



ERDEM SIZDIRMAZLIK

Erdem Sızdırmazlık Teknolojileri Sanayi Ticaret Ltd.Şti.

☎ +90 554 375 64 21 ✉ erdem@erdemsizdirmazlik.com.tr

www.erdemsizdirmazlik.com.tr



-  10. SQ Serisi ISO Manyetik Yastıklı Standart Silindirler
-  12. SI Serisi ISO Manyetik Yastıklı Silindirler
-  14. SQ Serisi ISO Manyetik Yastıklı Büyük Silindirler
-  16. MA Serisi Mini Kalem Silindirler
-  17. DSN Serisi Mini Kalem Yastıklı Silindirler
-  18. CDJ2D Serisi Arka Çatalı Kalem Silindirler
-  19. STM-B Serisi Kayar Tablalı Silindirler, CXSM İkiz Silindirler
-  20. SDA Serisi Short Strok Silindirler
-  22. ADN Serisi Kompakt Silindirler
-  23. JDA Serisi Kompakt Silindirler
-  24. JTD Serisi Short Strok Yataklı Silindirler
-  25. TN Serisi Çift Milli Silindirler
-  26. MGPM Serisi Üç Eksenli Yataklı Silindirler
-  27. CDUK Serisi Dönmez Milli Yataklı Silindirler
-  28. CDU Serisi Mini Kare Silindirler
-  29. MSQB Serisi Döner Platformlu Rotary Silindirler
-  30. MXQ Serisi Pnömatik Slaytlı Silindirler
-  31. MXH Serisi Küçük Pnömatik Slaytlı Silindirler
-  32. MHL2 Serisi Geniş Tip Tutucu Silindirler, Basınçlı Silindirler
-  33. Tutucu Gripperler
-  35. Mini Kovan Silindirler, Rodless Silindirler
-  36. Sensörler ve Silindir Bağlantı Ekipmanları
-  37. Pnömatik Silindir Milleri ve Boruları
-  38. Vibratörler ve Pnömatik Makaslar
-  39. Yerli Pnömatik Silindir Bağlantı Ekipmanları
-  41. 4V100 Serisi Haberleşmeli Valfler
-  42. 4V200 Serisi Haberleşmeli Valfler
-  43. 5V Serisi Elektrik Kontrollü Pnömatik Valfler
-  44. 4V Serisi Elektrik Kontrollü Pnömatik Valfler
-  49. Elektrik Kontrollü Valfler
-  50. Elektrik Kontrollü Valfleri, Valf Bobin ve Soketleri
-  51. Hava Kontrollü Pnömatik Valfler
-  52. Kol Kumandalı Pnömatik Valfler
-  53. El Kumandalı Pnömatik Valfler
-  54. Pedal Kumandalı Valfler
-  55. Mekanik Kontrollü Pnömatik Valfler (Mini Seri)
-  56. Mekanik Kontrollü Pnömatik Valfler
-  57. Hız Kontrol Valfleri ve Veya Valfleri
-  58. Manifoltlar ve Dağıtıcılar
-  60. Solenoid Valfler
-  61. Solenoid ve Patlaç Valfler
-  62. Yardımcı Ekipmanlar
-  63. Paslanmaz Pistonlu Vanalar
-  65. Pistonlu Vanalar ve Şalterler
-  66. Kilitleme Valfi, Vakum Enjektörler, Tork Ayarlayıcı, Basınç Sivici
-  67. Shock Absorber



-  70. MU Serisi Şartlandırıcılar
-  71. Festo Model Şartlandırıcılar
-  72. Yuvarlak Model Şartlandırıcılar
-  73. Kare Model Şartlandırıcılar
-  74. Dijital Basınç Sensörü
-  75. Regülatörler ve Otomatik Tahtiyeler
-  76. Şartlandırıcı Yedek Parçaları ve Manometreler
-  78. Pnömatik Hortum ve Hava Tabancası
-  79. Pnömatik Bağlantı Ekipmanları
-  82. Metal Pnömatik Bağlantı Ekipmanları
-  86. Susturucular



-  88. Pnömatik Valfler
-  89. Şartlandırıcılar
-  91. Pnömatik Bağlantı Ekipmanları



-  99. Pnömatik Valfler
-  101. Şartlandırıcılar



-  103. Hidrolik Valfler
-  105. Soğutucular, Manuel Yağlama ve Hidrolik Çekvalfler
-  106. Hidrolik Pompalar ve Aksamlar
-  107. Hidrolik Pleytler ve Hidrolik Bobinler
-  108. Hidromotolar



-  110. Solenoid Valfler
-  116. Patlaç Valfler
-  118. Pnömatik Pistonlu Vanalar
-  120. Pnömatik Aktüatörler
-  123. Pnömatik Aktüatörlü Vanalar
-  126. Elektrikli Aktüatörler
-  128. Pozisyonerler
-  129. Pinch Vanalar



-  131. Basınç Ölçerler
-  154. Basınç Aksesuarları
-  157. Sıcaklık Ölçerler
-  168. Vanalar

PNÖMATİK SİLİNDİRLER NASIL KULLANILIR?

Tasarım Kullanım Bildirimleri



Uyarı

1. Pnömatik sistem cihazlarını tasarlarken, Pnömatik bileşenlerin ve pnömatik bileşenlerin istekleri ve dikkatleri sistemi. Sistem cihazlarını aşağıdaki durumlarda kullanın ve çalıştırın: gerekli incelemeler yapılmış ve makine çerçeve, pnömatik kontrol döngüsü ve elektrik kontrol sistemi pnömatik sistemin güvenli durumda olması sağlanmıştır.
2. Kullanılan hava basınçlı havadır, lütfen genişletilebilir ve dengesiz basınç uçar, patlar veya sızar.
3. Sallanma varyasyonlu mekanik tasarım nedeniyle silindirin hareketi, lütfen uçan nesnelere dikkat edin ve uzuvlarınızın olası çarpma tehlikesi, vücut yaralanmasına neden olur ve mekanik hasar ve benzeri, bu nedenle önlem alın tasarlama.
4. Hareketli silindir aralığı vücudumuza temas edebilir ve yaralanma, doğrudan önlemek için güvenlik görevlisi ile korunmalıdır. vücut tehlikesinin teması.
5. Daha büyük mekanizma veya uzun vuruş nesnesi için, seçilen silindir tampon cihazı ile donatılmalı ve yavaşlama devresi sağlanmalıdır mekanizma cihazının sert etkisini azaltmak ve yatıştırmak için.
6. Acil veya geçici güç kaynağını veya gücü kesin arıza, hava kaynağı devresi basınç düşüşü tutma kuvvetinin düşmesine neden olur, dikey hareket kayması ve mekanik hasarla sonuçlanması tasarım sırasında cihaz ve insan güvenliği hesaba katılır, bu nedenle güvenlik tasarımıda önlem alınmalıdır.
7. Sürüş mekanizması ve devre kontrol sistemi kombinasyonunu alın Devredeki kalıntı basıncını önlemek için tasarıma dikkat edin. Tamamen konumlandırılmama ve yanıl basınçlı ve diğer faktörler nesneden yüksek hızda fırlamaya neden olabilir. Bu durumlar vücut yaralanmasına, uzuvların düşmesine ve hasara neden olması çok olasıdır mekanizma, koruyucu devrenin karşı önlemi gereklidir.
8. Mekanizma için acil durdurma cihazı gereklidir. Durumunda arıza, koruyucu cihaza ek olarak, acil durdurma cihazı vücut yaralanmasını ve hasar görmesini önlemek için sağlanmalıdır ekipman.
9. Acil durdurmadan sonra yeniden başlatma, güvenlik konumunu onaylamalıdır. tüm mekanizma, hata konumu nedeniyle parazit ve darbeden kaçınma, insan vücudundan sonra ve ekipmana zarar verdikten sonra, Acil durumdur sonra yeniden başlatma için güvenlik önlemi önlemi tasarım üzerinde dur.
10. Silindirde üç pozisyon ara durdurma kontrolü uygularken, havanın genleşme özelliğini ve düşük hidrolik çalışmayı alır, kesin ara pozisyon zorluğu hesaba katılır. Uzun dönem durdurma konumu, hava sızıntısının neden olduğu yer değiştirmeyi dikkate alın, Özel uygulama durumunda lütfen satış birimimiz ile iletişime geçiniz.
11. Çevresel ortam istekleri
(1) Kimyasal, yanıcı ortamlarda kullanmaktan kaçının, aşındırıcı ve deniz suyu, yüksek sıcaklık
(2) Isıtma ve ısınlama ısısı olan yerde kullanmaktan kaçının
(3) Ortam şartnamesinde belirtilen gereksinimi izleyin sıcaklık
(4) Dışarıda güneş ve tozlu ortamdan kaçının, Kalitede kararsızlığa neden olan
(5) Yağlı, yanıcı ve patlayıcı yerlerde kullanmaktan kaçının



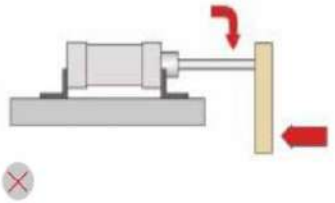
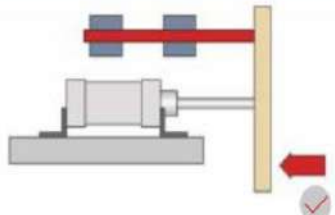
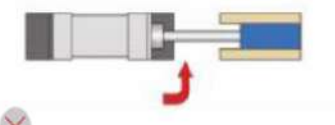
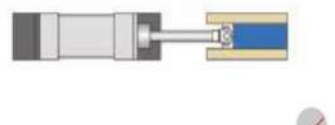
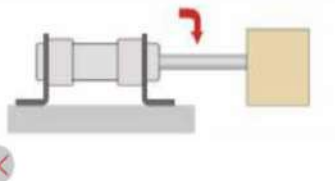
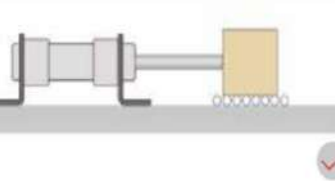
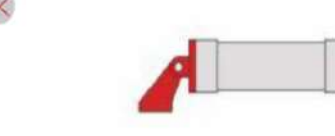
Dikkat

1. Döşeme sırasında silindire döküntü ve toz girmesini önleyin, arızaya ve zayıf harekete neden olabilir.
2. Silindir kullanımı, aşmama ilkesine uymalıdır. maksimum vuruş, momentum kuvvetinin ön tarafa çarpmasını önler ve pistonun arka kapağı.
3. Silindirin giriş / çıkışı için regülatör bulunmalıdır. silindirin hareket hızını kontrol etmek. Tercih edilir silindiri kontrol ederek kontrol edin.
4. Uzun stroklu silindir orta seviye destek. Arbor ve silindir tüp, eğer bir tarafta destek olacaksa Statik yük sarmasına neden olur, şok durumunda ve yüklü olabilir zarar verme eğilimindedir.
5. Çoğul silindir cihaz eşzamanlı hareketli yapı, paraziti ve zayıf hareketi önlemek için kılavuz çubuk ile tasarlanmıştır.
6. Silindirin eksenli yük ile hareket tutarlılığında olmalıdır. Yanal yük yok, daha soluk ve yüzeyin aşınmasına ve hasar görmesine neden olacak ve salmastra salmastrasının hasar görmesini sağlayın. sızıntı ve zayıf eylem.
7. Harici kılavuz çubuk veya mil ucu bağlantısı kısmında nesne, şaft ucu bağlantısı bağlantıdan kaçınılmalıdır parazit, yüzer kaplıne bağlanması tercih edilir veya açılal ayarlanabilir cihaz, dengesizliğin neden olduğu hasarı önler hareket ve tek taraflı sürtünme.
8. Silindir ve arborun iç duvarı hassas bir makinedir, kaçının bu kısmı çizim ve vurun, özellikle dış kısımdaki hasar Silindir borusunun, borunun deforme olmasına yol açacak tüp duvarının deformasyonu; bu arıza ve hasarın nedenidir silindir.
9. Silindir, tampon cihazının ayarlanması ile donatılmıştır. gerçek hareket hızına göre ayarlanmalıdır ve maksimum yük durumu, iğne valfinin ayarlanması tampon cihazı tam olarak kapatılmamalıdır, bu hasara neden olur tampon paketleme.
10. Kirin ve sızdırmaz bant kalıntısının cihaza girmesini önleyin. boru döşeme ve montaj sırasında boru, konektör. Rezerv Bant sarılırken 1-1,5 iplik bantla sarılmamış.
11. Konektör, anoksik yapıştırıcı kullanılarak kilitlenmışse, aşırı Vücutta akan miktar ve sıvı tutkal, sıkışmaya ve zayıf harekete neden olur.
12. Sensör kurulumu ve uygulaması için uyarı
(1) Kullanmadan önce özellikleri ve voltaj değerini onaylayın
(2) Bağ bandının sabitlenmesi eğimli ve eğik açılı olmalıdır
(3) Sensör, kablo uzunluğu ile yüke bağlandığında 10 metreyi aşmıyor. bir ekstra indüksiyon sensörü donatın
(4) Nabız önlemek ve nabız önlemek için sensörün yakınında temas serbest bırakılmadı
(5) Lütfen belirtilen voltajı ve akımı aşmayın
(6) Solenoid anahtarın giriş teli zorla çekilirse, bükülmüş, sallanmış veya üstüne ağır bir nesne koymuş. Ciddi durum
kısır süreli ve mekanizmanın zarar görmesine neden olur
(7) Lütfen dikkatli olun ve daha önce tüm parçaları sabitlemek için kontrol edin.
operasyon

PNÖMATİK SİLİNDİRLER NASIL KULLANILIR?



Tasarım Kullanım Bildirimleri

1 Piston kolunun eksenleri, uygulanan yükün hareket yönüne uygun olmalıdır. 	
2 Direkt olan piston kolunun bağlantısından ve dikey yer çekiminden kaçının. Rayı desteklemek için mafsal veya şok emici kullanın. Piston kolu ve silindir, piston kolunu kolayca bükülebilen ve hasar veren zıt bir kuvvet üretir. 	
3 Geri hareket menteşesi güç besleme noktasından uzaksa, piston kolu tork kuvvetinden etkilenecektir. Bunu önlemek için destek noktası ile kuvvet besleme noktasındaki mesafeyi kısaltmak gerekir. Bu sebeple orta hareket desteği kullanılmalıdır. 	
4 Geri hareket menteşesinin güç besleme noktasından uzak olmasını önlemek için piston kolu tork kuvvetinden etkilenecek ve destek noktası ile besleme noktası arasındaki uzun mesafeyi kısaltmak için orta hareket desteğini kullanacak şekilde düzener kurulmalıdır. 	

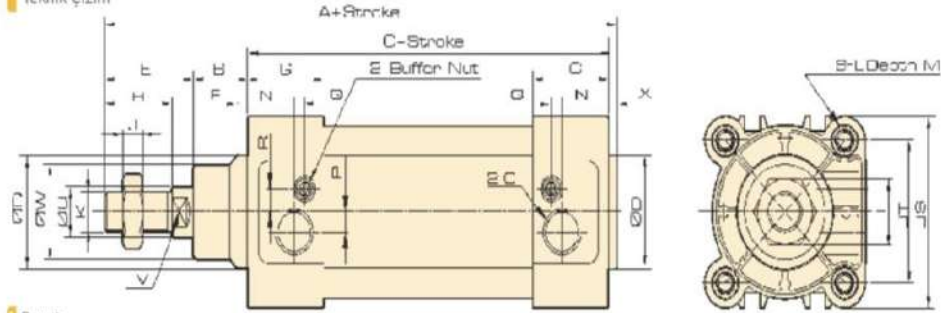
SQ SERİSİ SİLİNDİRLER

TEKNİK ÇİZİMLER

Strok

Boru	Standart Strok	Max. Strok	İzlen Verilebilir Strok
32	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	1000	2000
40	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800	1200	2000
50	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1200	2000
63	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
80	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
100	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
125	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000

Teknik Çizim

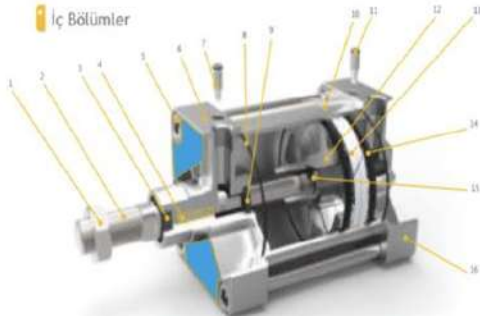


Boyut

Boru	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	142	190	185	16	94	30	33	10	25	22	17	6	M10x1.25	M6
40	159	213	207	20	105	35	34	10	29.5	24	17	7	M12x1.25	M6
50	175	244	233	27	106	40	42.5	10	32	32	23	8	M16x1.5	M8
63	190	258	247	26	122	45	42	10	36	32	23	8	M16x1.5	M8
80	214	301	288	35	126	45	53	10	37	40	26	10	M20x1.5	M10
100	229	321	308	40	137	55	52	10	39	40	26	10	M20x1.5	M10
125	277	394	378	46	160	60	71	10	43.5	54	40	10	M27x2	M12

Boru	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1
32	12	15	G1/8	5	3	6.5	45	32.5	12	10	28	4	46	58.7	21
40	12	17.5	G1/4	7	3	7	52	38	16	13	33	4	53.7	68	21
50	12	20	G1/4	7	3	9	65	46.5	20	17	38	4	65.8	84.5	23
63	12	22	G3/8	8	5	9	76	56.5	20	17	38	4	79.9	99.6	23
80	15	23	G3/8	10	5	12	94	72	25	22	43.5	5	101.8	123.8	29
100	15	26	G1/2	10	5	14	112	89	25	22	47	6	125.9	148.9	29
125	20	29	G1/2	10	5	14	134	110	32	27	53	7	156.9	179.6	40.5

İç Bölümler



No	Açıklama	No	Açıklama
1	Mil Ucu Somunu	10	Boru
2	Piston Mil	11	O Ring
3	Mil Keçesi	12	İç Kit Orta Piston
4	Yataklama Burcu	13	Miknatis + Sürtünme Halkası
5	Kapak Cıvatası	14	Piston Keçesi
6	Ön Kapak	15	Orta Piston O Ringi
7	Yataklama Vidası	16	Arka Kapak
8	Kapak O Ringi		
9	Yataklama Keçesi		



SQ SERİSİ SİLİNDİRLER

SÜPER EKONOMİK MODEL STANDART SİLİNDİRLER

ISO MANYETİK YASTIKLI (ISO 15552 Standartlarına uygundur.)

USD

Strok (mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
25	22,00	26,00	36,00	42,00	57,00	72,00
50	22,00	26,00	36,00	42,00	57,00	72,00
75	24,00	27,00	41,00	47,00	59,00	73,00
100	24,00	27,00	41,00	47,00	63,00	79,00
160	29,00	34,00	48,00	55,00	69,00	98,00
200	29,00	36,00	48,00	57,00	73,00	98,00
250	30,00	37,00	50,00	58,00	74,00	100,00
300	34,00	38,00	54,00	62,00	83,00	109,00
350	37,00	42,00	60,00	67,00	90,00	120,00
400	42,00	48,00	61,00	72,00	94,00	123,00
450	47,00	51,00	64,00	73,00	103,00	133,00
500	47,00	52,00	69,00	80,00	106,00	138,00
cm fiyatı	0,75	0,95	1,10	1,25	1,75	2,00
JEL 30R 2.5 mt. Sensör	6,50	Çift milli silindirlerde %50 fiyat farkı uygulanır. • İkili tandem silindirlerde, silindirin 2,5 katı fiyat uygulanır. • Özel stroklu silindir imalatı yapılır. • Farklı ölçü ve strokta Tandem Silindir imalatımız vardır. • Lütfen fiyat alınız. •				
JEL 30R 5 mt. Sensör	10,00					



SQ SERİSİ YEDEK PARÇALAR

SÜPER EKONOMİK SİLİNDİR YEDEK PARÇALARI

USD

	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Ön Kapak	6,00	7,00	9,00	11,00	16,00	19,00
Arka Kapak	5,00	6,00	7,00	8,00	11,00	15,00
Komple Kit	17,00	19,00	26,00	31,00	46,00	60,00
İç Kit (Orta Piston)	5,00	6,00	8,00	9,00	16,00	19,00
Keçe Tak. (Komple)	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
Boğaz Keçesi	1,50	2,00	2,50	2,50	3,00	3,00
Piston Nutringi 2 ad.	2,50	2,50	3,50	3,50	4,50	5,50
Kapak Civatası	0,55	0,55	0,70	0,70	0,75	0,75
Mil ucu Somunu	0,15	0,20	0,30	0,30	0,50	0,50
Viton Boğaz Keçesi	6,00	7,00	9,00	9,00	13,00	13,00
Viton Nutringi 2 ad.	7,00	9,00	12,00	14,00	17,00	19,00
Viton Keçesi (Komple)	10,00	11,00	14,00	16,00	20,00	22,00
Tandem Ara Parça	16,00	18,00	22,00	25,00	35,00	60,00
Strok Ayar Somunu	9,00	10,00	11,00	11,00	16,00	16,00
Yay Farkı (Strok 200 mm)	8,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00
Yay Farkı (Strok +200 mm)	13,00	13,00	14,00	14,00	17,00	20,00



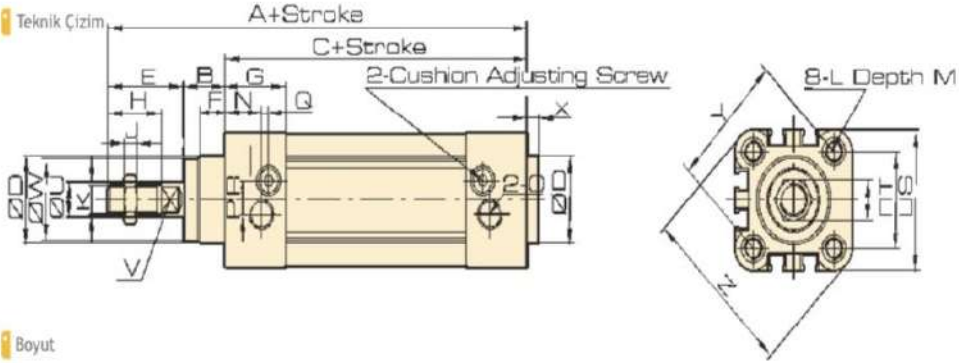
SI SERİSİ SİLİNDİRLER

TEKNİK ÇİZİMLER

Strok

Boru	Standart Strok	Max. Strok	İzin Verilebilir Strok
32	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	1000	2000
40	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800	1200	2000
50	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1200	2000
63	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
80	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
100	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
125	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000

Teknik Çizim

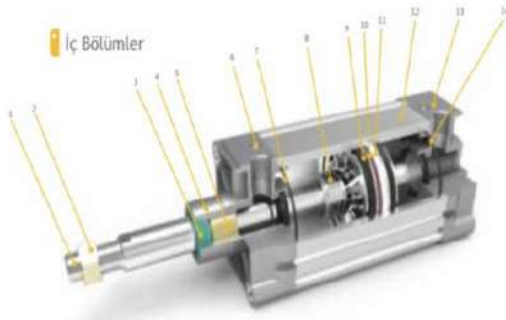


Boyut

Boru	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	142	190	185	16	94	30	33	10	25	22	17	6	M10x1.25	M6
40	159	213	207	20	105	35	34	10	29.5	24	17	7	M12x1.25	M6
50	175	244	233	27	106	40	42.5	10	32	32	23	8	M16x1.5	M8
63	190	258	247	26	122	45	42	10	36	32	23	8	M16x1.5	M8
80	214	301	288	35	126	45	53	10	37	40	26	10	M20x1.5	M10
100	229	321	308	40	137	55	52	10	39	40	26	10	M20x1.5	M10
125	277	394	378	46	160	60	71	10	43.5	54	40	10	M27x2	M12

Boru	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1
32	12	15	G1/8	5	3	6.5	45	32.5	12	10	28	4	46	58.7	21
40	12	17.5	G1/4	7	3	7	52	38	16	13	33	4	53.7	68	21
50	12	20	G1/4	7	3	9	65	46.5	20	17	38	4	65.8	84.5	23
63	12	22	G3/8	8	5	9	76	56.5	20	17	38	4	79.9	99.6	23
80	15	23	G3/8	10	5	12	94	72	25	22	43.5	5	101.8	123.8	29
100	15	26	G1/2	10	5	14	112	89	25	22	47	6	125.9	148.9	29
125	20	29	G1/2	10	5	14	134	110	32	27	53	7	156.9	179.6	40.5

İç Bölümler



No	Açıklama	No	Açıklama
1	Piston Mil	8	İç Kit Orta Piston
2	Mil Ucu Somunu	9	Piston Keçesi
3	Mil Keçesi	10	Mıknatıs
4	Ön Kapak	11	Sürtünme Halkası
5	Bakır Burç	12	Boru
6	Yastıklama Vidası	13	Arka Kapak
7	Yastıklama Keçesi	14	O Ring



SI SERİSİ SİLİNDİRLER

ISO MANYETİK YASTIKLI SİLİNDİRLER

(ISO 15552 Standartlarına uygundur.)

