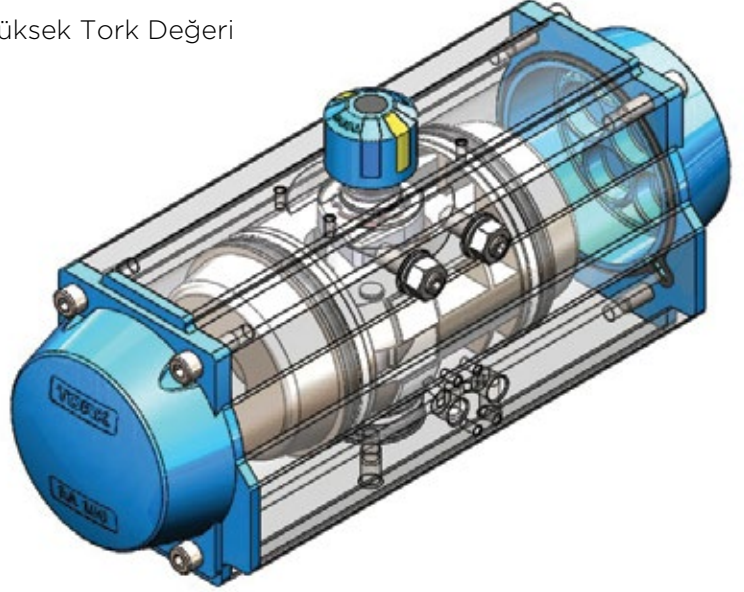


SCOTCH YOKE AKTÜATÖR

Scotch Yoke Mekanizması ile Açma - Kapamada Yüksek Tork Değeri
Düşük Sürtünme İle İdeal Yataklama Elemanları

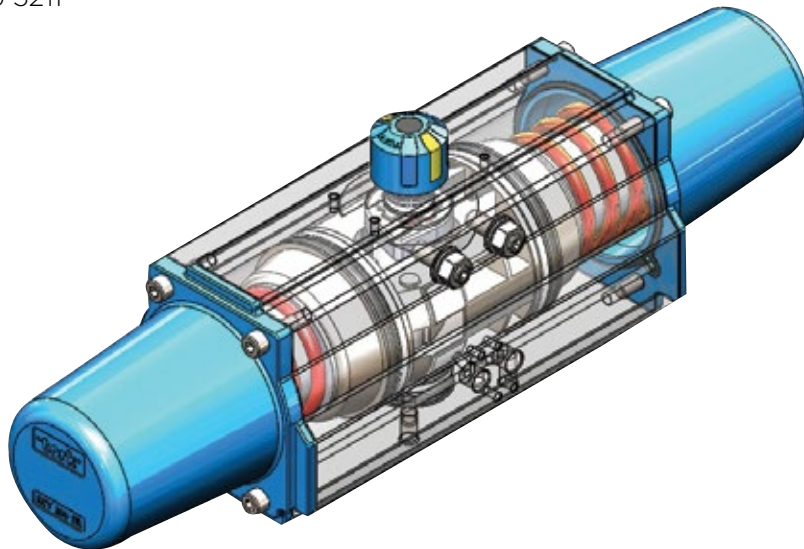
Özellikler

- Yüksek Performanslı
- Uzun Ömürlü
- Yüksek Tork Çıkışı
- Pozisyon Göstergeli
- Gövde: Alüminyum Ektrüzyon
(İstek Üzerine Sert Eleksol Kaplı)
- Pistonlar Ve Kapaklar Alüminyum Enjeksiyon
- Çift Etkili Aktüatörler Kapak ve
Yay Değişikliği İle Tek Etkili Aktüatöre
Dönüştürülebilir.
- Tek Etkili Aktüatör Yayı Ön Yükleme ve
Uzun Ömürlüdür.
- Hassas Ve Kaliteli Yataklama Ve Sızdırmazlık Elemanları
- Strok Ayarı, Her İki Yönde $\pm 5^\circ$
- Mil, Nikel Kaplı Çelik Veya Paslanmaz Çelik
- Iso 5211, Din 3337 Ve Namur Standartlarında
- Limit Switch Box, Yön Valfi Ve Pozisyoner Bağlanabilir, Bağlantı Yerleri Namur Standardında



