

KARE
EL ALETLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ

HİDROLİK & PNÖMATİK





Genel Çalışma Koşullarımız

- 1- Fiyat Listemiz 24.05.2021 tarihinden itibaren geçerlidir. Elinizde bulunan eski fiyat listelerinin geçerliliği kalmamıştır.
- 2- Fiyatlar her sayfada belirtilmiş olduğu gibi Amerikan Doları, Euro ve Türk Lirası cinsinden olup, teslim günündeki kur esas alınarak fatura edilecektir.
- 3- Fiyatlarımıza K.D.V. dahil değildir.
- 4- Fiyat ve satış şartlarımızı ihbarsız olarak değiştirme hakkımız saklıdır.
- 5- İskontunuz% olarak uygulanır.
- 6- Ani değişen döviz kur farklarından her iki tarafında zarar görmemesi, aynı zamanda sizlere kaliteli ve kesintisiz hizmet verebilmemiz için ödeme vadelerinize özen göstermenizi önemle rica ederiz. Aksi takdirde tarafınıza kur farkı veya vade farkı tahakkuk edilecektir.
- 7- Fiyat Listemizde verilen teknik özellikler bilgi amaçlı olup, ürünler hakkında daha detaylı bilgi için ürün kataloğu veya satış departmanımıza başvurmanız gerekmektedir.
- 8- Sipariş üzerine sizin için özel olarak getirilen ürünlerin iadesi mümkün değildir.
- 9- Nakliye firma seçimi, nakliye ücreti, nakliyenin sigortalanması müşteri sorumluluğundadır.
- 10- Satın alınan ürünler kullanılmadığı ve montaj edilmediği takdirde en geç 10 gün içerisinde iade faturası karşılığında ve satış faturamızdaki bedelinden iade alınır.
- 11- Satın alınan ürünlerin iadesi ve değişimden kaynaklanan kargo ücreti tarafınıza aittir.
- 12- Listemizin basımı esnasında oluşabilecek hatalardan firmamız sorumlu değildir.

-  **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 Tahliyeler
-  **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



HİDROLİK + PNOMATİK

Firmamız; Hidrolik, Pnömatik ve Otomasyon alanında uzun bir zaman dilimi içerisinde elde ettiği önemli tecrübeleri ve gerçek anlamda uzman kadrosu ile siz değerli müşterilerimize en kaliteli hizmeti, en uygun fiyatlar üzerinden vermeye devam etmektedir.

bugün, geniş stokları, deneyimli personeli, çağdaş organizasyon sistemi, yetişmiş teknik destek personeli ile daima vizyonu olan bir kuruluş olmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

Hizmet konularımıza giren alanlar; başta Hidrolik Pnömatik ürün temini ve ürün satışı, Mühendislik, Sistem Tasarımı, Teknik Danışmanlık ve satış sonrası Teknik Servis hizmetlerini, Türkiye Genel Mümessilliğini ve Distribütörlüğünü yaptığımız, dünyaca ünlü firmaların ürettiği malzeme, ekipman, donanım ve beyin gücü desteği ile sürdürmekteyiz.

HİDROLİK + PNOMATİK

Pnömatik Nedir?

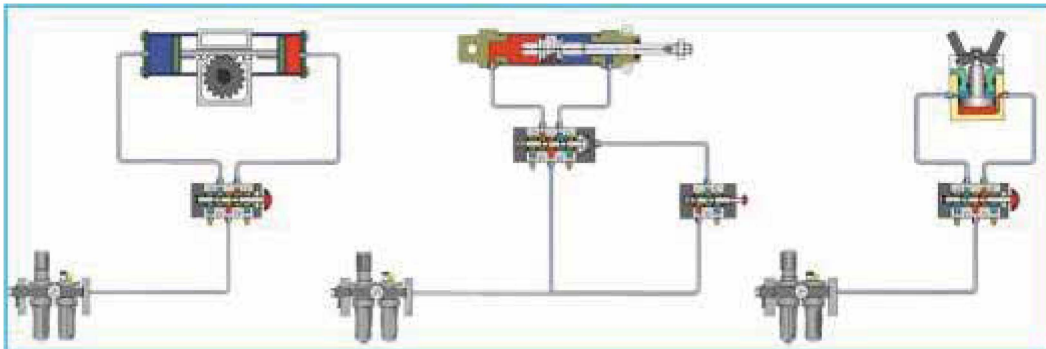
Pnömatik, sıkıştırılmış hava gücü ile çalışan iş elemanlarının (silindirler ve motorlar) ve kumanda elemanlarının (valfler) çalıştırılmalarında gerekli olan endüstriyel uygulamaları kapsar.

Terimin yunanca kökeni “pneuma” olup, anlamı nefes almaktır. Türetilen “pnömatik” sözcüğü ile havanın özelliklerini, hareketlerini ve davranışını inceleyen bir fizik dalı adlandırılmıştır.

Günümüz terminolojisinde Pnömatik sıkıştırılmış havada mevcut enerjiyi kullanan bütün endüstriyel uygulamaların toplamıdır. Pnömatik endüstriye 1950’ li yıllarda girmiştir. Günümüzde pnömatik, verimliliği ve üretkenliği arttırmak ve imalat işlemlerinin otomasyonu için yaygın olarak kullanılmaktadır. Pnömatik sistemleri yeteri kadar iyi çalışabilmesi için en az 7 barlık bir hava hattı basıncı gereklidir. Birkaç sistemin geniş alana dağılan hava hatlarıyla beslendiği yerlerde 10-12 barlık hava basıncı tavsiye edilir.



Yukarıda ki şekilde basınçlı havanın üretiminden kullanımına kadar geçtiği aşamalar gösterilmektedir. İlk aşama basınçlı havanın üretilmesidir. Kompresörler vasıtasıyla sıkıştırılan hava bir hava tankında depolanır. Sıkıştırılan havanın nem oranı ve taşıdığı partiküllerin yoğunluğu artacağından dolayı kurutucu ve filtreden geçirilir. Hatlarda taşınan basınçlı hava son kullanım noktasına geldiğinde şartlandırıcı ile tekrar filtre edilip basıncı düşürülür ve gerekirse yağlanarak valflere oradan da aktüatörlere (pnömatik silindirler, motorlar, tutucular, açılal döndürücüler) aktarılır. Basınçlı havanın enerjisini kullanarak doğrusal hareket, dairesel hareket ve tutma hareket elde etmek mümkündür.



- 
- 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 ve Basıncılı Silindirler
 - 33 Tutucu Gripperlar
 - 35 Mini Kovan Silindirler ve 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



PNÖMATİK SİLİNDİRLER

KARE
EL ALETLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ

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 sağlamalıdır 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 durumdan sonra yeniden başlatma için güvenlik önlemi önlemi tasarımı üzerinde dur.
10. Silindirde üç pozisyon ara durdurma kontrolü uygularken, havanın genişleme 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

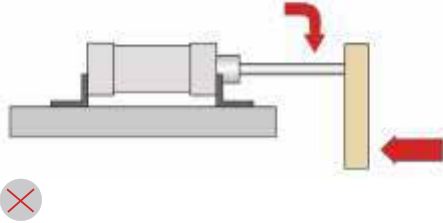
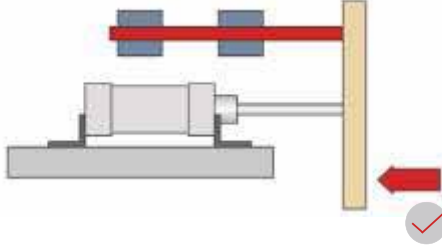
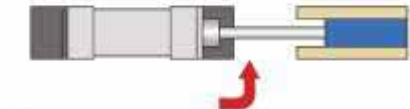
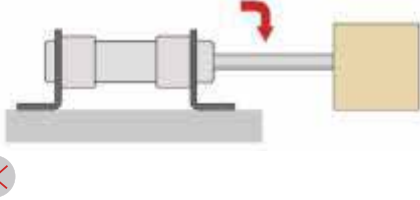
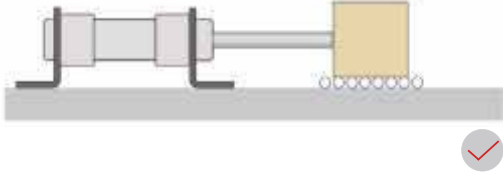
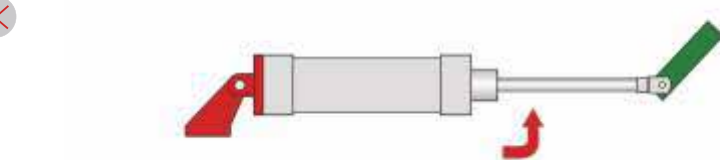
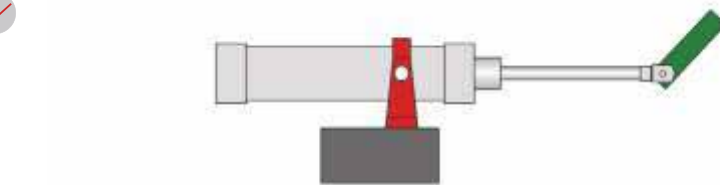
1. Döşeme sırasında silindire döküntü ve toz girmesini önleyin, arızaya ve zayıf harekete neden olabilir.
2. Silindir kullanımı, aşmama ilkesine uymalıdır. maksimum vuruş, momentum kuvvetinin ön tarafa çarpmasını önler ve pistonun arka kapağı.
3. Silindirin giriş / çıkışı için regülatör bulunmalıdır. 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 sapmasına 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 eksen 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, shaft ucu bağlantısı bağlantıdan kaçınmalıdır parazit, yüzer kapline bağlanması tercih edilir veya açılabilir cihaz, dengesizliğin neden olduğu hasarı önler hareket ve tek taraflı sürtünme.
8. Silindir ve arborun iç duvarı hassas bir makinedir, kaçının bu kısmı çizgin 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 kilitlemişse, 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 sabitlemesi eğimli ve eğik açılı olmamalıdır
 - (3) Sensör, kablo uzunluğu ile yüke bağlandığında 10 metreyi aşıyor. 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
 - (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 bükebilen 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 kullanarak düzenek kurulmalıdır.	 

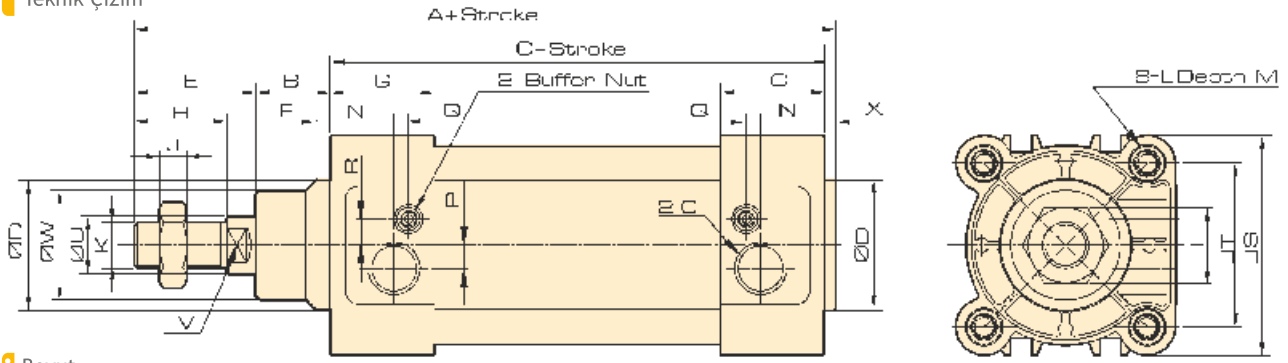
SQ SERİSİ SİLİNDİRLER

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

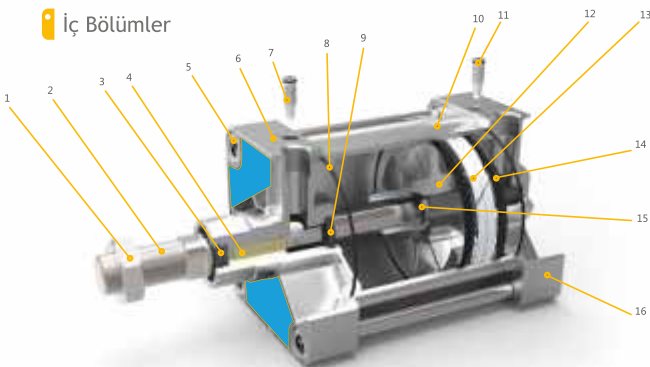


Boyut

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	Mil Ucu Somunu	10	Boru
2	Piston Mili	11	O Ring
3	Mil Keçesi	12	İç Kit Orta Piston
4	Yataklama Burcu	13	Mıknatıs + Sürtünme Halkası
5	Kapak Cıvatası	14	Piston Keçesi
6	Ön Kapak	15	Orta Piston O Ringi
7	Yastıklama Vidası	16	Arka Kapak
8	Kapak O Ringi		
9	Yastıklama 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	25,00	29,00	39,00	45,00	60,00	75,00
50	25,00	29,00	39,00	45,00	60,00	75,00
75	27,00	30,00	44,00	50,00	62,00	76,00
100	27,00	30,00	44,00	50,00	65,00	82,00
160	32,00	37,00	51,00	58,00	72,00	101,00
200	32,00	39,00	51,00	60,00	75,00	103,00
250	33,00	40,00	53,00	61,00	77,00	103,00
300	37,00	41,00	57,00	65,00	86,00	112,00
350	40,00	45,00	63,00	70,00	93,00	123,00
400	45,00	51,00	64,00	75,00	97,00	126,00
450	50,00	54,00	67,00	76,00	106,00	136,00
500	50,00	55,00	72,00	83,00	109,00	141,00
cm fiyatı	0,85	1,10	1,25	1,50	2,00	2,20
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)	10,00	10,00	11,00	12,00	14,00	16,00
Yay Farkı (Strok +200 mm)						



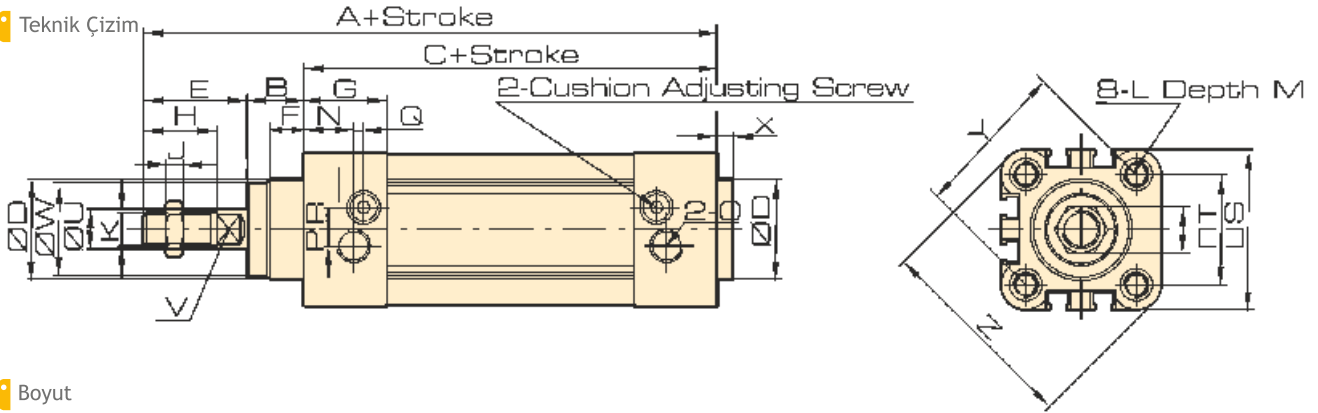
SI SERİSİ SİLİNDİRLER

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

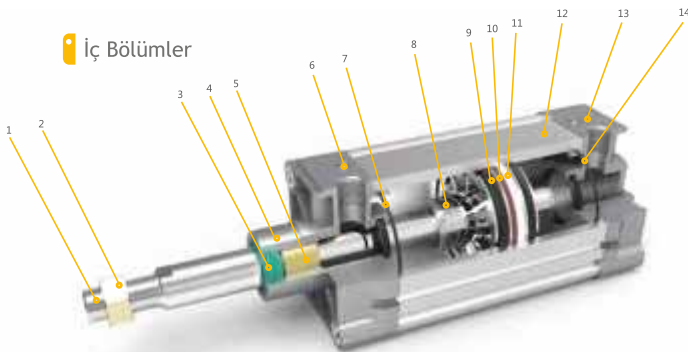


Boyut

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 Mili	8	İç Kit Orta Piston
2	Mil Ucu Somunu	9	Piston Keçesi
3	Mil Keçesi	10	Miknatis
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	28,00	32,00	42,00	51,00	70,00	92,00	145,00
50	29,00	34,00	45,00	51,00	71,00	92,00	145,00
75	30,00	35,00	48,00	56,00	82,00	101,00	155,00
100	31,00	36,00	48,00	57,00	83,00	102,00	155,00
160	35,00	42,00	59,00	68,00	94,00	122,00	190,00
200	37,00	43,00	59,00	72,00	98,00	124,00	190,00
250	39,00	47,00	67,00	79,00	107,00	137,00	215,00
300	42,00	50,00	73,00	85,00	115,00	149,00	235,00
350	42,00	54,00	78,00	91,00	123,00	162,00	250,00
400	48,00	58,00	83,00	97,00	132,00	174,00	275,00
450	51,00	61,00	90,00	105,00	142,00	186,00	308,00
500	51,00	64,00	93,00	110,00	148,00	193,00	310,00
cm fiyatı	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,50	7,50
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)							



SQ SERİSİ BÜYÜK SİLİNDİRLER

ISO MANYETİK YASTIKLI SİLİNDİRLER

(ISO 15552 Standartlarına uygundur.)



USD

Model	Strok (mm)	Ø160	Ø200
SQ	25	230,00	350,00
SQ	50	230,00	350,00
SQ	75	235,00	360,00
SQ	100	235,00	370,00
SQ	160	250,00	400,00
SQ	200	250,00	425,00
SQ	250	300,00	450,00
SQ	300	300,00	500,00
SQ	350	325,00	525,00
SQ	400	335,00	550,00
SQ	450	350,00	575,00
SQ	500	365,00	600,00
SQ	550	375,00	625,00
SQ	600	385,00	650,00
SQ	650	395,00	675,00
SQ	700	400,00	700,00
SQ	750	410,00	725,00
SQ	800	420,00	750,00
SQ	850	430,00	775,00
SQ	900	440,00	800,00
SQ	950	450,00	825,00
SQ	1000	460,00	850,00
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	40,00	50,00

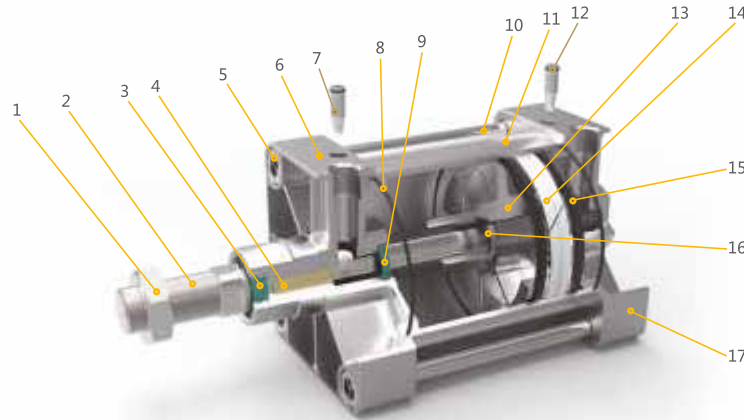
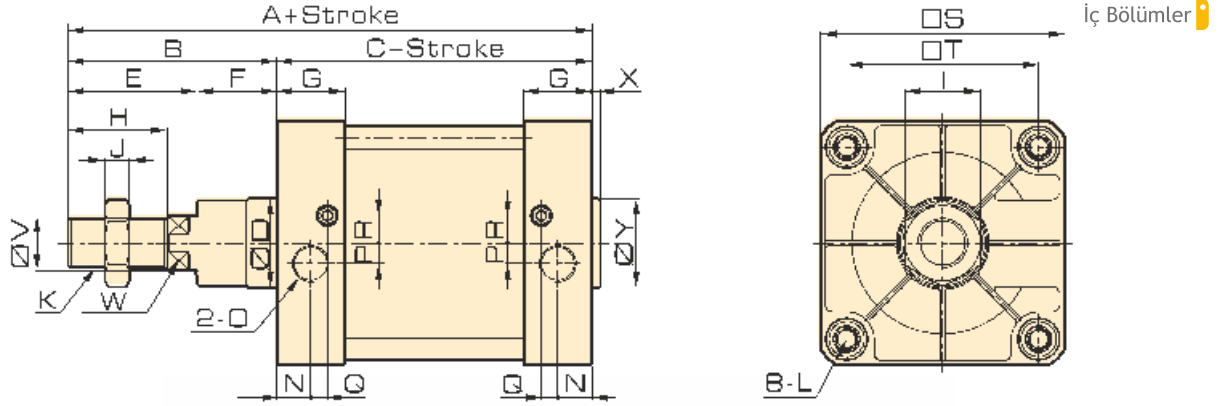
SQ SERİSİ BÜYÜK SİLİNDİRLER

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

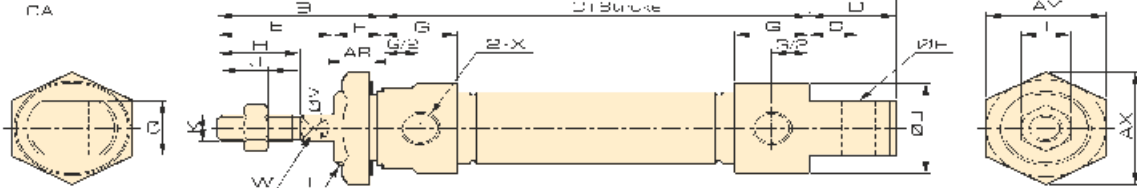
MİNİ KALEM SİLİNDİRLER (PASLANMAZ BORULU-MANYETİK)

USD



Strok (mm)	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
10	15,00	15,00	15,00	15,00	17,00	18,00
15	15,00	15,00	15,00	15,00	17,00	18,00
25	15,00	15,00	15,00	15,00	17,00	18,00
50	16,00	16,00	16,00	16,00	18,00	20,00
75	17,00	17,00	17,00	18,00	19,00	21,00
100	18,00	18,00	18,00	19,00	19,00	22,00
125	-	20,00	20,00	20,00	21,00	24,00
150	-	21,00	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					

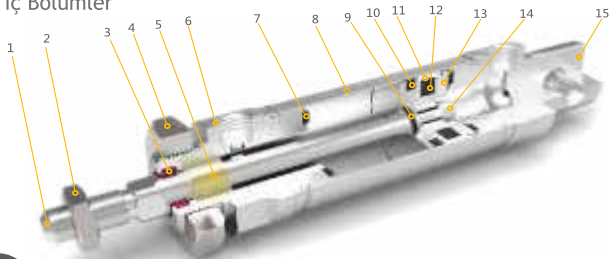
Teknik Çizim



Boyut

Boru	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
12	113	97	38	59	16	12	22	16	12	16	10	5	M6×1	M16×1,5	6	12	9,5	21	6	5	M5×0,8	6	27,8	24
16	114	98	38	60	16	12	22	16	12	16	10	5	M6×1	M16×1,5	6	12	9	21	6	5	M5×0,8	6	27,8	24
20	137	116	40	76	21	12	28	12	18	20	12	6	M8×1,25	M22×1,5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33,5	29
25	141	120	44	76	21	14	30	14	16	22	17	6	M10×1,25	M22×1,5	8	16	12	30	10	8	G1/8	7	33,5	29
32	147	120	44	76	27	14	30	14	16	22	17	6	M10×1,25	M24×2	10	16	15	35	12	10	G1/8	9	37	32
40	150	123	46	77	27	14	32	14	16,7	24	19	7	M12×1,25	M30×2	12	20	15	42	16	14	G1/4	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	Mıknatıs
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	7,00	7,00	8,00	9,00
Komple Kit	7,00	7,50	8,50	9,50



DSN SERİSİ SİLİNDİRLER

MİNİ KALEM YASTIKLI SİLİNDİRLER

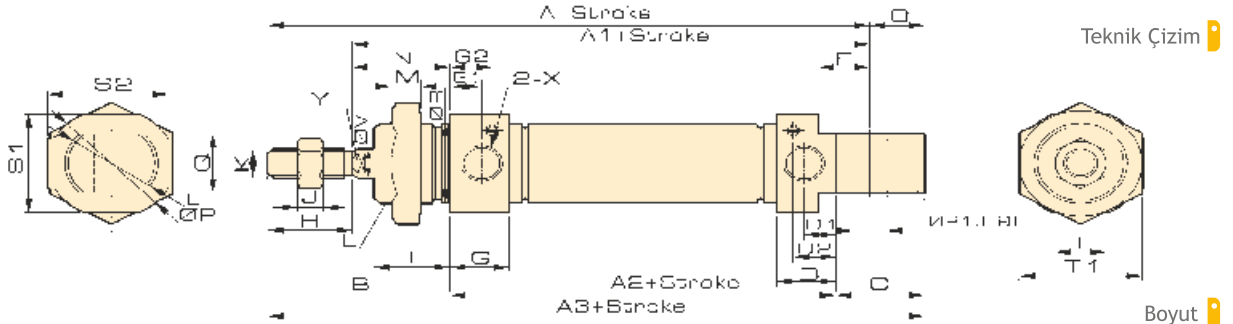


PASLANMAZ BORULU MANYETİK (ISO 6432 Standartlarına uygundur.)