USD

Strok (mm)	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
25	23,00	27,00	37,00	46,00	65,00	83,00	145,00
50	24,00	29,00	40,00	46,00	66,00	85,00	145,00
75	25,00	30,00	43,00	51,00	73,00	96,00	155,00
100	26,00	31,00	43,00	52,00	75,00	97,00	155,00
160	30,00	37,00	54,00	63,00	89,00	117,00	190,00
200	32,00	38,00	54,00	67,00	93,00	119,00	190,00
250	34,00	42,00	62,00	74,00	102,00	132,00	215,00
300	37,00	45,00	68,00	80,00	110,00	144,00	235,00
350	37,00	49,00	73,00	86,00	118,00	157,00	250,00
400	43,00	53,00	78,00	92,00	127,00	169,00	275,00
450	46,00	56,00	85,00	100,00	138,00	181,00	308,00
500	49,00	59,00	88,00	105,00	143,00	188,00	310,00
cm fiyatı	0,70	0,85	1,50	2,00	2,50	3,50	6,00
JEL 30R 2.5 mt. Sensör	6,50	Çift milli silindirlerde %50 fiyat farkı uygulanır. • İkili tandem silindirlerde, silindirin 2,5 katı fiyat uygulanır. • Özel stroklu silindir imalatı yapılır. • Farklı ölçü ve strokta Tandem Silindir imalatımız vardır. • Lütfen fiyat alınız. •					
JEL 30R 5 mt. Sensör	10,00						



SI SERİSİ YEDEK PARÇALAR

SİLİNDİR YEDEK PARÇALARI

USD

	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
Ön Kapak	9,00	11,00	12,00	14,00	20,00	23,00	32,00
Arka Kapak	4,00	4,00	5,00	8,00	10,00	14,00	17,00
Komple Kit	18,00	22,00	30,00	36,00	50,00	63,00	107,00
İç Kit (Orta Piston)	4,00	5,00	7,00	8,00	15,00	20,00	45,00
Keçe Tak. (Komple)	6,00	7,00	7,00	8,00	10,00	12,00	20,00
Boğaz Keçesi PU	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00
Piston Nutringi 2 ad.	5,00	6,00	6,00	7,00	8,00	11,00	17,00
Kapak Civatası	0,55	0,55	0,70	0,70	0,75	0,75	1,20
Mil ucu Somunu	0,15	0,20	0,30	0,30	0,50	0,50	1,20
Viton Boğaz Keçesi	15,00	16,00	19,00	19,00	23,00	23,00	26,00
Viton Nutringi 2 ad.	7,00	10,00	13,00	16,00	20,00	21,00	23,00
Viton Keçesi (Komple)	23,00	27,00	33,00	36,00	44,00	45,00	50,00
Tandem Ara Parça	16,00	18,00	22,00	25,00	35,00	60,00	70,00
Strok Ayar Somunu	9,00	10,00	11,00	11,00	16,00	16,00	23,00
Yay Farkı (Strok 200 mm)	8,00	8,00	9,00	10,00	12,00	14,00	18,00
Yay Farkı (Strok +200 mm)	13,00	13,00	14,00	14,00	17,00	20,00	24,00



SQ SERİSİ BÜYÜK SİLİNDİRLER

ISO MANYETİK YASTIKLI SİLİNDİRLER

(ISO 15552 Standartlarına uygundur.)



USD

Model	Strok (mm)	Ø160	Ø200
SQ	25	190,00	250,00
SQ	50	190,00	255,00
SQ	75	200,00	270,00
SQ	100	205,00	285,00
SQ	160	215,00	295,00
SQ	200	215,00	305,00
SQ	250	230,00	320,00
SQ	300	235,00	335,00
SQ	350	245,00	340,00
SQ	400	255,00	350,00
SQ	450	260,00	360,00
SQ	500	280,00	370,00
SQ	550	295,00	380,00
SQ	600	305,00	390,00
SQ	650	335,00	400,00
SQ	700	340,00	410,00
SQ	750	350,00	425,00
SQ	800	355,00	430,00
SQ	850	370,00	445,00
SQ	900	380,00	450,00
SQ	950	390,00	475,00
SQ	1000	400,00	490,00
JEL 21R Sensör+Braket		10,00	10,00
JEL 21R Braket		4,00	4,00



SQ SERİSİ YEDEK PARÇALAR

SİLİNDİR YEDEK PARÇALARI

USD



	Ø160	Ø200
Ön Kapak	50,00	85,00
Arka Kapak	45,00	75,00
Komple Kit	155,00	250,00
İç Kit (Orta Piston)	45,00	80,00
Keçe Tak. (Komple)	18,00	28,00
Boğaz Keçesi PU	5,00	7,00
Strok Ayar Somunu	30,00	40,00

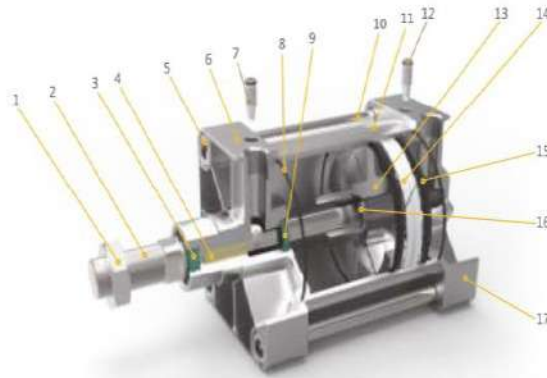
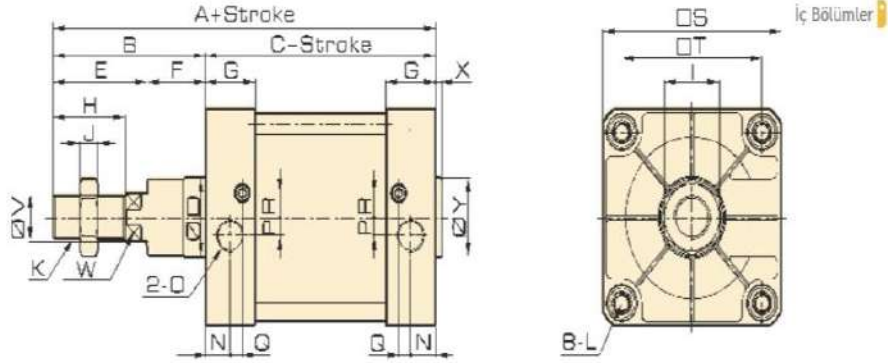
SQ SERİSİ BÜYÜK SİLİNDİRLER

TEKNİK ÇİZİMLER

Strok

Bore /Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
125	279	119	160	60	74	45	46	54	41	13.5	M27×2
160	332	152	180	65	94	58	50	72	55	18	M36×2
200	347	167	180	75	100	67	50	72	55	18	M36×2
250	389	189	200	90	114	75	60	84	65	21	M42×2
320	436	216	220	110	126	90	65	96	75	24	M48×2

Bore /Symbol	L	N	O	P	Q	R	S	T	Y	W	X	Y
125	M12	23	G1/2	14	12	14	140	110	32	27	4	60
160	M16	25	G3/4	15	12	20	178	140	40	36	6	65
200	M16	25	G3/4	15	12	20	220	175	40	36	5	75
250	M20	30	G1	20	10	25	270	220	50	45	8	90
320	M24	31	G1	35	15	35	350	270	63	55	10	110



Parçalar

No	Açıklama	No	Açıklama
1	Mil Ucu Somunu	9	Yastıklama Keçesi
2	Piston Mili	10	Piston Kapak Bağlantı Yolu
3	Boğaz Keçesi	11	Piston Borusu
4	Yataklama Burcu	12	Yastıklama Vida O Ringi
5	Kapak Civatası	13	Piston İç Kiti
6	Ön Kapak	14	Sürtünme Önleyici Yataklama
7	Yastıklama Vidası	15	Piston Nutring Keçesi
8	Kapak O Ringi	16	Mil Sızdırmazlık O Ringi
		17	Arka Kapak



MA SERİSİ SİLİNDİRLER

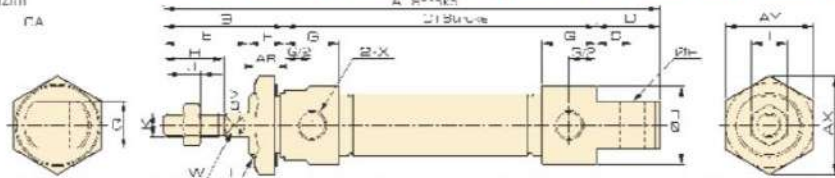
MİNİ KALEM SİLİNDİRLER (PASLANMAZ BORULU-MANYETİK)

USD



Strok (mm)	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
10	9,50	9,50	15,00	15,00	17,00	18,00
15	9,50	9,50	15,00	15,00	17,00	18,00
25	9,50	9,50	15,00	15,00	17,00	18,00
50	9,50	10,50	16,00	16,00	18,00	20,00
75	11,00	11,00	17,00	18,00	19,00	21,00
100	11,00	11,00	18,00	19,00	19,00	22,00
125	-	12,50	20,00	20,00	21,00	24,00
150	-	12,50	21,00	21,00	22,00	25,00
200	-	-	24,00	22,00	23,00	26,00
250	-	-	25,00	25,00	24,00	28,00
300	-	-	27,00	26,00	29,00	32,00
350	-	-	29,00	28,00	33,00	36,00
400	-	-	31,00	30,00	35,00	39,00
450	-	-	33,00	32,00	37,00	41,00
500	-	-	35,00	34,00	39,00	43,00
cm fiyatı			0,70	0,80	0,90	1,00
JEL03R Sensör	7,00					

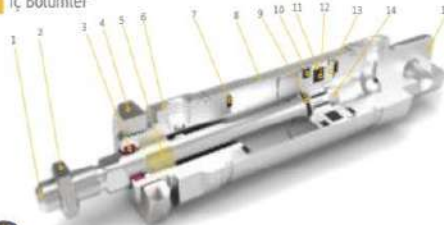
Teknik Çizim



Boyut

Boru	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	AA	AB	AC	AD
12	113	97	38	59	16	12	22	15	12	16	10	5	M6x1	M16x1,5	6	12	13	21	6	5	M5x0,8	6	27,8	24						
16	114	98	38	60	16	12	22	15	12	16	10	5	M6x1	M16x1,5	6	12	13	21	6	5	M5x0,8	6	27,8	24						
20	117	101	40	76	21	12	28	12	18	20	12	6	M8x1,25	M22x1,5	8	16	12	27	8	6	GL8	7	13,5	29						
25	141	129	44	76	21	14	30	14	18	22	17	6	M10x1,25	M22x1,5	8	16	12	30	10	9	GL8	7	13,5	29						
32	147	120	44	76	27	14	30	14	16	22	17	6	M10x1,25	M24x1,5	10	16	15	35	12	10	GL8	9	37	32						
40	159	123	46	77	27	14	32	14	16,7	24	18	7	M12x1,25	M24x1,5	12	20	15	42	16	14	GL8	9	46	40						

İç Bölümler



No	Açıklama	No	Açıklama
1	Piston Mili	9	O Ring
2	Mil Ucu Somunu	10	Piston Keçesi
3	Mil Keçesi	11	Sürtünme Halkası
4	Boğaz Somunu	12	Miknats
5	Yataklama Burcu	13	İç Kit Orta Piston
6	Ön Kapak	14	İç Kit Orta Piston Vidası
7	Sürtünme Halkası	15	Arka Kapak
8	Boru		



MA SERİSİ MİNİ KALEM SİLİNDİR YEDEK PARÇALARI

USD

	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Keçe Takımı	2,00	2,00	3,00	3,00
Viton Keçe Farkı	4,00	4,00	4,00	4,00
Strok Ayar Somunu	6,00	6,00	7,00	7,00
Yay Farkı	6,00	6,00	7,00	7,00
Komple Kit	7,00	7,50	8,50	9,50



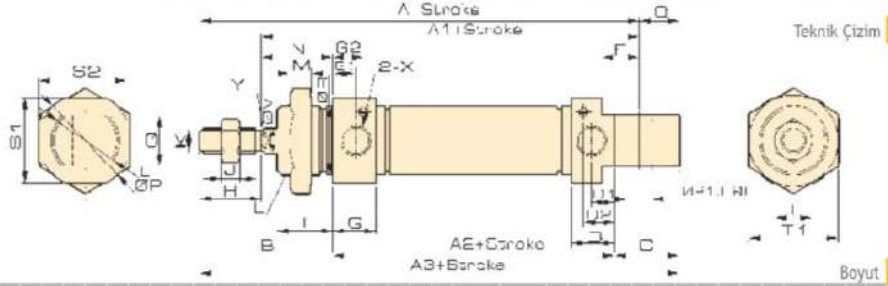
DSN SERİSİ SİLİNDİRLER

MİNİ KALEM YASTIKLI SİLİNDİRLER

PASLANMAZ BORULU MANYETİK (ISO 6432 Standartlarına uygundur.) USD

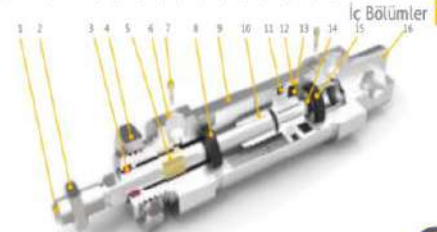
Strok (mm)	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
25	16,00	19,00	21,00	27,00	33,00
50	17,00	20,00	22,00	29,00	34,00
75	18,00	21,00	23,00	31,00	37,00
100	18,00	22,00	24,00	32,00	38,00
125	20,00	23,00	26,00	35,00	43,00
150	22,00	24,00	28,00	36,00	45,00
200	24,00	26,00	30,00	40,00	49,00
250	26,00	29,00	32,00	43,00	54,00
300	31,00	33,00	35,00	46,00	56,00
350	34,00	36,00	41,00	51,00	63,00
400	36,00	39,00	45,00	56,00	71,00
450	40,00	42,00	49,00	61,00	76,00
500	43,00	46,00	53,00	66,00	81,00
cm fiyatı	0,80	0,90	1,00	1,50	2,00
JEL03R Sensör	7,00				

• Çift millî silindirlerde %50 fiyat farkı uygulanır. • Özel stroklu silindir imalatı yapılır.



Boru	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	C	C1	D	D1	D2	E	E1	E2	F	G	G1	G2	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
25	98	82	55	131	92	113	87	29	39	10,5	8	7	10,5	6	7	9	18,5	6	7	26	26	5	M8x1	M10x1,5	6	21	13	21	6	12	18	29	39	10	24	M5x0,8	6	15,5	1
30	115	95	64	128	107	128	83	21	21	14	7,5	10	14	7,5	10	9	24	7,5	10	20	18	6	M8x1,25	M12x1,5	7	21	13	30	8	16	22	27	28,5	12	29	GL8	8	12,5	6
35	126	104	66	137	116	137	50	21	21	15	8	10,5	15	8	18,5	12	35	8	10,5	22	22	6	M10x1,25	M12x1,5	7	28	11	30	8	16	22	27	28,5	17	29	GL8	10	17,5	8
40	139	118	72	147	126	147	48	27	32	17	8,5	12	17	8,5	12	15	37	8,5	12	32	18	8	M10x1,25	M12x1,5	7	28	12	38	10	20	27	35	36,5	17	38	GL8	12	8	30
40	138	115	72	139	123	136	51	27	34	16	8	11,5	16	8	11,5	15	24	8	11,5	28	20	8	M10x1,25	M12x1,5	9	28	12	45	10	30	33	42	42,5	22	45	GL9	16	30	34

No	Açıklama	No	Açıklama
1	Piston Mil	9	Boru
2	Mil Ucu Somunu	10	Mil
3	Mil Keçesi	11	Piston Keçesi
4	Boylaz Somunu	12	Sürtünme Halkası
5	Yataklama Burcu	13	Mekanite
6	Ön Kapak	14	İç Kit: Orta Piston
7	Yataklama Vidası	15	Yastık Keçesi
8	Yastık Keçesi	16	Arka Kapak



DSN SERİSİ MİNİ KALEM YASTIKLI SİLİNDİR YEDEK PARÇALARI

	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Keçe Takımı	2,00	3,00	3,00	4,00	5,00
Viton Keçe Farkı	4,00	4,00	4,00	6,00	8,00
Strok Ayar Somunu	6,00	6,00	7,00	9,00	11,00
Yay Farkı	6,00	6,00	7,00	7,00	8,00
Komple Kit	8,50	11,00	12,00	16,00	25,00



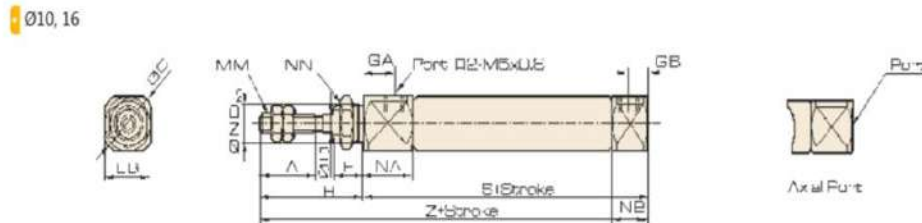
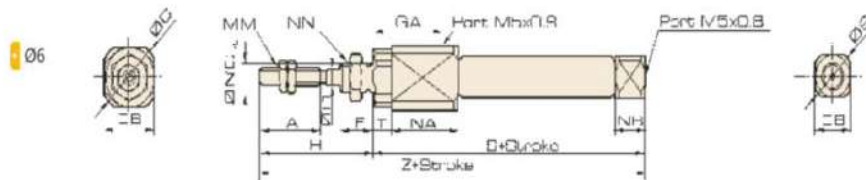
CDJ2D SERİSİ ARKA ÇATALLI KALEM SİLİNDİRLER

MINİ KALEM SİLİNDİRLER (PASLANMAZ BORULU-MANYETİK)

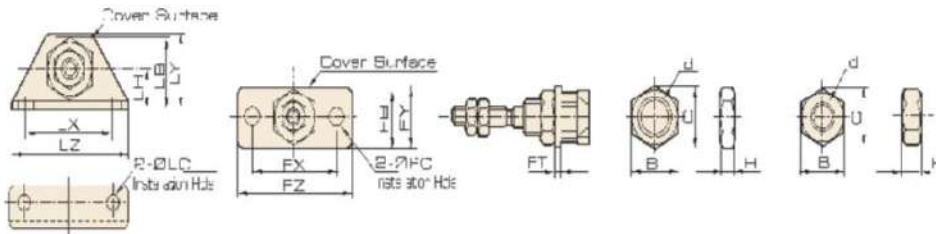
USD



Strok (mm)		Ø10	Ø16
10		10,00	12,00
15		10,00	12,00
20		10,00	12,00
25		10,00	12,00
30		10,00	12,00
40		10,00	12,00
50		10,00	12,00
60		12,00	13,50



Bore (mm)	A	B	C	D	F	GA	GB	H	MM	NA	NB	ND h8	NN	S	T	Z
6	15	12	14	3	8	14.5	-	28	M3x0.5	16	7	6	M6x1.0	49	3	77
10	15	12	14	4	8	8	5	28	M4x0.7	12.5	9.5	8	M8x1.0	46	-	74
16	15	18	20	5	8	8	5	28	M5x0.8	12.5	9.5	10	M10x1.0	47	-	75



Bore (mm)	Foot Seat							Flange							Installation Nut					Rod end Nut				
	Parts No.	LB	TOF	LH	LX	LY	LZ	Parts No.	FB	TF	FX	FY	FZ	FT	Parts No.	B	C	d	H	Parts No.	B	C	d	H
6	CJ-L006B	13	4.5	9	24	16.5	32	CJ-F006B	11	4.5	24	14	32	1.6	SNJ-006B	8	9.2	M6x1	4	NTJ006A	5.5	6.4	M3x0.5	2.4
10	CJ-L010B	15	4.5	9	24	16.5	32	CJ-F010B	13	4.5	24	14	32	1.6	SNJ-010B	11	12.7	M8x1	4	NTJ010A	7	8.1	M4x0.7	3.2
16	CJ-L016B	23	5.5	14	33	25	42	CJ-F016B	19	5.5	33	20	42	2.3	SNJ-016B	14	16.2	M10x1	4	NTJ015A	8	9.2	M5x0.8	4



STM-B CXSM Serisi KAYAR TABLALI SİLİNDİRLER

MANYETİK SİLİNDİRLER

USD

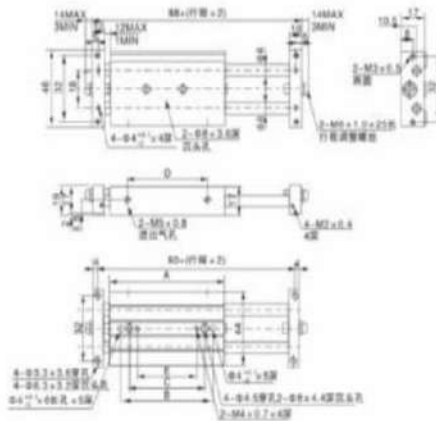
Strok (mm)	Ø16	Ø20	Ø25
25	50,00	65,00	85,00
50	55,00	70,00	95,00
100	70,00	82,00	105,00
150	80,00	115,00	150,00



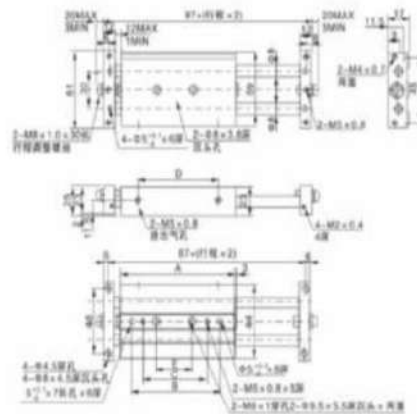
CXSM ÇİFT MİLLİ İKİZ SİLİNDİR (MANYETİK)