Teknik Özellikler

Strok Ayarı : $\pm 5^\circ$
Limit Switch Ve Yön Valfi Montaj Standardı: Vd1 / Vde 3845
Besleme Basıncı: 4-8 Bar
Sıcaklık : -20°C To +80°C (Standard)
 -50°C To +80°C (Özel)
 -20°C to +150°C (özel)
Vana Bağlantısı : En Iso 5211



TORK DEĞERLERİ

■ Çift Etkili Scotch Yoke Aktüatör Tork Değerleri (Nm)

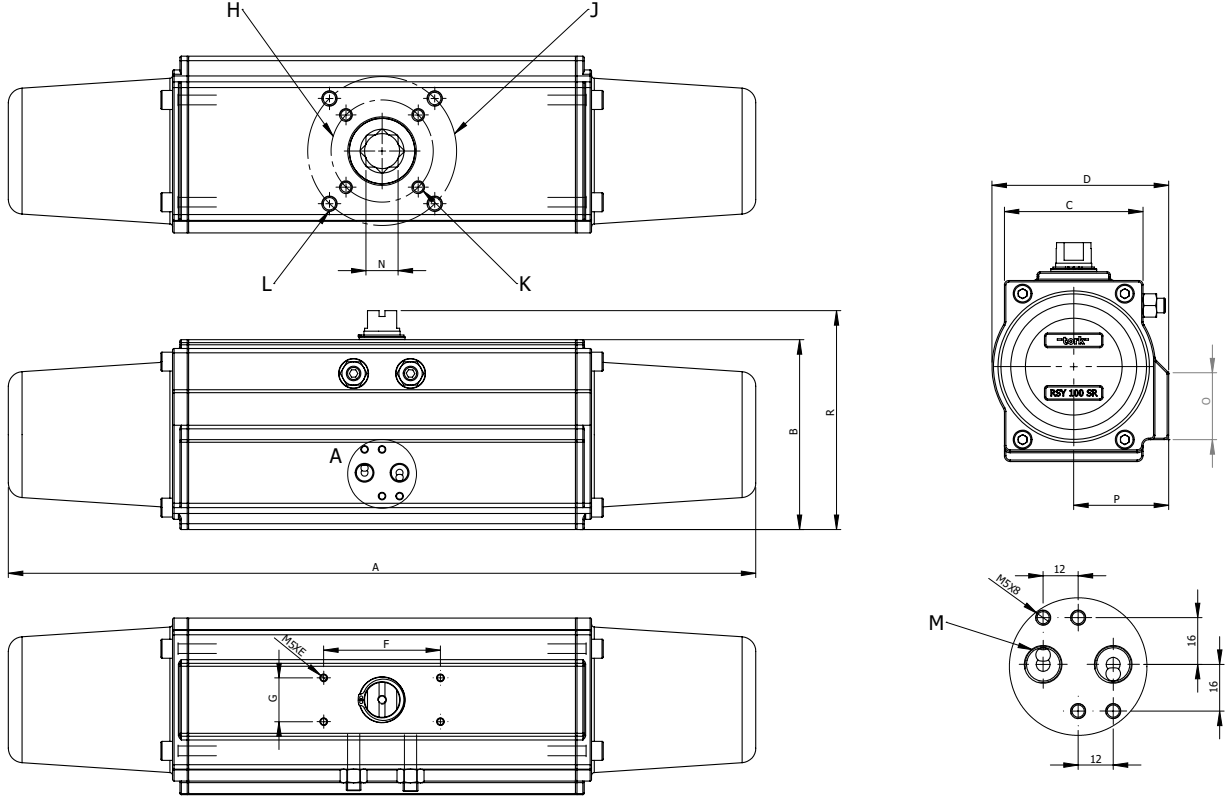
MODEL	AÇI	4 bar	5 bar	6bar
RSY32DA	0°C	5	7	9
	45°C	2.5	3.5	4.5
	90°C	5	7	9
RSY40DA	0°C	21	23	25
	45°C	9	10	11
	90°C	21	23	25
RSY60DA	0°C	25	93	101
	45°C	21	63	63
	90°C	25	93	101
RSY80DA	0°C	137	171	210
	45°C	92	121	144
	90°C	137	171	210
RSY100DA	0°C	240	290	365
	45°C	165	190	250
	90°C	240	290	365
RSY120DA	0°C	491	613	762
	45°C	360	440	531
	90°C	491	613	762