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.



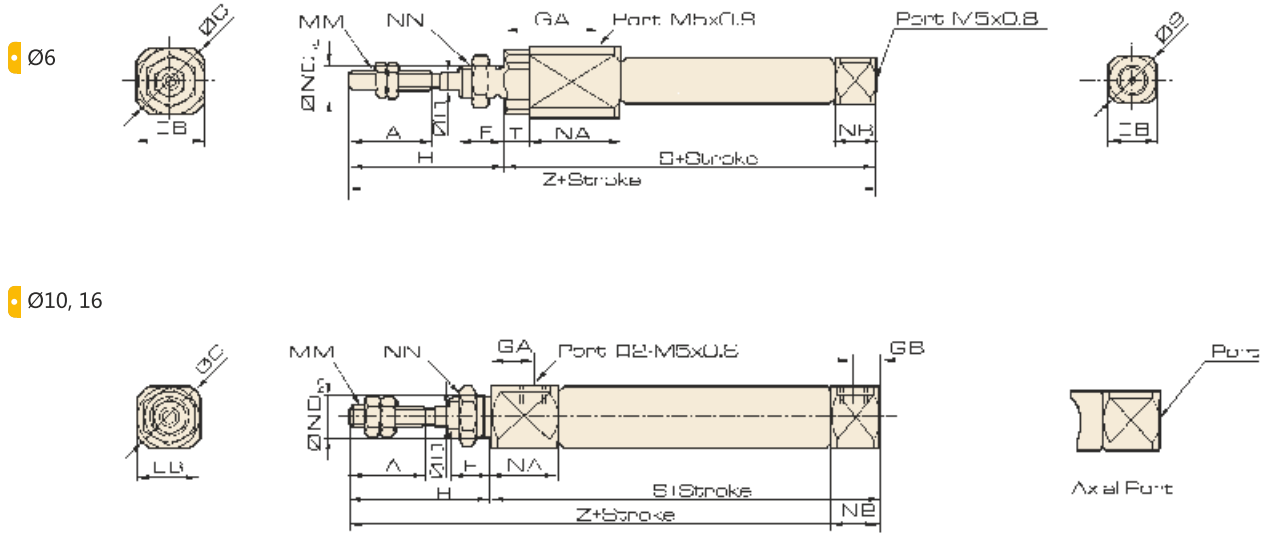
CDJ2D SERİSİ ARKA ÇATALLI KALEM SİLİNDİRLER

MİNİ KALEM SİLİNDİRLER (PASLANMAZ BORULU-MANYETİK)

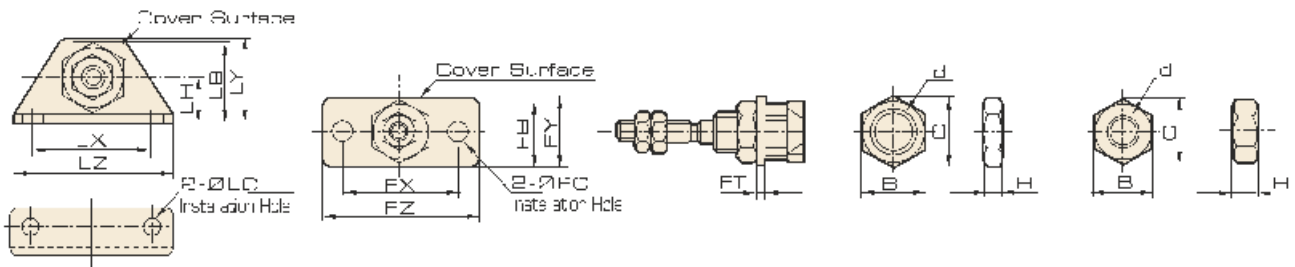
USD



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	FOF	LH	LX	LY	LZ	Parts No.	FB	TIF	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

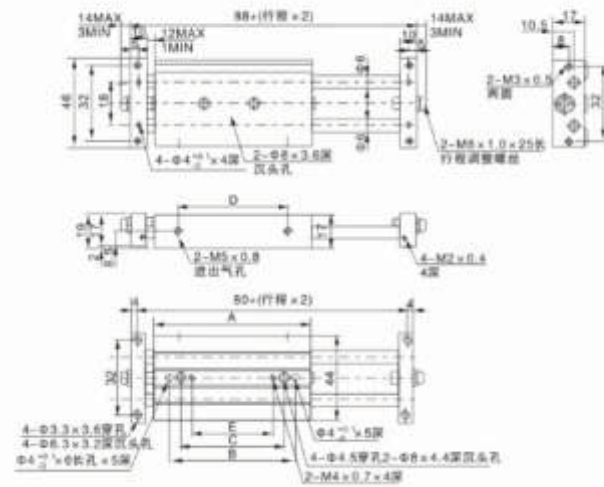
Strok (mm)		Ø16	Ø20	Ø25
25		50,00	65,00	85,00
50		55,00	70,00	95,00
100		70,00	82,00	105,00
150		80,00	115,00	150,00



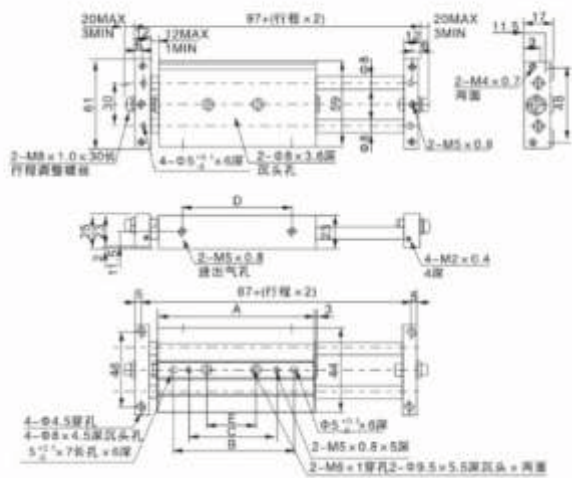
CXSM ÇİFT MİLLİ İKİZ SİLİNDİR (MANYETİK)

Strok	Ø6
10	26,00

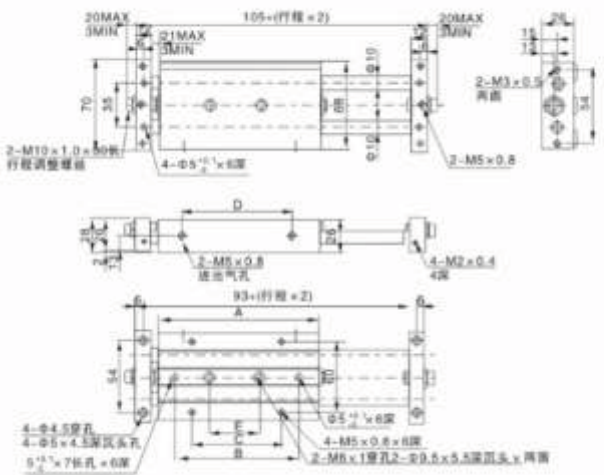
STMB-10



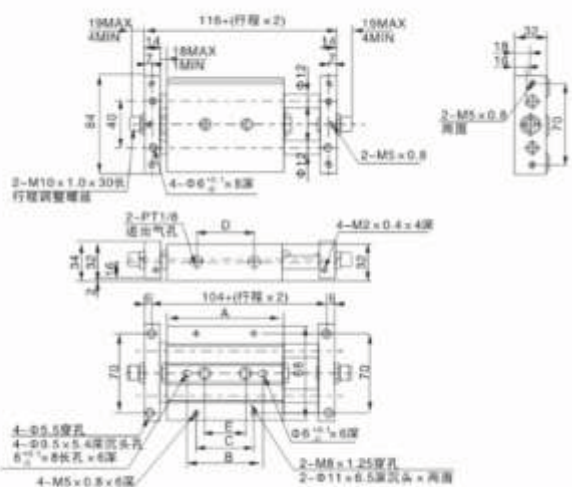
STMB-16



STMB-20

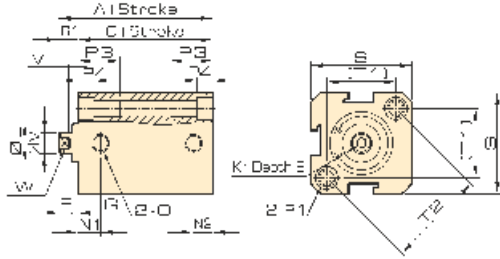


STMB-25

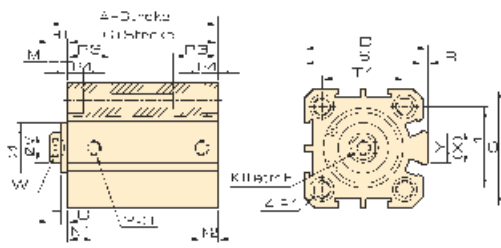


Teknik Çizim

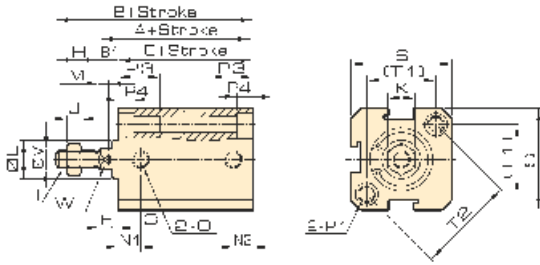
• SDA12-16 Female thread



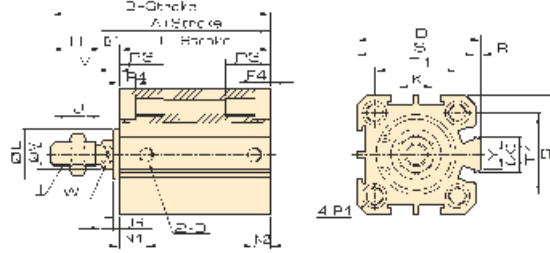
• SDA20-100 Female thread



• SDA12-16 Male thread



• SDA20-100 Male thread

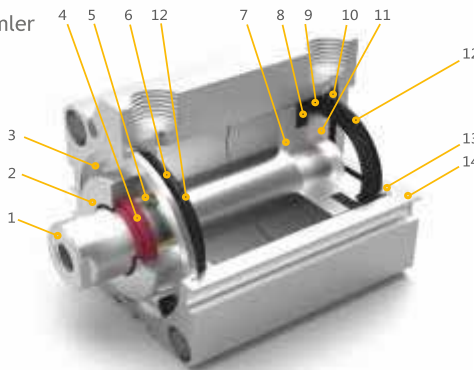


Boyut

Boru	A		B		C		B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	L	M
Tip	Standart	Miknatıslı	Standart	Miknatıslı	Standart	Miknatıslı												
12	22	32	34	44	17	27	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	10	3
16	24	34	36	46	18.5	28.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	11	3
20	25	35	40	50	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7	13	3
25	27	37	44	54	21	31	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8	17	3
32	31.5	41.5	49.5	59.5	24.5	34.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0	22	3
40	33	43	61	71	26	36	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25	28	3
50	37	47	65	75	28	38	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	38	3
63	41	51	69	79	32	42	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	40	3
80	52	62	85	95	41	51	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32	M14×1.5	45	4
100	63	73	101	111	51	61	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36	M18×1.5	55	4

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	5.5		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	8		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	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	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	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	15	18	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	Miknatıs
2	Ön Kapak	9	Piston Keçesi
3	Segman	10	Sürtünme Halkası
4	Boğaz Keçesi	11	Taban Miknatısı
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 millî silindirlerde %50 fiyat farkı uygulanır. • Özel stroklu silindir imalatı yapılır.

SDA	20	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	V ☐ With magnet Blank ☐ Without magnet	Blank: Female thread B: Male thread	JEL-01R
SSA Ön Yaylı	50 63 80 100		50: 50mm 75: 75mm 100: 100mm			JEL-11R
STA Arka Yaylı						
SDAD Çift Millî						
SDAJ Çift Millî Strok Ayarlı Somunlu						

* 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	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
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

Fiyatlar  olarak düzenlenmiştir.

ADN SERİSİ SİLİNDİRLER

KOMPAKT SİLİNDİRLER (MANYETİK)

(ISO 21287 Standartlarına uygundur.)

USD

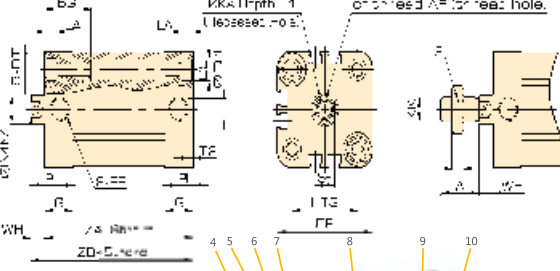


Strok (mm)	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
10	13,00	16,00	19,00	23,00	30,00	40,00	55,00
20	14,00	16,00	20,00	24,00	31,00	42,00	57,00
25	14,00	17,00	20,00	24,00	31,00	45,00	60,00
30	15,00	17,00	21,00	25,00	32,00	47,00	63,00
40	15,00	18,00	21,00	26,00	32,00	49,00	66,00
50	16,00	18,00	22,00	26,00	33,00	49,00	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						

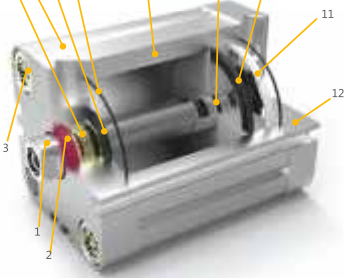
• Çift milli silindirlerde %50 fiyat farkı uygulanır.

• Özel stroklu silindir imalatı yapılır.

Teknik Çizim



İç Bölümler



Boru	Strok Ölçüsü (mm)	A	AF	BG Min.	D1	D5	E	EE	G	KA	KF	KK	LA
20		16	14	15			36	M5	10.5	6.5	M6x1	M8x1.25	
25		16	14	15			40		11				
32		19	16		9	9	47.5			8.5	M8x1.25	M10x1.25	5
40		22	20				55						
50		22	20				66	G1/8	14	10.5	M10x1.5	M12x1.25	
63		28		17	12		78.3		15	12.5	M12x1.75	M16x1.5	
80							96		21				
100							116						

No	Açıklama	No	Açıklama
1	Piston Mili	7	O Ring
2	Boğaz Keçesi	8	Boru
3	Kapak Cıvatası	9	O Ring
4	Bakır Yatak	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	5,00	5,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
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

Fiyatlar \$ olarak düzenlenmiştir.

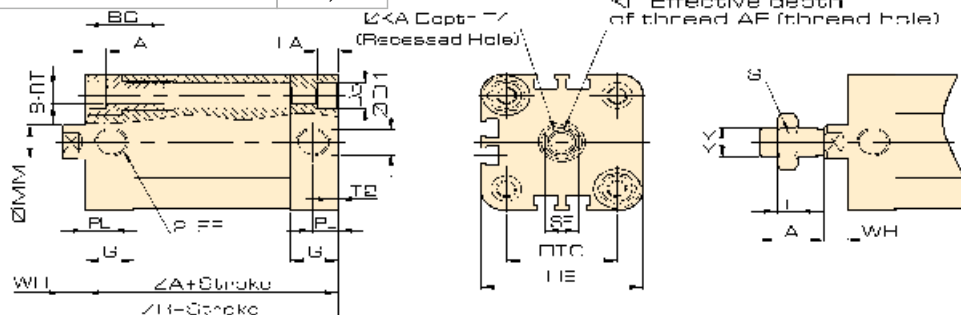


KOMPAKT SİLİNDİRLER (MANYETİK)



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	• Çift milli silindirlerde %50 fiyat farkı uygulanır. • Özel stroklu silindir imalatı yapılır.						
JEL50R 5 mt Sensör	11,00							

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

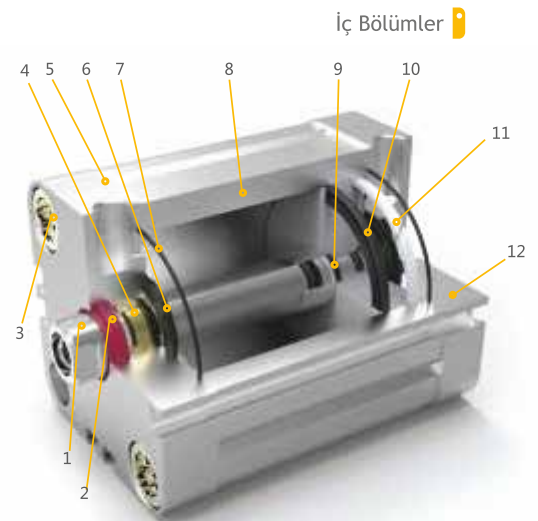


Teknik Çizim

Boru	Strok Ölçüsü (mm)	A	AF	BG Min	D1	D5	E	EE	G	KA	KF	KK	LA								
20	5-200	16	14	15			36	M5	10.5	6.5	M6×1	M8×1.25	5								
25							40		11												
32		19	16		9	9	47.5	G1/8	14	8.5	M8×1.25	M10×1.25									
40				16			55														
50		22				12	66							15	10.5	M10×1.5	M12×1.25				
63			20				78.3											21	12.5	M12×1.75	M16×1.5
80		28		17		-	96														
100						116															

Boru	MM	PL	RT	S	SF	T	T2	T4	TG	WH	ZA	ZB
20	10	5	M5×0.8	12	9	5		2.6	22	6	37	43
25									26		39	45
32	12		M6×1		10	6	2.1	3.3	32.5	7	44	51
40									38			52
50	16	7.5	M8×1.25	17	13	7		4.7	46.5	8	45	53
63									56.5		49	57
80							2.6		72		54	64
100	20		M10×1.5	23	17	8		6.1	89	10	67	77

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



İç Bölümler



JTD SERİSİ SİLİNDİRLER

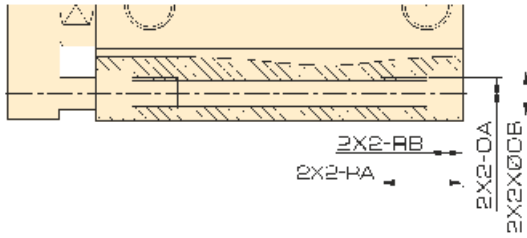
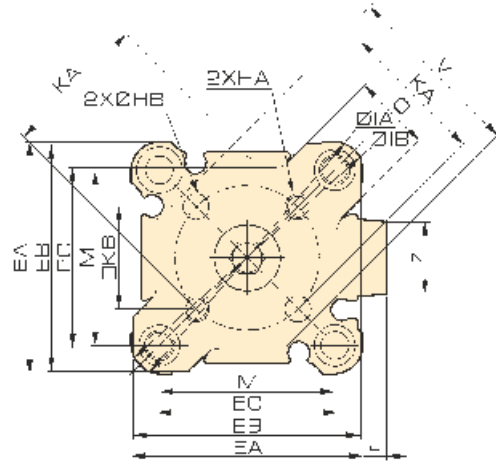
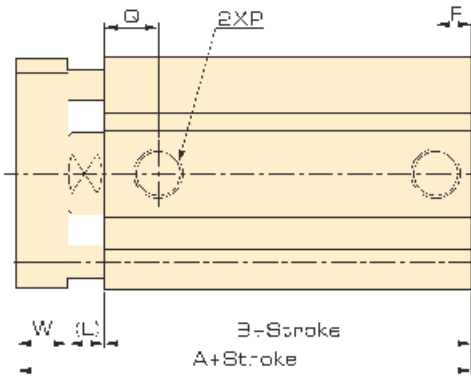
SHORT STROK YATAKLI SİLİNDİRLER (MANYETİK)

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	46.5	29.5	8	11	G1/8	PT1/8	NPT1/8	56.5	39.5	8	11	G1/8	PT1/8	NPT1/8	52	51.5	38
	:8433	56.5	39.5															
		50.5	30.5															
50	5-50	50.5	30.5	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
	:8433	60.5	40.5															
		60.5	40.5															
63	5-50	56	36	10.5	15	G1/4	PT1/4	NPT1/4	66	46	10.5	15	G1/4	PT1/4	NPT1/4	77	76	59
	:8433	66	46															
		66	46															

Boru	HA	OA	HB	IA	IB	J	KA	KB	L	M	N	OB	RA	RB	V	W	Z	O
32	M5X0.8	M6X1.0	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	M6X1.0	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

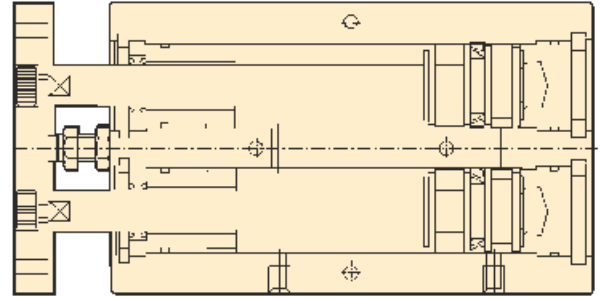
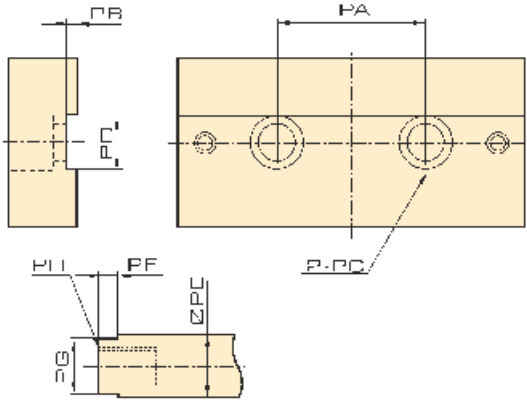
ÇİFT MİLLİ İKİZ SİLİNDİRLER (MANYETİK)