Strok	Ø6
10	26,00

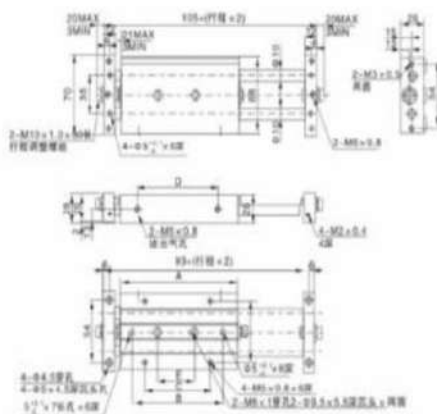
STMB-10



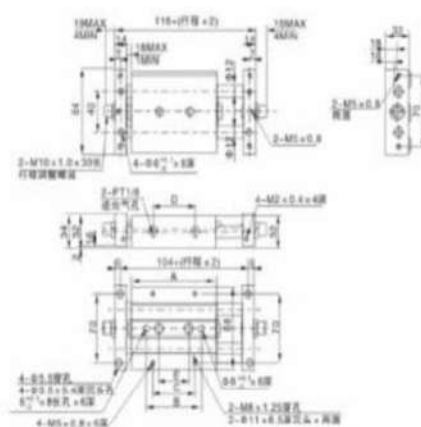
STMB-16



STMB-20

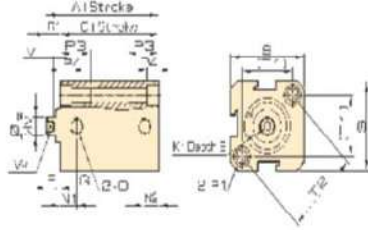


STMB-25

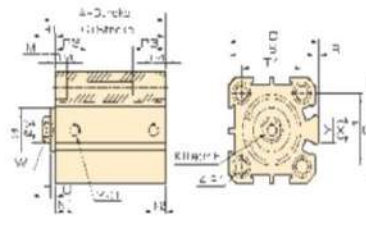


Teknik Çizim

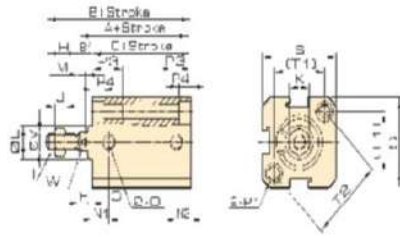
SDA12-16 Female thread



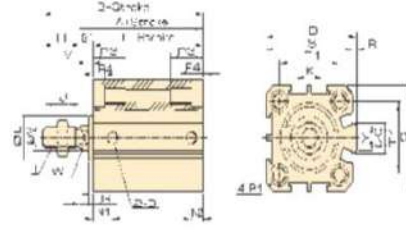
SDA20-100 Female thread



SDA12-16 Male thread



SDA20-100 Male thread

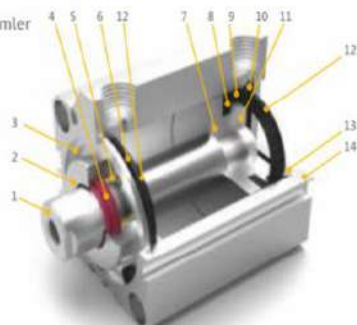


Boyut

Boru	A	B	C	B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	L	M
Tip	Standard	Minatol	Standard	Minatol	Standard	Minatol									
12	22	32	34	44	17	27	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8
16	24	34	36	46	18.5	28.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8
20	25	35	40	50	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10
25	27	37	44	54	21	31	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14
32	31.5	41.5	49.5	59.5	24.5	34.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17
40	33	43	61	71	26	36	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22
50	37	47	65	75	28	38	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27
63	41	51	69	79	32	42	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27
80	52	62	85	95	41	51	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32
100	63	73	101	111	51	61	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36

Boru	N1	N2	O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
Strok	S=5	S=5	S=5	S=5										
12	7.5	5	M5×0.8	Double Side: +6.5, Cog: M5×0.8, Through Hole: +4.2	12	4.5	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	8	5	M5×0.8	Double Side: +6.5, Cog: M5×0.8, Through Hole: +4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	8.5	5.5	M5×0.8	Double Side: +6.5, Cog: M5×0.8, Through Hole: +4.2	14	4.5	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	9	5.5	M5×0.8	Double Side: +8.2, Cog: M6×1, Through Hole: +4.6	15	5.5	2	40	28	-	10	8	12	10
32	9	6.5	G1/8	Double Side: +8.2, Cog: M6×1, Through Hole: +4.6	16	5.5	6	44	34	-	12	10	18	14
40	9	7.5	G1/8	Double Side: +10, Cog: M8×1.25, Through Hole: +6.7	20	7.5	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	8	10.5	G1/4	Double Side: +11, Cog: M8×1.25, Through Hole: +6.7	25	8.5	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	9.5	11	G1/4	Double Side: +11, Cog: M8×1.25, Through Hole: +6.7	25	8.5	9.5	75	60	-	20	17	26	19
80	11.5	14	G3/8	Double Side: +15, Cog: M12×1.75, Through Hole: +9.2	25	10.5	10	94	74	-	25	22	36	26
100	15	20	G3/8	Double Side: +17.5, Cog: M14×2, Through Hole: +11.3	30	13	10	114	90	-	32	27	35.5	26

İç Bölümler



No	Açıklama	No	Açıklama
1	Piston Mili	8	Miknats
2	Ön Kapak	9	Piston Keçesi
3	Segman	10	Sürtünme Halkası
4	Boğaz Keçesi	11	Taban Miknatsı
5	Bakır Yatak	12	Darbe Önleyici Conta
6	O Ring	13	Arka Kapak
7	İç Kit Orta Piston	14	Boru



SDA SERİSİ SİLİNDİRLER

SHORT STROK SİLİNDİRLER (MANYETİK)



USD

Strok (mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
10	9,00	10,00	11,00	12,00	14,00	17,00	24,00	30,00	47,00	70,00
15	10,00	11,00	12,00	14,00	14,00	18,00	25,00	32,00	48,00	80,00
20	10,00	11,00	12,00	14,00	14,00	18,00	25,00	32,00	48,00	80,00
25	11,00	12,00	12,50	14,00	16,00	19,00	25,00	34,00	52,00	80,00
30	11,00	13,00	12,50	14,00	16,00	20,00	26,00	35,00	53,00	82,00
35	12,00	14,00	14,00	15,00	17,00	21,00	27,00	36,00	55,00	84,00
40	12,00	14,00	14,00	15,00	17,00	21,00	27,00	36,00	55,00	84,00
50	13,00	15,00	14,00	16,00	18,00	22,00	28,00	38,00	59,00	86,00
60	15,00	17,00	18,00	19,00	20,00	24,00	30,00	46,00	60,00	95,00
70	18,00	20,00	18,00	20,00	23,00	25,00	33,00	48,00	65,00	98,00
75	19,00	21,00	21,00	21,00	24,00	27,00	37,00	50,00	67,00	100,00
80	19,00	21,00	21,00	21,00	24,00	27,00	37,00	50,00	67,00	100,00
90	20,00	22,00	21,00	22,00	26,00	32,00	38,00	55,00	70,00	105,00
100	21,00	23,00	22,00	25,00	28,00	34,00	40,00	57,00	75,00	110,00
JEL11R Sensör	7,00									

• Çift milli silindirlerde %50 fiyat farkı uygulanır. • Özel stroklu silindir imalatı yapılır.

SDA	20	x	30	10	S	B	MT
Series	Bore	Stroke	Adjustable Stroke	Magnet	Thread Type	Sensor	
SDA Çift Etkili	12 16 20 25 32 40	5-130mm	10: 10mm 20: 20mm 30: 30mm 50: 50mm 75: 75mm 100: 100mm	V: With magnet Blank: Without magnet	Blank: Female thread B: Male thread	JEL-01R JEL-11R	
SSA Ön Yaylı	50 63 80 100						
STA Arka Yaylı							
SDAD Çift Milli							
SDAJ Çift Milli Strok Ayarlı Somunlu							

* Standard wire length is 1 meter, please specify for other length

* Standard wire length is 1 meter, please specify for other length

SDA SERİSİ SHORT STROK SİLİNDİR YEDEK PARÇALARI

USD



	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Keçe Takımı	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	5,00	5,00	6,00	9,00	12,00
Viton Keçe Farkı	4,00	4,00	5,00	5,00	6,00	8,00	9,00	10,00	14,00	16,00
Strok Ayar Somunu	6,00	6,00	6,00	7,00	7,00	8,00	9,00	10,00	15,00	16,00
Yay Farkı	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Erkek Mil Farkı	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	7,00	7,00
Komple Kit	5,00	6,00	7,50	8,00	9,00	10,00	14,00	18,00	29,00	45,00



ADN SERİSİ SİLİNDİRLER

KOMPAKT SİLİNDİRLER (MANYETİK)

(ISO 21287 Standartlarına uygundur.)

USD

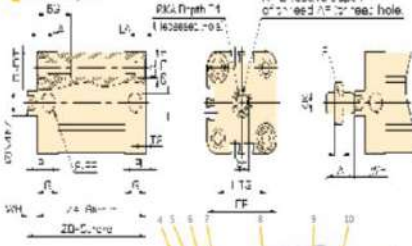


Strok (mm)	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
10	13,00	16,00	19,00	23,00	30,00	40,00	55,00
20	14,00	16,00	20,00	24,00	31,00	42,00	57,00
25	14,00	17,00	20,00	24,00	31,00	45,00	60,00
30	15,00	17,00	21,00	25,00	32,00	47,00	63,00
40	15,00	18,00	21,00	26,00	32,00	49,00	66,00
50	16,00	18,00	22,00	26,00	33,00	49,00	67,00
75	18,00	20,00	25,00	28,00	35,00	51,00	73,00
100	20,00	22,00	26,00	30,00	37,00	57,00	75,00
150	22,00	25,00	28,00	33,00	42,00	63,00	83,00
200	24,00	28,00	31,00	37,00	46,00	69,00	90,00
250	26,00	31,00	34,00	42,00	51,00	75,00	98,00
300	28,00	34,00	37,00	47,00	56,00	81,00	105,00
350	30,00	37,00	40,00	52,00	61,00	87,00	113,00
400	32,00	40,00	43,00	57,00	66,00	93,00	120,00
450	34,00	43,00	46,00	62,00	71,00	99,00	125,00
500	36,00	46,00	49,00	67,00	76,00	105,00	130,00
JEL30R 2.5 mt Sensör	6,50						
JEL30R 5 m Sensör	10,00						

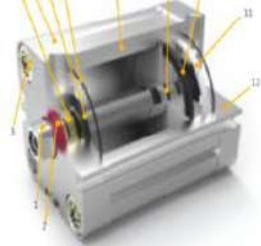
• Çift milli silindirlerde %50 fiyat farkı uygulanır.

• Özel stroklu silindir imalatı yapılır.

Teknik Çizim



İç Bölümler



Boru	Yükseklik (mm)	A	A1	B2	D3	D5	E	EE	G	KA	KT	KX	LA
20		14	14	11			16	11	10.5	6.5	M6x1	M6x1.25	
25		14	14	11			16	11	10.5	6.5	M6x1	M6x1.25	
32		19	16				17.5		11	8.5	M6x1.25	M6x1.25	5
40				16			15		14				
50		22		16			16		14.5	10.5	M6x1.25	M6x1.25	
63			20		12		17.5		15				
80				17			16		15	12.5	M12x1.75	M8x1.5	
100							16		15				

No	Açıklama	No	Açıklama
1	Piston Mil	7	O Ring
2	Boğaz Keçesi	8	Boru
3	Kapak Cıvatası	9	O Ring
4	Bakır Yataklık	10	Piston Keçesi
5	Ön Kapak	11	Sürtünme Halkası
6	Darbe Önleyici Conta	12	Arka Kapak



ADN SERİSİ KOMPAKT SİLİNDİR YEDEK PARÇALARI

USD

	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Keçe Takımı	3,00	4,00	5,00	5,00	6,00	9,00	12,00
Viton Keçe Farkı	5,00	6,00	8,00	9,00	10,00	14,00	16,00
Strok Ayar Somunu	7,00	7,00	8,00	9,00	10,00	15,00	16,00
Yay Farkı	4,00	4,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
Erkek Mil Farkı	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	7,00	7,00
Komple Kit	12,00	14,00	16,00	20,00	25,00	35,00	52,00



JDA SERİSİ SİLİNDİRLER

KOMPAKT SİLİNDİRLER (MANYETİK)

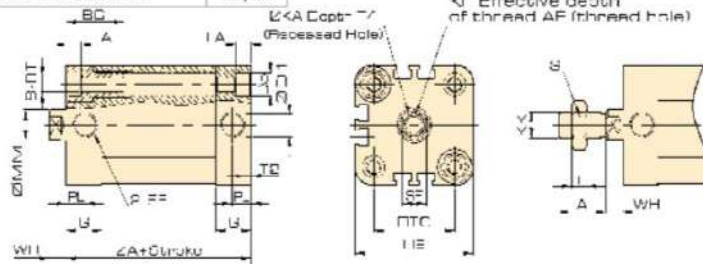


USD

Strok (mm)	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
10	13,00	14,50	16,00	20,00	25,00	34,00	48,00	74,00
20	13,50	15,50	17,00	21,00	26,00	35,00	50,00	76,00
25	14,00	16,00	17,00	22,00	27,00	35,00	50,00	77,00
30	14,50	16,00	18,00	23,00	27,00	36,00	51,00	78,00
40	15,00	17,00	19,00	24,00	28,00	37,00	52,00	79,00
50	16,00	18,00	20,00	25,00	30,00	38,00	54,00	82,00
60	17,00	19,00	20,00	26,00	32,00	42,00	59,00	88,00
75	19,00	20,00	21,00	27,00	34,00	44,00	61,00	92,00
100	21,00	23,00	23,00	30,00	36,00	47,00	65,00	97,00
150	23,00	28,00	27,00	35,00	40,00	50,00	70,00	100,00
200	26,00	32,00	32,00	40,00	45,00	55,00	75,00	105,00
250	30,00	34,00	35,00	45,00	50,00	60,00	80,00	110,00
300	33,00	38,00	39,00	50,00	55,00	65,00	85,00	115,00
350	36,00	42,00	43,00	55,00	60,00	70,00	90,00	120,00
400	39,00	46,00	46,00	60,00	65,00	75,00	95,00	125,00
450	42,00	50,00	50,00	65,00	70,00	80,00	100,00	130,00
500	45,00	55,00	55,00	70,00	75,00	85,00	105,00	135,00
JEL50R 2.5 mt Sensör	10,00							
JEL50R 5 mt Sensör	11,00							

• Çift milli silindirlerde %50 fiyat farkı uygulanır.

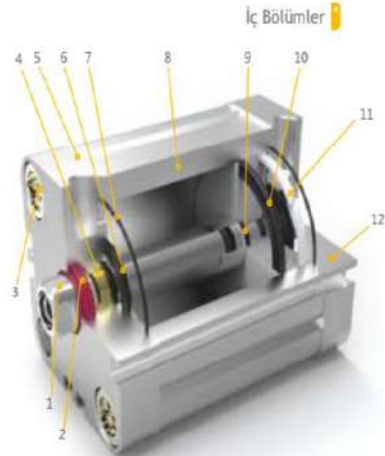
• Özel stroklu silindir imalatı yapılır.



Teknik Çizim

Boru	İçerik (mm)	A	AF	AF Max	D1	D5	E	EE	G	KA	KF	KX	LA
20		16	14	13		8	36	40	105	11	8.5	M8x1	M8x1.25
25		18	16				40	45	115	11	8.5	M8x1.25	M8x1.25
32		19	16				47.5	55	125	11	8.5	M10x1.25	M10x1.25
40		22	20				55	66	140	11	8.5	M10x1.25	M10x1.25
50		22	20				66	79.5	155	11	8.5	M12x1.25	M12x1.25
63		28	20				79.5	96	175	11	8.5	M12x1.25	M12x1.25
80		28	20				96	116	195	11	8.5	M16x1.5	M16x1.5
100		28	20				116		221	11	8.5	M16x1.5	M16x1.5

No	Açıklama	No	Açıklama
1	Piston Mili	7	O Ring
2	Boğaz Keçesi	8	Boru
3	Kapak Çivisi	9	O Ring
4	Bakır Yatak	10	Piston Keçesi
5	Ön Kapak	11	Sürtünme Halı
	Darbe Önleyici Conta		Arka Kapak





JTD SERİSİ SİLİNDİRLER

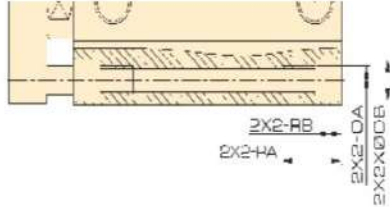
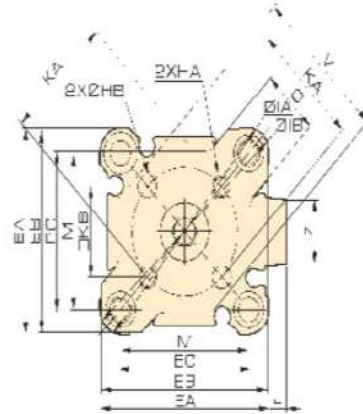
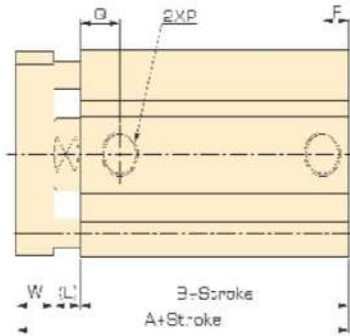
SHORT STROK YATAKLI SİLİNDİRLER (MANYETİK)

USD



Strok (mm)	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
25	18,00	19,00	22,00	32,00	34,00	60,00
50	22,00	22,00	25,00	35,00	44,00	63,00
JEL11R Sensör	7,00					

Teknik Çizim



Boyut

Boru	Strok Çapı (mm)	Magnetsiz							Magnetli							EA	EB	EC
		A	B	F	Q	P			A	B	F	Q	P					
						γ	IN	TF					γ	IN	TF			
32	5	40	23	5.5	11.5	M5X0.8	γ	γ	50	33	7.5	10.5	G1/8	PT1/8	NPT1/8	45	44	35
	10-50 :8433	50	33	7.5	10.5	G1/8	PT1/8	NPT1/8										
40	5-50 :8433	46.5 56.5	29.5 39.5	8	11	G1/8	PT1/8	NPT1/8	56.5	39.5	8	11	G1/8	PT1/8	NPT1/8	52	51.5	38
	5-50 :8433	50.5 60.5	30.5 40.5	10.5	10.5	G1/4	PT1/4	NPT1/4	56.5	39.5	10.5	10.5	G1/4	PT1/4	NPT1/4	62	61	48.5
63	5-50 :8433	56 66	36 46	10.5	15	G1/4	PT1/4	NPT1/4	66	46	10.5	15	G1/4	PT1/4	NPT1/4	77	76	59

Boru	HA	OA	HB	IA	IB	J	KA	KB	L	M	N	OB	RA	RB	V	W	Z	O
32	M5X0.8	M5X1.0	5 ^{+0.2} ₋₀	60	58.5	4.5	28±0.02	19.8	7	34	5.5	9	17	7	35	10	14	15
40	M5X0.8	M5X1.0	5 ^{+0.2} ₋₀	69	67.5	5	33±0.02	23.3	7	40	5.5	9	17	7	42	10	14	15
50	M6X1.0	M8X1.25	6 ^{+0.2} ₋₀	86	84.5	7	42±0.02	29.7	8	50	6.6	11	22	8	54.5	12	19	16
63	M6X1.0	M10X1.5	6 ^{+0.2} ₋₀	103	100	7	50±0.02	35.4	8	60	9	14	28.5	10.5	68	12	19	19



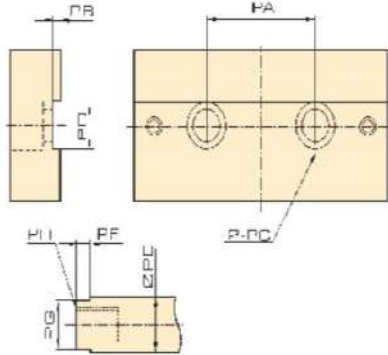
TN SERİSİ SİLİNDİRLER

ÇİFT MİLLİ İKİZ SİLİNDİRLER (MANYETİK)

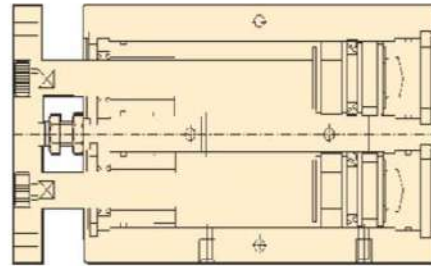


USD

Strok (mm)	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
10	18,00	20,00	25,00	33,00	48,00
20	19,00	21,00	26,00	34,00	50,00
25	19,00	23,00	28,00	37,00	56,00
30	20,00	24,00	28,00	37,00	56,00
40	21,00	24,00	30,00	39,00	57,00
50	21,00	24,00	30,00	39,00	58,00
60	23,00	30,00	37,00	46,00	68,00
75	23,00	30,00	37,00	46,00	68,00
80	24,00	32,00	39,00	48,00	73,00
100	24,00	32,00	39,00	49,00	73,00
150	27,00	36,00	43,00	57,00	79,00
200	39,00	42,00	47,00	61,00	89,00
JEL11R Sensör	7,00				



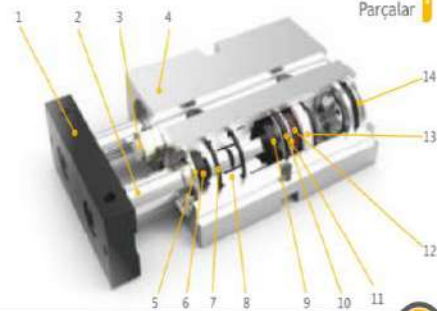
Teknik Çizim



Boyut

Boru	PA	PB	P1	PD	PE	PF	PG	P2
10	18	0.5	±915 ghhs 618 pp/ Wkunjık Kroh= ±718	5.2	6	3	5.2	M3 × 0.5 deep 5 mm
16	24	1	±1; ghhs 719 pp/ Wkunjık Kroh= ±718	6.2	8	3	6.2	M4 × 0.7 deep 46 mm
20	28	1	±44 ghhs 91; pp/ Wkunjık Kroh= ±718	8.2	10	3	8.2	M6 × 1 deep 48 mm
25	34	1	±44 ghhs 91; pp/ Wkunjık Kroh= ±718	10.2	12	3	10.2	M6 × 1 deep 48 mm
32	42	2	±4; ghhs 45 pp/ Wkunjık Kroh= ±718	14	16	3	14	M10 × 1.5 deep 14 mm

No	Açıklama	No	Açıklama
1	Sabitleme Plakası	8	Ön Kapak
2	Piston Mili	9	Darbe Önleyici
3	Sürtünme Halkası	10	Piston Keçesi
4	Silindir Gövdesi	11	İç Kit Orta Piston
5	Dairesel Kapak	12	Mknats
6	Mil Keçesi	13	Sürtünme Halkası
7	O Ring	14	Arka Kapak



Parçalar

TN SERİSİ YEDEK PARÇALAR

USD



	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
Keçe Takımı	6,00	6,00	6,00	7,00	8,00



MGPM SERİSİ SİLİNDİRLER

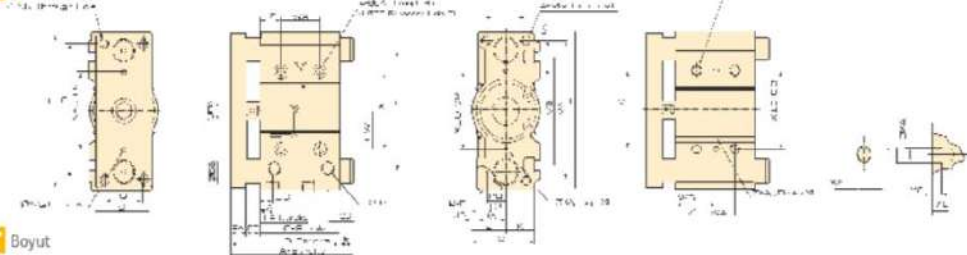
ÜÇ EKSENLİ YATAKLI SİLİNDİRLER (MANYETİK)

USD



Strok (mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
10	35,00	40,00	55,00	73,00	82,00	98,00	145,00	175,00
20	36,00	42,00	55,00	78,00	82,00	105,00	145,00	175,00
25	37,00	44,00	58,00	81,00	82,00	105,00	145,00	175,00
30	38,00	45,00	58,00	83,00	85,00	105,00	150,00	175,00
40	41,00	46,00	60,00	83,00	87,00	110,00	150,00	175,00
50	43,00	47,00	60,00	83,00	90,00	115,00	160,00	200,00
75	52,00	62,00	72,00	85,00	120,00	127,00	175,00	210,00
100	60,00	65,00	90,00	130,00	128,00	135,00	185,00	230,00
DA-93 Sensör	8,00							