■ Tek Etkili Scotch Yoke Aktüatör Tork Değerleri (Nm)

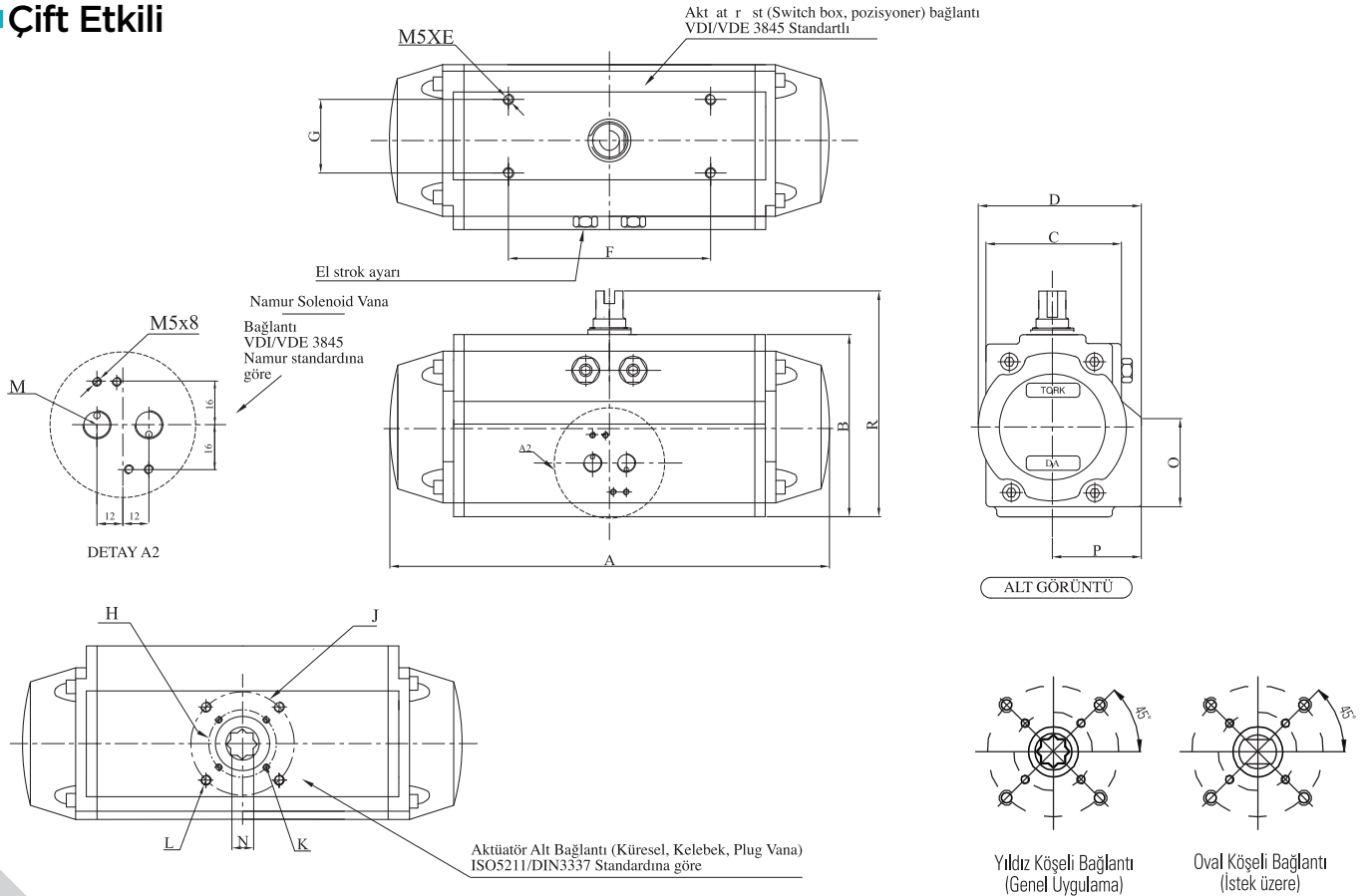
MODEL	AÇI	SPRING TO	AİR TO (5 BAR)	SPRING TO	AİR TO (6 BAR)
RSY40SR	0°C	4	6	5	8
	45°C	3	3	4	4
	90°C	6	4	8	5
RSY60SR	0°C	35	54	48	70
	45°C	23	28	37	32
	90°C	54	35	70	48
RSY80SR	0°C	60	100	80	130
	45°C	50	50	70	70
	90°C	100	60	130	80
RSY100SR	0°C	100	190	130	240
	45°C	80	80	110	110
	90°C	190	100	240	130
RSY120SR	0°C	230	380	300	510
	45°C	190	190	260	260
	90°C	380	230	510	300