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

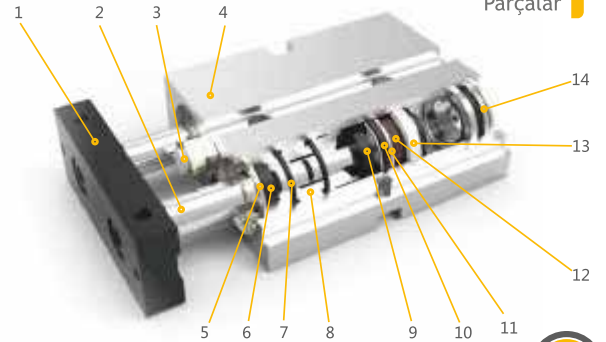


Boyut

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

No	Açıklama	No	Açıklama
1	Sabitlenme 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	Mıknatıs
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

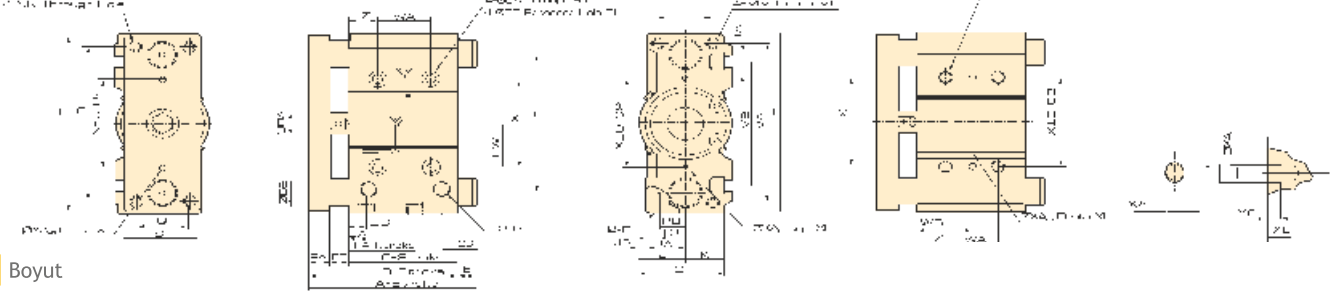
ÜÇ EKSENLİ YATAKLI SİLİNDİRLER (MANYETİK)

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,	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	50,75,100	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	20,30,40,50,	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	75,100,125,	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
	150,175,200																								

Boru (mm)	Standart Strok	R	S	T	U	VA	VB	WA			WB			X	XA	XB	XC	XL	YY	YL	Z
								Altında 30st	40st to 100st	125st Üzerinde	Altında 30st	40st to 100st	125st Üzerinde								
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		Bore (mm)	A			DB	E		
	Altında 50st	Üzerinde 50st		Altında 50st	Üzerinde 50st		Altında 30st	30st to 100st	100st or Yukarı		Altında 30s	30st to 100st	100st or Yukarı
12	42	60.5	8	0	18.5	12	43	55	85	6	1	13	43
16	46	64.5	10	0	18.5	16	49	65	95	8	3	19	49
20	53	84.5	12	0	31.5	20	63	80	104	10	10	27	51
25	53.5	85	16	0	31.5	25	69.5	80.5	104.5	13	16	32	51

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,	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	100,125,	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	150,175,	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	200	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	Üstünde 100st	25st	50,75,100st	Üstünde 100st								
32	25,50,75,	96	44	110	78	98	63	24	48	124	33	45	83	42	4	4.5	3	6	M8x1.25	16	21
40	100,125,	104	44	118	86	106	72	24	48	124	34	46	84	50	4	4.5	3	6	M8x1.25	16	22
50	150,175,	130	60	146	110	130	92	24	48	124	36	48	86	66	5	6	4	8	M10x1.5	20	24
63	200	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		Boru (mm)	A			DB	E		
	25,50st	Üzerinde 50st		Altında 25,50st	Üstünde 50st		50st	75,100st	Üstünde 100st		50st	75,100st	Üstünde 100st
32	97	102	20	37.5	42.5	32	81	98	118	16	21.5	38.5	58.5
40	97	102	20	31	36	40	81	98	118	16	15	32	52
50	106.5	118	25	34.5	46	50	93	114	134	20	21	42	62
63	106.5	118	25	29.5	41	63	93	114	134	20	16	37	57



CDUK SERİSİ SİLİNDİRLER

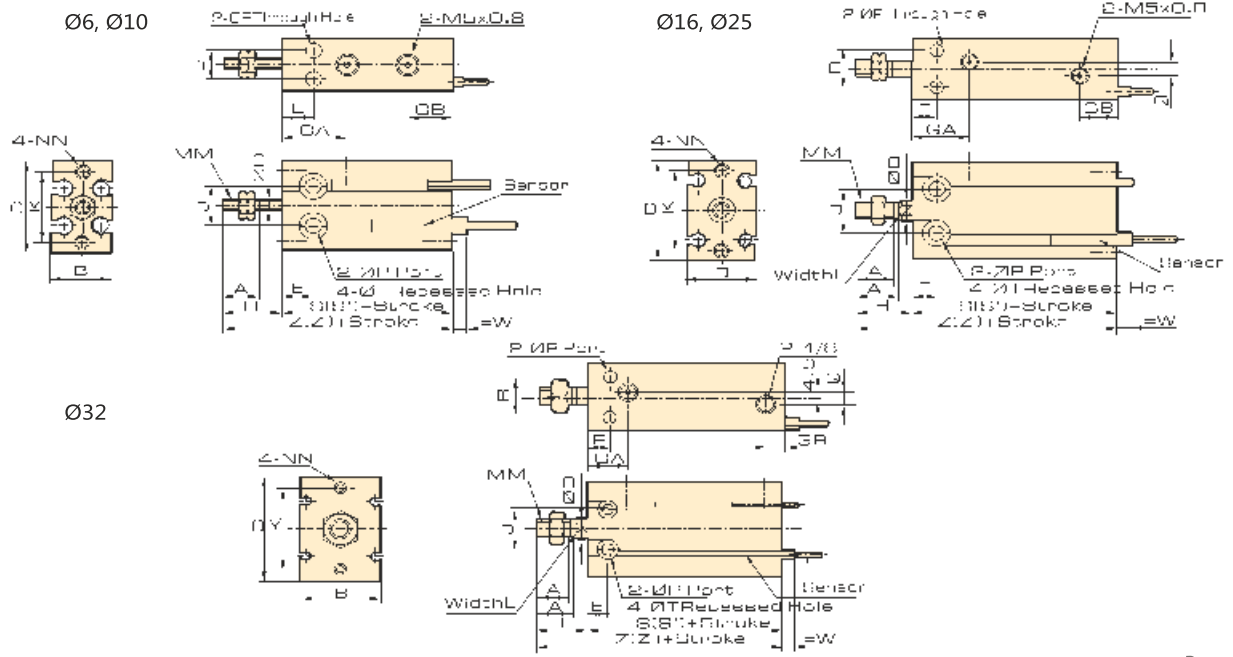
DÖNMEZ MİLLİ YATAKLI SİLİNDİRLER (MANYETİK)



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		
		S	Z	W	S'	Z'
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

Model	H	Temel Tip			Miknatıslı			Miknatıslı							
		S			Z			W	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	

Model	H			Temel Tip						W	Miknatıslı					
	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

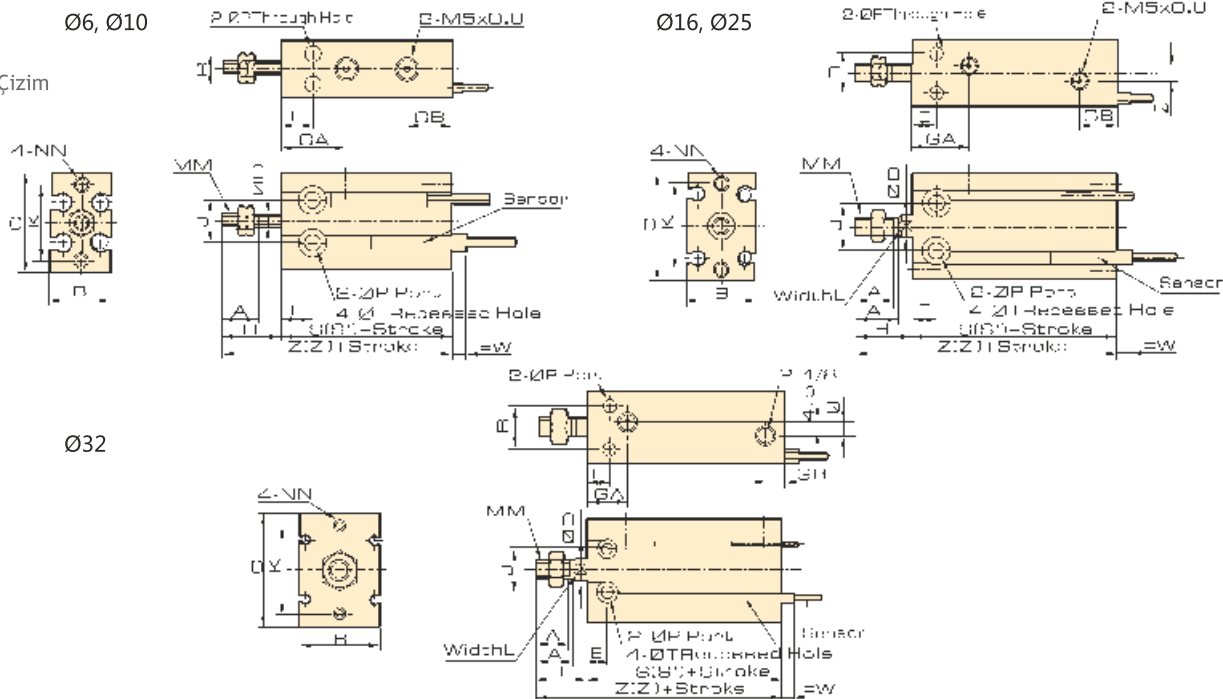
MİNİ KARE SİLİNDİRLER

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'
CŸ U6-Ÿ D	13	33	46	2.5	33	46
CŸ U10-Ÿ D	16	36	52	1	36	52
CŸ U16-Ÿ D	16	30	46	0	40	56
CŸ U20-Ÿ D	19	36	55	1	46	65
CŸ U25-Ÿ D	23	40	63	-1	50	73
CŸ U32-Ÿ D	27	42	69	-4	52	79

Single Acting (Spring-in)

Model	H	Basic Type						With Magnet							
		S			Z			W	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
CŶ U6-Ŷ T	18	23	28	38	43	48	56	66	76	2.5	38	43	48	56	66	76
CŶ U10-Ŷ T	21	26	31	41	46	56	62	72	87	1	41	46	56	62	72	87
CŶ U16-Ŷ T	21	26	31	45	50	60	66	76	91	0	45	50	60	66	76	91
CŶ U20-Ŷ T	24	29	34	41	46	46	65	75	90	1	51	56	66	75	85	100
CŶ U25-Ŷ T	28	33	38	45	50	50	73	73	98	-1	55	60	70	83	93	108
CŶ U32-Ŷ T	32	37	42	47	52	52	79	79	104	-4	57	62	72	89	99	114



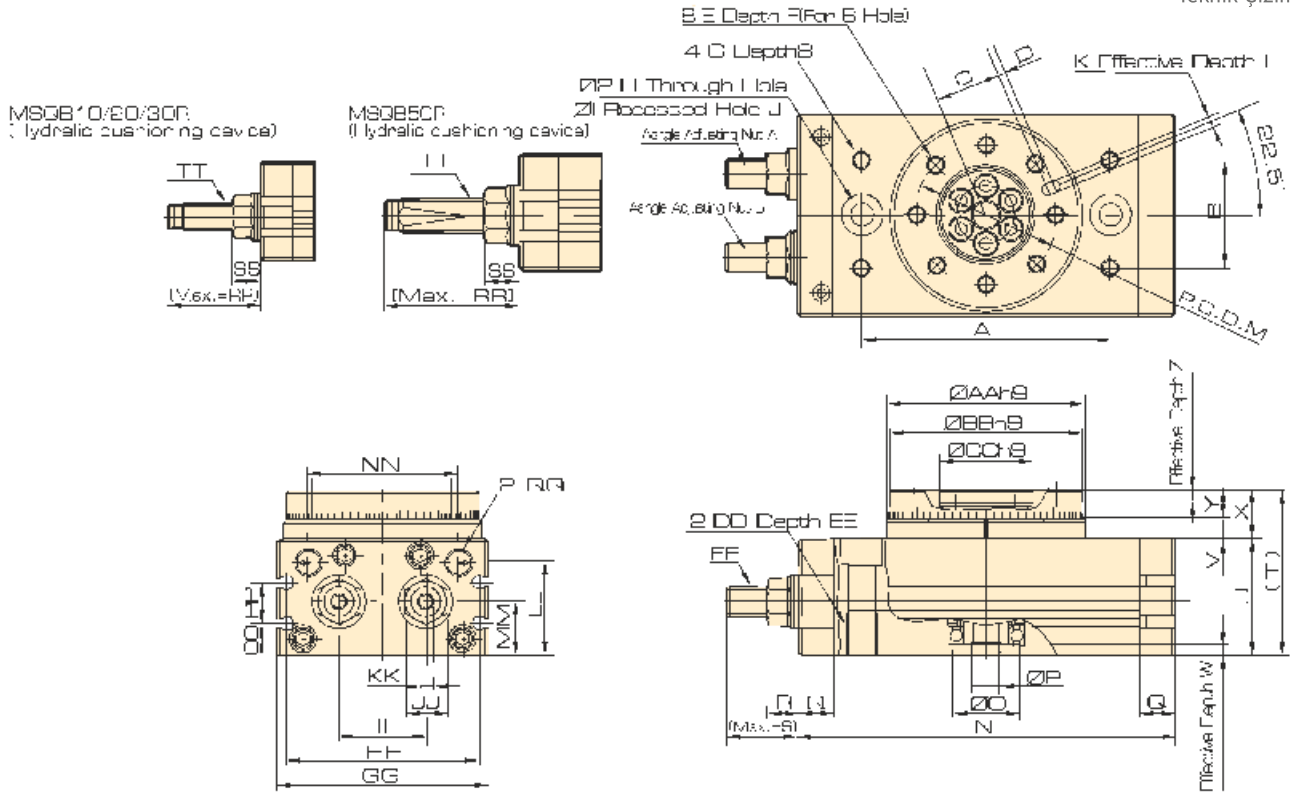
MSQB SERİSİ SİLİNDİRLER

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	Blank: No	D-A93	Blank 5
	Ø16	L: Simetrik	20	AS	F: Yay Tampon		V 4
	Ø20		30	AT	R: Uç Kilidi	Standar sensör 1 mt. diğer uzunluk için lütfen belirtiniz.	q q
	Ø25		40	A	P: Eksenel Devralma		
			50	BS	FR: Yay Tamponu		
			75	BT	Uç Kilidi		
			100	B	FP: Eksenel Devralma		
			125	CS			
			150	CT	Mx06 model için geçerli değildir.		
				C			

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	Eodqn5
	Ø10	10 40		V4
	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
No	Çap	Operasyon	Parmak Açma Kapama Stroğu				Sensör	Sensör Anahtar Sayısı	
İki Parmaklı	Ø10	Çift Etkili	Çap	Blank	1	2	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	



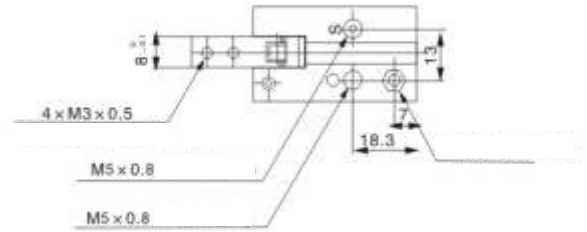
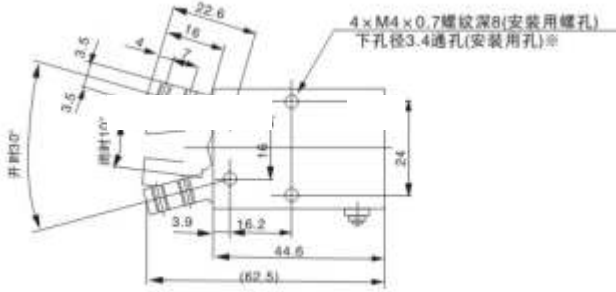


TUTUCU GRIPPERLAR

AÇILI TUTUCULAR

USD

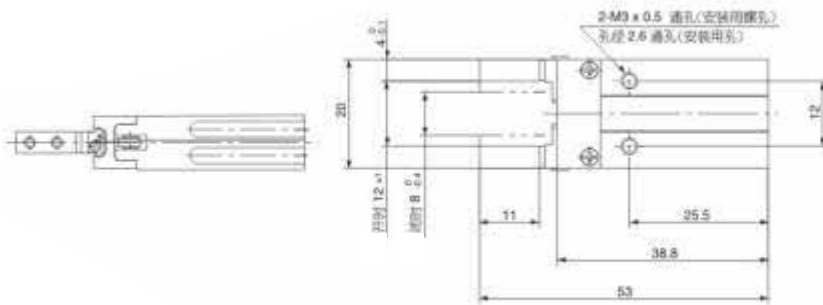
CKC	10D (Manyetik)	45,00
CKC	16D (Manyetik)	50,00
CKC	20D (Manyetik)	60,00
CKC	25D (Manyetik)	70,00



PARALEL TUTUCULAR

USD(

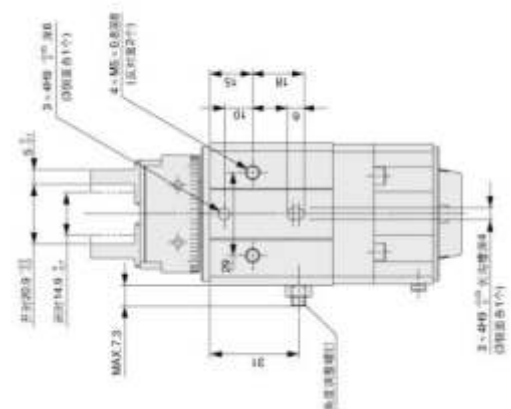
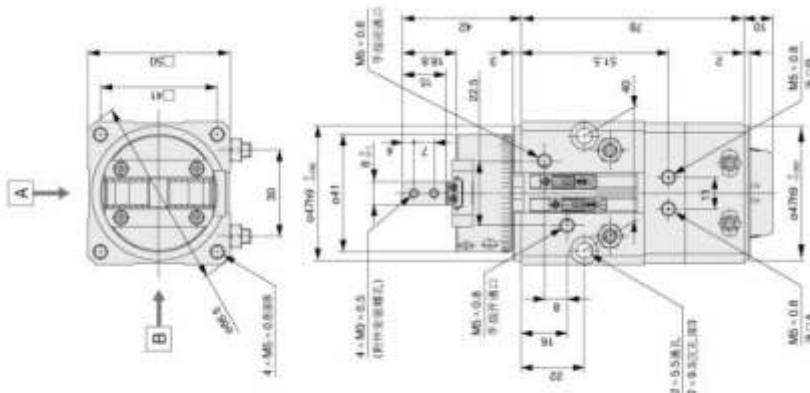
CKZ	10D (Manyetik)	48,00
CKZ	16D (Manyetik)	54,00
CKZ	20D (Manyetik)	60,00
CKZ	25D (Manyetik)	80,00



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	10	D: Double acting	Blank: Installation with screw (Standard)	Blank: Without magnetic switch
16	16		2: Installation with though-hole in open and close direction	JEL-30R
20	20			
25	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	JEL-30R
	25 32			
	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)	JEL-30R
L: Long Stroke		25 32			
		40 50			
		63 80			
		100 125			

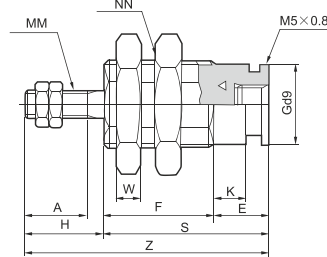
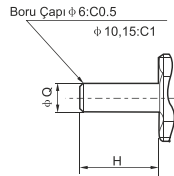
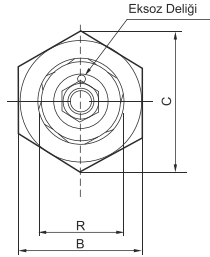


CKS	4	20	D	MT
Series	Number	Bore	Acting Type	Sensor Switch
Four Jaw	16 20 25	G Grxeoh dfwlqj	Blank: Without magnet switch (built-in magnetic ring)	JEL-30R
	32 40 50			
	63			



MİNİ KOVAN ve RODLESS SİLİNDİRLER				USD
CJPB SERİSİ MİNİ KOVAN SİLİNDİRLER				
	CJPB	06x05	Erkek Dişli	5,00
	CJPB	06x10	Erkek Dişli	5,00
	CJPB	06x15	Erkek Dişli	6,00
	CJPB	10x05	Erkek Dişli	5,00
	CJPB	10x10	Erkek Dişli	5,00
	CJPB	10x15	Erkek Dişli	6,00
	CJPB	15x05	Erkek Dişli	10,00
	CJPB	15x10	Erkek Dişli	10,00
	CJPB	15x15	Erkek Dişli	11,00

CJPB-B SERİSİ MİNİ KOVAN SİLİNDİRLER				USD
	CJPB-B	06x05	Dişsiz	5,00
	CJPB-B	06x10	Dişsiz	5,00
	CJPB-B	06x15	Dişsiz	6,00
	CJPB-B	10x05	Dişsiz	5,00
	CJPB-B	10x10	Dişsiz	5,00
	CJPB-B	10x15	Dişsiz	6,00
	CJPB-B	15x05	Dişsiz	10,00
	CJPB-B	15x10	Dişsiz	10,00
	CJPB-B	15x15	Dişsiz	11,00



St=(Strok) mm

Boru Çapı	A	B	C	E	F			φ G	H	K	MM	NN	R	S			W	Z			Q
					5st	10st	15st							5st	10st	15st		5st	10st	15st	
6	7	12	13.9	6	12.5	19.5	26.5	8.5	9	3.5	M3×0.5	M10×1.0	9	18.5	22.5	32.5	3	27.5	34.5	41.5	3
10	10	19	22	6	14.5	21	28	12	12	3.5	M4×0.7	M15×1.5	13	20.5	27	34	4	32.5	39	46	5
15	12	27	31	7	16.5	22.5	29	19	14	4.2	M5×0.8	M22×1.5	20	23.5	29.5	36	5	37.5	43.5	50	6

RODLESS MİLSİZ SİLİNDİRLER (MANYETİK)			USD
	Z X 25K 250-01	Ø25x250	
	Z X 25K 500-01	Ø25x500	
	Z X 32K 300-01	Ø32x300	
	Z X 32K 500-01	Ø32x500	
	Z X 40K 250-01	Ø40x250	
	Z X 40K 500-01	Ø40x500	

Farklı çap ve stroklu ürünler için lütfen fiyat sorunuz.


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 Mafsal	4,60	4,60	6,00	7,00	7,00	9,00	14,00	14,00	17,00	17,00	-	-	-
Manda Gözü	2,50	2,50	2,50	3,00	3,00	3,50	5,00	5,00	9,00	9,00	22,00	40,00	40,00
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.													
LB Serisi Ayak Bğl.													