Teknik Çizim



Boyut

Boru (mm)	Standart Strok	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW	Q
12	10,20,30,40,50,75,100	42	29	6	8	5	26	11	7.5	58	M4	13	13	18	M4x0.7	10	M4x0.7	4.3	8	4.5	M5x0.8	13	8	18	14
16		46	33	8	8	5	30	11	8	64	M4	15	15	22	M5x0.8	12	M5x0.8	4.3	8	4.5	M5x0.8	15	10	19	16
20		53	37	10	10	6	36	10.5	8.5	83	M5	18	18	24	M5x0.8	13	M5x0.8	5.6	9.5	5.5	Rc1/8	12.5	10.5	25	18
25	20,30,40,50,75,100,125,150,175,200	53.5	37.5	12	10	6	42	11.5	9	93	M5	21	21	30	M6x1.0	15	M6x1.0	5.6	9.5	5.5	Rc1/8	12.5	13.5	28.5	26

Boru (mm)	Standart Strok	R	S	T	U	VA	VB	WA			WB			X	XA	XB	XC	XL	VV	YL	Z
								Altitude 30st	40st to 100st	125st Uzerine	Altitude 30st	40st to 100st	125st Uzerine								
12	10,20,30,40,	48	22	56	41	50	37	20	40	-	15	25	-	23	3	3.5	3	6	M5x0.8	10	5
16	50,75,100	54	25	62	46	56	38	24	44	-	17	27	-	24	3	3.5	3	6	M5x0.8	10	5
20	20,30,40,50,75,	70	30	81	54	72	44	24	44	120	29	39	77	28	3	3.5	3	6	M6x1.0	12	17
25	100,125,150,175,200	78	38	91	64	82	50	24	44	120	29	39	77	34	4	4.5	3	6	M6x1.0	12	17

Boru (mm)	A	DB	E
12	Altında 30st Üzerinde 50st	8	0
16	Altında 30st Üzerinde 50st	10	0
20	Altında 30st Üzerinde 50st	12	0
25	Altında 30st Üzerinde 50st	16	0

Boru (mm)	Standart Strok	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW	Q
32	25,50,75,100,125,150,175,200	59.5	37.5	16	12	10	48	12.5	112	9	112	M6	24	24	34	M8x1.25	20	M8x1.25	6.6	11	7.5	Rc1/8	7	15	34	30
40		66	44	16	12	10	54	14	120	10	120	M6	27	27	40	M8x1.25	20	M8x1.25	6.6	11	7.5	Rc1/8	13	18	38	30
50		72	44	20	16	12	64	12	148	11	148	M8	32	32	46	M10x1.5	22	M10x1.5	8.6	14	9	Rc1/4	9	21.5	47	40
63		77	49	20	16	12	78	16.5	162	13.5	162	M10	39	39	58	M10x1.5	22	M10x1.5	8.6	14	9	Rc1/4	14	28	55	50

Boru (mm)	Standart Strok	R	S	T	U	VA	VB	WA			WB			X	XA	XB	XC	XL	YY	YL	Z
								25st	50,75,100st	124st	33st	50,75,100st	124st								
32	25,50,75, 100,125, 150,175, 200	96	44	110	78	98	63	24	48	124	33	45	83	42	4	4,5	3	6	M8x1,25	16	21
40		104	44	118	86	106	72	24	48	124	34	46	84	50	4	4,5	3	6	M8x1,25	16	22
50		130	60	146	110	130	92	24	48	124	36	48	86	66	5	6	4	8	M10x1,5	20	24
63		130	70	158	124	142	110	28	52	128	38	50	88	80	5	6	4	8	M10x1,5	20	24

Boru (mm)	A	DB	E
32	25,50st Üzerinde 50st	20	37.5
40	25,50st Üzerinde 50st	20	31
50	25,50st Üzerinde 50st	25	34.5
63	25,50st Üzerinde 50st	25	29.5



CDUK SERİSİ SİLİNDİRLER

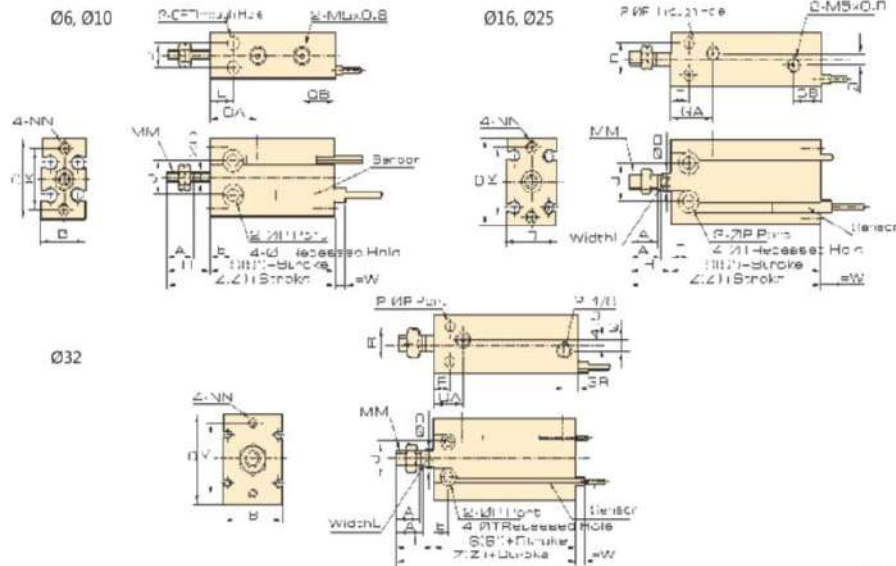
DÖNMEZ MİLLİ YATAKLI SİLİNDİRLER (MANYETİK)



USD

Strok (mm)	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25
10	23,00	27,00	36,00	45,00
15	24,00	28,00	36,00	45,00
20	25,00	29,00	37,00	46,00
25	27,00	30,00	38,00	48,00
30	28,00	31,00	40,00	50,00

Teknik Çizim



Boyut

Model	A	A'	B	C	ØD	E	GA	GB	J	K	L	MM	NN	ØP	Q	R	ØT
CY U6	7	-	13	22	3	7	14.5	10	10	17	-	M3x0.5	M3x0.5deep5	3.4	-	7	6deep4.8
CY U10	10	-	15	24	4	7	15.5	10	11	18	-	M4x0.7	M3x0.5deep5	3.4	-	9	6deep5
CY U16	11	12.5	20	32	6	7	16.5	11.5	14	25	5	M5x0.8	M4x0.7deep6	4.5	4	12	7.6deep6.5
CY U20	12	14	26	40	8	9	19	12.5	16	30	6	M6x1.0	M5x0.8deep8	5.5	9	16	9.5deep8
CY U25	15.5	18	32	50	10	10	21.5	13	20	38	8	M8x1.25	M5x0.8deep8	5.5	9	20	9.5deep9
CY U32	19.5	22	40	62	12	11	23	13	24	48	10	M10x1.25	M6x1.0deep9	6.6	13.5	24	11deep11.5

Model	H	Temel Tip		Miknatıslı			Model	H	Temel Tip		Miknatıslı			Miknatıslı							
		S	Z	W	S'	Z'			S	Z	W	S'			Z'						
												5sat	10sat	15sat	5sat	10sat	15sat	5sat	10sat	15sat	
CY U6-Y D	13	33	46	2.5	33	46	CY U6-Y D	13	38	43	48	51	56	61	2.5	38	43	48	51	56	61
CY U10-Y D	16	36	52	1	36	52	CY U10-Y D	16	41	46	56	57	62	72	1	41	46	56	57	62	72
CY U16-Y D	16	30	46	0	40	56	CY U16-Y D	16	35	40	50	51	56	66	0	45	50	60	61	66	76
CY U20-Y D	19	36	55	1	46	65	CY U20-Y D	19	41	46	56	60	65	75	1	51	56	66	70	75	85
CY U25-Y D	23	40	63	-1	50	73	CY U25-Y D	23	45	50	60	68	73	83	-1	55	60	70	78	83	93
CY U32-Y D	27	42	69	-4	52	79	CY U32-Y D	27	47	52	62	74	79	89	-4	57	62	72	84	89	99

Model	H			Temel Tip						W	Miknatıslı					
				S			Z				S'			Z'		
	5st	10st	15st	5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
CY U6-Y T	18	23	28	38	43	48	56	66	76	2.5	38	43	48	56	66	76
CY U10-Y T	21	26	31	41	46	56	62	72	87	1	41	46	56	62	72	87
CY U16-Y T	21	26	31	45	50	60	66	76	91	0	45	50	60	66	76	91
CY U20-Y T	24	29	34	41	46	46	65	75	90	1	51	56	66	75	85	100
CY U25-Y T	28	33	38	45	50	50	73	73	98	-1	55	60	70	83	93	108
CY U32-Y T	32	37	42	47	52	52	79	79	104	-4	57	62	72	89	99	114



CDU SERİSİ SİLİNDİRLER

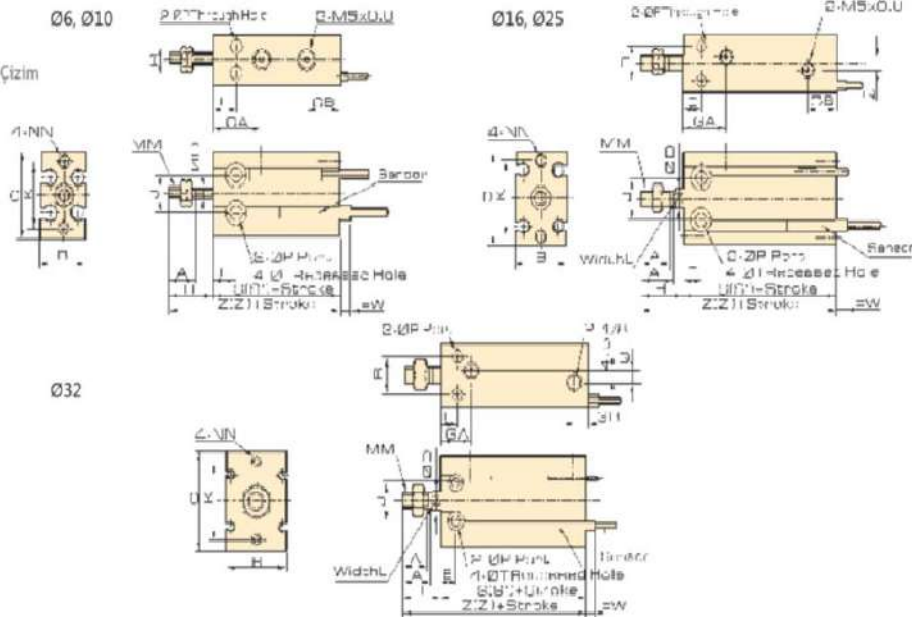
MINİ KARE SİLİNDİRLER

USD



Strok (mm)	Ø6	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
5	17,00	12,00	14,00	18,50	23,00	33,00
10	17,50	13,00	15,00	19,50	24,00	34,00
15	18,00	13,00	16,00	20,00	25,00	35,00
20	19,00	14,00	16,50	21,00	26,00	36,00
25	20,00	15,00	17,00	22,00	27,00	37,00
30	22,00	15,00	17,50	23,00	28,00	39,00
40	24,00	24,00	21,00	24,00	30,00	40,00
50	-	26,00	22,50	25,00	32,00	43,00

Teknik Çizim



Boyut

Model	A	A'	B	C	ØD	E	GA	GB	J	K	L	MM	NN	ØP	Q	R	ØT
CY U6	7	-	13	22	3	7	14.5	10	10	17	-	M3x0.5	M3x0.5deep5	3.4	-	7	6deep4.8
CY U10	10	-	15	24	4	7	15.5	10	11	18	-	M4x0.7	M3x0.5deep5	3.4	-	9	6deep5
CY U16	11	12.5	20	32	6	7	16.5	11.5	14	25	5	M5x0.8	M4x0.7deep6	4.5	4	12	7.6deep6.5
CY U20	12	14	26	40	8	9	19	12.5	16	30	6	M6x1.0	M5x0.8deep8	5.5	9	16	9.5deep8
CY U25	15.5	18	32	50	10	10	21.5	13	20	38	8	M8x1.25	M5x0.8deep8	5.5	9	20	9.5deep9
CY U32	19.5	22	40	62	12	11	23	13	24	48	10	M10x1.25	M6x1.0deep9	6.6	13.5	24	11deep11.5

Double Acting

Model	H	Basic Type			With Magnet		
		S	Z	W	S'	Z'	W
CY U6-Y D	13	33	46	2.5	33	46	
CY U10-Y D	16	36	52	1	36	52	
CY U16-Y D	16	30	46	0	40	56	
CY U20-Y D	19	36	55	1	46	65	
CY U25-Y D	23	40	63	-1	50	73	
CY U32-Y D	27	42	69	-4	52	79	

Single Acting (Spring-in)

Model	H	Basic Type						W	With Magnet					
		S			Z				S'			Z'		
		5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
CY U6-Y D	13	38	43	48	51	56	61	2.5	38	43	48	51	56	61
CY U10-Y D	16	41	46	56	57	62	72	1	41	46	56	57	62	72
CY U16-Y D	16	35	40	50	51	56	66	0	45	50	60	61	66	76
CY U20-Y D	19	41	46	56	60	65	75	1	51	56	66	70	75	85
CY U25-Y D	23	45	50	60	68	73	83	-1	55	60	70	78	83	93
CY U32-Y D	27	47	52	62	74	79	89	-4	57	62	72	84	89	99

Single Acting (Spring-out)

Model	H			Basic Type						W	With Magnet					
				S			Z				S'			Z'		
	5st	10st	15st	5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
CY U6-Y T	18	23	28	38	43	48	56	66	76	2.5	38	43	48	56	66	76
CY U10-Y T	21	26	31	41	46	56	62	72	87	1	41	46	56	62	72	87
CY U16-Y T	21	26	31	45	50	60	66	76	91	0	45	50	60	66	76	91
CY U20-Y T	24	29	34	41	46	46	65	75	90	1	51	56	66	75	85	100
CY U25-Y T	28	33	38	45	50	50	73	73	98	-1	55	60	70	83	93	108
CY U32-Y T	32	37	42	47	52	52	79	79	104	-4	57	62	72	89	99	114



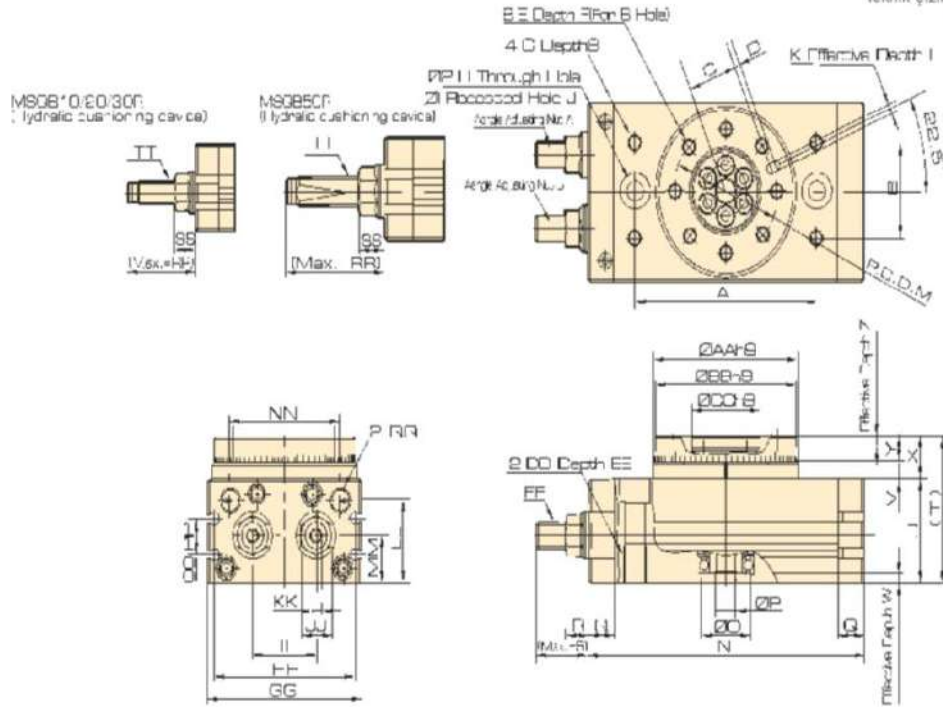
MSQB SERİSİ SİLİNDİRLER

DÖNER PLATFORMLU ROTARY SİLİNDİRLER



	MANYETİK DİŞLİ MODEL	USD
MSQB	10Ax180	95,00
MSQB	20Ax180	110,00
MSQB	30Ax180	135,00
MSQB	50Ax180	220,00
DA-93 Sensör		8,00

Teknik Çizim



Boyut

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
MSQB10K	60	27	15	2	M5 x 0.8	8	M5x0.8	6.8	11	6.5	3H9	3.5	32	92	15H9	5	9.5	8.6	17.7	47	34	4.5	3	13	8	4
MSQB20K	76	34	20.5	2	M6 x 1	10	M6x1	8.6	14	8.5	4H9	4.5	43	117	17H9	9	12	10.6	25	54	37	6.5	2.5	17	10	6
MSQB30K	84	37	23	2	M6 x 1	10	M6x1	8.6	14	8.5	4H9	4.5	48	127	22H9	9	12	10.6	25	57	40	6.5	3	17	10	4.5
MSQB50K	100	50	26.5	2	M8 x 1.25	12	M8x1.25	10.5	18	10.5	5H9	5.5	55	152	26H9	10	15.5	14	31.4	66	46	7.5	3	20	12	5

Model	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	II	JJ	KK	LL	MM	NN	OO	PP	QQ	RR	SS	TT	Hidrolik Yastık Kodu
MSQB10K	46	45	20	M8 x 1.25	12	M8 x 1	50	45	20	12	4	27.8	15.5	34.5	9	13	M5 x 0.8	31.5	8.6	M8 x 1	RBA0805-X692
MSQB20K	61	60	28	M10 x 1.5	15	M10 x 1	65	60	27.5	14	5	28.8	16	51	10	12	M5 x 0.8	34.7	10.6	M10 x 1	RBA1006-X692
MSQB30K	67	65	32	M10 x 1.5	15	M10 x 1	70	65	29	14	5	32	18.5	50	11.5	14	1/8	34.7	10.6	M10 x 1	RBA1006-X692
MSQB50K	77	75	35	M12 x 1.75	18	M14 x 1.5	80	75	38	19	6	37.5	22	63	14.5	15	1/8	51.7	14	M14 x 1.5	RBA1411-X692



MXQ SERİSİ SİLİNDİRLER

PNÖMATİK SLAYTLI



Strok (mm)	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
10	165,00	185,00	225,00	285,00
20	175,00	200,00	230,00	290,00
30	180,00	205,00	245,00	300,00
50	220,00	235,00	300,00	360,00



Kodlar

MXQ	12	L	50	AS	FR	MT	K
	Çap		Strok	Strok Ayarlayıcı	Fonksiyonel Seçenekler	Sensör	Sensör Anahtar Sayısı
Ø12	Blank: Standard	10	Blank	No	Blank: No	D-A93	Blank: 5
Ø16	L: Simetrik	20	AS	Front End	F: Yay Tamponu		V: 4
Ø20		30	AT	Kauçuk Back End	R: Uç Kilidi	Standar sensör 1 mt. diğer uzunluk için lütfen belirtiniz.	q: q
Ø25		40	A	Stopper Both End	P: Eksenel Devralma		
		50	BS	Front End	FR: Yay Tamponu		
		75	BT	Hidrolik Back End	Uç Kilidi		
		100	B	Tampon Both End	FP: Eksenel Devralma		
		125	CS	Metal Front End			
		150	CT	Stopper Back End	Mx06 model için geçerli değildir.		
			C	Both End			

Mx06 model için geçerli değildir.



MXH SERİSİ SİLİNDİRLER

KÜÇÜK PNÖMATİK SLAYTLI



USD

Strok (mm)	Ø6	Ø10	Ø16	Ø20
5	95,00	105,00	115,00	135,00
10	100,00	110,00	120,00	140,00
20	105,00	115,00	125,00	155,00
30	120,00	135,00	140,00	170,00



Kodlar

MXH	10	30	MT	K
Series	Çap	Strok	Sensör	Sensör Anahtar Sayısı
Dahili manyetik	Ø6	5 30	D-A93	Eodqn: 5
	Ø10	10 40		V: 4
	Ø16	15 50		
	Ø20	20 60		
		25		

Standar sensör
1 mt. diğer uzunluk
için lütfen belirtiniz.