AKTÜATÖR ÖLÇÜLERİ

■ Tek Etkili



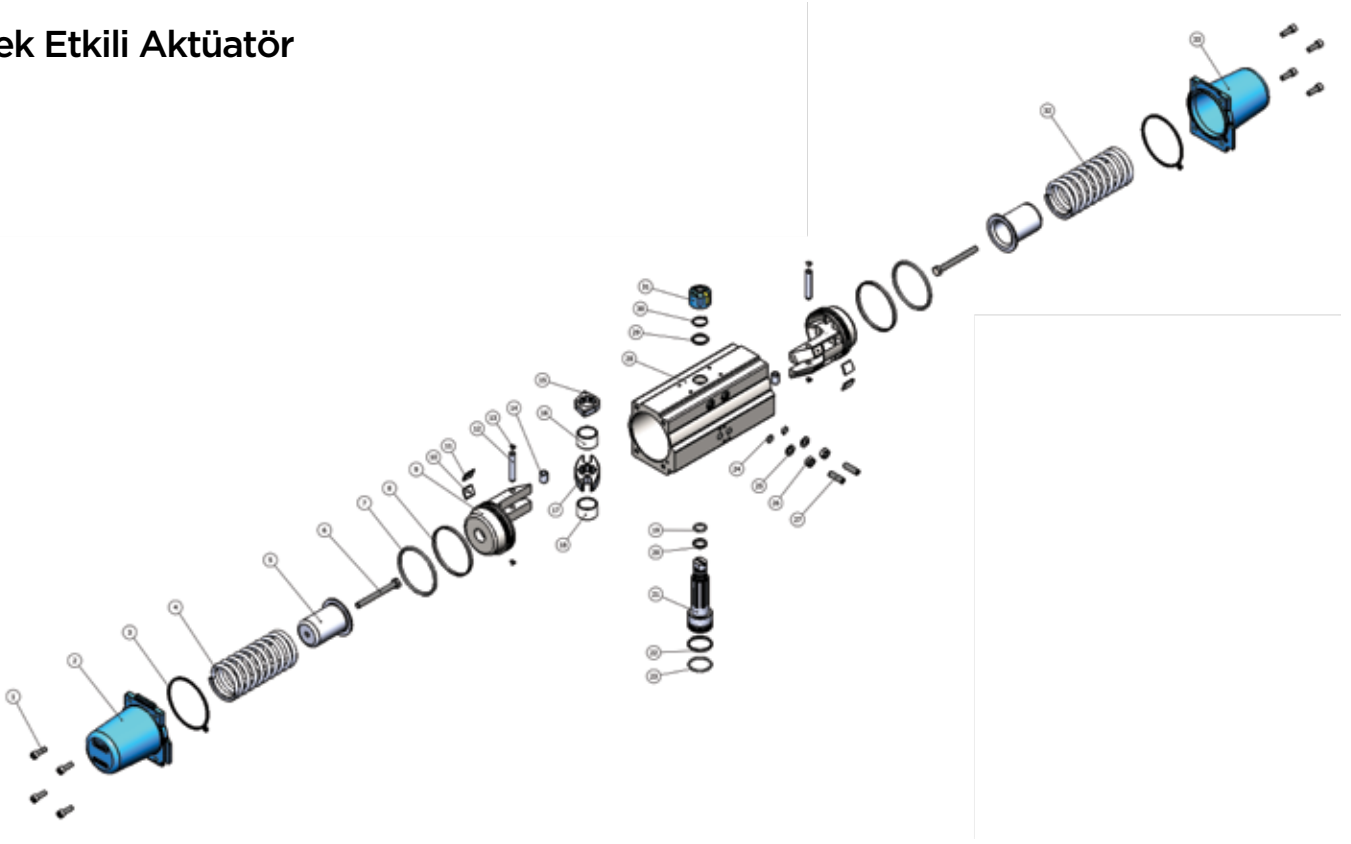
■ Çift Etkili



MODEL	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	O	P	ISO
RSY32DA	77	45	45	-	30	30	36	-	M5	-	1/8"	-	-	F03
RSY40DA	108	70	52	70.6	80	30	36	50	M5	M6	1/8"	45	39.7	F03/ F05
RSY40SR		70	52	70.6	80	30	36	50	M5	M6	1/8"	45	39.7	F03/ F05
RSY60DA	202	85	62	82.7	80	30	50	70	M6	M8	1/8"	47	47	F05/ F07
RSY60SR		85	62	82.7	80	30	50	70	M6	M8	1/8"	47	47	F05/ F07
RSY80DA	262	117	92	109.2	80	30	70	-	M8	-	1/8"	54.8	58.3	F07
RSY80SR		117	92	109.2	80	30	70	-	M8	-	1/8"	54.8	58.3	F07
RSY- 100DA	311	130	95	121	80	30	70	102	M8	M10	1/4"	61	65	F07/ F10
RSY100SR		130	95	121	80	30	70	102	M8	M10	1/4"	61	65	F07/ F10
RSY120DA	390	160	116	150	80	30	70	102	M8	M10	1/4"	82	87.2	F07/ F10
RSY120SR		160	116	150	80	30	70	102	M8	M10	1/4"	82	87.2	F07/ F10