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

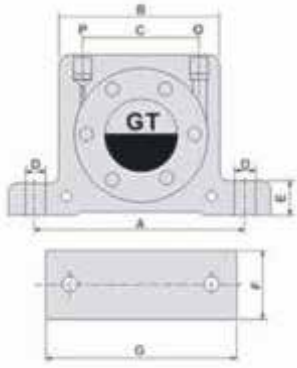


PNÖMATİK VİBRATÖRLER

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-10/100F	Yedek Makas	65,00
------------	-------------	-------



YERLİ PNÖMATİK SİLİNDİR BAĞLANTI EKİPMANLARI



ÇATAL BAĞLANTI (KLİPSLİ)		NET €
ÇAP Ø	Ölçü	Fiyat
Ø6-Ø8	M4	1,10
Ø8-Ø10	M5	1,10
Ø12-Ø16	M6x1	0,75
Ø20	M8x1,25	0,90
Ø25-Ø32	M10x1,25	1,20
Ø40	M12x1,25	1,45
Ø50-Ø63	M16x1,5	3,00
Ø80-Ø100	M20x1,5	6,00



ÇATAL KLİPSİ								NET €
M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	
0,45	0,50	0,50	0,55	0,70	0,80	1,20	1,40	



ÇATAL BAĞLANTI (SEKMANLI)		NET €
ÇAP Ø	Ölçü	Fiyat
Ø25-Ø32	M10x1,25	1,10
Ø40	M12x1,25	1,50
Ø50-Ø63	M16x1,5	3,00
Ø80-Ø100	M20x1,5	6,00
Ø125	M27x2	12,00
Ø160-Ø200	M36x2	24,00



EKLEM YER BAĞLANTI										NET €
Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø320
2,00	2,40	3,35	4,20	7,20	10,00					



EKLEM BAĞLANTI												NET €
Ø12-16	Ø20-25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø320
	1,55	1,20	1,45	1,80	2,65	4,00	5,40					



YER BAĞLANTI										NET €
Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø320
1,20	1,45	1,80	2,65	4,00	5,60					



AYAK BAĞLANTI								Takım Fiyatı	NET €
Ø12-16	Ø20-25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100		
	2,00	2,40	2,50	2,75	3,35	4,85	6,00		



FLANŞ BAĞLANTI										NET €
Ø12-16	Ø20-25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200

Not: Cetop Serisi Eklem Yer Bağlantı ve Eklem Bağlantılarına listeden +%15 fiyat farkı ilave edilecektir.

- 
- 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



PNÖMATİK VALFLER

4V100 SERİSİ HABERLEŞMELİ VALFLER

ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

USD



4V100-2M	1/8 5/2	Tek Bobin 2'li	110,00
4V100-3M	1/8 5/2	Tek Bobin 3'lü	135,00
4V100-4M	1/8 5/2	Tek Bobin 4'lü	160,00
4V100-5M	1/8 5/2	Tek Bobin 5'li	200,00
4V100-6M	1/8 5/2	Tek Bobin 6'lı	230,00
4V100-7M	1/8 5/2	Tek Bobin 7'li	270,00
4V100-8M	1/8 5/2	Tek Bobin 8'li	290,00
4V100-9M	1/8 5/2	Tek Bobin 9'lu	315,00
4V100-10M	1/8 5/2	Tek Bobin 10'lu	360,00

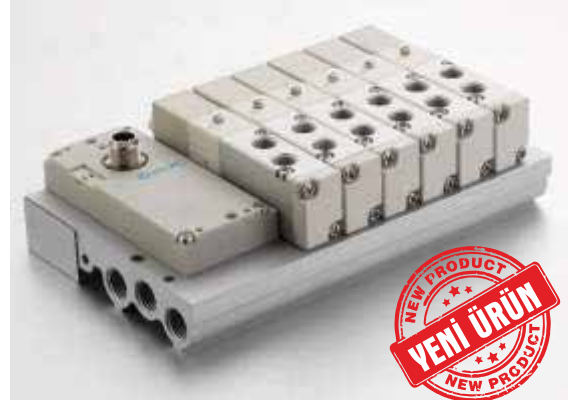
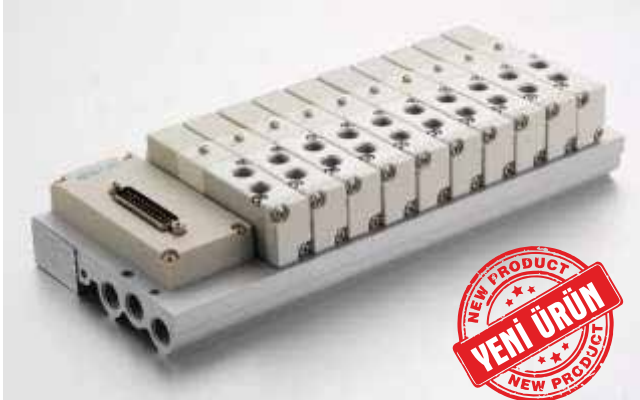


ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

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 Hacmi	700 l/min
Valf Geniřlięi	18 mm
Çalışma Basıncı	1.5 10 bar
İřlev 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	110,00
4V200-3M	1/4 5/2	Tek Bobin 3'lü	135,00
4V200-4M	1/4 5/2	Tek Bobin 4'lü	160,00
4V200-5M	1/4 5/2	Tek Bobin 5'li	200,00
4V200-6M	1/4 5/2	Tek Bobin 6'lı	230,00
4V200-7M	1/4 5/2	Tek Bobin 7'li	270,00
4V200-8M	1/4 5/2	Tek Bobin 8'li	290,00
4V200-9M	1/4 5/2	Tek Bobin 9'lu	315,00
4V200-10M	1/4 5/2	Tek Bobin 10'lu	360,00



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



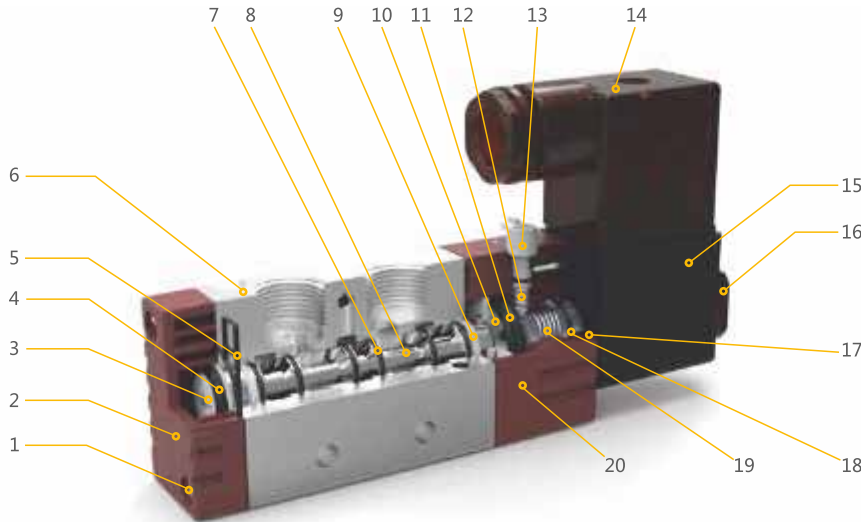
5V SERİSİ PNÖMATİK VALFLER

ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

USD



P3V110-06	1/8 3/2	Tek Bobin	25,00
5V110-06	1/8 5/2	Tek Bobin	25,00
P3V210-08	1/4 3/2	Tek Bobin	25,00
P3V210-08	1/4 3/2	Açık Merkez Tek Bobin	25,00
5V210-08	1/4 5/2	Tek Bobin	25,00
5V220-08	1/4 5/2	Çift Bobin	36,00
5V310-08	1/4 5/2	Büyük Gövde Tek Bobin	32,00
5V230C-08	1/4 5/3	Kapalı Merkez Çift Bobin	45,00
5V230E-08	1/4 5/3	Açık Merkez Çift Bobin	45,00
P3V410-15	1/2 3/2	Tek Bobin	47,00
5V410-15	1/2 5/2	Tek Bobin	47,00
5V420-15	1/2 5/2	Çift Bobin	71,00
5V430-15	1/2 5/3	Kapalı Merkez Çift Bobin	87,00



İç Bölümler

**30 Milyon
Defa
Çalışma
Ömrü**

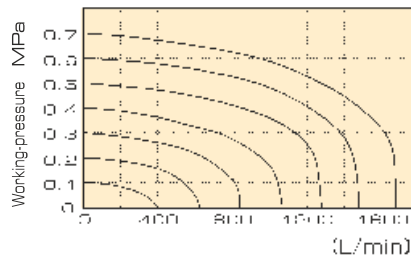
Own Independent
Intellectual Property Rights

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	20,00
J4V110-06	1/8 5/2	Tek Bobin	20,00
J4V120-06	1/8 5/2	Çift Bobin	29,00
J4V130C-06	1/8 5/3	Kapalı Merkez Çift Bobin	50,00
J3V210-08	1/4 3/2	Tek Bobin	18,00
J3V210-08	1/4 3/2	Açık Merkez Tek Bobin	18,00
J4V210-08	1/4 5/2	Tek Bobin	18,00
J4V220-08	1/4 5/2	Çift Bobin	25,00
J4V230C-08	1/4 5/3	Kapalı Merkez Çift Bobin	36,00
J4V230E-08	1/4 5/3	Açık Merkez Çift Bobin	36,00
J4V310-08	1/4 5/2	Büyük Gövde Tek Bobin	25,00
J4V320-08	1/4 5/2	Büyük Gövde Çift Bobin	35,00



ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

USD

J3V410-15	1/2 3/2	Tek Bobin	36,00
J4V410-15	1/2 5/2	Tek Bobin	36,00
J4V420-15	1/2 5/2	Çift Bobin	50,00
J4V430C-15	1/2 5/3	Çift Bobin	80,00



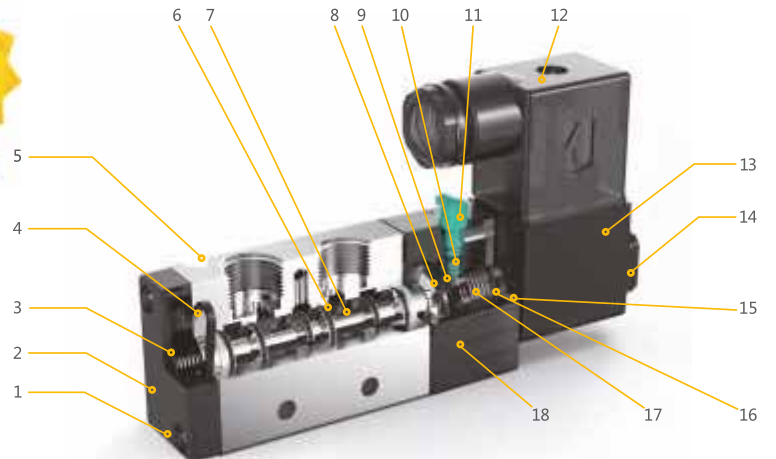
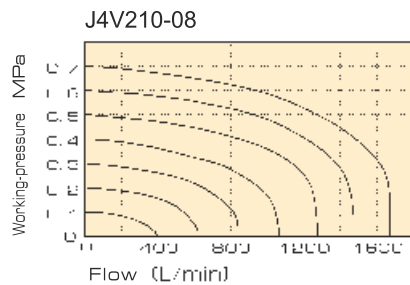
4E1	1" 5/2	Tek Bobin	165,00
4E2	1" 5/2	Çift Bobin	210,00



Parçalar

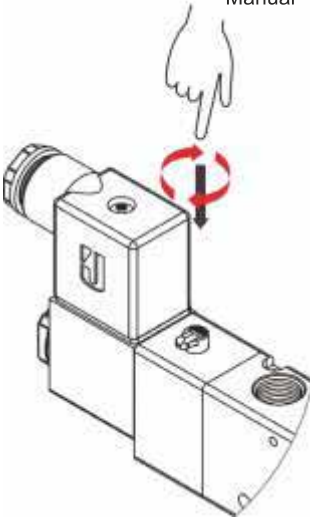
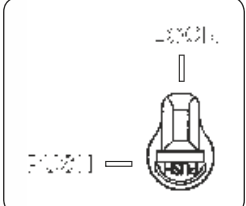
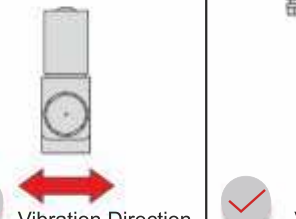
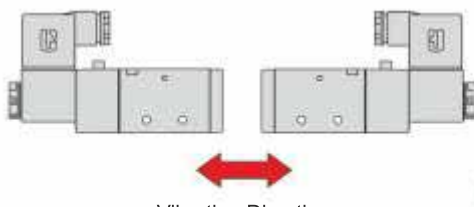
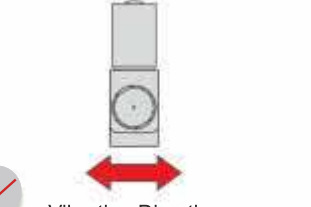
No	Açıklama	No	Açıklama	No	Açıklama
1	Arka Kapak Civatası	7	Valf Spool	13	Bobin
2	Arka Kapak	8	Piston	14	Bobin Somunu
3	Yay	9	O Ring	15	Bağlantı Parçası
4	Keçe	10	Yay	16	O Ring
5	Valf Gövdesi	11	Manuel Buton	17	Dalma Pistonu
6	Düz Halka	12	Terminal	18	Pilot Valf Tabanı

İç Bölümler



Fiyatlar \$ olarak düzenlenmiştir.

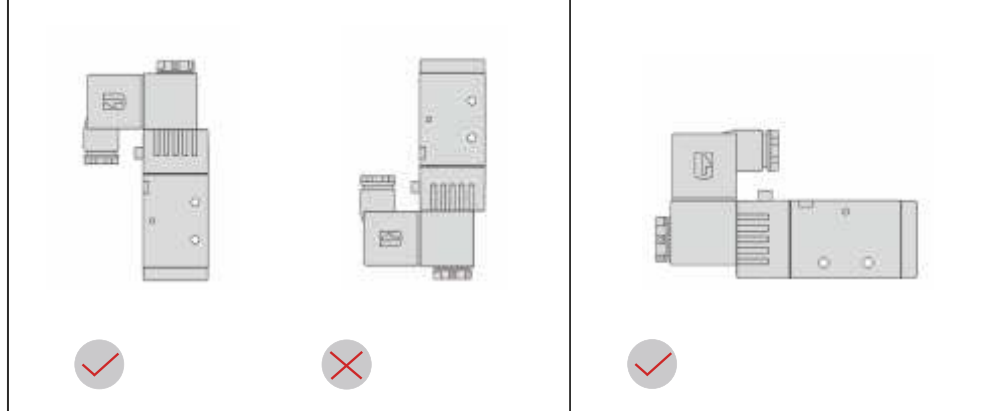
VALF KULLANIM TALİMATI

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

To avoid condensate water, oil flow into solenoid valve's coil, the best assembly type is horizontal installation or upalong.

2



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 con rm do normal operation as follows:
 - (1) Whether the air pressure is compressed in a stable range?
 - (2) Whether the front lter 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



Özellikler

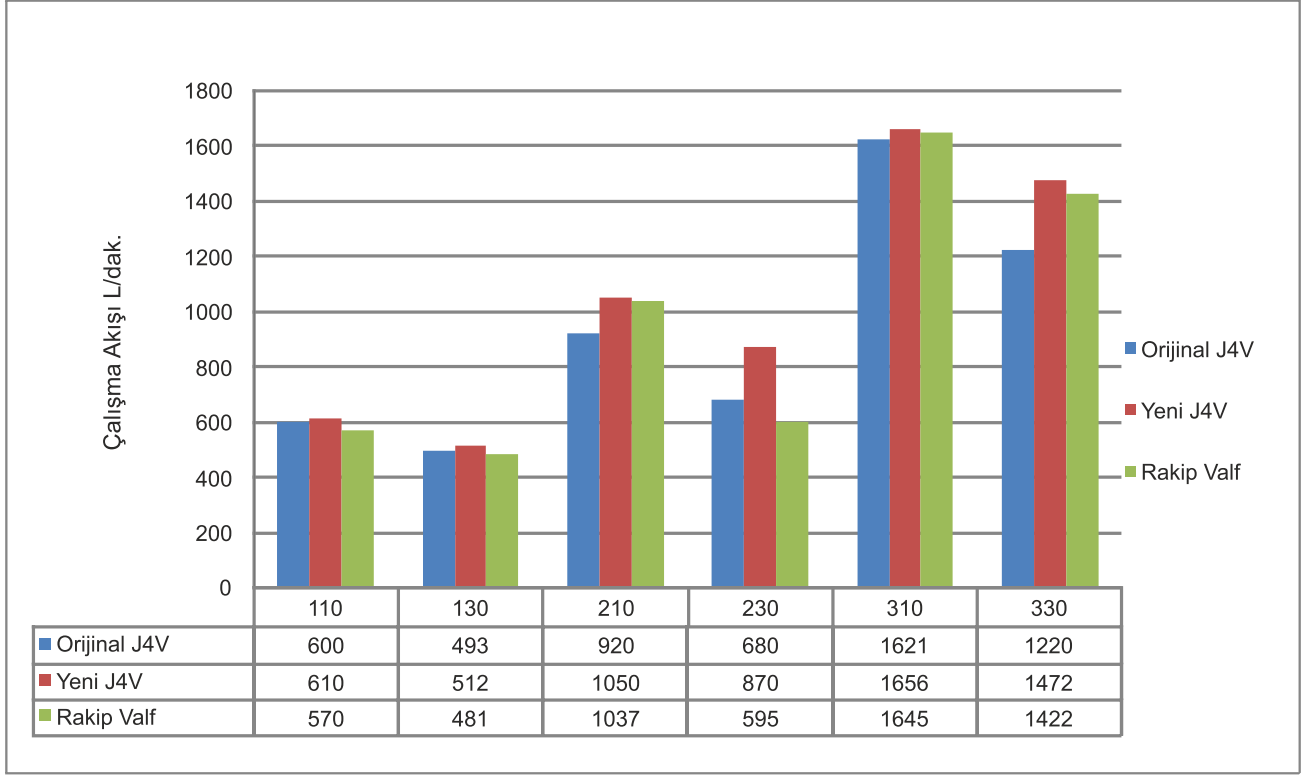
1. Valf spoolunun her iki ucu hareket sırasında stabiliteyi artırmak için sürtünme önleyici conta ile desteklenmiştir.
2. Conta, iç delik akış geçişini optimize etmek ve akış alanını maksimuma çıkartmak için Japonya'dan ithal edilir.
3. Beş takviyeli dekoratif çubuklu armatür Tayvan'dan ithal edilmektedir. Manuel kol iyi bir güce sahip olup özel görünüm patentlidir.
4. Valf gövdesi yüzeyi yeni çevre dostu teknolojiyi benimser.
5. Kaliteli ve iyi ürün tutarlılığını korumak için tam otomatik montaj ve test hattı benimsenmiştir.

Model	J4V110	J4V130C	J4V210	J4V230C	J4V310	J4V330C	J4V410	J4V430C
Hava Geçirgenliği	610L/min	510L/min	1050L/min	870L/min	1670L/min	1470L/min	5200L/min	5180L/min
Çalışma Ortamı	40 Mikron Filtrelenmiş Hava							
Operasyon Modu	Dahili Pilot							
Çalışma Basıncı	0.15~0.8 M Pa							
Çalışma Sıcaklığı	-20~70°C							
Voltaj Aralığı	± 10%							
Güç Tüketimi	AC:2.5VA DC:2.5W		AC:3.5VA DC:3.0W					
Tepki Süresi	25 ms içinde							
Çalışma Ömrü	40 milyondan fazla							
Konnektör Koruması	Kurşun Teli DIN Konnektör							

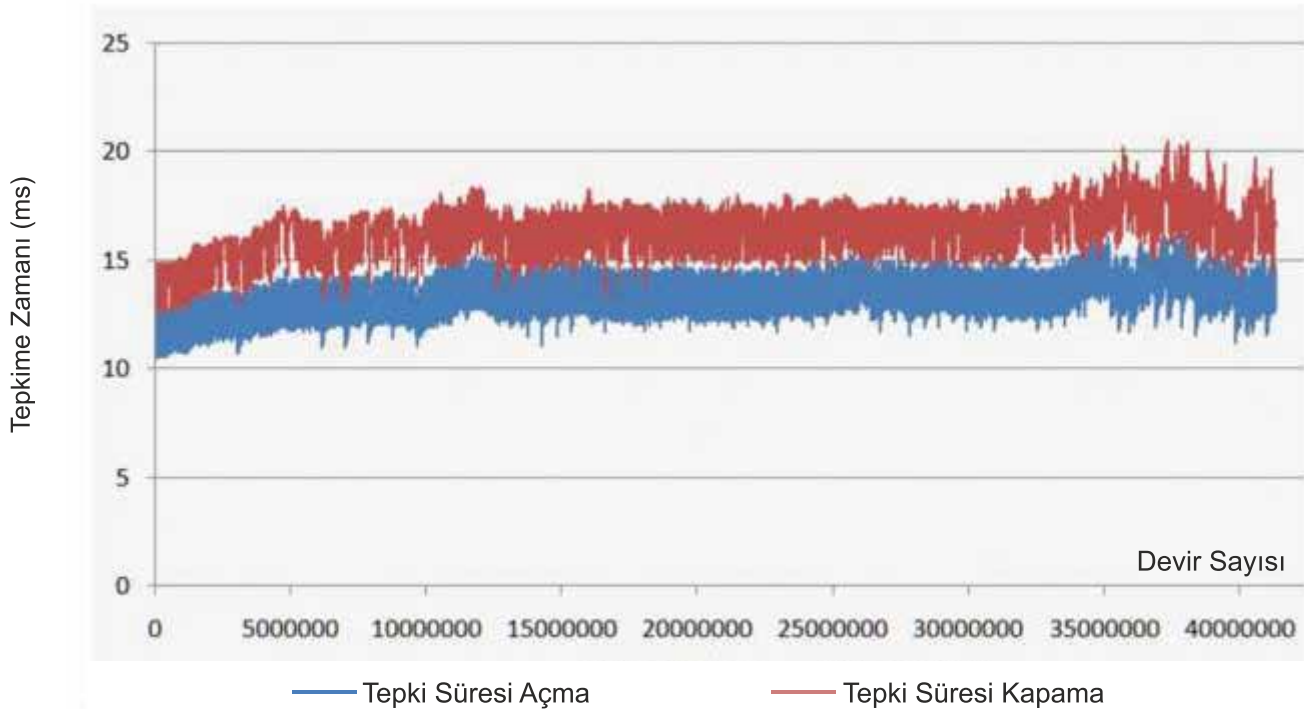
4V SERİSİ PNÖMATİK VALFLER

ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

Akış Performans Çizelgesi



Tepkime Performans Çizelgesi



25 ms'de 40 milyondan fazla tepkime



PNÖMATİK VALFLER				USD 
ELEKTRİK KONTROLLÜ NAMUR VALFLER				
N4V210-08B	1/4 5/2	Tek Bobin Namur		19,00
N3V310-08B	1/4 3/2	Büyük Gövde Tek Bobin Namur		25,00
N4V310-08B	1/4 5/2	Büyük Gövde Tek Bobin Namur		25,00
N4V320-08B	1/4 5/2	Büyük Gövde Çift Bobin Namur		38,00
551B-A01	1/4 3/2	Tek Bobin Namur		55,00
551B-A01	1/4 5/2	Tek Bobin Namur		55,00

	NAMUR HIZ KONTROL VALFİ			USD 
	ASDA	5/2	Hız Kontrol	
	300-4E1B	3/8 5/2	Namur CNC	137,00

	M5 ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER (SMC MODELİ)			USD 
	SY3120-5LZD	M5 5/2	Tek Bobin	
	SY3220-5LZD	M5 5/2	Çift Bobin	47,00

	1/8 ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER (SMC MODELİ)			USD 
	JSY150-06	1/8 5/2	Tek Bobin	
	JSY152-06	1/8 5/2	Çift Bobin	68,00
	JSY153-06C	1/8 5/3	Çift Bobin Kapalı Merkez	78,00