MHL2 SERİSİ SİLİNDİRLER

GENİŞ TİP TUTUCU (PARALEL AÇMA ve KAPAMA)

USD

Ø16 D1	Ø20 D1	Ø25 D1	Ø32 D1	Ø40 D1
105,00	140,00	175,00	245,00	360,00



Kodlar

MHL	2	16	D	1	MT	K
	İki Parmaklı	Çap	Operasyon	Parmak Açma Kapatma Stroğu	Sensör	Sensör Aralığı Sayısı
		Ø10	Çift Etkili	Çap	D-A93	Blank 2
		Ø16		10 20 40 60		S-1
		Ø20		16 30 60 80	Standar sensör 1 mt. diğer uzunluk için lütfen belirtiniz.	n:n
		Ø25		20 40 80 100		
		Ø32		25 50 100 120		
		Ø40		32 70 120 160		
				40 100 160 200		



BASINÇLI SİLİNDİR

SIKIŞTIRILMIŞ HAVA SİLİNDİRİ

USD

JEL-ZYG	Silindir Çapı Ø50	215,00
	Basınç Oranı x1.8	
	Çalışma Basınç Aralığı 0.15-1 Mpa	
	Basınç Direnç Yoğunluğu 2.2 Mpa	
	Çalışma Sıcaklığı -40° -80°	
	Giriş Çıkış Çapı G1/4	
	Uygulama Alanı: LCD Ekran algılama ekipmanları ve 3C Endüstrisi	



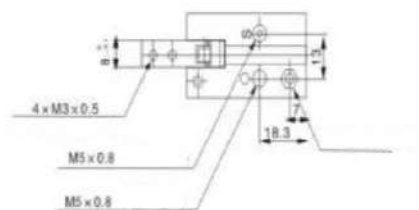


TUTUCU GRIPPERLAR

AÇILI TUTUCULAR

USD

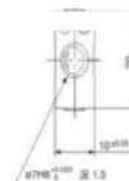
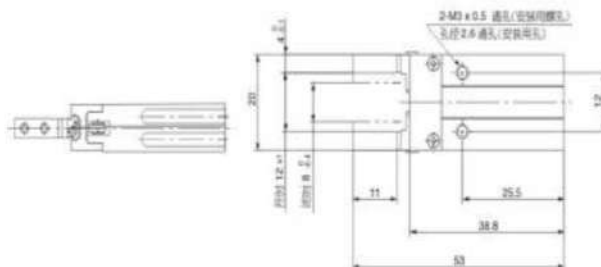
CKC	10D (Manyetik)	45,00
CKC	16D (Manyetik)	50,00
CKC	20D (Manyetik)	60,00
CKC	25D (Manyetik)	70,00



PARALEL TUTUCULAR

USD

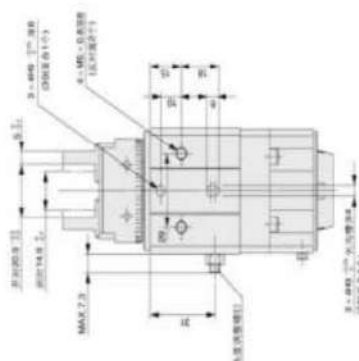
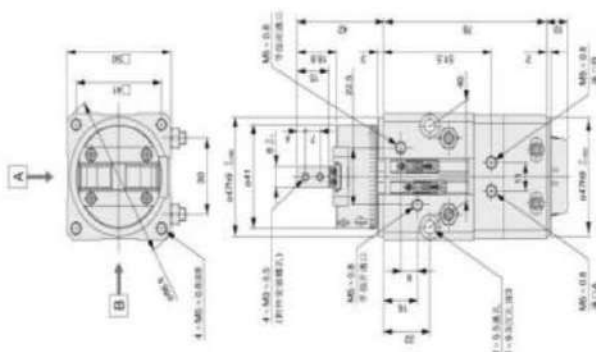
CKZ	10D (Manyetik)	48,00
CKZ	16D (Manyetik)	54,00
CKZ	20D (Manyetik)	60,00
CKZ	25D (Manyetik)	80,00



PARALEL TUTUCULAR

USD

MRH Q16D-90°C	16D	410,00





TUTUCU GRIPPERLAR

AÇISAL TUTUCULAR

USD

CKY	10D	180 °C	55,00
CKY	16D	180 °C	60,00
CKY	20D	180 °C	78,00
CKY	25D	180 °C	118,00



CKY	16	D	2	MT
Type	Bore	Acting Type	Finger Mounting Form	Sensor Switch
	10	D: Double acting	Blank: Installation with screw (Standard)	Blank: Without magnetic switch
	16		2: Installation with through-hole in open and close direction	JEL-30R
	20			
	25			



GRIPPER TUTUCULAR			USD		
			Ø25	Ø32	Ø40
CKS 2	İkili Tutucu		117,00	128,00	163,00
CKS 3	Üçlü Tutucu		140,00	158,00	187,00
CKS 4	Dörtlü Tutucu		187,00	205,00	235,00



CKS	2	20	D	MT
Series	Number	Bore	Acting Type	Sensor Switch
Two Jaw	16 20	D: Double acting	Blank: Without magnetic switch	
	25 32		JEL-30R	
	40 50			
	63			



CKS	L	3	32	D	MT
Series	Type	Number	Bore	Acting Type	Sensor Switch
Blank: Standard	Three Jaw	16 20	D: Double acting	Blank: Without magnet switch (built-in magnetic ring)	
L: Long Stroke		25 32		JEL-30R	
		40 50			
		63 80			
		100 125			



CKS	4	20	D	MT
Series	Number	Bore	Acting Type	Sensor Switch
Four Jaw	16 20 25	G: Grxboh dhwqj	Blank: Without magnet switch (built-in magnetic ring)	
	32 40 50		JEL-30R	
	63			





SENSÖRLER ve SİLİNDİR BAĞLANTI EKİPMANLARI

SENSÖRLER				USD
JEL-30R	2,5 mt	Kanal Sensörü (SQ-SI-ADN)		6,50
JEL-30R	5 mt	Kanal Sensörü (SQ-SI-ADN)		10,00
JEL-11R	2,5 mt	Short Piston Sensörü (SDA-JTD-TN)		7,00
JEL-21R	1 mt	SQ Büyük Silindir Sensörü (Ø160 - Ø200)		10,00
JEL-03R	2,5 mt	Kalem Piston Sensörü (MA-DSN)		7,00
JEL-50R	2,5 mt	Kompakt Piston Sensörü (JDA)		10,00
JEL-50R	5 mt	Kompakt Piston Sensörü (JDA)		11,00
JEL-30P	2,5 mt	3 Kablolu Kanal Sensörü (SQ-SI)		17,00
JEL-30N	2,5 mt	3 Kablolu Kanal Sensörü (SQ-SI)		17,00
DA-93	2,5 mt	2 Kablolu CDUK Serisi Sensör (MSQB-MGPM)		8,00
JEL-30P-QD	2 mt	2 Kablolu Erkek Soket Girişli Sensör (SQ-SI-ADN)		23,00
JEL-30P-QD1	2 mt	2 Kablolu Dişi Soket Girişli Sensör (SQ-SI-ADN)		23,00
JEL-11P-QD	2 mt	2 Kablolu Erkek Soket Girişli Sensör (SDA-JTD-TN)		23,00
JEL-11P-QD1	2 mt	2 Kablolu Dişi Soket Girişli Sensör (SDA-JTD-TN)		23,00
JEL-03P-QD	2 mt	2 Kablolu Erkek Soket Girişli Sensör (MA-DSN)		23,00
JEL-03P-QD1	2 mt	2 Kablolu Dişi Soket Girişli Sensör (MA-DSN)		23,00
BK-03R		Kalem Silindir Sensör Kelepçesi		1,50
JEL 21R		Braket		4,00



İTHAL SİLİNDİR BAĞLANTI EKİPMANLARI												USD	
	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200
	M6 x 1	M8 x 1,25	M10 x 1,25	M12 x 1,25	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M27 x 2	M36 x 2					
Ön Oynar Mafsalsal	4,60	4,60	6,00	7,00	7,00	9,00	14,00	14,00	17,00	17,00	-	-	-
Manda Gözü	1,70	1,70	1,85	2,50	2,50	3,00	4,60	4,60	8,00	8,00	20,00	37,00	37,00
RB Serisi Eklem Bğl.	-	-	-	-	6,00	7,50	11,00	13,00	18,00	23,00	-	-	-
CA Serisi Eklem Bğl.					4,00	5,00	6,00	8,00	12,00	16,00			
SDB Serisi Eklem Bğl.	2,00	2,00	2,50	2,50									
LB Serisi Ayak Bğl.	3,00	3,00	3,00	3,00									



Ön Oynar Mafsal



CA Serisi Eklem Bağlantı



Manda Gözü



LB Serisi Ayak Bağlantı



SDB Serisi Eklem Bağlantı



RB Eklem Bağlantı



PNÖMATİK SİLİNDİR MİLLERİ ve BORULARI



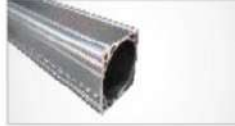
	PNÖMATİK SİLİNDİR MİLLERİ (KROMLU)							USD
Piston Çapı	Ø12-16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50-63	Ø80-100	Ø125
Mil Çapı	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
Kromlu Mil Mt.	9,00	10,00	12,00	13,00	17,00	22,00	32,00	40,00



SQ SERİSİ SÜPER EKONOMİK PNÖMATİK SİLİNDİR BORUSU

USD

Çap	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Boru mt.	30,00	31,00	44,00	52,00	70,00	90,00



SI SERİSİ PNÖMATİK SİLİNDİR BORUSU

USD

Çap	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
Boru mt.	40,00	50,00	80,00	97,00	140,00	195,00	235,00



SQ SERİSİ BÜYÜK SİLİNDİR PNÖMATİK BORUSU

USD

Çap					Ø160	Ø200
Boru mt.	Yuvarlak Boru				100,00	160,00



MA SERİSİ PNÖMATİK SİLİNDİR BORUSU (Paslanmaz)

USD

Çap	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Boru mt.	25,00	30,00	35,00	45,00



DSN SERİSİ PNÖMATİK SİLİNDİR BORUSU (Paslanmaz)

USD

Çap	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Boru mt.	30,00	35,00	45,00	60,00	75,00



SDA SERİSİ PNÖMATİK SİLİNDİR BORUSU

USD

Çap	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Boru mt.	25,00	30,00	35,00	45,00	55,00	65,00	95,00	130,00	190,00	225,00



ADN SERİSİ BORU

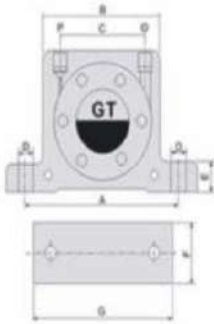
USD

Çap	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Boru mt.	30,00	36,00	45,00	60,00	75,00	150,00	190,00



PNÖMATİK VİBRATÖRLER

VİBRATÖRLER				USD
Model	Frekans	Merkez Kaç Kuvveti	Hava Tüketimi 6 Bar	
HWGT 10	37500d/d	2400N	112 lt/d	39,00
HWGT 16	24000d/d	3160N	290 lt/d	49,00
HWGT 25	17000d/d	5070N	455 lt/d	60,00
HWGT 36	13000d/d	7190N	745 lt/d	95,00



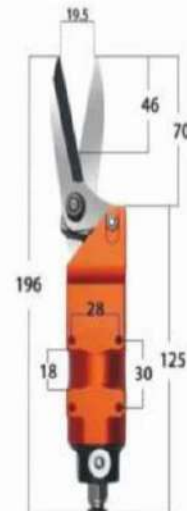
Model	A	B	C	D	E	F	G	P/O	Ağırlık(g)
HWGT 10	68	50	28	7	12	35	86	1/8	280
HWGT 16	90	65	39	9	16	43	113	1/4	610
HWGT 25	104	82	56	9	17	56	128	1/4	1120
HWGT 36	130	103	76	11	21	73	160	3/8	2150

Model	Frekans (V.P.M)			Titreşim Gücü (N)			Hava Tüketimi (/min)		
	0.2Mpa	0.4Mpa	0.6Mpa	0.2Mpa	0.4Mpa	0.6Mpa	0.2Mpa	0.4Mpa	0.6Mpa
HWGT 10	27,500	35,000	37,500	840	1,390	2,400	46	80	112
HWGT 16	17,000	21,500	24,000	1,220	2,090	3,160	120	200	290
HWGT 25	12,000	15,500	17,000	2,120	3,510	5,070	185	325	455
HWGT 36	7,800	10,000	13,000	3,300	5,000	7,150	330	530	745

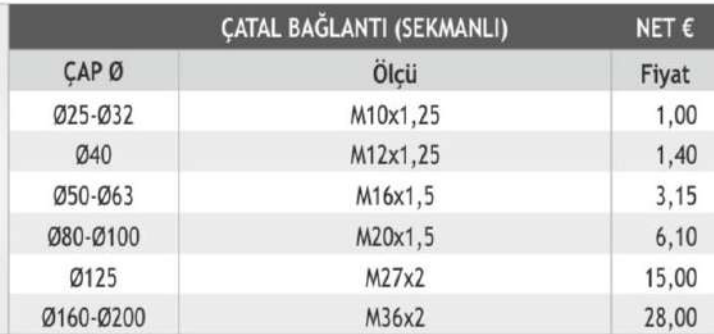
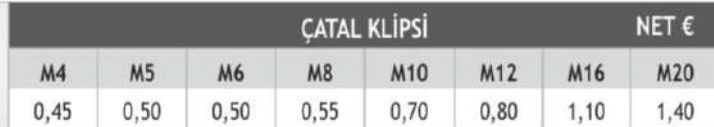
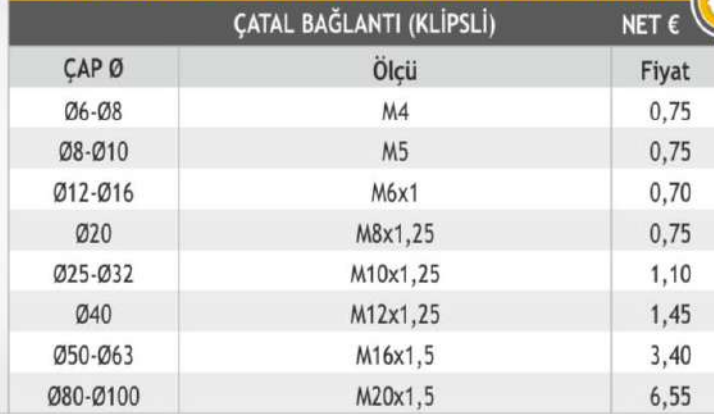


PNÖMATİK HAVALI MAKAS

MAKAS BİÇAKLARI			USD
AM-10/100S	Makas		100,00
AM-10/100F	Yedek Makas		65,00



JELPC®



4V100 SERİSİ HABERLEŞMELİ VALFLER

ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

USD



Model	Boyut	Bobin Sayısı	Fiyat (USD)
4V100-2M	1/8 5/2	Tek Bobin 2'li	90,00
4V100-3M	1/8 5/2	Tek Bobin 3'lü	115,00
4V100-4M	1/8 5/2	Tek Bobin 4'lü	140,00
4V100-5M	1/8 5/2	Tek Bobin 5'li	170,00
4V100-6M	1/8 5/2	Tek Bobin 6'lı	195,00
4V100-7M	1/8 5/2	Tek Bobin 7'li	225,00
4V100-8M	1/8 5/2	Tek Bobin 8'li	245,00
4V100-9M	1/8 5/2	Tek Bobin 9'lu	265,00
4V100-10M	1/8 5/2	Tek Bobin 10'lu	300,00

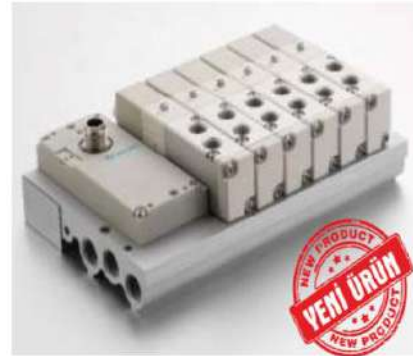


ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

USD

Model	Boyut	Bobin Sayısı	Fiyat (USD)
4V100-4M-IP65	1/8 5/2	Tek Bobin 4'lü	405,00
4V100-5M-IP65	1/8 5/2	Tek Bobin 5'li	420,00
4V100-6M-IP65	1/8 5/2	Tek Bobin 6'lı	440,00
4V100-7M-IP65	1/8 5/2	Tek Bobin 7'li	475,00
4V100-8M-IP65	1/8 5/2	Tek Bobin 8'li	500,00
4V100-9M-IP65	1/8 5/2	Tek Bobin 9'lu	525,00
4V100-10M-IP65	1/8 5/2	Tek Bobin 10'lu	550,00

Toz geçirmez ve her yönden gelebilecek düşük tazyikteki sulara karşı koruma sağlar.



Özellikleri

- Bir valf adasına 24 adede kadar valf takılabilir
- Tek bobinli 3/2 yollu veya 5/2 yollu solenoid valf
- Çok pimli ve düşük maliyetli IO-Link arabirimi
- IP65 Koruması
- Doğrudan saha kurulumu
- Kurulumu ve ayarlaması kolay



25-Pin Konektörü



M12 Konektörü

Özellikler

Valf Modeli	3/2 , 5/2
Terminal Girişi	G 1/4
Valf Girişi	G 1/8
Akış Hacı	700 l/min
Valf Geniştirliği	18 mm
Çalışma Basıncı	1.5 10 bar
İşlev Türü	Yarım Boru Tipi
Koruma Seviyesi	IP65



4V200 SERİSİ HABERLEŞMELİ VALFLER

ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

USD

4V200-2M	1/4 5/2	Tek Bobin 2'li	90,00
4V200-3M	1/4 5/2	Tek Bobin 3'lü	115,00
4V200-4M	1/4 5/2	Tek Bobin 4'lü	140,00
4V200-5M	1/4 5/2	Tek Bobin 5'li	170,00
4V200-6M	1/4 5/2	Tek Bobin 6'lı	195,00
4V200-7M	1/4 5/2	Tek Bobin 7'li	225,00
4V200-8M	1/4 5/2	Tek Bobin 8'li	245,00
4V200-9M	1/4 5/2	Tek Bobin 9'lu	265,00
4V200-10M	1/4 5/2	Tek Bobin 10'lu	300,00



Özellikleri

- Saha çalışması sırasında kolay genişletme için modüler yapı, özel alet gerekmez.
- Bir valf adası aynı anda 10 mm ve 14 mm genişliğe sahip solenoid valfler kurabilir.
- Güç tüketimini azaltmak için entegre güç yönetimi modülü
- Dahili ve harici pilotun kendi kendine geçişi
- IP65 Koruma

Valf Modeli: 5/2, 5/3, 3/2

Valf Pozisyonu: 3-24 pozisyonu

Elektriksel Arayüz: 25 pin, IO-link, (CANopen, profiNET, EtherCAT geliştirme aşamasındadır)

Güç Tüketimi: Tek Valf <1W

Akış hacmi: 10 mm: 400L/dak, 14 mm: 600L/dak

Çalışma Basıncı: 0-8 bar (harici pilot tarafından hava beslemesi),
5 - 8 bar (dahili pilot tarafından hava beslemesi)



M12 Konektörü



25-Pin Konektörü

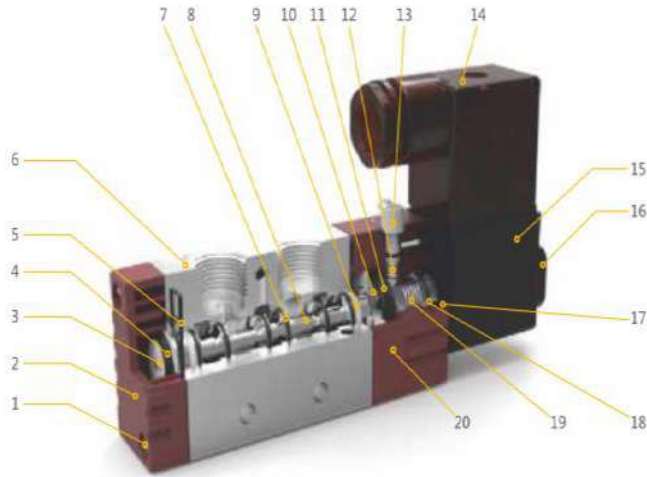
5V SERİSİ PNÖMATİK VALFLER

ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

USD



Model	Boyut	Bobin	Fiyat (USD)
P3V110-06	1/8 3/2	Tek Bobin	19,00
5V110-06	1/8 5/2	Tek Bobin	19,00
P3V210-08	1/4 3/2	Tek Bobin	19,00
P3V210-08	1/4 3/2	Açık Merkez Tek Bobin	19,00
5V210-08	1/4 5/2	Tek Bobin	19,00
5V220-08	1/4 5/2	Çift Bobin	28,00
5V310-08	1/4 5/2	Büyük Gövde Tek Bobin	25,00
5V230C-08	1/4 5/3	Kapalı Merkez Çift Bobin	35,00
5V230E-08	1/4 5/3	Açık Merkez Çift Bobin	35,00
P3V410-15	1/2 3/2	Tek Bobin	36,00
5V410-15	1/2 5/2	Tek Bobin	36,00
5V420-15	1/2 5/2	Çift Bobin	55,00
5V430-15	1/2 5/3	Kapalı Merkez Çift Bobin	67,00



İç Bölümler

**30 Milyon
Defa
Çalışma
Ömrü**

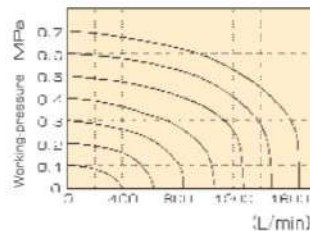
Own Independent
Intellectual Property Rights

APPL:
2013303668314.7

Parçalar

No	Açıklama	No	Açıklama	No	Açıklama
1	Arka Kapak Civatası	8	Valf Spool	15	Bobin
2	Arka Kapak	9	Sürtünme Önleyici Keçe	16	Bobin Somunu
3	Piston	10	Piston	17	Bağlantı Parçası
4	Y O Ring	11	O Ring	18	O Ring
5	Keçe	12	Yay	19	Dalma Pistonu
6	Valf Gövdesi	13	Manuel Buton	20	Pilot Valf Tabanı
7	Düz Halka	14	Terminal		

5V210-08





4V SERİSİ PNÖMATİK VALFLER

ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

			USD
J3V110-06	1/8 3/2	Tek Bobin	16,00
J4V110-06	1/8 5/2	Tek Bobin	16,00
J4V120-06	1/8 5/2	Çift Bobin	23,00
J4V130C-06	1/8 5/3	Kapalı Merkez Çift Bobin	40,00
J3V210-08	1/4 3/2	Tek Bobin	14,00
J3V210-08	1/4 3/2	Açık Merkez Tek Bobin	14,00
J4V210-08	1/4 5/2	Tek Bobin	14,00
J4V220-08	1/4 5/2	Çift Bobin	20,00
J4V230C-08	1/4 5/3	Kapalı Merkez Çift Bobin	30,00
J4V230E-08	1/4 5/3	Açık Merkez Çift Bobin	30,00
J4V310-08	1/4 5/2	Büyük Gövde Tek Bobin	21,00
J4V320-08	1/4 5/2	Büyük Gövde Çift Bobin	29,00



ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

			USD
J3V410-15	1/2 3/2	Tek Bobin	30,00
J4V410-15	1/2 5/2	Tek Bobin	30,00
J4V420-15	1/2 5/2	Çift Bobin	42,00
J4V430C-15	1/2 5/3	Çift Bobin	68,00



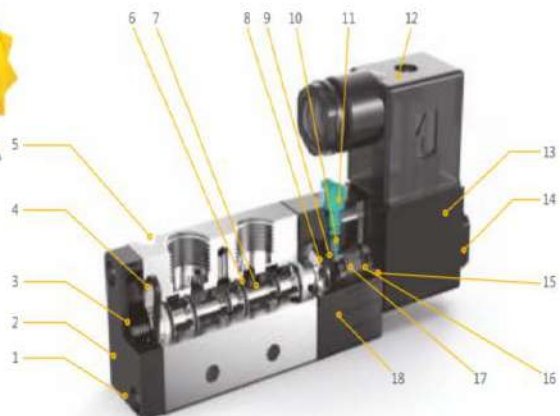
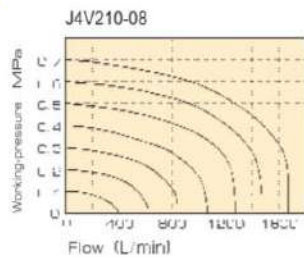
4E1	1" 5/2	Tek Bobin	148,00
4E2	1" 5/2	Çift Bobin	185,00



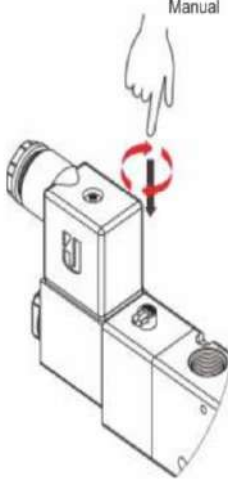
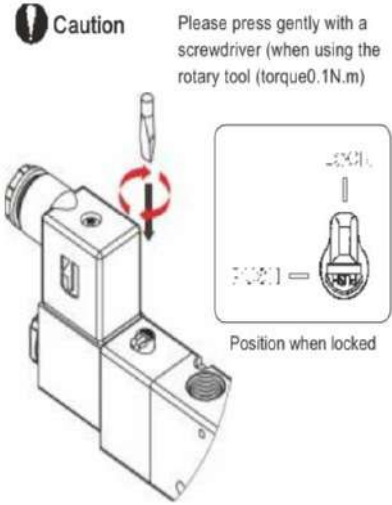
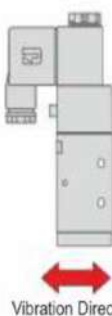
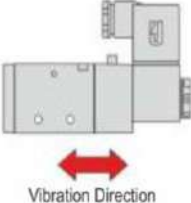
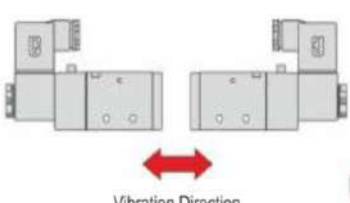
Parçalar

No	Açıklama	No	Açıklama	No	Açıklama
1	Arka Kapak Civatası	7	Valf Spool	13	Bobin
2	Arka Kapak	8	Piston	14	Bobin Somunu
3	Yay	9	O Ring	15	Bağlantı Parçası
4	Keçe	10	Yay	16	O Ring
5	Valf Gövdesi	11	Manuel Buton	17	Dalma Pistonu
6	Düz Halka	12	Terminal	18	Pilot Valf Tabanı

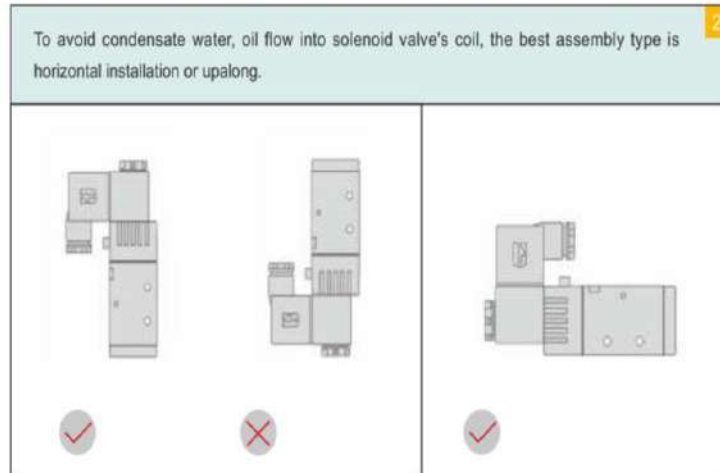
İç Bölümler



VALF KULLANIM TALİMATI

Rotate lock knob by method 1: Manually press down the lock knob by a finger to rotate clockwise as shown arrow direction.	Rotate lock knob by method 2: Press down the lock knob by a screwdriver to rotate clockwise as shown arrow direction.
Manual 	Caution Please press gently with a screwdriver (when using the rotary tool (torque 0.1N.m))  Position when locked
Avoid the impact of vibration on the spool of a valve: While installation a valve on equipment, make sure vibration direction of the equipment has 90° degree difference of the movement of the valve's spool to avoid the impact on the spool.	
☆ Single coil solenoid valve ○ Install a valve with coil at upward or horizontal position.	 Vibration Direction
 Vibration Direction	
 Vibration Direction	 Vibration Direction

VALF KULLANIM TALİMATI



Warning

1. Before maintenance, please make sure the power and the air-pressure source are closed, confirm that there is no residual voltage, to start work after checking all the things are ok.
2. Please make sure all the manual operation are back to the original position before start work
3. Only the technician who is familiar with the structure of the product can disassembly the valve. Must avoid the safety problem caused by the wrong way of disassembly and assembling.