YEDEK PARÇA LİSTESİ

■ Tek Etkili Aktüatör

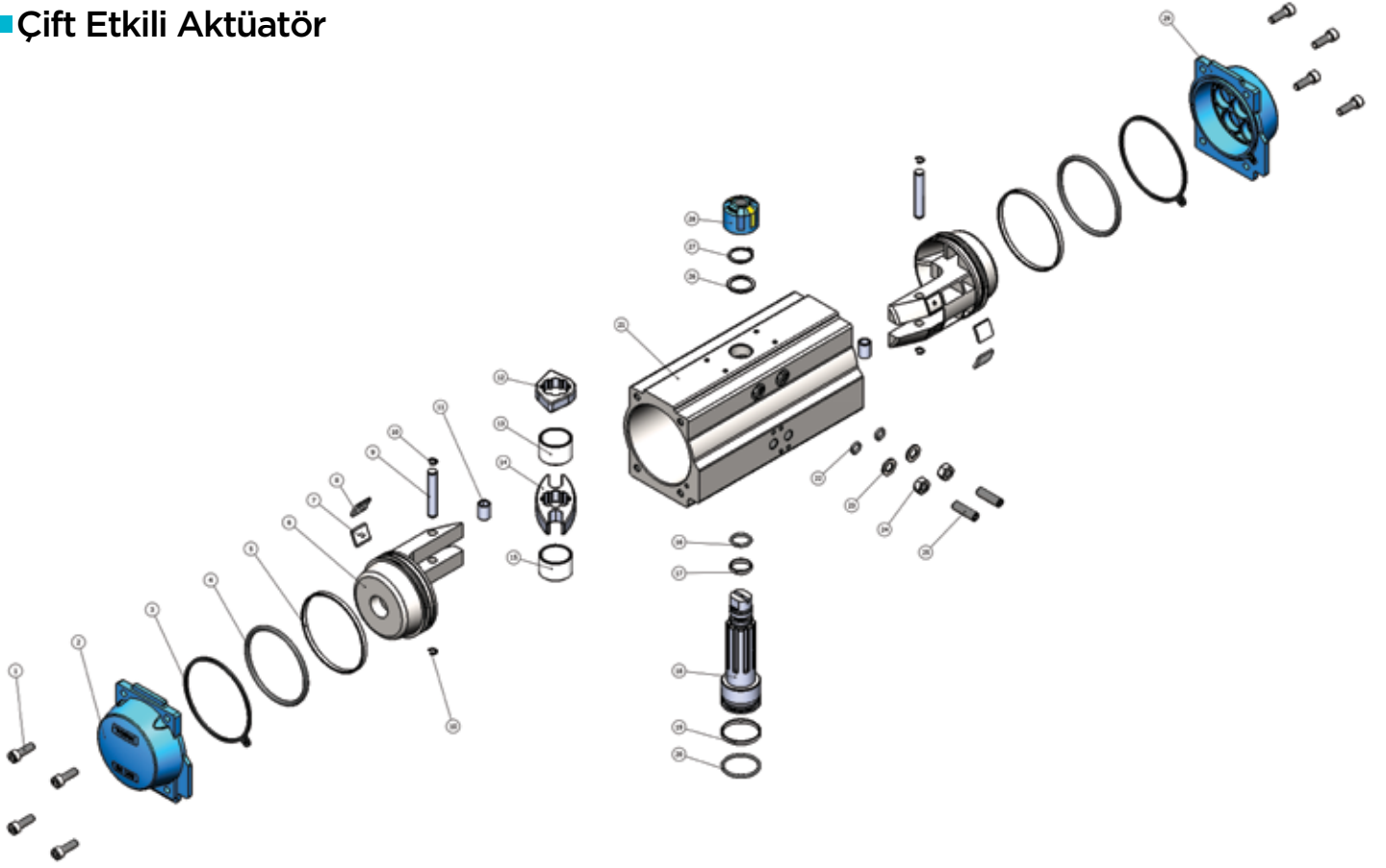


No	Parça Açıklaması	Adet
1	Kapak Cıvatası	8
2	Kapak Sol	1
3	Kapak Contası	2
4	Yay	1
5	Yay Stoplama	2
6	Yay Cıvatası	2
7	Piston Oringi	2
8	Piston Halka Delrini	2
9	Piston	2
10	Piston Sırt Delrini Sağ	2
11	Piston Sırt Delrini Sol	2
12	Pim	2
13	Piston Segman	4
14	Pul	2
15	Stoper	1
16	Delrin KamaÜst	1
17	Mil Kaması	1