	PNÖMATİK POPET VALFLER			USD 
	YH23JD-15	1/2 32	Tek Bobin 40 Bar JELPC	
	4VJZF-08	1/4 52	Popet Tip Tek Bobin JELPC	65,00
	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	
	ZYR10	1/4	Oksijen Regülatörü (0-0,8 Bar)	8,00


PNÖMATİK VALFLER, BOBİN ve SOKETLER

1/8 - 3/2 ELEKTRİKLİ GRUP VALFLERİ			USD
3V1-06A-1F	1/8 3/2	Tekli	15,00
3V1-06A-2F	1/8 3/2	İkili	30,00
3V1-06A-3F	1/8 3/2	Üçlü	45,00
3V1-06A-4F	1/8 3/2	Dörtlü	60,00
3V1-06A-5F	1/8 3/2	Beşli	65,00


DAMPER VALFLERİ

			USD
3V1-08B-2F	1/4	İkili	30,00
3V1-08B-3F	1/4	Üçlü	45,00
3V1-08B-4F	1/4	Dörtlü	65,00


SERİ PİLOT VALF

			USD
JVT307	1/8 3/2	Seri Pilot Valf	45,00


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

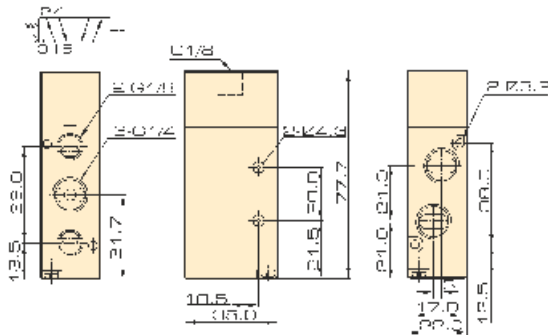


PNÖMATİK VALFLER

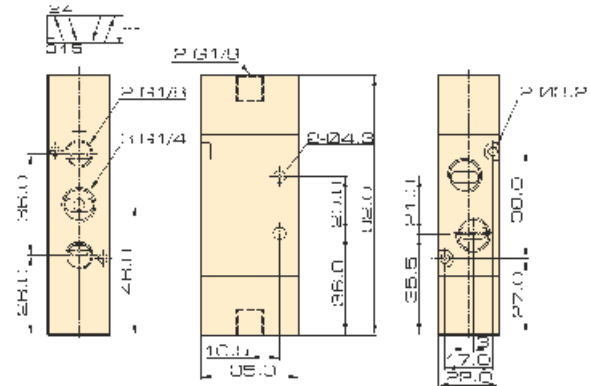


HAVA KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER			USD
N3A210-08	1/4 3/2	Tek Hava Kumandalı	12,00
N4A210-08	1/4 5/2	Tek Hava Kumandalı	12,00
N4A220-08	1/4 5/2	Çift Hava Kumandalı	15,00
N4A310-08	1/4 5/2	Büyük Gövde Tek Hava Kumandalı	17,00
N4A330-08-C	1/4 5/3	Büyük Gövde Kapalı Merkez Hava Kum.	35,00
N3A410-15	1/2 3/2	Tek Hava Kumandalı	30,00
N4A410-15	1/2 5/2	Tek Hava Kumandalı	30,00
N4A420-15	1/2 5/2	Çift Hava Kumandalı	36,00

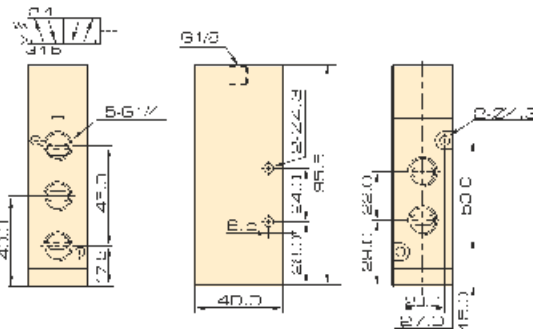
4A210-08



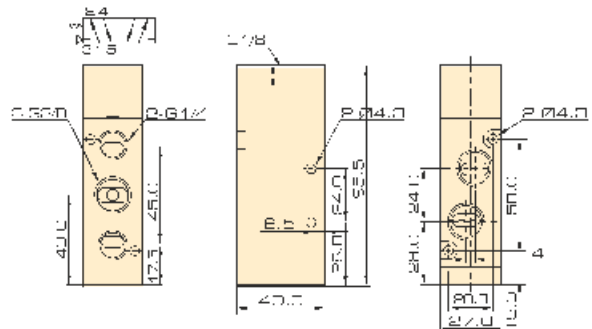
4A220-08



4A310-08



4A310-10



PNÖMATİK VALFLER

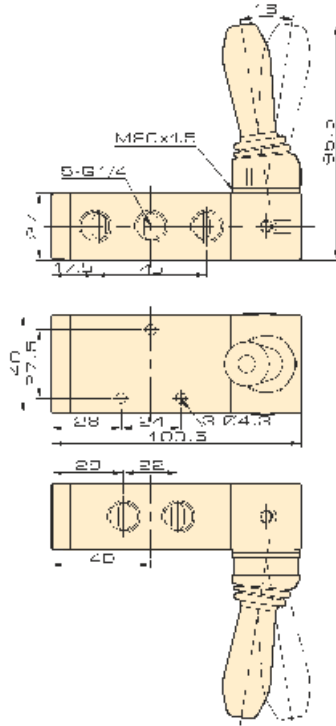
KOL KUMANDALI PNÖMATİK VALFLER

USD

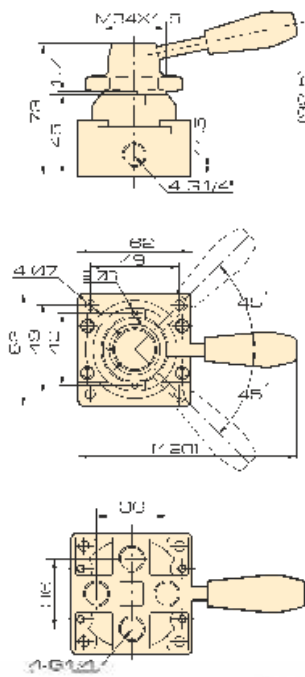
N3H210-08L	1/4 3/2	Küçük Gövde Kalmalı	15,00
N4H210-08L	1/4 5/2	Küçük Gövde Kalmalı	15,00
N3H310-08L	1/4 3/2	Büyük Gövde Kalmalı	22,00
N4H310-08L	1/4 5/2	Büyük Gövde Kalmalı	22,00
N4H310-08S	1/4 5/2	Büyük Gövde Yaylı	22,00
N4H230-C-08L	1/4 5/3	Küçük Gövde Kapalı Merkez Kalmalı	22,00
N4H330-C-08S	1/4 5/3	Büyük Gövde Kapalı Merkez Yaylı	37,00
N4H330-C-08L	1/4 5/3	Büyük Gövde Kapalı Merkez Kalmalı	37,00
N4H410-15L	1/2 5/2	Kalmalı	40,00
N4H430-C-15L	1/2 5/3	Kapalı Merkez Kalmalı	50,00
N4HV210-08TCS	1/4 5/2	Sağ Sol Kollu	22,00
N4HV230-C08TCS	1/4 5/3	Sağ Sol Kollu Kapalı Merkez	24,00
K34R8-L8	1/4 5/3	Sağ Sol Kollu Kapalı Merkez	24,00



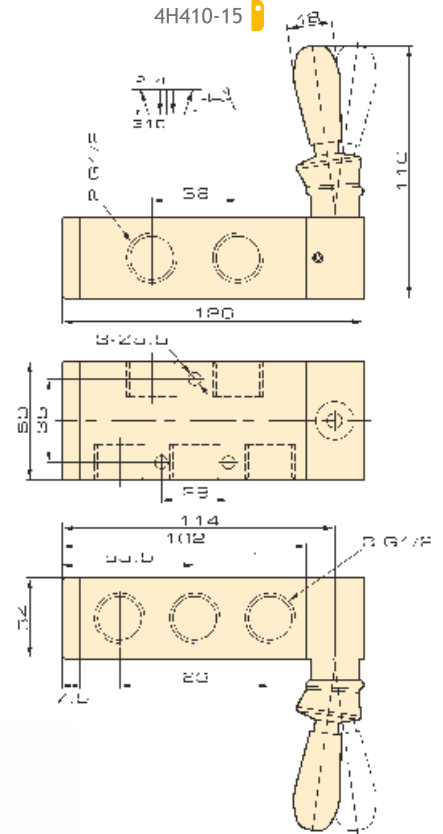
4H310-08



4HV230C-08



4H410-15





PNÖMATİK VALFLER

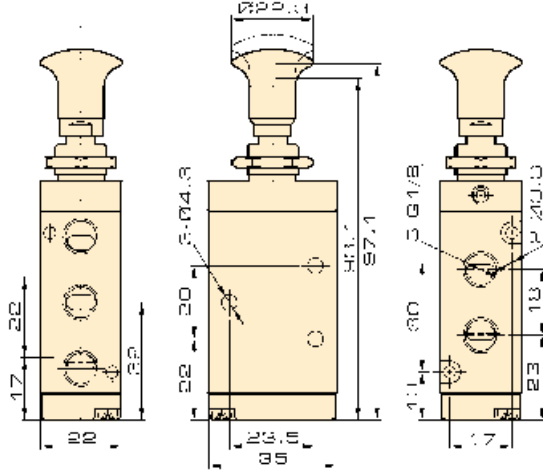
EL KUMANDALI PNÖMATİK VALFLER

USD

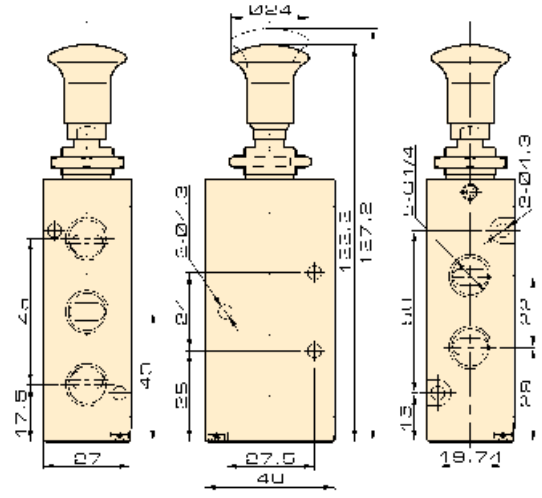
N3R210-08	1/4 3/2	Küçük Gövde El Kumandalı	14,00
N4R210-08	1/4 5/2	Küçük Gövde El Kumandalı	14,00
N3R310-08	1/4 3/2	Büyük Gövde El Kumandalı	20,00
N4R310-08	1/4 5/2	Büyük Gövde El Kumandalı	20,00

Teknik Çizim

4R210

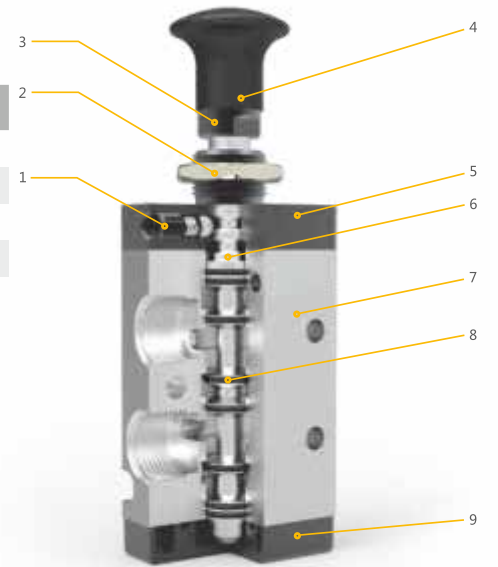


4R310



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

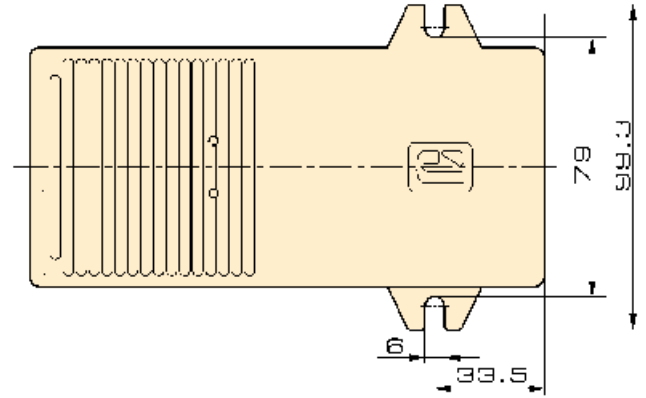
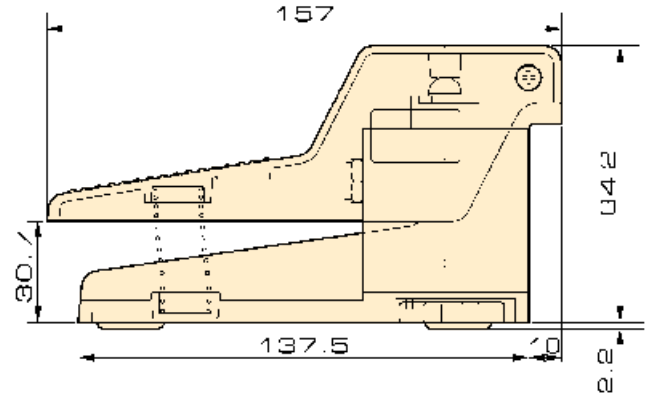
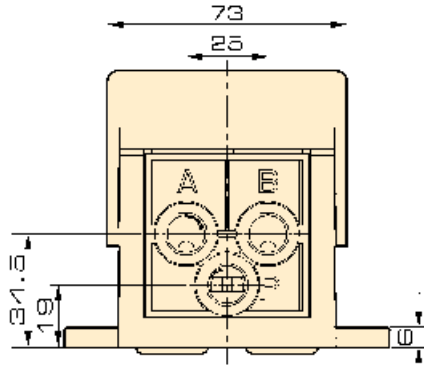
USD

FV320	1/4 3/2	Yaylı Pedal	35,00
FV420	1/4 4/2	Yaylı Pedal	35,00
4F210-08	1/4 5/2	Büyük Gövde Yaylı Pedal	32,00
4F210-08L	1/4 5/2	Büyük Gövde Kilitli Pedal	33,00
4F210-08-G	1/4 5/2	Muhafazalı Yaylı Pedal	70,00
4F210-08-LG	1/4 5/2	Muhafazalı Kilitli Pedal	70,00
DFT-200	1/4 5/2	Yaylı Pedal	70,00

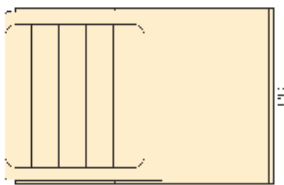
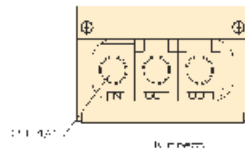
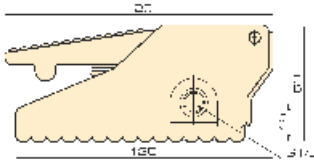


Teknik Çizim

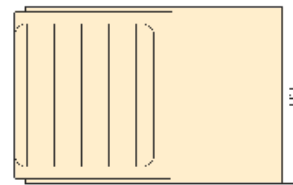
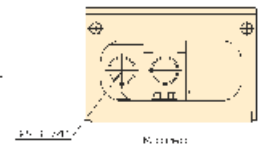
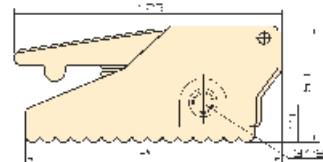
4F210-08



Fv420



Fv320





PNÖMATİK VALFLER				
MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ				
S3PP-M5	M5 32	Butonlu Yaylı	15,00	
S3PP-06	1/8 32	Butonlu Yaylı	16,00	
S3PP-08	1/4 32	Butonlu Yaylı	18,00	

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3HS-M5	M5 32	Çevirmeli	18,00
	S3HS-06	1/8 32	Çevirmeli	18,00
	S3HS-08	1/4 32	Çevirmeli	18,00

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3HL-M5	M5 32	Mandallı	16,00
	S3HL-06	1/8 32	Mandallı	16,00
	S3HL-08	1/4 32	Mandallı	18,00

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3V-M5	M5 32	Pimli Makaralı	17,00
	S3V-06	1/8 32	Pimli Makaralı	18,00
	S3V-08	1/4 32	Pimli Makaralı	19,00

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3L-M5	M5 32	Mafsal Makaralı	17,00
	S3L-06	1/8 32	Mafsal Makaralı	17,00
	S3L-08	1/4 32	Mafsal Makaralı	18,00

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3R-M5	M5 32	Makaralı	14,00
	S3R-06	1/8 32	Makaralı	16,00
	S3R-08	1/4 32	Makaralı	17,00

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3PM-M5	M5 32	Mantar Buton Yaylı	17,00
	S3PM-06	1/8 32	Mantar Buton Yaylı	17,00
	S3PM-08	1/4 32	Mantar Buton Yaylı	18,00

	MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER MİNİ SERİ			USD
	S3B-M5	M5 32	Pimli Gövde	15,00
	S3B-06	1/8 32	Pimli Gövde	15,00
	S3B-08	1/4 32	Pimli Gövde	15,00



PNÖMATİK VALFLER

MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER			USD
MSV86321-R	1/8 3/2	Makaralı	11,00
MOV-2A	1/8 3/2	Mafsallı Makaralı	12,00
MSV86321-PP	1/8 3/2	Butonlu (Kırmızı ve Yeşil)	12,00
MSV86321-TB	1/8 3/2	Çevirmeli	12,00
MSV86321-EB	1/8 3/2	Stop	12,00
MSV86321-PB	1/8 3/2	Mantar Buton	12,00
MY32-08	1/4 3/2	Makaralı	15,00
MY42-08	1/4 4/2	Makaralı	30,00
MSV86522-R	1/4 5/2	Makaralı	20,00
MSV86522-PP	1/4 5/2	Butonlu	20,00
MSV86522-TB	1/4 5/2	Çevirmeli	20,00
MSV86522-EB	1/4 5/2	Stop	20,00
MSV86522-PB	1/4 5/2	Mantar Buton	20,00
MPV522	1/4 5/2	Mandalı	20,00



MEKANİK KONTROLLÜ VALF			USD
JM-05	1/4 3/2	Çevirmeli	15,00
JM-06	1/4 3/2	Stop	15,00
JM-06A	1/4 3/2	Butonlu	15,00
JM07	1/4 3/2	Makaralı	15,00
MSV98322EB	1/4 3/2	Stop	18,00
MSV98322TB	1/4 3/2	Çevirmeli	18,00
MSV98322R	1/4 3/2	Makaralı	18,00

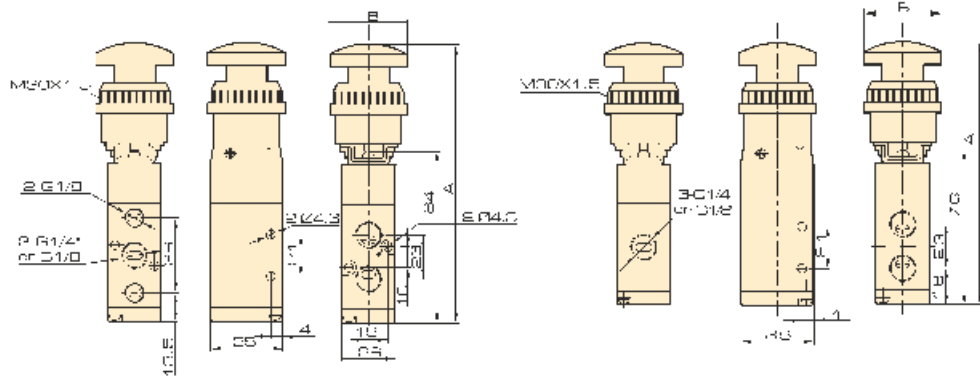
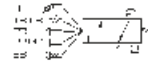


Teknik Çizim

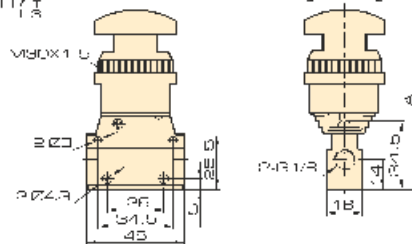
MSV86522



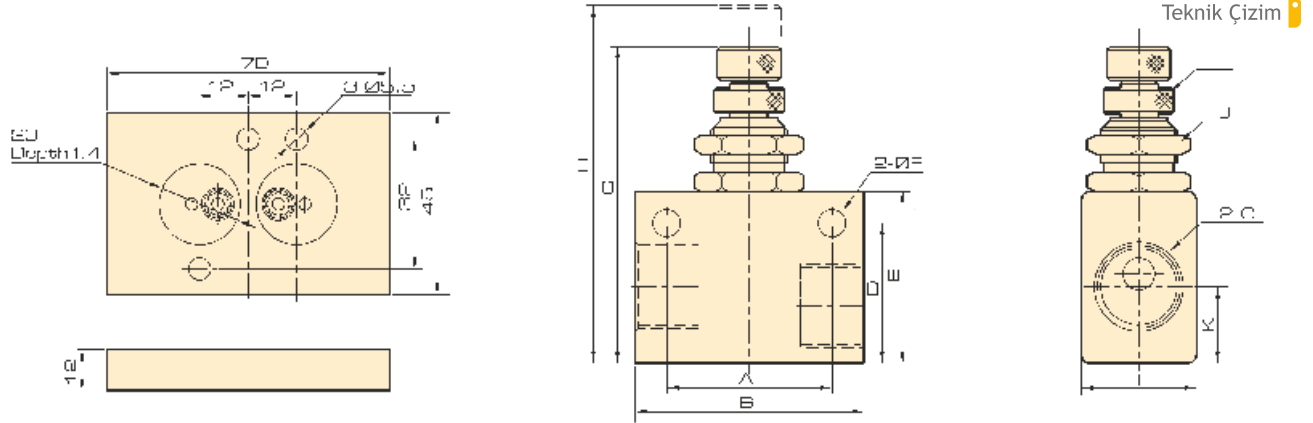
MSV98322



MSV86321



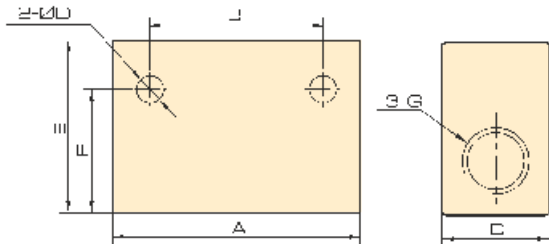
HIZ KONTROL VALFLERİ ve VEYA VALFLERİ					USD 
HIZ AYAR VALFLERİ					
	ASC-06	1/8	Hız Ayar	6,00	
	ASC-08	1/4	Hız Ayar	6,00	
	ASC-08-BG	1/4	Büyük Gövde Hız Ayar	27,00	
	KLA-15	1/2	Hız Ayar	14,00	



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	
	ST-02	1/4	Veya	8,00

Teknik Çizim 



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	6,00
SY200M-3F	M5 5/2	Üçlü	8,50
SY200M-4F	M5 5/2	Dörtlü	12,00
SY200M-5F	M5 5/2	Beşli	15,00



100M-2F	1/8 5/2	İkili	4,50
100M-3F	1/8 5/2	Üçlü	6,50
100M-4F	1/8 5/2	Dörtlü	8,50
100M-5F	1/8 5/2	Beşli	11,00
100M-6F	1/8 5/2	Altılı	14,00
100M-7F	1/8 5/2	Yedili	16,00
100M-8F	1/8 5/2	Sekizli	18,00
100M-9F	1/8 5/2	Dokuzlu	19,00
100M-10F	1/8 5/2	Onlu	21,00