Caution

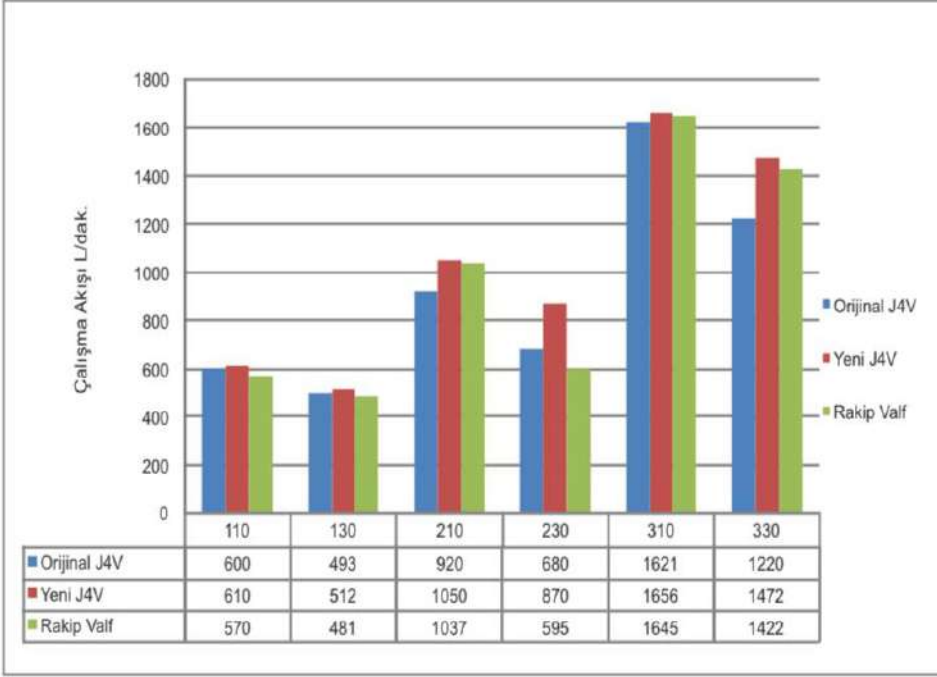
1. Please make sure the air source is dry without any moisture or impurity, and pay attention to the front filter and drainer whether they are normal operation.
2. The valve is smeared with lubrication oil when assembling, so do not need to feed oil during normal operation. If you need to smear oil, please use the lubrication oil ISO-VG32, otherwise it may cause bad operation (need to smear oil when the work occasion is micro moisture in the air and fast working)
3. During in maintenance and repair, should be regularly scheduled to perform, and confirm do normal operation as follows:
 - (1) Whether the air pressure is compressed in a stable range?
 - (2) Whether the front filter and drainer are ok?
 - (3) Whether the connect position or tubing are untight?
Whether the connect position is ok?
 - (4) Whether the condition of the valve is ok? Whether the operation is delay? Whether the condition of exhaust is ok? Whether there is some allophone?
 - (5) Whether the pipeline system of the actuator is ok? Whether the start and stop operation of the terminal is ok? Whether the load system is ok?
 - (6) Whether the oil feed system is ok? Whether the adjustment of the oil is appropriate?
 - (7) Whether the exhaust system is smooth? Whether it is blocking? Whether the speed of the exhaust is ok?

4V SERİSİ PNÖMATİK VALFLER
ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

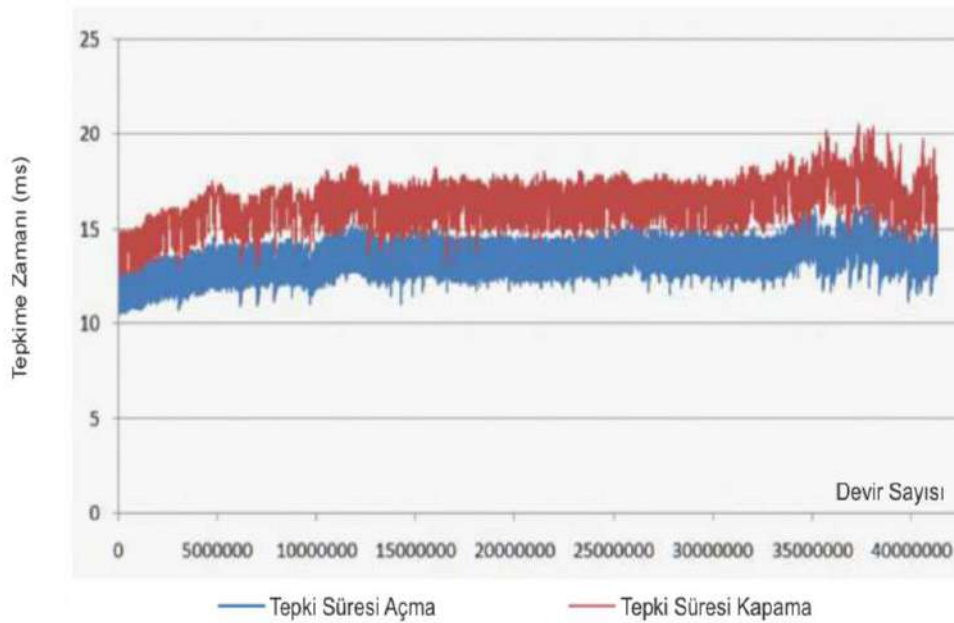
4V SERİSİ PNÖMATİK VALFLER

ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

Akış Performans Çizelgesi



Tepkime Performans Çizelgesi



25 ms'de 40 milyondan fazla tepkime

PNÖMATİK VALFLER				
ELEKTRİK KONTROLLÜ NAMUR VALFLER				USD
	N4V210-08B	1/4 5/2	Tek Bobin Namur	16,00
	N3V310-08B	1/4 3/2	Büyük Gövde Tek Bobin Namur	21,00
	N4V310-08B	1/4 5/2	Büyük Gövde Tek Bobin Namur	21,00
	N4V320-08B	1/4 5/2	Büyük Gövde Çift Bobin Namur	31,00
	551B-A01	1/4 3/2	Tek Bobin Namur	44,00
	551B-A01	1/4 5/2	Tek Bobin Namur	44,00

NAMUR HIZ KONTROL VALFİ				USD
	ASDA	5/2	Hız Kontrol	20,00
	300-4E1B	3/8 5/2	Namur CNC	105,00

M5 ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER (SMC MODELİ)				USD
	SY3120-5LZD	M5 5/2	Tek Bobin	30,00
	SY3220-5LZD	M5 5/2	Çift Bobin	36,00

1/8 ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER (SMC MODELİ)				USD
	JSY150-06	1/8 5/2	Tek Bobin	35,00
	JSY152-06	1/8 5/2	Çift Bobin	52,00
	JSY153-06C	1/8 5/3	Çift Bobin Kapalı Merkez	60,00

PNÖMATİK POPET VALFLER				USD
	YH23JD-15	1/2 32	Tek Bobin 40 Bar JELPC	50,00
	4VJZF-08	1/4 52	Popet Tip Tek Bobin JELPC	50,00
	YH-15	1/2	40 Bar Popet Valf Bobini (İç Çap:15-Boy:41)	10,00

OKSİJEN VALFİ VE REGÜLATÖRÜ				USD
	JELMP-08	1/4	Diyaframlı Oksijen Valfi Çift Bobin	45,00
	ZYR10	1/4	Oksijen Regülatörü (0-0,8 Bar)	6,00


PNÖMATİK VALFLER, BOBİN ve SOKETLER

1/8 - 3/2 ELEKTRİKLİ GRUP VALFLERİ				USD
3V1-06A-1F	1/8 3/2	Tekli		13,00
3V1-06A-2F	1/8 3/2	İkili		25,00
3V1-06A-3F	1/8 3/2	Üçlü		38,00
3V1-06A-4F	1/8 3/2	Dörtlü		50,00
3V1-06A-5F	1/8 3/2	Beşli		60,00


DAMPER VALFLERİ

				USD
3V1-08B-2F	1/4	İkili		26,00
3V1-08B-3F	1/4	Üçlü		40,00
3V1-08B-4F	1/4	Dörtlü		55,00


SERİ PİLOT VALF

				USD
JVT307	1/8 3/2	Seri Pilot Valf		37,00


VALF BOBİNLERİ ve SOKETLERİ

				USD
Küçük Kare Bobin Soketli (8 mm) (220 - 24 - 110AC / 24 - 12DC)				4,00
Küçük Kare Bobin Soketli (9 mm) (220 - 24 - 110AC / 24 - 12DC)				4,00
Küçük Kare Bobin (10 mm) (220 - 24 - 110AC / 24 - 12DC)				4,00
Büyük Kare Bobin (BU) (14 mm) (220 - 24AC / 24 - 12DC)				10,00
Büyük Kare Bobin (PU) (15 mm) (220 - 24AC / 24 - 12DC)				10,00
Tüp Çekirdek				5,00
Soket (Küçük Işıklı AC-DC)				1,00
Soket (Büyük Işıklı AC-DC)				1,40

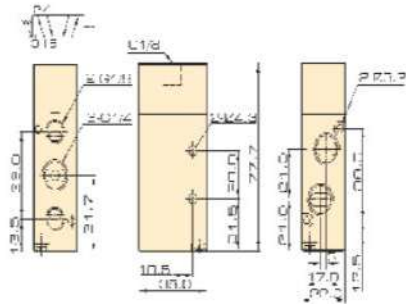


PNÖMATİK VALFLER

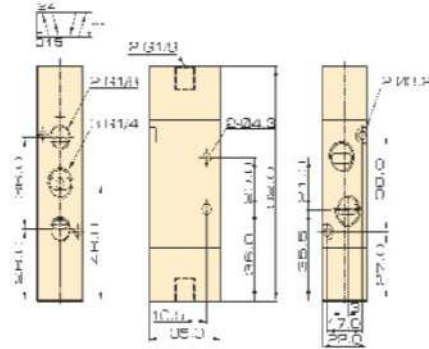


HAVA KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER				USD
N3A210-08	1/4 3/2	Tek Hava Kumandalı		10,00
N4A210-08	1/4 5/2	Tek Hava Kumandalı		10,00
N4A220-08	1/4 5/2	Çift Hava Kumandalı		14,00
N4A310-08	1/4 5/2	Büyük Gövde Tek Hava Kumandalı		15,00
N4A330-08-C	1/4 5/3	Büyük Gövde Kapalı Merkez Hava Kum.		31,00
N3A410-15	1/2 3/2	Tek Hava Kumandalı		25,00
N4A410-15	1/2 5/2	Tek Hava Kumandalı		25,00
N4A420-15	1/2 5/2	Çift Hava Kumandalı		31,00

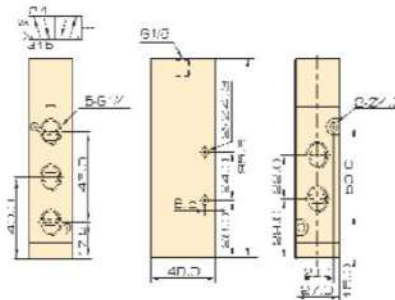
4A210-08



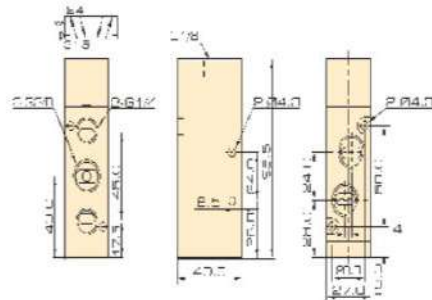
4A220-08



4A310-08



4A310-10



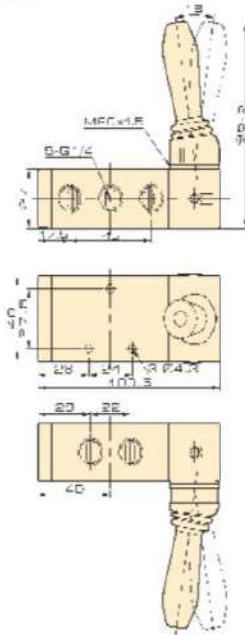


PNÖMATİK VALFLER

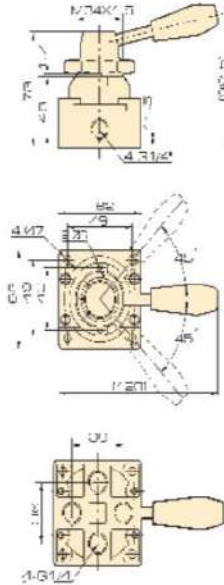
KOL KUMANDALI PNÖMATİK VALFLER				USD
N3H210-08L	1/4 3/2	Küçük Gövde Kalmalı		13,00
N4H210-08L	1/4 5/2	Küçük Gövde Kalmalı		13,00
N3H310-08L	1/4 3/2	Büyük Gövde Kalmalı		18,00
N4H310-08L	1/4 5/2	Büyük Gövde Kalmalı		18,00
N4H310-08S	1/4 5/2	Büyük Gövde Yaylı		18,00
N4H230-C-08L	1/4 5/3	Küçük Gövde Kapalı Merkez Kalmalı		18,00
N4H330-C-08S	1/4 5/3	Büyük Gövde Kapalı Merkez Yaylı		32,00
N4H330-C-08L	1/4 5/3	Büyük Gövde Kapalı Merkez Kalmalı		32,00
N4H410-15L	1/2 5/2	Kalmalı		33,00
N4H430-C-15L	1/2 5/3	Kapalı Merkez Kalmalı		42,00
N4HV210-08TCS	1/4 5/2	Sağ Sol Kollu		19,00
N4HV230-C08TCS	1/4 5/3	Sağ Sol Kollu Kapalı Merkez		20,00
K34R8-L8	1/4 5/3	Sağ Sol Kollu Kapalı Merkez		20,00



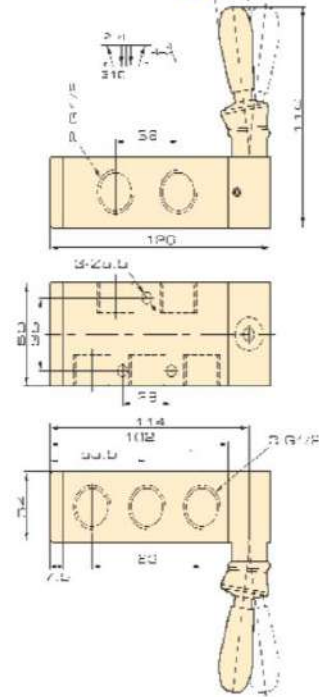
4H310-08



4HV230C-08



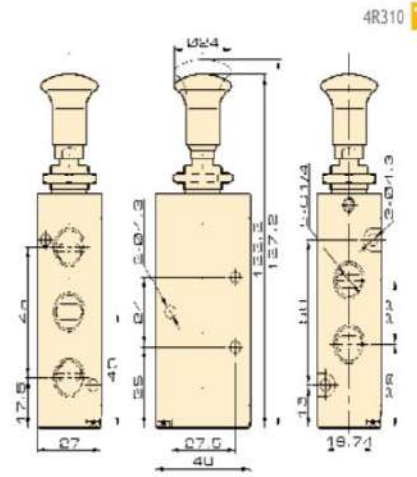
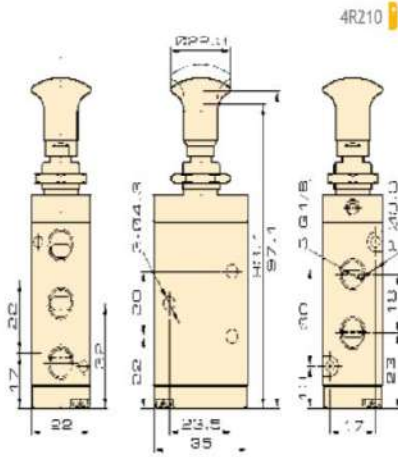
4H410-15





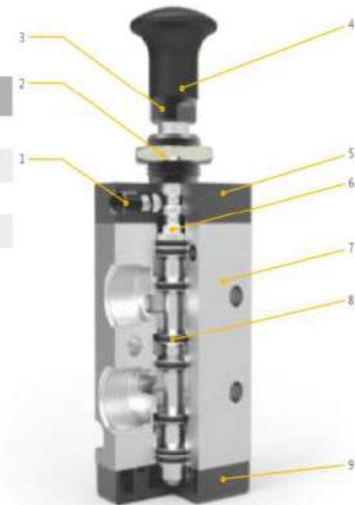
PNÖMATİK VALFLER				USD
EL KUMANDALI PNÖMATİK VALFLER				
N3R210-08	1/4 3/2	Küçük Gövde El Kumandalı		12,00
N4R210-08	1/4 5/2	Küçük Gövde El Kumandalı		12,00
N3R310-08	1/4 3/2	Büyük Gövde El Kumandalı		17,00
N4R310-08	1/4 5/2	Büyük Gövde El Kumandalı		17,00

Teknik Çizim



İç Bölümler

No	Açıklama	No	Açıklama
1	Ayar Vidası	6	Valf Spool
2	Boğaz Somunu	7	Valf Gövde
3	Kilit Somunu	8	Düz Halka
4	Buton	9	Arka Kapak
5	Kapak		





PNÖMATİK VALFLER

PEDAL KUMANDALI VALFLER

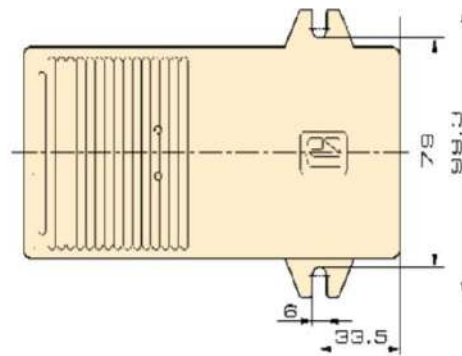
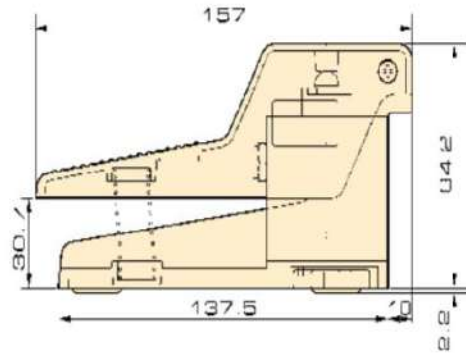
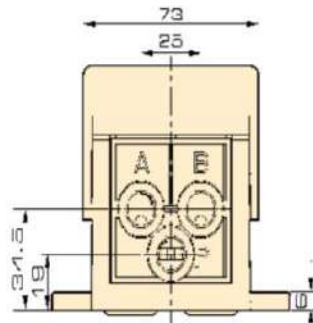
USD

FV320	1/4 3/2	Yaylı Pedal	17,00
FV420	1/4 4/2	Yaylı Pedal	18,00
4F210-08	1/4 5/2	Büyük Gövde Yaylı Pedal	22,00
4F210-08L	1/4 5/2	Büyük Gövde Kilitli Pedal	23,00
4F210-08-G	1/4 5/2	Muhafazalı Yaylı Pedal	30,00
4F210-08-LG	1/4 5/2	Muhafazalı Kilitli Pedal	30,00
DFT-200	1/4 5/2	Yaylı Pedal	31,00

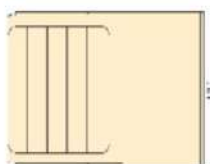
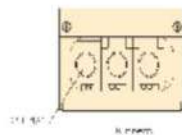
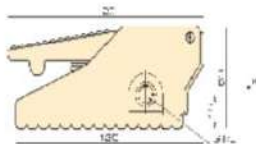


Teknik Çizim

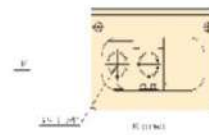
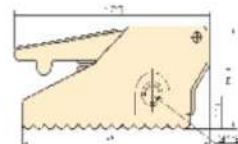
4F210-08



Fv420



Fv320





PNÖMATİK VALFLER				
MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ				
S3PP-M5	M5 32	Butonlu Yaylı	13,00	
S3PP-06	1/8 32	Butonlu Yaylı	14,00	
S3PP-08	1/4 32	Butonlu Yaylı	16,00	

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3HS-M5	M5 32	Çevirmeli	16,00
	S3HS-06	1/8 32	Çevirmeli	16,00
	S3HS-08	1/4 32	Çevirmeli	19,00

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3HL-M5	M5 32	Mandallı	14,00
	S3HL-06	1/8 32	Mandallı	14,00
	S3HL-08	1/4 32	Mandallı	16,00

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3V-M5	M5 32	Pimli Makaralı	15,00
	S3V-06	1/8 32	Pimli Makaralı	16,00
	S3V-08	1/4 32	Pimli Makaralı	17,00

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3L-M5	M5 32	Mafsal Makaralı	15,00
	S3L-06	1/8 32	Mafsal Makaralı	15,00
	S3L-08	1/4 32	Mafsal Makaralı	16,00

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3R-M5	M5 32	Makaralı	12,00
	S3R-06	1/8 32	Makaralı	14,00
	S3R-08	1/4 32	Makaralı	15,00

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3PM-M5	M5 32	Mantar Buton Yaylı	15,00
	S3PM-06	1/8 32	Mantar Buton Yaylı	15,00
	S3PM-08	1/4 32	Mantar Buton Yaylı	16,00



MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ				USD
S3B-M5	M5 32	Pimli Gövde		13,00
S3B-06	1/8 32	Pimli Gövde		13,00
S3B-08	1/4 32	Pimli Gövde		13,00



PNÖMATİK VALFLER

MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

			USD
MSV86321-R	1/8 3/2	Makaralı	9,00
MOV-2A	1/8 3/2	Mafsal Makaralı	10,00
MSV86321-PP	1/8 3/2	Butonlu (Kırmızı ve Yeşil)	10,00
MSV86321-TB	1/8 3/2	Çevirmeli	10,00
MSV86321-EB	1/8 3/2	Stop	10,00
MSV86321-PB	1/8 3/2	Mantar Buton	10,00
MY32-08	1/4 3/2	Makaralı	13,00
MY42-08	1/4 4/2	Makaralı	26,00
MSV86522-R	1/4 5/2	Makaralı	16,00
MSV86522-PP	1/4 5/2	Butonlu	16,00
MSV86522-TB	1/4 5/2	Çevirmeli	16,00
MSV86522-EB	1/4 5/2	Stop	16,00
MSV86522-PB	1/4 5/2	Mantar Buton	16,00
MPV522	1/4 5/2	Mandallı	16,00