No	Parça Açıklaması	Adet
18	Derlin Kama Alt	1
19	Mil Üst Oring	1
20	Mil Üst Derlin	1
21	Mil	1
22	Mil Alt Derlin	1
23	Mil Alt Oring	1
24	Stoplama Oringi	2
25	Pul	2
26	Somun	2
27	Setiskur	2
28	Gövde	1
29	Gösterge Delrin	1
30	Gösterge Segman	1
31	Gösterge	1
32	Yay	1
33	Kapak Sağ	1

YEDEK PARÇA LİSTESİ

■ Çift Etkili Aktüatör

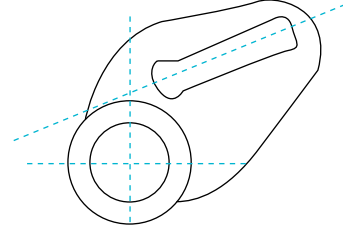
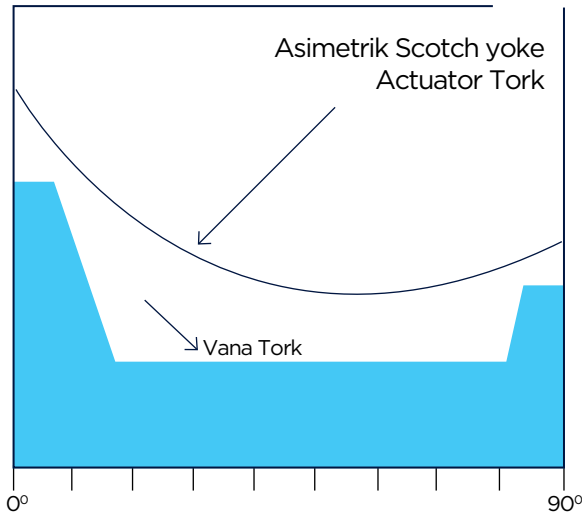