200M-2F	1/4 5/2	İkili	4,50
200M-3F	1/4 5/2	Üçlü	6,50
200M-4F	1/4 5/2	Dörtlü	8,50
200M-5F	1/4 5/2	Beşli	11,00
200M-6F	1/4 5/2	Altılı	14,00
200M-7F	1/4 5/2	Yedili	16,00
200M-8F	1/4 5/2	Sekizli	18,00
200M-9F	1/4 5/2	Dokuzlu	19,00
200M-10F	1/4 5/2	Onlu	21,00



3V200-2F	1/4 3/2	İkili	4,50
3V200-3F	1/4 3/2	Üçlü	6,50
3V200-4F	1/4 3/2	Dörtlü	8,50
3V200-5F	1/4 3/2	Beşli	11,50
3V200-6F	1/4 3/2	Altılı	14,00
3V200-7F	1/4 3/2	Yedili	16,00
3V200-8F	1/4 3/2	Sekizli	18,00
3V200-9F	1/4 3/2	Dokuzlu	19,00
3V200-10F	1/4 3/2	Onlu	21,00



JSY-2F	1/8 5/2	İkili	7,50
JSY-3F	1/8 5/2	Üçlü	10,00
JSY-4F	1/8 5/2	Dörtlü	12,00
JSY-5F	1/8 5/2	Beşli	15,00



MANİFOLTLAR ve DAĞITICILAR



VALF MANİFOLTLARI			USD
300M-2F	1/4 5/2	İkili Büyük Gövde	8,00
300M-3F	1/4 5/2	Üçlü Büyük Gövde	10,00
300M-4F	1/4 5/2	Dörtlü Büyük Gövde	13,00
300M-5F	1/4 5/2	Beşli Büyük Gövde	16,00
300M-6F	1/4 5/2	Altılı Büyük Gövde	19,00
300M-7F	1/4 5/2	Yedili Büyük Gövde	22,00
300M-8F	1/4 5/2	Sekizli Büyük Gövde	25,00
300M-9F	1/4 5/2	Dokuzlu Büyük Gövde	29,00
300M-10F	1/4 5/2	Onlu Büyük Gövde	32,00



400M-2F	1/2 5/2	İkili	13,00
400M-3F	1/2 5/2	Üçlü	19,00
400M-4F	1/2 5/2	Dörtlü	25,00
400M-5F	1/2 5/2	Beşli	27,00



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



ALÜMİNYUM HAVA DAĞITICILAR			USD
TEKA-2F	3/8-1/4	İkili	4,00
TEKA-3F	3/8-1/4	Üçlü	5,00
TEKA-4F	3/8-1/4	Dörtlü	6,00
TEKA-5F	3/8-1/4	Beşli	7,00
TEKA-6F	3/8-1/4	Altılı	8,00
TEKA-7F	3/8-1/4	Yedili	9,00
TEKA-8F	3/8-1/4	Sekizli	10,00
TEKA-9F	3/8-1/4	Dokuzlu	12,00
TEKA-10F	3/8-1/4	Onlu	13,00



SOLENOİD VALFLER

GENEL MAKSAT VALFLERİ

USD

2V025-06T	1/8	Normalde Kapalı Mini Genel Maksat	15,00
2V025-08T	1/4	Normalde Kapalı Mini Genel Maksat	15,00
2V025-08TA	1/4	Normalde Açık Mini Genel Maksat	15,00
BU-08	1/4	Normalde Kapalı Genel Maksat	20,00
2V130-15	1/2	Normalde Kapalı Mini Genel Maksat	35,00
PU 225-04A	1/2	Normalde Kapalı Genel Maksat	50,00
PU 225-06A	3/4	Normalde Kapalı Genel Maksat	65,00
PU 225-08A	1"	Normalde Kapalı Genel Maksat	65,00
PU 225-12A	1" 1/4	Normalde Kapalı Genel Maksat	125,00
PU 225-14A	1" 1/2	Normalde Kapalı Genel Maksat	125,00
PU 225-20A	2"	Normalde Kapalı Genel Maksat	240,00



PU 225-NA	1/2	Normalde Açık Genel Maksat	52,00
RV 08102	1/2	Normalde Kapalı Direk Çekmeli (0 ATÜ)	55,00
PU 225-08S	1"	Normalde Kapalı Buhar	250,00

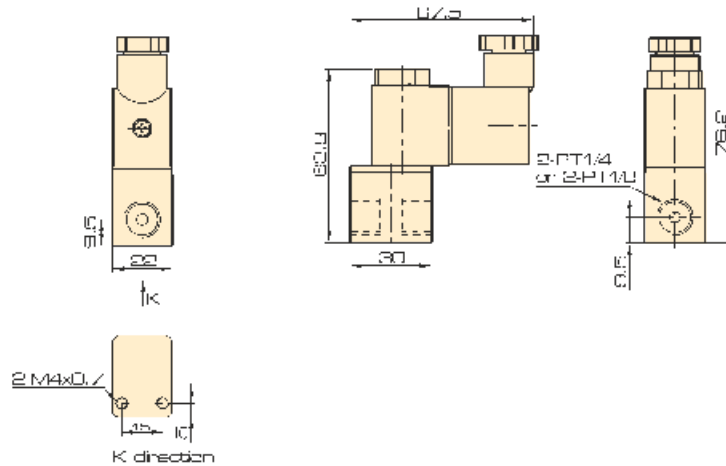


SB 579	1/2	Direk Çekmeli Valf Bobini 220AC 24DC (İç Çap 16mm - Boy 42 mm)	10,00
--------	-----	---	-------



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-IAS	1/2 3/2	Popet		82,00
3VJZF-20-IAS	3/4 3/2	Popet		82,00
3VJZF-25-IAS	1" 3/2	Popet		85,00



Pilot girişi P Hattına çevrildiğinde, Pilot görevi görüyor.

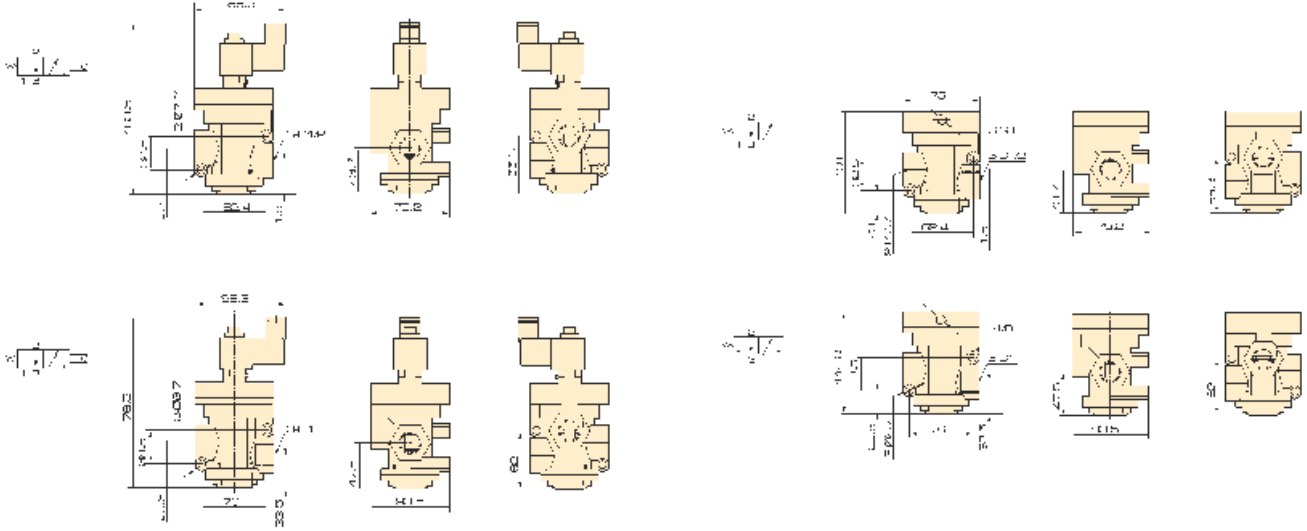


YENİ ÜRÜN

NEW PRODUCT

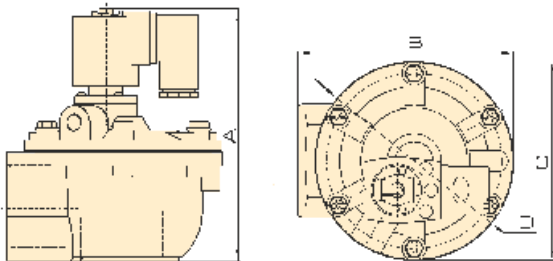
HAVA UYARILI PİLOTLU POPET VALFLER				USD
3AJZF-15	1/2 3/2	Popet	55,00	
3AJZF-20	3/4 3/2	Popet	65,00	
3AJZF-25	1" 3/2	Popet	65,00	

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	15,00



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	2,50
CV-02	1/4 Çekvalf	3,00
CV-04	1/2 Çekvalf	6,00



İTHAL ÇABUK EGZOZLAR

		USD
QEA-06	1/8 İthal Çabuk Egzoz	7,50
QEA-08	1/4 İthal Çabuk Egzoz	7,50
QEA-10	3/8 İthal Çabuk Egzoz	8,50
QEA-15	1/2 İthal Çabuk Egzoz	9,00



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	100,00



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

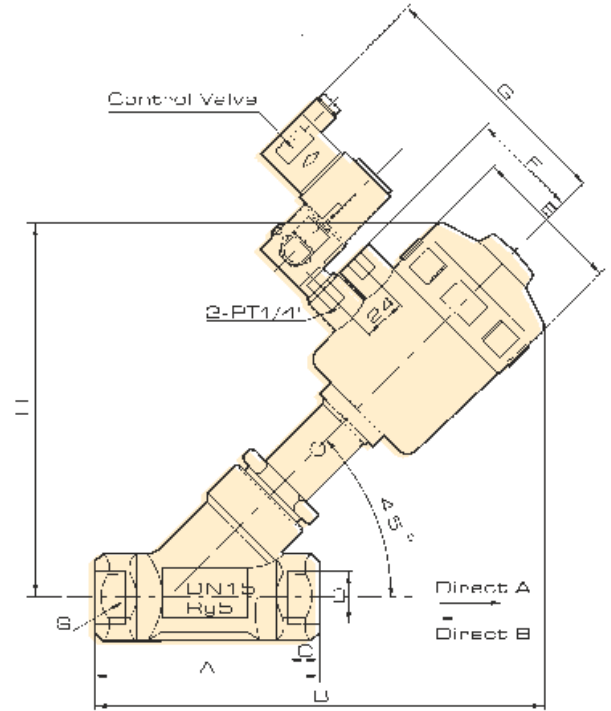
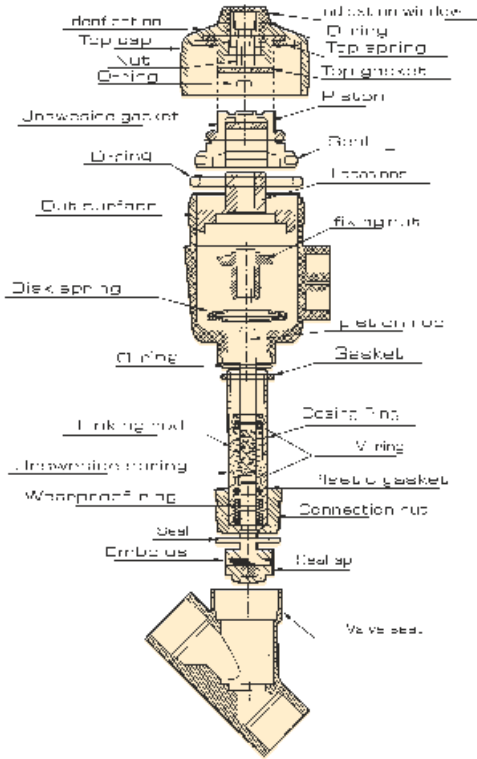




316 SS

PASLANMAZ PİSTONLU VANALAR				USD 
(316 KALİTE)				
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 Dişi D	Piston Boyutu +/- pp.		A	B		C	ØE		F		G		H		L	S
		PA	aluminium		PA	aluminium		PA	aluminium	PA	aluminium	PA	aluminium	PA	aluminium		
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



PASLANMAZ PİSTONLU VANA

316 KALİTE

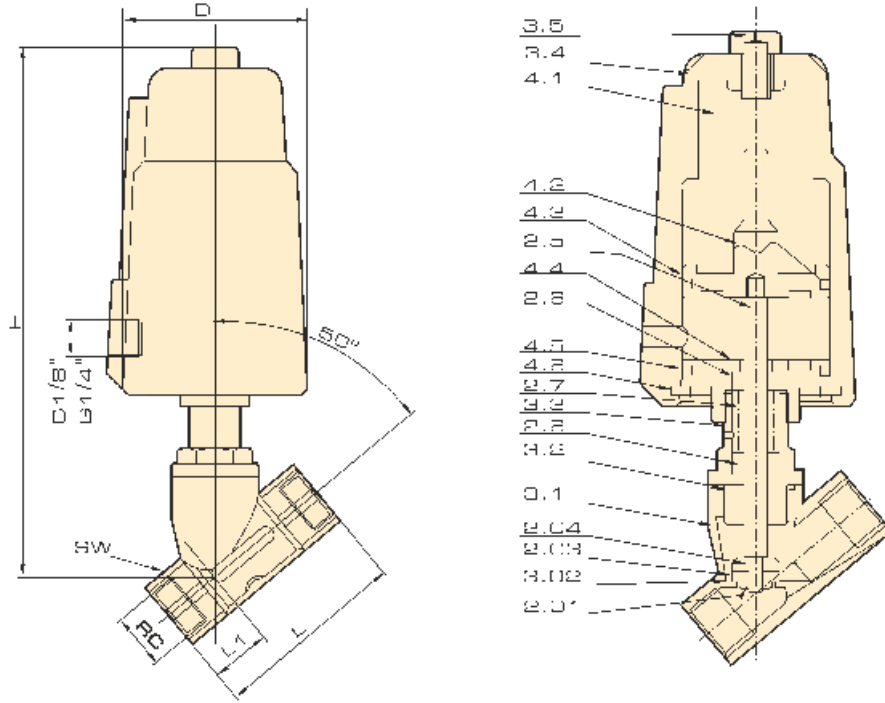
USD

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	120,00
BTB 7259-32	1" 1/4	Normalde Kapalı Tek Etkili	180,00
BTB 7259-40	1" 1/2	Normalde Kapalı Tek Etkili	238,00
BTB 7259-50	2"	Normalde Kapalı Tek Etkili	275,00



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 T~.533 T ISP 043 T~.433 T
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				USD 
	PİRİNÇ GÖVDE PİSTONLU VANALAR				
	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	150,00	

	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	Tahliyeli Duruk Şalteri		15,00
	3/11	Tahliyeli Duruk Şalteri		15,00
	4/16	Tahliyeli Duruk Şalteri		15,00



YARDIMCI EKİPMANLAR

PİLOT KUMANDALI KİLİTLEME VALFİ			USD
PCV08	1/4	Kilitleme Valfi	55,00
PCV10	3/8	Kilitleme Valfi	80,00
PCV15	1/2	Kilitleme Valfi	95,00



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	99,00
	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	
	Voltaj 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	00,00
1/4	0,2-10	Bar Ceme Basınç Sivici	00,00





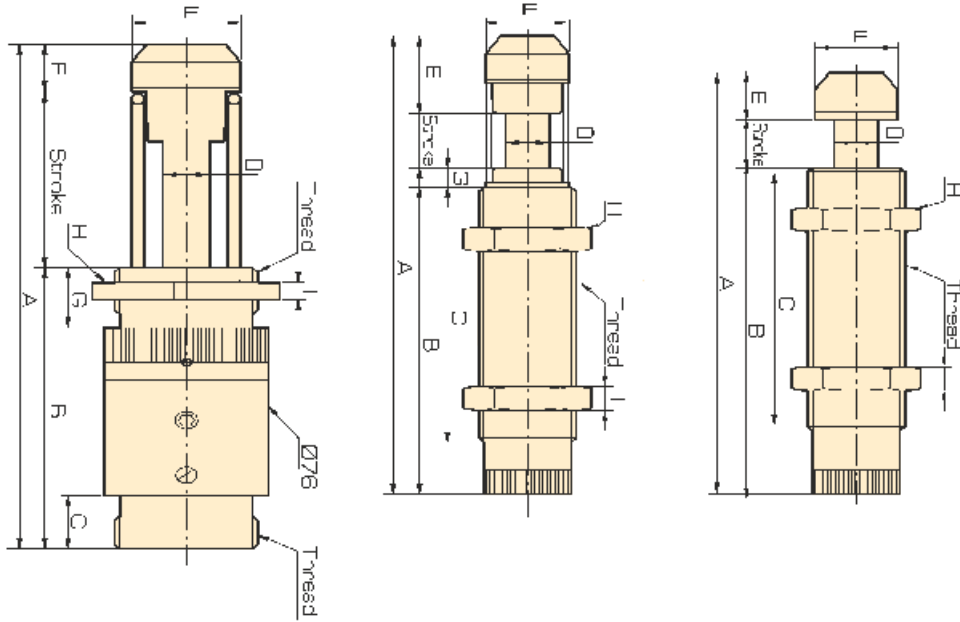
SHOCK ABSORBER

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

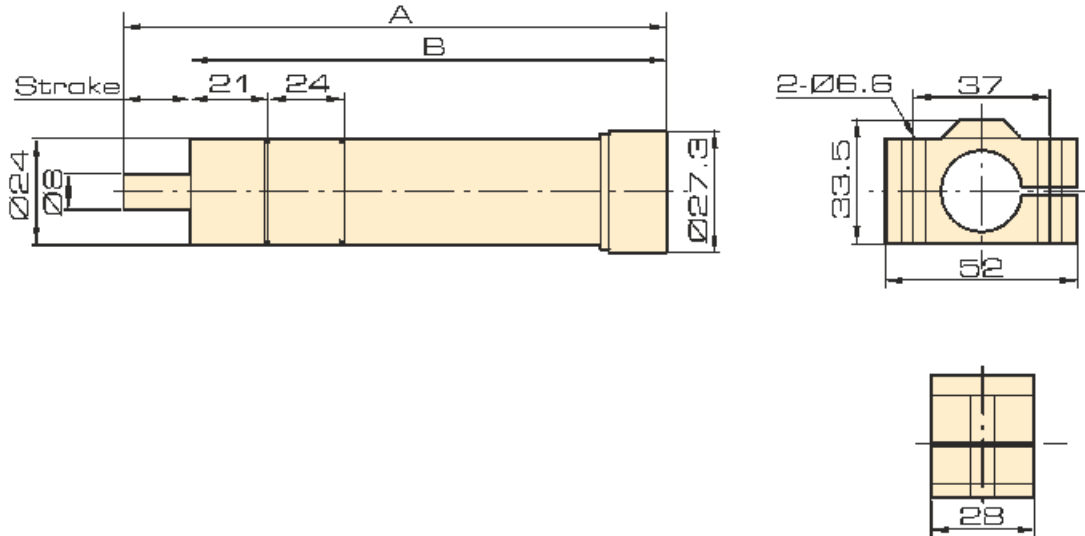
HR15-F	15 mm	Shock Absorber Hız Kontrol (Kelepçeli)	65,00
HR30-F	30 mm	Shock Absorber Hız Kontrol (Kelepçeli)	73,00
HR60-F	60 mm	Shock Absorber Hız Kontrol (Kelepçeli)	104,00



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

- 70 MU Serisi Şartlandırıcılar
- 71 Festo Model Şartlandırıcılar
- 72 Yuvarlak Model Şartlandırıcılar
- 73 Kare Model Şartlandırıcılar
- 74 Dijital Basınç Sensörü
- 75 Regülatörler ve Otomatik Tahliye
- 76 Şartlandırıcı Yedek Parçaları ve Manometreler



PNÖMATİK ŞARTLANDIRICILAR





MU SERİSİ ŞARTLANDIRICILAR 16 BAR

MİNİ - KENDİNDEN MANOMETRELİ ŞARTLANDIRICILAR

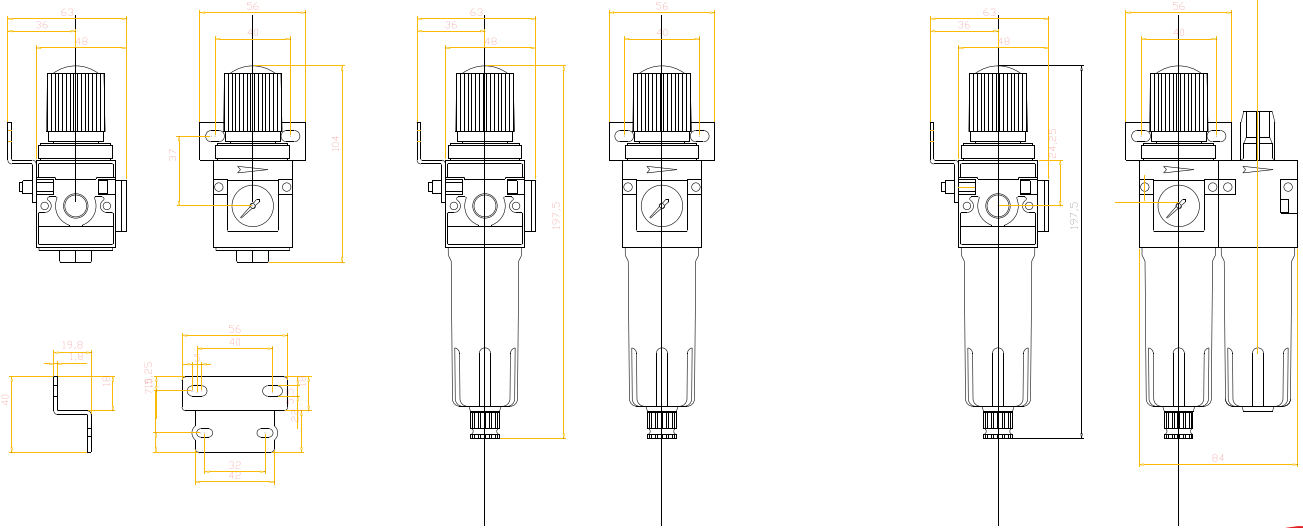
USD

MU-Mini 20N	1/4	İkili Şartlandırıcı	16 Bar	85,00
MFR-Mini 20N	1/4	Filtreli Regülatör	16 Bar	60,00
MR-Mini 20N	1/4	Regülatör	16 Bar	50,00
MF-Mini 20N	1/4	Filtre	16 Bar	36,00