MEKANİK KONTROLLÜ VALF

			USD
JM-05	1/4 3/2	Çevirmeli	13,00
JM-06	1/4 3/2	Stop	13,00
JM-06A	1/4 3/2	Butonlu	13,00
JM07	1/4 3/2	Makaralı	13,00
MSV98322EB	1/4 3/2	Stop	15,00
MSV98322TB	1/4 3/2	Çevirmeli	15,00
MSV98322R	1/4 3/2	Makaralı	15,00

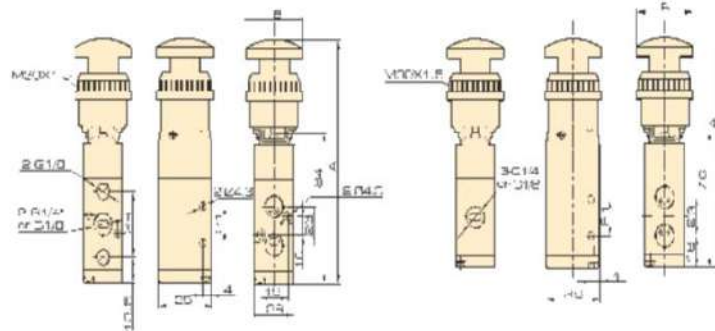


Teknik Çizim

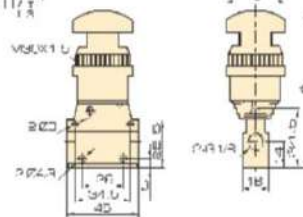
MSV86522



MSV98322



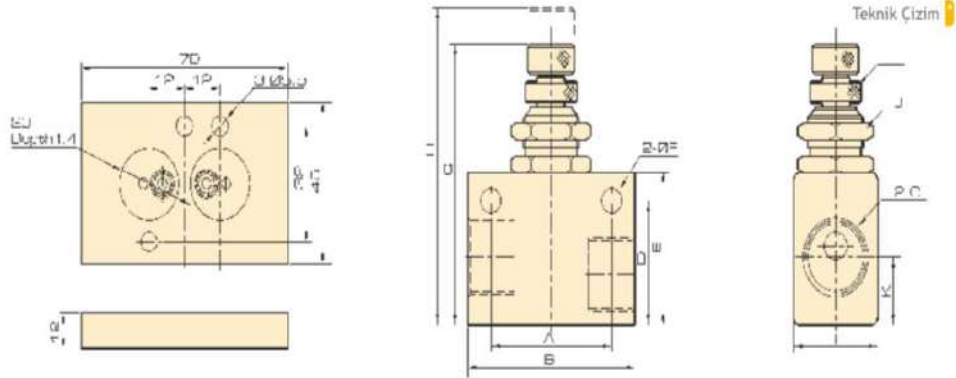
MSV86321





HIZ KONTROL VALFLERİ ve VEYA VALFLERİ

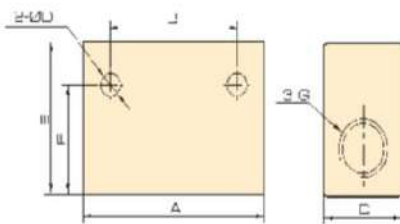
HIZ AYAR VALFLERİ				USD
ASC-06	1/8	Hız Ayar		5,00
ASC-08	1/4	Hız Ayar		5,00
ASC-08-BG	1/4	Büyük Gövde Hız Ayar		23,00
KLA-15	1/2	Hız Ayar		12,00



Model Symbol	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ASC-06	22	32	G1/8	22	27	4.3	49.7	56.5	M6X0.5	M12X0.75	12	18
ASC-08	26	36	G1/4	22	27	4.3	49.7	56.5	M6X0.5	M12X0.75	12	18
ASC-10	28	40	G3/8	25	30	4.3	52.7	59.5	M6X0.5	M12X0.75	13	22
ASC-15	28	40	G1/2	30	35	4.3	58.7	65.5	M6X0.5	M12X0.75	13.5	26



VEYA VALFLERİ				USD
ST-01	1/8	Veya		6,00
ST-02	1/4	Veya		7,00



Model Symbol	A	B	C	D	E	F	G
ST-01	40	24	16	4.5	25	20.5	G1/8o
ST-02	50	35	22	5.5	35	25	G1/4o
ST-03	75	48	30	7	50	42	G3/8o
ST-04	75	48	30	7	50	42	G1/2o
ST-06	110	72	40	7	70	58	G3/4o
ST-08	110	72	40	7	70	58	G1o


MANİFOLTLAR
VALF MANİFOLTLARI
USD

SY200M-2F	M5 5/2	İkili	5,00
SY200M-3F	M5 5/2	Üçlü	7,50
SY200M-4F	M5 5/2	Dörtlü	10,00
SY200M-5F	M5 5/2	Beşli	13,00



100M-2F	1/8 5/2	İkili	3,50
100M-3F	1/8 5/2	Üçlü	5,50
100M-4F	1/8 5/2	Dörtlü	7,50
100M-5F	1/8 5/2	Beşli	9,50
100M-6F	1/8 5/2	Altılı	12,00
100M-7F	1/8 5/2	Yedili	14,00
100M-8F	1/8 5/2	Sekizli	15,00
100M-9F	1/8 5/2	Dokuzlu	17,00
100M-10F	1/8 5/2	Onlu	18,00



200M-2F	1/4 5/2	İkili	3,50
200M-3F	1/4 5/2	Üçlü	5,50
200M-4F	1/4 5/2	Dörtlü	7,00
200M-5F	1/4 5/2	Beşli	9,00
200M-6F	1/4 5/2	Altılı	11,00
200M-7F	1/4 5/2	Yedili	13,00
200M-8F	1/4 5/2	Sekizli	15,00
200M-9F	1/4 5/2	Dokuzlu	17,00
200M-10F	1/4 5/2	Onlu	18,00



3V200-2F	1/4 3/2	İkili	3,50
3V200-3F	1/4 3/2	Üçlü	5,50
3V200-4F	1/4 3/2	Dörtlü	7,50
3V200-5F	1/4 3/2	Beşli	9,50
3V200-6F	1/4 3/2	Altılı	11,00
3V200-7F	1/4 3/2	Yedili	13,00
3V200-8F	1/4 3/2	Sekizli	15,00
3V200-9F	1/4 3/2	Dokuzlu	17,00
3V200-10F	1/4 3/2	Onlu	18,00



JSY-2F	1/8 5/2	İkili	6,00
JSY-3F	1/8 5/2	Üçlü	8,00
JSY-4F	1/8 5/2	Dörtlü	10,00
JSY-5F	1/8 5/2	Beşli	13,00



MANİFOLTLAR ve DAĞITICILAR				
	VALF MANİFOLTLARI			USD
	300M-2F	1/4 5/2	İkili Büyük Gövde	7,00
	300M-3F	1/4 5/2	Üçlü Büyük Gövde	9,00
	300M-4F	1/4 5/2	Dörtlü Büyük Gövde	12,00
	300M-5F	1/4 5/2	Beşli Büyük Gövde	15,00
	300M-6F	1/4 5/2	Altılı Büyük Gövde	18,00
	300M-7F	1/4 5/2	Yedili Büyük Gövde	21,00
	300M-8F	1/4 5/2	Sekizli Büyük Gövde	24,00
	300M-9F	1/4 5/2	Dokuzlu Büyük Gövde	28,00
	300M-10F	1/4 5/2	Onlu Büyük Gövde	31,00

	400M-2F	1/2 5/2	İkili	12,00
	400M-3F	1/2 5/2	Üçlü	18,00
	400M-4F	1/2 5/2	Dörtlü	24,00
	400M-5F	1/2 5/2	Beşli	26,00

	MANİFOLT LASTİĞİ VE KÖRLEME			USD
	100M	1/8	Manifolt Lastiği	1,00
	200M	1/4	Manifolt Lastiği	1,00
	300M	1/4	Büyük Gövde Manifolt Lastiği	1,00
	400M	1/2	Manifolt Lastiği	1,00
	100M	1/8	Manifolt Körleme	1,50
	200M	1/4	Manifolt Körleme	1,50
	300M	1/4	Büyük Gövde Manifolt Körleme	1,50
	400M	1/2	Manifolt Körleme	1,50

	ALÜMİNYUM HAVA DAĞITICILAR			USD
	TEKA-2F	3/8-1/4	İkili	3,00
	TEKA-3F	3/8-1/4	Üçlü	4,00
	TEKA-4F	3/8-1/4	Dörtlü	5,00
	TEKA-5F	3/8-1/4	Beşli	6,00
	TEKA-6F	3/8-1/4	Altılı	7,00
	TEKA-7F	3/8-1/4	Yedili	8,00
	TEKA-8F	3/8-1/4	Sekizli	9,00
	TEKA-9F	3/8-1/4	Dokuzlu	11,00
	TEKA-10F	3/8-1/4	Onlu	12,00



SOLENOID VALFLER

GENEL MAKSAT VALFLERİ

USD

2V025-06T	1/8	Normalde Kapalı Mini Genel Maksat	13,00
2V025-08T	1/4	Normalde Kapalı Mini Genel Maksat	13,00
2V025-08TA	1/4	Normalde Açık Mini Genel Maksat	13,00
BU-08	1/4	Normalde Kapalı Genel Maksat	18,00
2V130-15	1/2	Normalde Kapalı Mini Genel Maksat	30,00
PU 225-04A	1/2	Normalde Kapalı Genel Maksat	42,00
PU 225-06A	3/4	Normalde Kapalı Genel Maksat	58,00
PU 225-08A	1"	Normalde Kapalı Genel Maksat	58,00
PU 225-12A	1" 1/4	Normalde Kapalı Genel Maksat	105,00
PU 225-14A	1" 1/2	Normalde Kapalı Genel Maksat	105,00
PU 225-20A	2"	Normalde Kapalı Genel Maksat	195,00



PU 225-NA	1/2	Normalde Açık Genel Maksat	42,00
RV 08102	1/2	Normalde Kapalı Direk Çekmeli (Ø 10TÜ)	45,00
PU 225-08S	1"	Normalde Kapalı Buhar	198,00



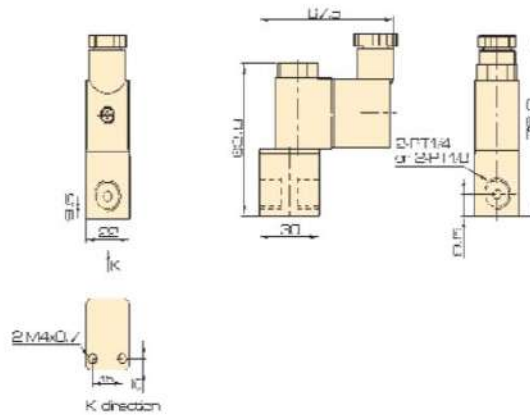
SB 579	1/2	Direk Çekmeli Valf Bobini 220AC 24DC (İç Çap 16mm - Boy 42 mm)	10,00
--------	-----	---	-------



Teknik Çizim

2V025-06

2V025-08



SOLENOİD VALF DİYAFRAMLARI			USD
PU 225	1/2	Diyafram	5,00
PU 225	3/4	Diyafram	7,00
PU 225	1"	Diyafram	7,00
PU 225	1" 1/4	Diyafram	11,00
PU 225	1" 1/2	Diyafram	15,00
PU 225	2"	Diyafram	20,00



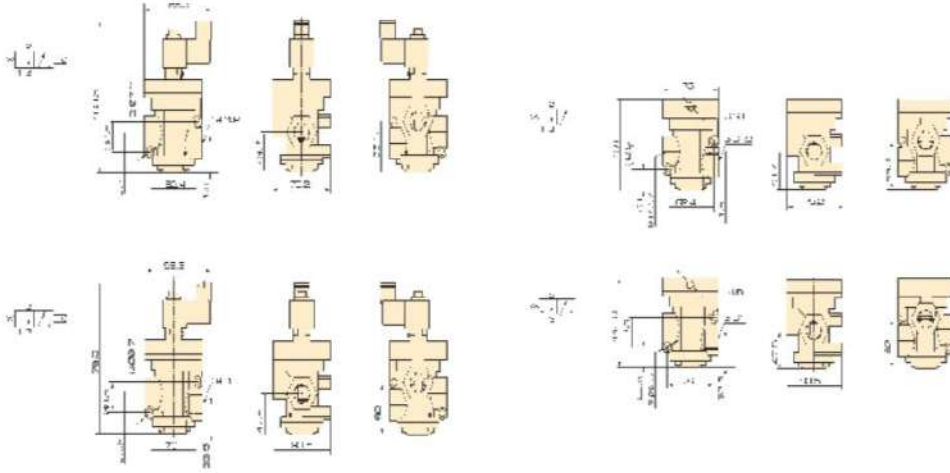
SOLENOİD ve PATLAÇ VALFLER				USD
PİLOTLU ve PİLOTSUZ POPET VALFLER				
	3VJZF-15-1AS	1/2 3/2	Popet	62,00
	3VJZF-20-1AS	3/4 3/2	Popet	62,00
	3VJZF-25-1AS	1" 3/2	Popet	65,00



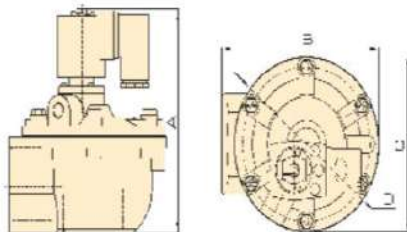
Pilot girişi P Hattına çevrildiğinde, Pilot görevi görüyor.

HAVA UYARILI PİLOTLU POPET VALFLER				USD
	3AJZF-15	1/2 3/2	Popet	42,00
	3AJZF-20	3/4 3/2	Popet	52,00
	3AJZF-25	1" 3/2	Popet	52,00

Teknik Çizim



PATLAÇ VALFLER				USD
	DMF-Z-20	3/4	Normalde Kapalı Patlaç	25,00
	DMF-Z-25	1"	Normalde Kapalı Patlaç	25,00
	DMF-Z-40	1" 1/2	Normalde Kapalı Patlaç	50,00
	DMF-1	(İç Çap:11 Boy:36)	Patlaç Valf Bobini Kare	12,00
	DMF-2	(İç Çap:12 Boy:39)	Patlaç Valf Bobini Yuvarlak	12,00



Model	JEL-Z-20A	JEL-Z-20P	JEL-Z-20	JEL-Z-25	JEL-Z-25P	JEL-Z-35P
A	173	124	110	110	124	142
B	145	105	90.5	90.5	105	121
C	-	82.5	75	75	82.5	-
D	Ø90	-	-	-	-	Ø112

Model	JEL-Z-40S	JEL-Z-50S	JEL-Z-62S	JEL-Z-76S	JEL-Z-100S
A	166	202	222	245	356.5
B	132	210	210	230.5	286.5
C	-	-	-	-	-
D	Ø137	Ø185	Ø185	Ø200	Ø221



YARDIMCI EKİPMANLAR

SIVI TRANSFER ÜNİTESİ ve KUMANDA KOLU PNÖMATİĞİ			USD
MQM5	M5 Sıvı Transfer Ünitesi		15,00
3V1-06-RF	Kumanda Kolu Pnömatiği 24 DC		13,00



SLAYT VALFLER

			USD
HSV-06	1/8	Erkek - Dişi	6,00
HSV-08	1/4	Erkek - Dişi	6,00
HSV-15	1/2	Erkek - Dişi	9,00



PNÖMATİK ÇEKVALFLER

			USD
CV-01	1/8	Çekvalf	2,00
CV-02	1/4	Çekvalf	2,50
CV-04	1/2	Çekvalf	5,50



İTHAL ÇABUK EGZOZLAR

			USD
QEA-06	1/8	İthal Çabuk Egzoz	6,50
QEA-08	1/4	İthal Çabuk Egzoz	6,50
QEA-10	3/8	İthal Çabuk Egzoz	7,50
QEA-15	1/2	İthal Çabuk Egzoz	8,00



YERLİ ÇABUK EGZOZLAR

			USD
	1/8	Yerli Çabuk Egzoz	fiyat sorunuz
	1/4	Yerli Çabuk Egzoz	fiyat sorunuz
	3/8	Yerli Çabuk Egzoz	fiyat sorunuz
	1/2	Yerli Çabuk Egzoz	fiyat sorunuz



STROK SONU VALFİ (OSİLATÖR)

			USD
WT25Z-08	1/4	Otomatik Sıfırlama	84,00



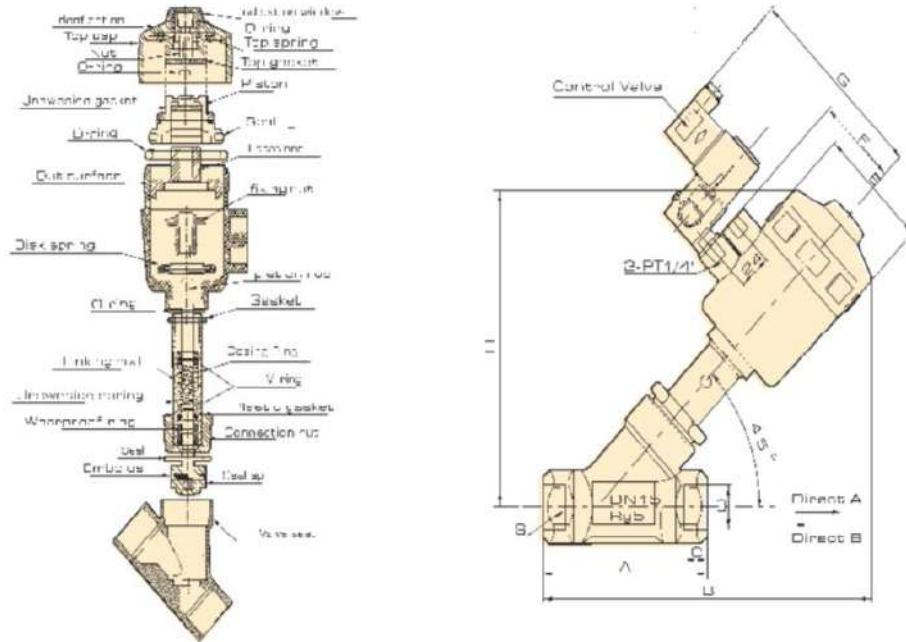
ZAMAN ROLESİ

	USD
Geniş Zaman Rolesi (Timer) ZY720	12,00
Dar Zaman Rolesi (Timer)	13,00
Geniş Zaman Rolesi (Timer) Ekonomik Seri VRDSQ-01-500	7,50
Geniş Zaman Rolesi Dijital (Timer)	25,00



PASLANMAZ PİSTONLU VANALAR				
(316 KALİTE)				USD 
 316 SS	JEL7259-15	1/2	Normalde Kapalı Çift Etkili	79,00
	JEL7259-20	3/4	Normalde Kapalı Çift Etkili	85,00
	JEL7259-25	1"	Normalde Kapalı Çift Etkili	90,00
	JEL7259-32	1" 1/4	Normalde Kapalı Çift Etkili	140,00
	JEL7259-40	1" 1/2	Normalde Kapalı Çift Etkili	155,00
	JEL7259-50	2"	Normalde Kapalı Çift Etkili	180,00

Teknik Çizim



Boyut

Geçirgenlik Çapı (mm)	Bağlantı Dışı D	Piston Boyutu +/- piston		A	B		C	ØE		F		G		H		L	S
		PA	aluminum		PA	aluminum		PA	aluminum	PA	aluminum	PA	aluminum	PA	aluminum		
15	1/2"	50	-	85	173	-	12	64	-	44	-	112	-	137	-	33	27
20	3/4"	50	-	95	178	-	12	64	-	44	-	112	-	145	-	35	32
25	1"	63	-	105	212	-	14	80	-	52	-	120	-	173	-	40	41
32	1 1/4"	63	100	118	236	276	16	80	140	52	70	120	138	189	250	35	55
40	1 1/2"	63	100	130	230	270	18	80	140	52	70	120	138	189	250	35	55
50	2"	80	125	150	238	300	20	100	170	52	83	120	151	250	260	38	70
65	2 1/2"	100	-	155	300	-	25	125	-	62	-	130	-	265	-	48	80

B.T. BEST



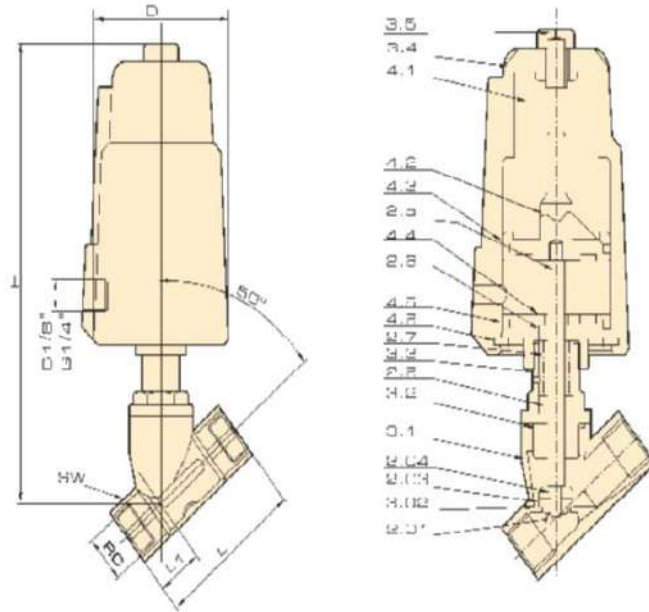
PASLANMAZ PİSTONLU VANA

		316 KALİTE	USD
BTB 7259-10	3/8	Normalde Kapalı Tek Etkili	98,00
BTB 7259-15	1/2	Normalde Kapalı Tek Etkili	98,00
BTB 7259-20	3/4	Normalde Kapalı Tek Etkili	100,00
BTB 7259-25	1"	Normalde Kapalı Tek Etkili	108,00
BTB 7259-32	1" 1/4	Normalde Kapalı Tek Etkili	175,00
BTB 7259-40	1" 1/2	Normalde Kapalı Tek Etkili	185,00
BTB 7259-50	2"	Normalde Kapalı Tek Etkili	215,00



316 SS

Teknik Çizim



Boyut

Bağlantı Boyutu	DN10 - DN80
Vida	3/8" - 3"
Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik 316/304
Hareketli Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik 304
Valf Göbeği Contası	PTFE / FPM
Valf Çubuğu Contası	PTFE / FPM
Piston Contası	FPM / NBR
Kullanılabilir Alanlar	Su, Nötr Hava (veya sıvı), Alkol, Yağ, Organik Sıvı, Buhar, Zayıf Asit
Kullanılabilir Sıcaklık	043 °F~.533 °F ISP: 043 °F~.433 °F
Yapışkanlık	Max. 600 mm ² / sec.
Kurulum	Hava akış yönünde
Kontrol Ortamı	Hava / Nötr hava
Kontrol Basınç Aralığı	0.3~0.8 MPa
Çalışma Basıncı	0~1.6 MPa



PİSTONLU VANALAR ve ŞALTERLER



PİRİNÇ GÖVDE PİSTONLU VANALAR				USD
022HD-15	1/2	Isıya Dayanıklı Teflon Yataklı		45,00
022HD-20	3/4	Isıya Dayanıklı Teflon Yataklı		55,00
022HD-25	1"	Isıya Dayanıklı Teflon Yataklı		65,00
022HD-35	1" 1/4	Isıya Dayanıklı Teflon Yataklı		110,00
022HD-40	1" 1/2	Isıya Dayanıklı Teflon Yataklı		110,00
022HD-50	2"	Isıya Dayanıklı Teflon Yataklı		140,00



PİRİNÇ GÖVDE YATIK PİSTONLU VANA

USD



022HG-20	3/4	Pirinç Yatık Gövde	110,00
		<i>Fiyata valf dahil değildir.</i>	



BASINÇ ŞALTERİ

USD



HLP110	1/4	Prosestat 1-10 Bar	17,00
--------	-----	--------------------	-------



DURUK ŞALTERİ

USD



1/5	Tahliye Duruk Şalteri	14,00
3/11	Tahliye Duruk Şalteri	14,00
4/16	Tahliye Duruk Şalteri	14,00