No	Parça Açıklaması	Adet	No	Parça Açıklaması	Adet
1	Kapak Civatası	8	16	Mil Üst Oringi	1
2	Kapak Sol	1	17	Mil Üst Derlini	1
3	Kapak Contası	2	18	Mil	1
4	Piston Oringi	1	19	Mil Alt Derlini	1
5	Piston Halka Derlini	2	20	Mil Alt Oringi	1
6	Piston	2	21	Gövde	1
7	Piston Sağ Sırt Derlini	2	22	Stoplama Oringi	1
8	Piston Sol Sırt Derlini	2	23	Pul	1
9	Pim	2	24	Somun	2
10	Piston Segman	2	25	Setiskur	2
11	Pul	2	26	Gösterge Derlini	2
12	Stoper	2	27	Gösterge Segmanı	2
13	Derlin KamaÜst	4	28	Gösterge	1
14	Mil Kaması	2	29	Kapak Sağ	1
15	Derlin Kama Alt	1			

KAM TASARIMLARI

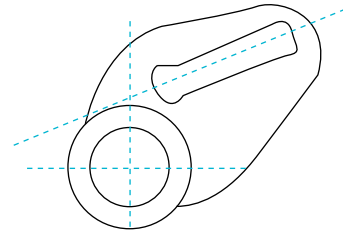
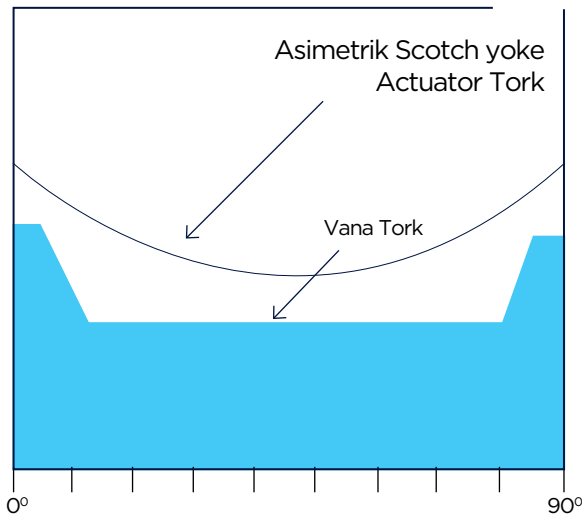
■ Asimetrik Tasarım

Kelebek vanalarda ilk açma anı tam kapanma anındaki tork değerinden daha yüksektir. Kelebek vanalarda diğer açılardaki tork değerleri ise bu Açma- Kapanma tork değerlerinden daha düşüktür. Bu vanalarda kullanım için ideal bir yapıdır.



■ Simetrik Tasarım

Küresel vanalarda Açılma ve kapanma anları diğer açılarda ki tork değerlerinden daha yüksektir. Bu vanalarda kullanım için idealdir.



SEKTÖR
ÖNCÜLÜĞÜNDE
**30 YILLIK
TECRÜBE**





HEAD OFFICE Bostancı Yolu Cad. Kuru Sok. No:16 Y. Dudullu, 34776 Ümraniye İstanbul - TURKEY

FACTORY İMES O.S.B.S Cad. No:5 Çerkesli - Dilovası KOCAELİ - TURKEY

SMS-TORK Endüstriyel Otomasyon Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti

P +90 216 364 34 05 **F** +90 216 364 37 57

P +90 262 290 20 20 **F** +90 262 290 20 21

i /SMSTORK **in** /sms-tork www.smstork.com