Teknik Çizim

40 Mikron



MİDİ - KENDİNDEN MANOMETRELİ ŞARTLANDIRICILAR

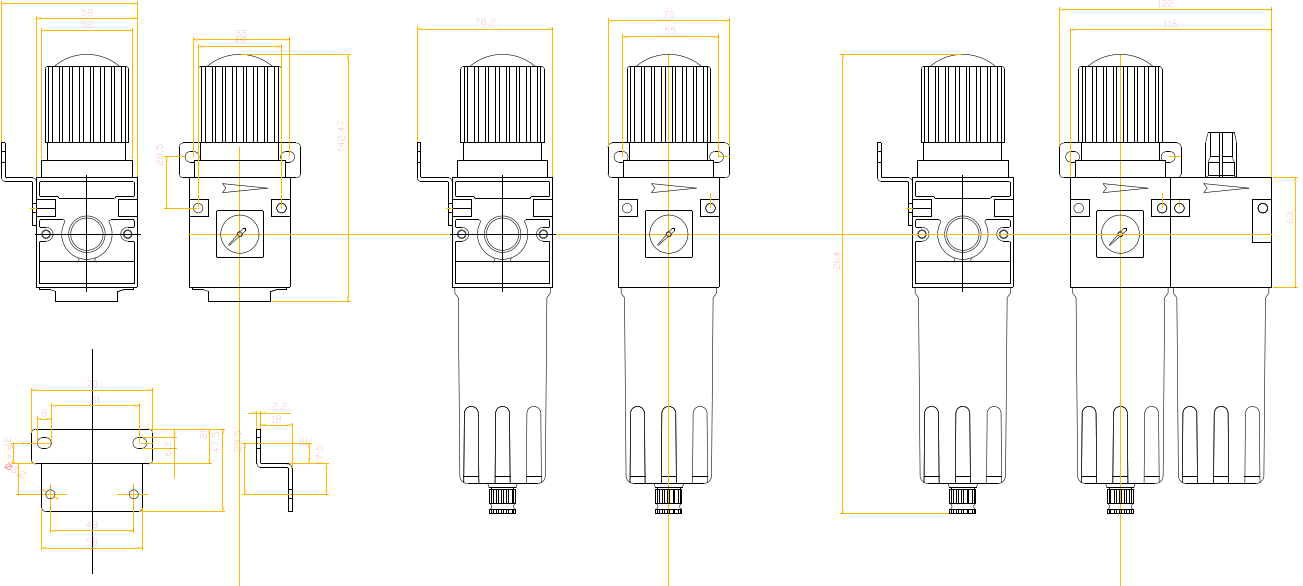
USD

MU-Midi 40N	1/2	İkili Şartlandırıcı	16 Bar	125,00
MFR-Midi 40N	1/2	Filtreli Regülatör	16 Bar	100,00
MR-Midi 40N	1/2	Regülatör	16 Bar	75,00
MF-Midi 40N	1/2	Filtre	16 Bar	65,00



Teknik Çizim

40 Mikron





FESTO MODEL ŞARTLANDIRICILAR 16 BAR					USD 
MİKRO					
FRC Mikro	M5	İkili Şartlandırıcı	16 Bar	65,00	
LFR Mikro	M5	Filtreli Regülatör	16 Bar	48,00	
LR Mikro	M5	Regülatör + Manometre	16 Bar	38,00	

MİNİ					USD
	FRC Mini	1/4	İkili Şartlandırıcı	16 Bar	65,00
	LFR Mini	1/4	Filtreli Regülatör	16 Bar	38,00
	LR Mini	1/4	Regülatör + Manometre	16 Bar	35,00
	LF Mini	1/4	Filtre	16 Bar	33,00
	LOE Mini	1/4	Yağlayıcı	16 Bar	32,00

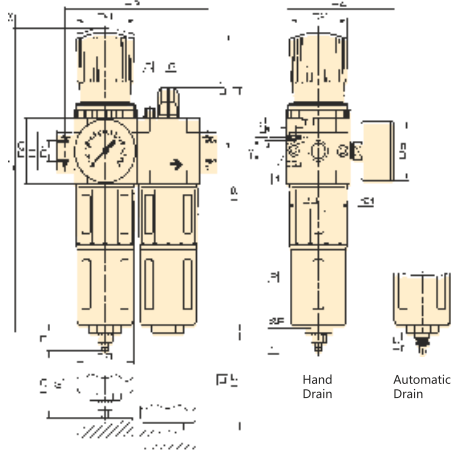
MİDİ					USD
	FRC Midi	1/2	İkili Şartlandırıcı	16 Bar	120,00
	LFR Midi	1/2	Filtreli Regülatör	16 Bar	85,00
	LR Midi	1/2	Regülatör + Manometre	16 Bar	74,00
	LF Midi	1/2	Filtre	16 Bar	57,00
	LOE Midi	1/2	Yağlayıcı	16 Bar	56,00

MİDİ					USD
	FRC Midi	3/4	İkili Şartlandırıcı	16 Bar	135,00
	LFR Midi	3/4	Filtreli Regülatör	16 Bar	100,00
	LR Midi	3/4	Regülatör + Manometre	16 Bar	75,00
	LF Midi	3/4	Filtre	16 Bar	65,00
	LOE Midi	3/4	Yağlayıcı	16 Bar	65,00

MAXİ					USD
	FRC Maxi	1"	İkili Şartlandırıcı	16 Bar	205,00
	LFR Maxi	1"	Filtreli Regülatör	16 Bar	135,00
	LR Maxi	1"	Regülatör + Manometre	16 Bar	108,00
	LF Maxi	1"	Filtre	16 Bar	105,00
	LOE Maxi	1"	Yağlayıcı	16 Bar	105,00

40 Mikron

Teknik Çizim 



Model	B1	B2	B3	B4	D1	ƒD2	D3	D4	ƒD5	ƒG9
FRC-1/8-MINI					G1/8					
FRC-1/4-MINI	104	92	40	76	G1/4	31	M4	M36x1.5	41	38
FRC-3/8-MINI	110				G3/8					
FRC-3/8-MIDI					G3/8					
FRC-1/2-MIDI	140	125	55	95	G1/2	50	M5	M52x1.5	50	52
FRC-3/4-MIDI					G3/4					
FRC-3/4-MAXI	162	146			G3/4					
FRC-1-MAXI	182	157	66	107	G1	31	M5	M36x1.5	50	65

Model	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L8	L9	T1	±1	±2
FRC-1/8-MINI												
FRC-1/4-MINI	20	11	193	169	60	69	100	15	19	7	14	22
FRC-3/8-MINI												
FRC-3/8-MIDI												
FRC-1/2-MIDI	32	22	250	204	80	99	120	15	19	8	14	24
FRC-3/4-MIDI												
FRC-3/4-MAXI	32	22	252	228	90	82	150	15	19	8	14	24
FRC-1-MAXI	40											

Fiyatlar  olarak düzenlenmiştir.



ŞARTLANDIRICILAR

YUVARLAK MODEL ŞARTLANDIRICILAR

USD

AFC-2000	1/4	İkili Şartlandırıcı	32,00
AFR-2000	1/4	Filtreli Regülatör	25,00
AR-2000	1/4	Regülatör + Manometre	15,00
AL-2000	1/4	Yağlayıcı	14,00



YUVARLAK MODEL ŞARTLANDIRICILAR

USD

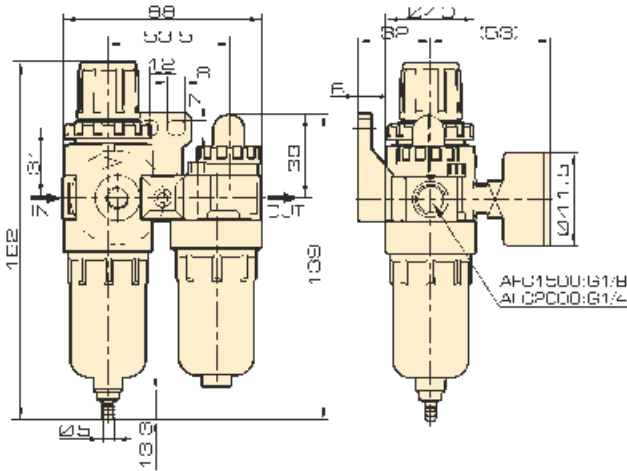
BFC-4000	1/2	İkili Şartlandırıcı	65,00
BFR-4000	1/2	Filtreli Regülatör	40,00
BR-4000	1/2	Regülatör-Manometre	28,00
BL-4000	1/2	Yağlayıcı	28,00



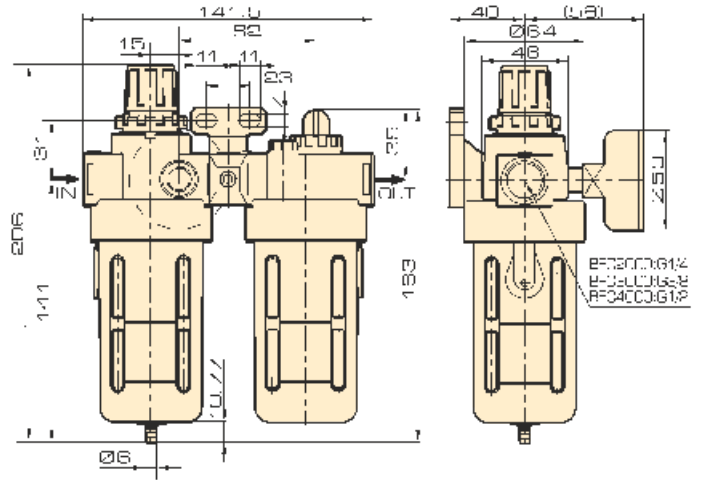
Teknik Çizim

40 Mikron

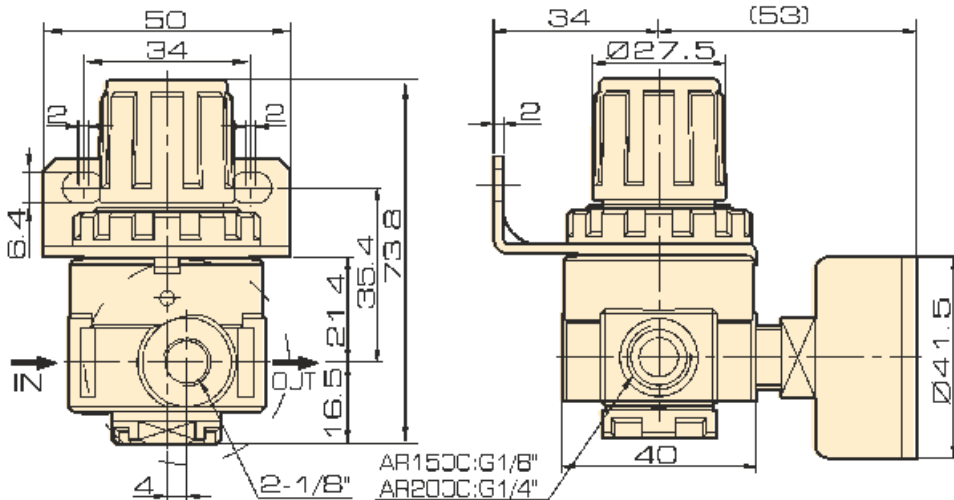
AFC



BFC



AR





ŞARTLANDIRICILAR

KARE ŞARTLANDIRICILAR (SMC MODELİ)

USD



JAC 2010-02	1/4	İkili Şartlandırıcı	40,00
JAW 2000-02	1/4	Filtreli Regülatör	28,00
JAF 2000-02	1/4	Filtre	15,00
JAR 2000-02	1/4	Regülatör + Manometre	21,00
JAR 3000-02	1/4	Büyük Gövde Regülatör + Manometre	43,00



KARE ŞARTLANDIRICILAR (SMC MODELİ)

USD

JAC 4010-04	1/2	İkili Şartlandırıcı	155,00
JAW 4000-04	1/2	Filtreli Regülatör	90,00
JAF 4000-04	1/2	Filtre	40,00
JAR 4000-04	1/2	Regülatör+Manometre	50,00



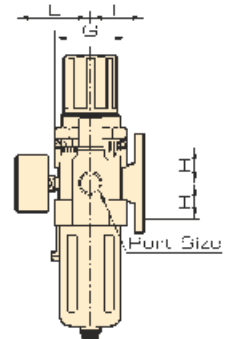
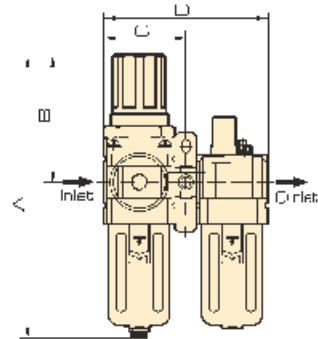
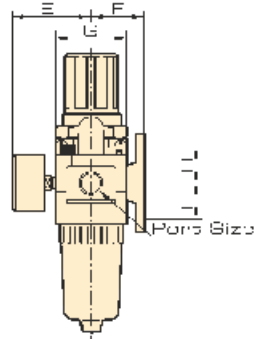
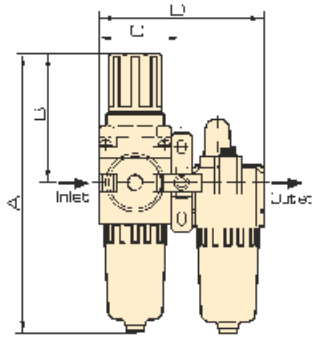
KARE ŞARTLANDIRICILAR (SMC MODELİ)

USD

JAC 5010-10	1"	İkili Şartlandırıcı	225,00
JAW 5000-10	1"	Filtreli Regülatör	125,00
JAF 5000-10	1"	Filtre	68,00
JAR 5000-10	1"	Regülatör + Manometre	81,00
JAL 5000-10	1"	Yağlayıcı	65,00

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 dişli M5 N: NPT 1/8" dişi dişli M5 G: G 1/8" dişi dişli M5	N: NPN Çıkışlı P: PNP Çıkışlı X NPN+PNP Çıkışlı	P Panel Q Panel + Toz Kapağı L Braket S Braket	
Simpleks tasarımlı ürünler NPN veya PNP Çıkışı mevcuttur. Siyah tel NPN beyaz tel PNP'dir.					

Özellikler

Model		DPS-301 (Karışık Basınç)	DPS-310 (Pozitif Basınç)
Basınç Ölçümü	Ölçüm Aralığı	-100~100kPa	-0.100~1.000MPa
	Önceden Belirlenmiş Aralık	-100~100kPa	0.000~1.000MPa
	Maksimum Basınç	500kPa	1.500MPa
	Basınç Formu	Yanıcı ve Aşındırıcı olmayan gaz.	
	Ölçüm Hassasiyeti	<±2% F.S Çevre Sıcaklığı 25°C	
	Sıcaklık Hatası	0~50°C Sıcaklık Aralığı	
	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	Temel Açıklama	LCD Ekran, 4 Haneli Ölçüm, Birim Ekranı, Çıkış Göstergesi	
	Ekran Modu	Ayarlanabilir Arka Işık, Toplam 4 Ekran Modu	
Giriş Voltajı	Voltaj Aralığı	12~24 DC± 10%	
	Güç Tüketimi	Max. 40mA (yüksüz)	
Çıkış Sinyali	Transistör Çıkışı	NPN Açık Kollektör Çıkışı	PNP Açık Kollektör Çıkışı
		Çıkış Elektrik Akımı: max 80mA	Çıkış Elektrik Akımı: max 80mA
		Dahili Basınç düşüşü: < 1V	Dahili Basınç düşüşü: < 1V
	Tepki Süresi	Dgmxvwdeoh □ 518pv/ 53pv/ 433pv/ 833pv/ 4333pv/ 5333pv	
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	Genlik 1,5 mm, 10H2~500H2 3 Eksen	



REGÜLATÖRLER						
HASSAS REGÜLATÖRLER					USD	
IR 1000-01	1/8	0,5-2 Bar	Hassas Regülatör	55,00		
IR 1020-01	1/8	0,5-8 Bar	Hassas Regülatör	55,00		
IR 2000-02	1/4	0,5-2 Bar	Hassas Regülatör	65,00		
IR 2020-02	1/4	0,5-8 Bar	Hassas Regülatör	65,00		

	YÜKSEK DEBİLİ REGÜLATÖR					USD
	QTY-40	1" 1/2	10 Bar	Regülatör+Manometre	120,00	
	QTY-50	2"	10 Bar	Regülatör+Manometre	120,00	

	YÜKSEK DEBİLİ FİLTRE					USD
	QSL-40	1" 1/2	10 Bar	Filtre	120,00	
	QSL-50	2"	10 Bar	Filtre	120,00	

	YÜKSEK DEBİLİ YAĞLAYICI					USD
	QIU-40	1" 1/2	10 Bar	Yağlayıcı	110,00	
	QIU-50	2"	10 Bar	Yağlayıcı	110,00	

	YÜKSEK BASINÇLI REGÜLATÖRLER					USD
	OTYH-08	1/4	40 Bar	Regülatör	45,00	
	OTYH-15	1/2	40 Bar	Regülatör	45,00	
	OTYH-20	3/4	40 Bar	Regülatör	155,00	
	OTYH-25	1"	40 Bar	Regülatör	155,00	

	OTOMATİK TAHLİYE					USD
	JAD402-04	1/2	Otomatik Tahliye		45,00	



YEDEK PARÇALAR ve MANOMETRELER

ŞARTLANDIRICI YEDEK PARÇALARI

USD

		Normal	Oto. Sibop Farkı
Yuvarlak Gövde Filtre Kavanozu	1/4	7,00	20,00
Yuvarlak Gövde Yağlayıcı Kavanozu	1/4	7,00	-
Yuvarlak Gövde Filtre Kavanozu	1/2	13,00	20,00
Yuvarlak Gövde Yağlayıcı Kavanozu	1/2	11,00	-
Kare Gövde Filtre Kavanozu	1/4	7,00	20,00
Kare Gövde Yağlayıcı Kavanozu	1/4	7,00	-
Kare Gövde Filtre Kavanozu	1/2	15,00	22,00
Kare Gövde Yağlayıcı Kavanozu	1/2	15,00	-
Festo Tip Filtre Kavanozu	1/4	17,00	22,00
Festo Tip Yağlayıcı Kavanozu	1/4	17,00	-
Festo Tip Filtre Kavanozu	1/2	25,00	25,00
Festo Tip Yağlayıcı Kavanozu	1/2	25,00	-
Festo Tip Filtre Kavanozu	3/4	25,00	25,00
Festo Tip Yağlayıcı Kavanozu	3/4	25,00	-
Festo Tip Filtre Kavanozu	1"	25,00	25,00
Festo Tip Yağlayıcı Kavanozu	1"	25,00	-



MANOMETRELER

USD

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



HAVA HAZIRLAYICI YAĞ

USD

YAG-10	1 LT	Şartlandırıcı Yağı	Fiyat Sorunuz





78 Pnömatik Hortum ve Hava Tabancası



79 Pnömatik Bağlantı Ekipmanları



82 Metal Pnömatik Bağlantı Ekipmanları



86 Susturucular



BAĞLANTI EKİPMANLARI





PNÖMATİK HORTUM

PU HORTUM

USD

2,5x4 mm	PU Hortum 200 mt.	☐ ☒ ☒	0,22
4x6 mm	PU Hortum 200 mt.	☐ ☒ ☒ ☒	0,35
5,5x8 mm	PU Hortum 100 mt.	☐ ☒ ☒ ☒	0,55
7,5x10 mm	PU Hortum 100 mt.	☐ ☒ ☒ ☒	0,90
8x12 mm	PU Hortum 100 mt.	☐ ☒ ☒	1,25
12x16 mm	PU Hortum 50 mt.	☐ ☒	2,00



+60°C



TEFLON HORTUM (PTFE)

USD

2x4	PTFE	Teflon Hortum	50 m	2,00
4x6	PTFE	Teflon Hortum	50 m	2,50
6x8	PTFE	Teflon Hortum	50 m	3,50
8x10	PTFE	Teflon Hortum	50 m	4,50
10x12	PTFE	Teflon Hortum	50 m	6,00



+180°C



PA 12 BEYAZ KEMİK HORTUM

USD

2x4 mm	PA 12 Beyaz Kemik Hortum	100 mt.	0,41
4x6 mm	PA 12 Beyaz Kemik Hortum	100 mt.	0,65
6x8 mm	PA 12 Beyaz Kemik Hortum	100 mt.	0,86
8x10 mm	PA 12 Beyaz Kemik Hortum	100 mt.	1,20
10x12 mm	PA 12 Beyaz Kemik Hortum	100 mt.	1,45



+120°C



PA 12 SİYAH KEMİK HORTUM

USD

2x4 mm	PA 12 Siyah Kemik Hortum	100 mt.	0,32
4x6 mm	PA 12 Siyah Kemik Hortum	100 mt.	0,42
6x8 mm	PA 12 Siyah Kemik Hortum	100 mt.	0,60
8x10 mm	PA 12 Siyah Kemik Hortum	100 mt.	0,76
10x12 mm	PA 12 Siyah Kemik Hortum	100 mt.	0,95



+120°C



SİRAL HORTUM (PU)

USD

PU-0640	4x6	Spiral Hortum (Rekorsuz)	3 m	☒ ☒	2,20
PU-0850	5x8	Spiral Hortum (Rekorsuz)	3 m	☒	4,50
PU-0850	5x8	Spiral Hortum (Rekorsuz)	7,5 m		6,00
PU-0850	5x8	Spiral Hortum (Rekorsuz)	15 m	☒ ☒	13,00



HAVA TABANCASI ve HORTUM MAKASI

USD

AR-TS	Plastik Uzun Hava Tabancası	1,45
AG-8	Metal Kısa Hava Tabancası	4,35
ZN102	Metal Kısa Hava Tabancası	2,75
PU-TC	Hortum Makası	1,90
ALIS-1/4	Plastik Hava Tarağı	2,80



PNÖMATİK BAĞLANTI EKİPMANLARI

USD



PC - DÜZ REKOR			
	PC	M5 - 04	0,39
	PC	M5 - 06	0,42
	PC	1/8 - 04	0,44
	PC	1/8 - 06	0,50
	PC	1/8 - 08	0,61
	PC	1/4 - 04	0,55
	PC	1/4 - 06	0,61
	PC	1/4 - 08	0,61
	PC	1/4 - 10	0,90
	PC	1/4 - 12	1,32
	PC	3/8 - 06	0,88
	PC	3/8 - 08	0,88
	PC	3/8 - 10	0,94
	PC	3/8 - 12	1,32
	PC	1/2 - 06	1,54
	PC	1/2 - 08	1,54
	PC	1/2 - 10	1,54
	PC	1/2 - 12	1,60
	PC	1/2 - 16	3,00

PL - DÖNER DİRSEK			
	PL	M5 - 04	0,44
	PL	M5 - 06	0,55
	PL	1/8 - 04	0,55
	PL	1/8 - 06	0,66
	PL	1/8 - 08	0,77
	PL	1/4 - 04	0,77
	PL	1/4 - 06	0,79
	PL	1/4 - 08	0,84
	PL	1/4 - 10	1,21
	PL	1/4 - 12	1,80
	PL	3/8 - 06	0,99
	PL	3/8 - 08	1,06
	PL	3/8 - 10	1,32
	PL	3/8 - 12	1,87
	PL	1/2 - 06	1,65
	PL	1/2 - 08	1,71
	PL	1/2 - 10	1,90
	PL	1/2 - 12	1,93
	PL	1/2 - 16	3,58

PB - ORTA BACAK TE			
	PB	1/8 - 04	0,70
	PB	1/8 - 06	0,83
	PB	1/8 - 08	1,10
	PB	1/4 - 04	0,99
	PB	1/4 - 06	1,10
	PB	1/4 - 08	1,21
	PB	1/4 - 10	1,49
	PB	3/8 - 06	1,38
	PB	3/8 - 08	1,38
	PB	3/8 - 10	1,65

PD - YAN BACAK TE			
	PD	1/8 - 04	0,72
	PD	1/8 - 06	0,83
	PD	1/8 - 08	1,10
	PD	1/4 - 04	0,99
	PD	1/4 - 06	1,10
	PD	1/4 - 08	1,21
	PD	1/4 - 10	1,49
	PD	3/8 - 06	1,38
	PD	3/8 - 08	1,38
	PD	3/8 - 10	1,65