YARDIMCI EKİPMANLAR

PİLOT KUMANDALI KİLİTLEME VALFİ			USD
PCV08	1/4	Kilitleme Valfi	45,00
PCV10	3/8	Kilitleme Valfi	70,00
PCV15	1/2	Kilitleme Valfi	85,00


VAKUM ENJEKTÖRLERİ

			USD
CV-15-RH	1/4	Vakum Enjektörü	25,00
CV-20-RH	1/2	Vakum Enjektörü	30,00


VAKUM JENERATÖRÜ

VAKUM EMİCİ EKİPMAN		USD
JEL-ZKF01	Basınç Oranı x1.8	90,00
	Çalışma Basınç Aralığı 0.2-0.65 Mpa	
	Hava Tüketimi 16-17L/dk.	
	Çalışma Sıcaklığı 0° -55° (kuru hava)	
	Normal Basınç -90Kpa	
	Solenoid Valf Tipi Normalde Kapalı	
	Voltaaj DC24V	
	Manuel İşlem, Kilitleme Modu Yok	


TORK AYARLAYICI

		USD
MAR 300 LK-8A	Tork Ayarlayıcı	11,50


BASINÇ SİVİCİ (CEME)
EURO NET

1/4	0,2-6	Bar Ceme Basınç Sivici	9,00
1/4	0,2-10	Bar Ceme Basınç Sivici	11,50

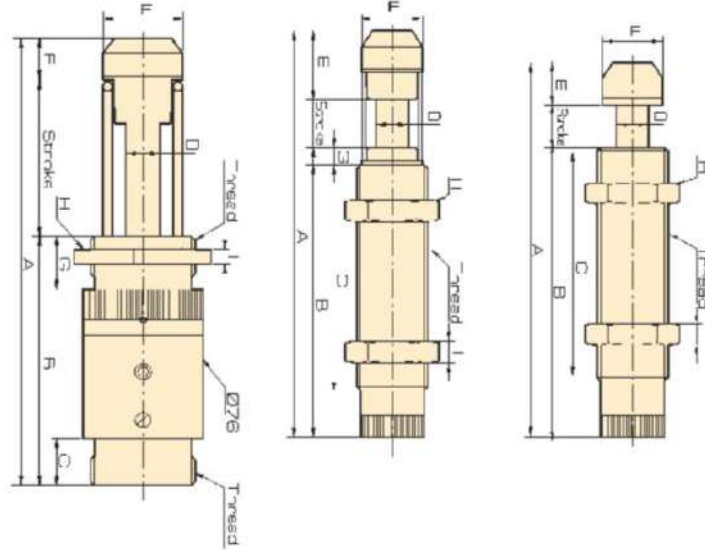




SHOCK ABSORBER



AYARLANABİLİR MODEL				USD
HAD	14x10	Shock Absorber		39,00
HAD	20x16	Shock Absorber		43,00
HAD	20x25	Shock Absorber		52,00
HAD	25x25	Shock Absorber		55,00
HAD	25x40	Shock Absorber		58,00
HAD	36x25	Shock Absorber		102,00
HAD	36x50	Shock Absorber		102,00
HAD	42x25	Shock Absorber		215,00
HAD	42x50	Shock Absorber		225,00
HAD	42x75	Shock Absorber		225,00
HAD	64x50	Shock Absorber		410,00
HAD	64x100	Shock Absorber		430,00



Teknik Çizim

Boyut

Kod	Strok (mm)	Maksimum Darbe Emme	Darbe Emme /Saat	Maksimum Kullanabilirlik Aralığı (kg)	En Yüksek Darbe Hızı (ms)
HAD-1410	10	20	24,000	80	3.2
HAD-1415	15	22	26,400	120	3.2
HAD-2016	16	25	32,000	200	3.6
HAD-2025	25	39	39,000	312	3.6
HAD-2525	25	85	51,000	400	3.6
HAD-2530	30	95	57,000	480	3.6
HAD-2540	40	100	84,000	700	3.6
HAD-2550	50	98	98,000	720	4.2
HAD-2580	80	150	127,500	800	4.2
HAD-3625	25	150	90,000	1,400	3.2
HAD-3650	50	300	108,000	1,400	3.2
HAD-4225	25	260	130,000	3,000	3.6
HAD-4250	50	500	155,000	4,000	4.8
HAD-4275	75	750	187,000	6,000	4.8
HAD-64050	50	12,000	1,560,000	12,727	1.6
HAD-64100	100	24,000	1,920,000	18,181	1.6
HAD-64150	150	36,000	2,520,000	23,636	1.6



SHOCK ABSORBER

AYARSIZ SHOCK ABSORBER

			USD
HAC	08-06		17,00
HAC	10-08		17,00
HAC	12-10		22,00
HAC	14-12		23,00



HIZ KONTROL

USD

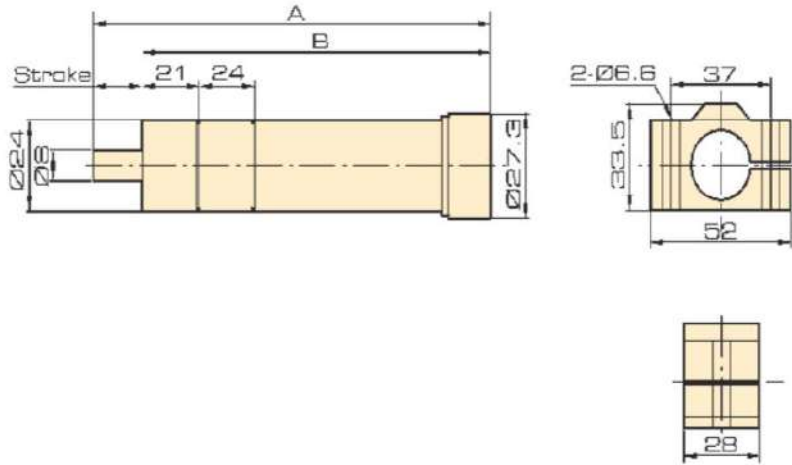
HR15-F	15 mm	Shock Absorber Hız Kontrol (Kelepçeli)	65,00
HR30-F	30 mm	Shock Absorber Hız Kontrol (Kelepçeli)	73,00
HR60-F	60 mm	Shock Absorber Hız Kontrol (Kelepçeli)	104,00



HR15

HR30

Teknik Çizim



Kod	A	B	Max. Strok (mm)	Çalışma Sıcaklığı	Max. Yük (kgf)
HR15	151	136	15	10-85	550
HR30	203	172	30	10-85	550
HR60	280	219	60	10-85	550
HR80	336	256	80	10-85	550
HR100	390	290	100	10-85	550



MU SERİSİ ŞARTLANDIRICILAR 16 BAR

MİNİ - KENDİNDEN MANOMETRELİ ŞARTLANDIRICILAR

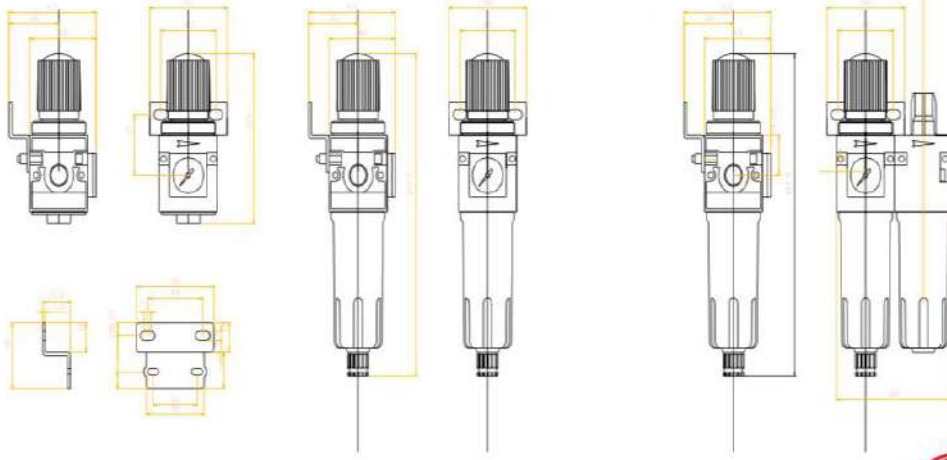
USD

MU-Mini 20N	1/4	İkili Şartlandırıcı	16 Bar	40,00
MFR-Mini 20N	1/4	Filtreli Regülatör	16 Bar	28,00
MR-Mini 20N	1/4	Regülatör	16 Bar	23,00
MF-Mini 20N	1/4	Filtre	16 Bar	17,00



Teknik Çizim

40 Mikron



MİDİ - KENDİNDEN MANOMETRELİ ŞARTLANDIRICILAR

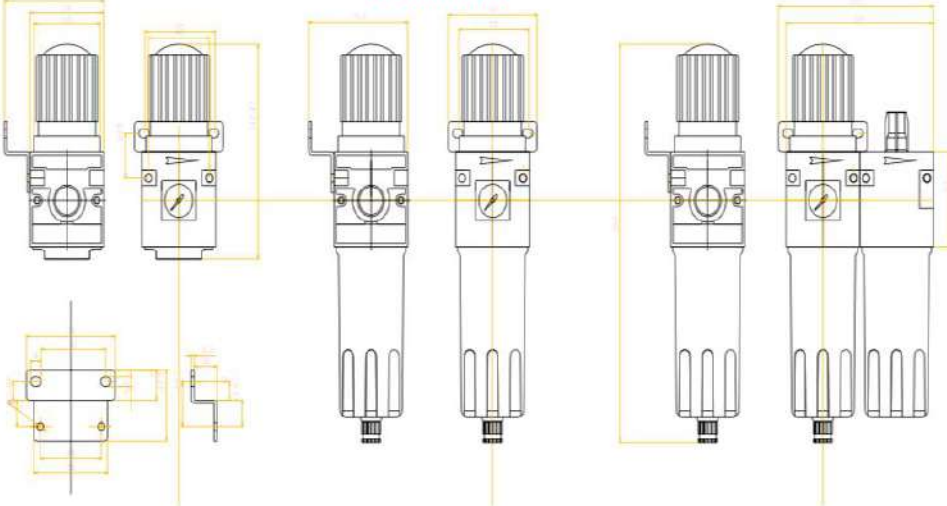
USD

MU-Midi 40N	1/2	İkili Şartlandırıcı	16 Bar	60,00
MFR-Midi 40N	1/2	Filtreli Regülatör	16 Bar	48,00
MR-Midi 40N	1/2	Regülatör	16 Bar	35,00
MF-Midi 40N	1/2	Filtre	16 Bar	30,00



Teknik Çizim

40 Mikron





ŞARTLANDIRICILAR

YUVARLAK MODEL ŞARTLANDIRICILAR			USD
AFC-2000	1/4	İkili Şartlandırıcı	16,00
AFR-2000	1/4	Filtreli Regülatör	13,00
AR-2000	1/4	Regülatör + Manometre	7,50
AL-2000	1/4	Yağlayıcı	6,00



YUVARLAK MODEL ŞARTLANDIRICILAR			USD
BFC-4000	1/2	İkili Şartlandırıcı	29,00
BFR-4000	1/2	Filtreli Regülatör	19,00
BR-4000	1/2	Regülatör-Manometre	12,00
BL-4000	1/2	Yağlayıcı	12,50

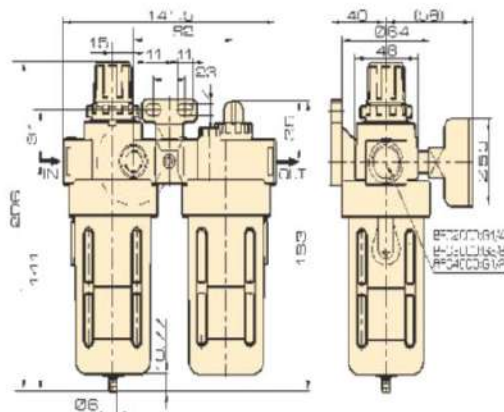
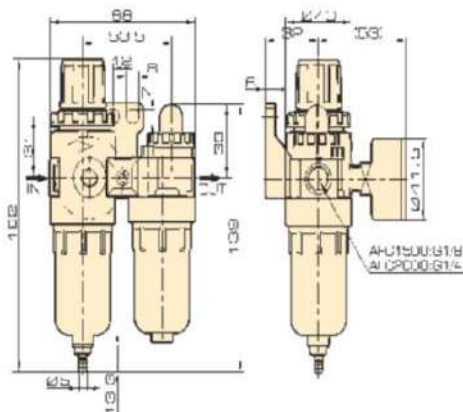


Teknik Çizim

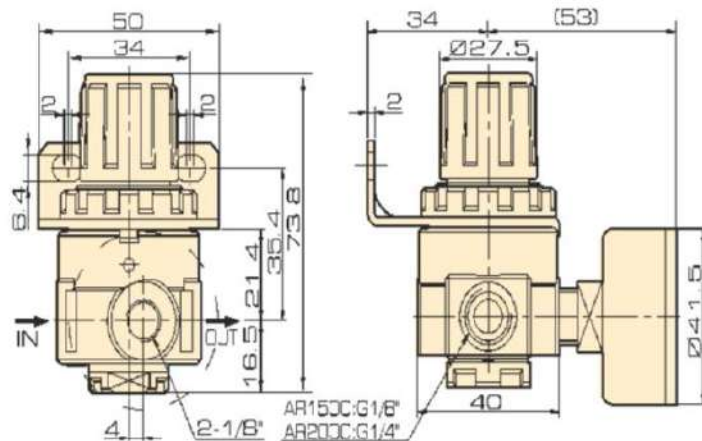
40 Mikron

AFC

BFC



AR





ŞARTLANDIRICILAR				USD
KARE ŞARTLANDIRICILAR (SMC MODELİ)				
JAC 2010-02	1/4	İkili Şartlandırıcı		25,00
JAW 2000-02	1/4	Filtreli Regülatör		16,00
JAF 2000-02	1/4	Filtre		9,00
JAR 2000-02	1/4	Regülatör + Manometre		11,00
JAR 3000-02	1/4	Büyük Gövde Regülatör + Manometre		22,00

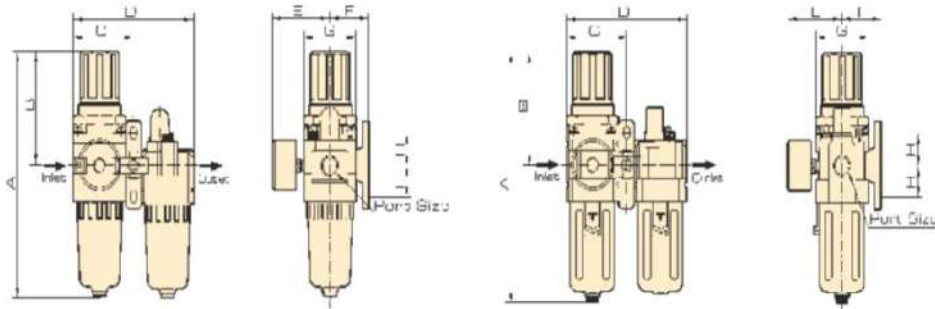


KARE ŞARTLANDIRICILAR (SMC MODELİ)				USD
JAC 4010-04	1/2	İkili Şartlandırıcı		75,00
JAW 4000-04	1/2	Filtreli Regülatör		43,00
JAF 4000-04	1/2	Filtre		18,00
JAR 4000-04	1/2	Regülatör+Manometre		28,00

KARE ŞARTLANDIRICILAR (SMC MODELİ)					USD
	JAC 5010-10	1"	İkili Şartlandırıcı		104,00
	JAW 5000-10	1"	Filtreli Regülatör		60,00
	JAF 5000-10	1"	Filtre		30,00
	JAR 5000-10	1"	Regülatör + Manometre		37,00
	JAL 5000-10	1"	Yağlayıcı		30,00

25 Mikron

Teknik Çizim



Boyut

Model	Bore	A	B	C	D	E	F	G	H
JAC1010	M5	109.5	50.5	29	58	59	25	25	20
JAC2010	1/8 - 1/4	49718	78	45	90	891;	30	40	24
JAC3010	1/4 - 3/8	211	92.5	58.5	117	931;	41	53	35
JAC4010	3/8 - 1/2	595	112	77	154	70.5	50	70	40
MDF7343039	3/4	59;	114	82	497	70.5	50	70	40
JAC5010	3/4 - 1	338	449	97.5	195	75.5	9<1;	90	50



DİJİTAL BASINÇ GÖSTERGESİ

DPS SERİSİ	USD
DPS-201-GP	-1+1 Bar 2 PNP 40,00
DPS-210-GP	-1+10 Bar 2 PNP 40,00
DPS-201-GW	-1+1 Bar 1 PNP-1-5V 40,00
DPS-210-GW	-1+10 Bar 1 PNP-1-5V 40,00
DPS-201-GB	-1+1 Bar 1 PNP-4-20 MA 40,00
DPS-210-GB	-1+10 Bar 1 PNP-4-20 MA 40,00
DPS-2-N	Panel Braket + C Over 5,00



Kodlar

DPS	3	10	R	N	K
Seri Kodu	Ölçüm Aralığı	Basınç Port Boyutu	Sensör Tipi	Opsiyonel	
DPS-3: 3 Serisi Dijital Basınç Sensörü	10: -100 ~ 1000 kpa 01: -10 ~ 100 kpa	R: R 1/8" dişi dişi M5 N: NPT 1/8" dişi dişi M5 G: G 1/8" dişi dişi M5	N: NPN Çıkışlı P: PNP Çıkışlı X NPN+PNP Çıkışlı Simpleks tasarımı ürünler NPN veya PNP Çıkışı mevcuttur. Siyah tel NPN beyaz tel PNP'dir.	P Panel Q Panel + Toz Kapağı L Braket S Braket	

Özellikler

Model	DPS-301 (Karşıt Basınç)	DPS-310 (Pozitif Basınç)
Basınç Ölçümü	Ölçüm Aralığı	-100~100kPa
	Önceden Belirlenmiş Aralık	-100~100kPa
	Maksimum Basınç	500kPa
	Basınç Formu	Yanıcı ve Aşındırıcı olmayan gaz.
	Ölçüm Hassasiyeti	<±2% F.S Çevre Sıcaklığı 25°C
	Sıcaklık Hatası	0~50°C Sıcaklık Aralığı
Basın Portu Boyutu	Ölçüm Modu	Tek Nokta Modu Gecikme Modu Pencere Modu
	Basın Portu Boyutu	(Erkek Diş R1/8, NPT1/8, G1/8) (Dişi Diş M5)
	Basınç Göstergesi	LCD Ekran, 4 Haneli Ölçüm, Birim Ekranı, Çıkış Göstergesi
Giriş Voltajı	Temel Açıklama	Ayarlanabilir Arka Işık, Toplam 4 Ekran Modu
	Ekran Modu	12~24 DC± 10%
	Voltaj Aralığı	Max. 40mA (yüksüz)
Çıkış Sinyali	Güç Tüketimi	NPN Açık Kollektör Çıkışı Çıkış Elektrik Akımı: max 80mA Dahili Basınç düşüşü: < 1V
	Transistör Çıkışı	PNP Açık Kollektör Çıkışı Çıkış Elektrik Akımı: max 80mA Dahili Basınç düşüşü: < 1V
	Tepki Süresi	Dgmxxwdeoh: 518pvl/ 53pvl/ 433pvl/ 833pvl/ 4333pvl/ 5333pvl
	Kısa devre Koruması	Yes
Çevresel Direnç	IP Sınıfı	IP40
	Çevre Sıcaklığı	NPN Açık Kollektör Çıkışı, Çıkış Elektrik Akımı: max 80mA Dahili Basınç düşüşü: < 1V
	Ortam Nemi	Ortam Nemi 35~80%RH
	Yalıtım Gerilimi	1 dakika/1000VAL
	Yalıtım Direnci	>50ms (500VDC)
	Darbe Dayanıklılığı	Maksimum 100 ms, 3 Eksen, 6 Yön 3 kez
	Titreşim Dayanıklılığı	Genilik 1,5 mm, 10Hz~500Hz 3 Eksen

REGÜLATÖRLER					
HASSAS REGÜLATÖRLER					USD
	IR 1000-01	1/8	0,5-2 Bar	Hassas Regülatör	50,00
	IR 1020-01	1/8	0,5-8 Bar	Hassas Regülatör	50,00
	IR 2000-02	1/4	0,5-2 Bar	Hassas Regülatör	60,00
	IR 2020-02	1/4	0,5-8 Bar	Hassas Regülatör	60,00

YÜKSEK DEBİLİ REGÜLATÖR					USD
	QTY-40	1" 1/2	10 Bar	Regülatör+Manometre	52,00
	QTY-50	2"	10 Bar	Regülatör+Manometre	52,00

YÜKSEK DEBİLİ FİLTRE					USD
	QSL-40	1" 1/2	10 Bar	Filtre	52,00
	QSL-50	2"	10 Bar	Filtre	52,00

YÜKSEK DEBİLİ YAĞLAYICI					USD
	QIU-40	1" 1/2	10 Bar	Yağlayıcı	37,00
	QIU-50	2"	10 Bar	Yağlayıcı	37,00

YÜKSEK BASINÇLI REGÜLATÖRLER					USD
	OTYH-08	1/4	40 Bar	Regülatör	29,00
	OTYH-15	1/2	40 Bar	Regülatör	29,00
	OTYH-20	3/4	40 Bar	Regülatör	80,00
	OTYH-25	1"	40 Bar	Regülatör	80,00

OTOMATİK TAHLİYE					USD
	JAD402-04	1/2	Otomatik Tahliye		24,00



YEDEK PARÇALAR ve MANOMETRELER

ŞARTLANDIRICI YEDEK PARÇALARI

USD

		Normal	Oto. Sibop Farkı
Yuvarlak Gövde Filtre Kavanozu	1/4	3,50	13,00
Yuvarlak Gövde Yağlayıcı Kavanozu	1/4	3,50	-
Yuvarlak Gövde Filtre Kavanozu	1/2	6,50	13,00
Yuvarlak Gövde Yağlayıcı Kavanozu	1/2	5,50	-
Kare Gövde Filtre Kavanozu	1/4	3,50	13,00
Kare Gövde Yağlayıcı Kavanozu	1/4	3,50	-
Kare Gövde Filtre Kavanozu	1/2	9,50	14,00
Kare Gövde Yağlayıcı Kavanozu	1/2	8,50	-
Festo Tip Filtre Kavanozu	1/4	10,50	14,00
Festo Tip Yağlayıcı Kavanozu	1/4	10,50	-
Festo Tip Filtre Kavanozu	1/2	15,00	14,00
Festo Tip Yağlayıcı Kavanozu	1/2	15,00	-
Festo Tip Filtre Kavanozu	3/4	15,00	14,00
Festo Tip Yağlayıcı Kavanozu	3/4	15,00	-
Festo Tip Filtre Kavanozu	1"	17,00	14,00
Festo Tip Yağlayıcı Kavanozu	1"	17,00	-



MANOMETRELER

USD

Ø	Bar	Manometre	Arkadan Çıkış	USD
Ø40x6	Bar	1/8	Panotip Manometre	4,00
Ø40x10	Bar	1/8	Panotip Manometre	4,00
Ø40x6	Bar	1/8	Flanşlı Manometre	6,00
Ø40x10	Bar	1/8	Flanşlı Manometre	6,00
Ø40x10	Bar	1/8	Manometre	2,50
Ø50x10	Bar	1/4	Manometre	3,00
Ø40x16	Bar	1/8	Manometre	2,50
Ø50x16	Bar	1/4	Manometre	3,00
Ø40x40	Bar	1/4	Manometre	3,00



HAVA HAZIRLAYICI YAĞ

USD

YAG-10	1 LT	Şartlandırıcı Yağı	Fiyat Sorunuz