	SL - DİRSEK HIZ AYAR		
	SL	M5 - 04	2,00
	SL	M5 - 06	2,00
	SL	1/8 - 04	2,10
	SL	1/8 - 06	2,30
	SL	1/8 - 08	2,30
	SL	1/4 - 04	3,00
	SL	1/4 - 06	3,00
	SL	1/4 - 08	3,00
	SL	1/4 - 10	3,50
	SL	1/4 - 12	3,70
	SL	3/8 - 06	4,70
	SL	3/8 - 08	4,70
	SL	3/8 - 10	5,00
	SL	3/8 - 12	5,00
	SL	1/2 - 06	7,00
	SL	1/2 - 08	7,00
	SL	1/2 - 10	7,50
	SL	1/2 - 12	8,00

	PM - PERDE GEÇİŞ NİPELİ		
	PM-0400	4 mm	1,05
	PM-0600	6 mm	1,21
	PM-0800	8 mm	1,38
	PM-1000	10 mm	2,50
	PM-1200	12 mm	3,00

	PY - YE		
	PY-0400	4 mm	0,39
	PY-0600	6 mm	0,44
	PY-0800	8 mm	0,50
	PY-1000	10 mm	0,72
	PY-1200	12 mm	0,94

	PZA - KRUVA		
	PZA-0400	4 mm	0,55
	PZA-0600	6 mm	0,66
	PZA-0800	8 mm	0,77
	PZA-1000	10 mm	1,10
	PZA-1200	12 mm	1,27

	PV - DİRSEK		
	PV-0400	4 mm	0,28
	PV-0600	6 mm	0,33
	PV-0800	8 mm	0,35
	PV-1000	10 mm	0,50
	PV-1200	12 mm	0,66

	SA - HORTUM GİRİŞLİ HIZ AYAR		
	SA-0400	4 mm	2,50
	SA-0600	6 mm	2,70
	SA-0800	8 mm	3,00
	SA-1000	10 mm	4,50
	SA-1200	12 mm	6,50

PNÖMATİK BAĞLANTI EKİPMANLARI

USD



PCF - DİŞİ REKOR			
	PCF	1/8-04	0,61
	PCF	1/8-06	0,63
	PCF	1/8-08	0,66
	PCF	1/4-04	0,83
	PCF	1/4-06	0,83
	PCF	1/4-08	0,88
	PCF	1/4-10	1,05
	PCF	3/8-06	1,21

PGJ - BORULU REDÜKSİYON			
	PGJ	6-4	0,55
	PGJ	8-4	0,61
	PGJ	8-6	0,72
	PGJ	10-6	0,88
	PGJ	10-8	1,05
	PGJ	12-6	1,10
	PGJ	12-8	1,10
	PGJ	12-10	1,10

PU - NİPEL			
	PU-0400	4 mm	0,28
	PU-0600	6 mm	0,33
	PU-0800	8 mm	0,39
	PU-1000	10 mm	0,44
	PU-1200	12 mm	0,66
	PU-1600	16 mm	1,10

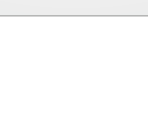
PE - TE			
	PE-0400	4 mm	0,39
	PE-0600	6 mm	0,44
	PE-0800	8 mm	0,50
	PE-1000	10 mm	0,72
	PE-1200	12 mm	0,94
	PE-1600	16 mm	1,27

PK - BEŞLİ HORTUM DAĞITICI			
	PK-0400	4 mm	1,00
	PK-0600	6 mm	1,00
	PK-0800	8 mm	1,25
	PK-1000	10 mm	1,40

PG - DÜŞÜRÜCÜ NİPEL			
	PG	6x4	0,33
	PG	8x6	0,50
	PG	10x8	0,55
	PG	12x10	0,85

MPC - DÜZ REKOR			
	MPC	M5 - 04	0,65
	MPC	M5 - 06	1,00
	MPC	1/8 - 04	0,95
	MPC	1/8 - 06	1,10
	MPC	1/8 - 08	1,30
	MPC	1/4 - 04	1,10
	MPC	1/4 - 06	1,25
	MPC	1/4 - 08	1,45
	MPC	1/4 - 10	1,80
	MPC	1/4 - 12	2,30
	MPC	3/8 - 08	1,60
	MPC	3/8 - 10	1,90
	MPC	3/8 - 12	2,25
	MPC	1/2 - 08	2,20
	MPC	1/2 - 10	2,20
	MPC	1/2 - 12	2,50
	MPC	1/2 - 16	3,50

MPL - DÖNER DİRSEK			
	MPL	M5 - 04	1,30
	MPL	M5 - 06	1,50
	MPL	1/8 - 04	1,40
	MPL	1/8 - 06	1,50
	MPL	1/8 - 08	1,80
	MPL	1/4 - 04	1,50
	MPL	1/4 - 06	1,75
	MPL	1/4 - 08	2,00
	MPL	1/4 - 10	2,50
	MPL	1/4 - 12	3,10
	MPL	3/8 - 08	2,25
	MPL	3/8 - 10	2,80
	MPL	3/8 - 12	3,40
	MPL	1/2 - 08	2,70
	MPL	1/2 - 10	3,25
	MPL	1/2 - 12	3,90
	MPL	1/2 - 16	5,50

MNSE - DİRSEK HIZ AYAR			
	MNSE	M5 - 04	3,30
	MNSE	M5 - 06	3,50
	MNSE	1/8 - 04	4,00
	MNSE	1/8 - 06	4,20
	MNSE	1/8 - 08	4,40
	MNSE	1/4 - 04	5,30
	MNSE	1/4 - 06	5,65
	MNSE	1/4 - 08	5,75
	MNSE	1/4 - 10	6,00
	MNSE	1/4 - 12	6,50
	MNSE	3/8 - 08	8,50
	MNSE	3/8 - 10	9,00
	MNSE	3/8 - 12	9,50
	MNSE	1/2 - 08	10,00
	MNSE	1/2 - 10	10,00
	MNSE	1/2 - 12	10,50

MPX - ORTA BACAK YE			
	MPX	1/8 - 04	3,00
	MPX	1/8 - 06	3,10
	MPX	1/8 - 08	4,70
	MPX	1/4 - 04	3,20
	MPX	1/4 - 06	3,25
	MPX	1/4 - 08	4,80
	MPX	1/4 - 10	5,95
	MPX	1/4 - 12	6,50
	MPX	3/8 - 08	5,15
	MPX	3/8 - 10	6,35
	MPX	3/8 - 12	6,70
	MPX	1/2 - 08	5,75
	MPX	1/2 - 10	6,70
	MPX	1/2 - 12	7,20

METAL PNÖMATİK BAĞLANTI EKİPMANLARI

USD



	MPUC - NİPEL		
	MPUC	4 mm	1,20
	MPUC	6 mm	1,85
	MPUC	8 mm	1,95
	MPUC	10 mm	2,50
	MPUC	12 mm	3,40

	MPUT - TE		
	MPUT	4 mm	2,45
	MPUT	6 mm	3,10
	MPUT	8 mm	3,90
	MPUT	10 mm	5,40
	MPUT	12 mm	7,00

	MPZA - KRUVA		
	MPZA	4 mm	3,00
	MPZA	6 mm	4,00
	MPZA	8 mm	5,40
	MPZA	10 mm	6,30
	MPZA	12 mm	8,70

	MPY - YE		
	MPY	4 mm	2,45
	MPY	6 mm	3,10
	MPY	8 mm	3,90
	MPY	10 mm	5,40
	MPY	12 mm	6,70

	MPUL - DİRSEK		
	MPUL	4 mm	1,65
	MPUL	6 mm	2,20
	MPUL	8 mm	2,70
	MPUL	10 mm	3,60
	MPUL	12 mm	4,80

	MPM - PERDE GEÇİŞ NİPELİ		
	MPM	4 mm	1,60
	MPM	6 mm	2,60
	MPM	8 mm	3,10
	MPM	10 mm	4,00
	MPM	12 mm	5,15

	MPD - YAN BACAK TE		
	MPD	1/8-04	2,30
	MPD	1/8-06	2,60
	MPD	1/8-08	3,20
	MPD	1/4-04	2,40
	MPD	1/4-06	2,85
	MPD	1/4-08	3,40
	MPD	1/4-10	5,15
	MPD	3/8-08	3,65
	MPD	3/8-10	5,40

	MPT - ORTA BACAK TE		
	MPT	1/8-04	2,30
	MPT	1/8-06	2,65
	MPT	1/8-08	3,20
	MPT	1/4-04	2,40
	MPT	1/4-06	2,85
	MPT	1/4-08	3,40
	MPT	1/4-10	5,15
	MPT	3/8-08	3,65
	MPT	3/8-10	5,30

RPC - SOMUNLU DÜZ REKOR			
	RPC	M5-04	0,60
	RPC	M5-06	0,65
	RPC	1/8-04	0,65
	RPC	1/8-06	0,85
	RPC	1/8-08	1,00
	RPC	1/4-04	0,95
	RPC	1/4-06	1,10
	RPC	1/4-08	1,30
	RPC	1/4-10	1,45
	RPC	1/4-12	1,60
	RPC	3/8-06	1,65
	RPC	3/8-08	1,70
	RPC	3/8-10	1,80
	RPC	3/8-12	1,85
	RPC	1/2-06	2,25
	RPC	1/2-08	2,40
	RPC	1/2-10	2,50
	RPC	1/2-12	2,60
	RPC	1/2-16	6,00

RPL - SOMUNLU DÖNER DİRSEK			
	RPL	M5-04	1,20
	RPL	M5-06	1,30
	RPL	1/8-04	1,20
	RPL	1/8-06	1,30
	RPL	1/8-08	1,55
	RPL	1/4-04	1,50
	RPL	1/4-06	1,50
	RPL	1/4-08	1,80
	RPL	1/4-10	1,90
	RPL	1/4-12	2,40
	RPL	3/8-06	2,00
	RPL	3/8-08	2,00
	RPL	3/8-10	2,15
	RPL	3/8-12	2,65
	RPL	1/2-06	2,50
	RPL	1/2-08	2,60
	RPL	1/2-10	2,70
	RPL	1/2-12	3,10
	RPL	1/2-16	8,50

RPUC - SOMUNLU NİPEL			
	RPUC	4 mm	0,55
	RPUC	6 mm	0,86
	RPUC	8 mm	1,35
	RPUC	10 mm	1,75
	RPUC	12 mm	2,50

RPUT - SOMUNLU TE			
	RPUT	4 mm	1,80
	RPUT	6 mm	2,25
	RPUT	8 mm	2,90
	RPUT	10 mm	3,90
	RPUT	12 mm	5,70

MNSR - SOMUNLU DİRSEK HIZ AYAR			
	MNSR	1/8-04	4,50
	MNSR	1/8-06	4,80
	MNSR	1/8-08	5,00
	MNSR	1/4-04	6,00
	MNSR	1/4-06	6,00
	MNSR	1/4-08	6,00
	MNSR	1/4-10	7,00
	MNSR	1/4-12	7,50
	MNSR	3/8-08	10,00
	MNSR	3/8-10	10,00
	MNSR	3/8-12	10,00
	MNSR	1/2-08	14,00
	MNSR	1/2-10	15,00
	MNSR	1/2-12	15,00

SOMUNLU METAL PNÖMATİK BAĞLANTI EKİPMANLARI

USD



RPD - SOMUNLU YAN BACAK TE			
	RPD	1/8-06	1,65
	RPD	1/8-08	2,00
	RPD	1/4-06	2,00
	RPD	1/4-08	2,25
	RPD	1/4-10	2,75
	RPD	1/4-12	3,00
	RPD	3/8-06	3,00
	RPD	3/8-08	3,50
	RPD	3/8-10	4,00
	RPD	3/8-12	5,00
	RPD	1/2-10	4,50
	RPD	1/2-12	5,00

RPUL - SOMUNLU DİRSEK			
	RPUL	4 mm	1,40
	RPUL	6 mm	1,85
	RPUL	8 mm	2,40
	RPUL	10 mm	2,90
	RPUL	12 mm	4,80

RPM - SOMUNLU PERDE GEÇİŞLİ NİPEL			
	RPM	4 mm	1,75
	RPM	6 mm	2,65
	RPM	8 mm	3,00
	RPM	10 mm	4,00
	RPM	12 mm	5,50

RPT - SOMUNLU ORTA BACAK TE			
	RPT	1/8-06	1,65
	RPT	1/8-08	2,00
	RPT	1/4-06	2,00
	RPT	1/4-08	2,25
	RPT	1/4-10	2,75
	RPT	1/4-12	3,00
	RPT	3/8-06	3,00
	RPT	3/8-08	3,50
	RPT	3/8-10	4,00
	RPT	3/8-12	5,00
	RPT	1/2-10	4,50
	RPT	1/2-12	5,00

RPZA - SOMUNLU KRUVA			
	RPZA	4 mm	3,20
	RPZA	6 mm	3,50
	RPZA	8 mm	4,00
	RPZA	10 mm	5,80
	RPZA	12 mm	6,50



SUSTURUCULAR

SİNER SUSTURUCULAR

USD

BSL	M5	Sinter	0,25
BSL	1/8	Sinter	0,35
BSL	1/4	Sinter	0,60
BSL	3/8	Sinter	1,00
BSL	1/2	Sinter	1,20
BSL	3/4	Sinter	2,40
BSL	1"	Sinter	4,50



KISA TİP SİNER SUSTURUCULAR

USD

BSLM	1/8	Kısa	0,25
BSLM	1/4	Kısa	0,40
BSLM	3/8	Kısa	0,55
BSLM	1/2	Kısa	0,80
BSLM	3/4	Kısa	1,40
BSLM	1"	Kısa	2,55



AYARLI SUSTURUCULAR

USD

SD	1/8	Ayarlı	0,78
SD	1/4	Ayarlı	1,10
SD	3/8	Ayarlı	1,65
SD	1/2	Ayarlı	3,35
SD	3/4	Ayarlı	5,75
SD	1"	Ayarlı	10,20



AYARLI SİNER SUSTURUCULAR

USD

BESL	1/8	Ayarlı Sinter	1,20
BESL	1/4	Ayarlı Sinter	1,35



PLASTİK SUSTURUCULAR

USD

PSL	1/8	Uzun Plastik	0,80
PSL	1/4	Uzun Plastik	0,90
PSL	1/2	Uzun Plastik	1,60



PLASTİK SUSTURUCULAR

USD

PAL	1/8	Plastik	0,25
PAL	1/4	Plastik	0,32
PAL	1/2	Plastik	0,50



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



PNÖMATİK VALFLER,
ŞARTLANDIRICILAR,
BAĞLANTI ELEMANLARI



PNÖMATİK VALFLER

ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

USD

N3V110-06	1/8 3-2	Tek Bobin	11,00
N4V110-06	1/8 5-2	Tek Bobin	11,00
N4V120-06	1/8 5-2	Çift Bobin	17,00
N4V130C-06	1/8 5-3	Kapalı Merkez Çift Bobin	21,00
N3V210-08	1/4 3-2	Tek Bobin	12,00
N4V210-08	1/4 5-2	Tek Bobin	12,00
N4V220-08	1/4 5-2	Çift Bobin	19,00
N4V230C-08	1/4 5-3	Kapalı Merkez Çift Bobin	23,00
N4V230E-08	1/4 5-3	Açık Merkez Çift Bobin	23,00
N4V310-08	1/4 5-2	Büyük Gövde Tek Bobin	18,00
N4V310-08B	1/4 5-2	Büyük Gövde Tek Bobin Namur	19,00



ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

USD

N3V410-15	1/2 3-2	Tek Bobin	29,00
N4V410-15	1/2 5-2	Tek Bobin	29,00
N4V420-15	1/2 5-2	Çift Bobin	39,00
N4V430-C-15	1/2 5-3	Kapalı Merkez Çift Bobin	51,00



OTOMATİK KOMPRESÖR BOŞALTMA VALFİ

USD

DRN-16	1/2	16 Bar Auto Drain Valf	29,00

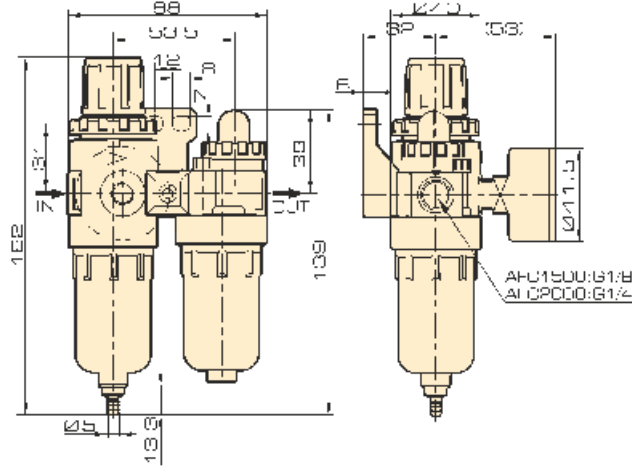




ŞARTLANDIRICILAR			
YUVARLAK MODEL ŞARTLANDIRICILAR			USD
AFC-2000	1/4	İkili Şartlandırıcı	24,00
AFR-2000	1/4	Filtreli Regülatör	17,00
AR-2000	1/4	Regülatör	10,00

AFC

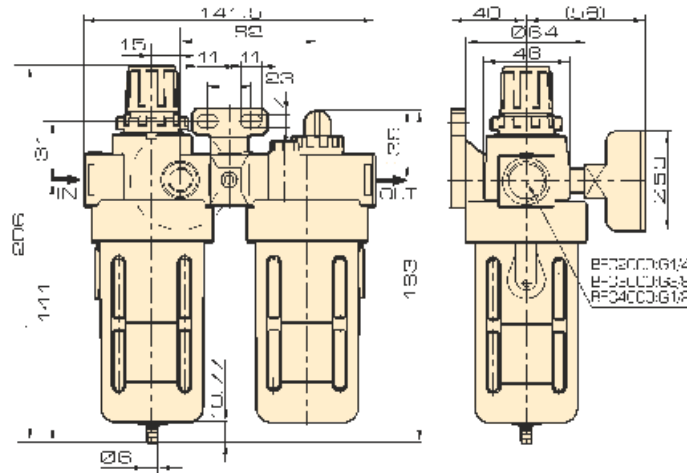
40 Mikron



YUVARLAK MODEL ŞARTLANDIRICILAR			
YUVARLAK MODEL ŞARTLANDIRICILAR			USD
BFC-4000	1/2	İkili Şartlandırıcı	57,50
BFR-4000	1/2	Filtreli Regülatör	31,00
BR-4000	1/2	Regülatör	20,00

BFC

40 Mikron





ŞARTLANDIRICILAR

KARE MODEL ŞARTLANDIRICILAR (SMC MODELİ)			USD
JAC 2010-02	1/4	İkili Şartlandırıcı	34,00
JAW 2000-02	1/4	Filtreli Regülatör	23,00
JAR 2000-02	1/4	Regülatör + Manometre	17,00
JAR 3000-02	1/4	Büyük Gövde Regülatör + Manometre	28,00

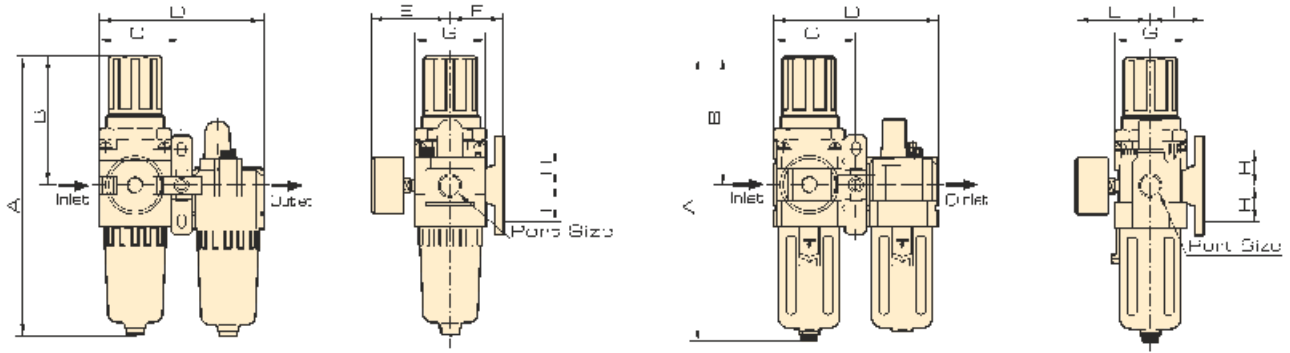


KARE MODEL ŞARTLANDIRICILAR (SMC MODELİ)			USD
JAC 4010-04	1/2	İkili Şartlandırıcı	112,00
JAR 4000-04	1/2	Regülatör	50,00
JAF 4000-04	1/2	Filtre	32,00
JAW 4000-04	1/2	Filtreli Regülatör	70,00



Teknik Çizim

25 Mikron



PNÖMATİK BAĞLANTI EKİPMANLARI

USD



PC - DÜZ REKOR			
	PC	M5 - 04	0,25
	PC	M5 - 06	0,33
	PC	1/8 - 04	0,33
	PC	1/8 - 06	0,33
	PC	1/8 - 08	0,33
	PC	1/8 - 10	0,59
	PC	1/4 - 04	0,38
	PC	1/4 - 06	0,33
	PC	1/4 - 08	0,33
	PC	1/4 - 10	0,59
	PC	1/4 - 12	0,75
	PC	1/4 - 14	1,60
	PC	3/8 - 06	0,73
	PC	3/8 - 08	0,73
	PC	3/8 - 10	0,75
	PC	3/8 - 12	0,80
	PC	3/8 - 14	1,60
	PC	3/8 - 16	1,65
	PC	1/2 - 06	0,89
	PC	1/2 - 08	0,89
	PC	1/2 - 10	0,89
	PC	1/2 - 12	0,90
	PC	1/2 - 14	1,60
	PC	1/2 - 16	1,60

PL - DÖNER DİRSEK			
	PL	M5 - 04	0,35
	PL	M5 - 06	0,39
	PL	1/8 - 04	0,40
	PL	1/8 - 06	0,40
	PL	1/8 - 08	0,42
	PL	1/8 - 10	0,75
	PL	1/4 - 04	0,42
	PL	1/4 - 06	0,42
	PL	1/4 - 08	0,44
	PL	1/4 - 10	0,75
	PL	1/4 - 12	0,83
	PL	1/4 - 14	1,71
	PL	3/8 - 06	0,84
	PL	3/8 - 08	0,84
	PL	3/8 - 10	0,90
	PL	3/8 - 12	0,96
	PL	3/8 - 14	1,71
	PL	3/8 - 16	1,82
	PL	1/2 - 06	1,10
	PL	1/2 - 08	1,10
	PL	1/2 - 10	1,10
	PL	1/2 - 12	1,10
	PL	1/2 - 14	1,71
	PL	1/2 - 16	1,71

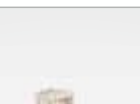


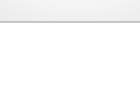
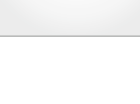
IPCVC-B - ÇEKİLİ DÜZ REKOR			
	IPCVC-B	1/8 - 04	2,20
	IPCVC-B	1/8 - 06	2,20
	IPCVC-B	1/8 - 08	2,80
	IPCVC-B	1/4 - 06	3,60
	IPCVC-B	1/4 - 08	3,80
	IPCVC-B	3/8 - 12	5,70



IPCVC - ÇEKİLİ DÜZ REKOR			
	IPCVC	1/8 - 04	2,20
	IPCVC	1/8 - 06	2,20
	IPCVC	1/8 - 08	2,80
	IPCVC	1/4 - 06	3,60
	IPCVC	1/4 - 08	3,80
	IPCVC	3/8 - 12	5,70


PNÖMATİK BAĞLANTI EKİPMANLARI
USD

PD - YAN BACAK TE			
	PD	1/8 - 04	0,50
	PD	1/8 - 06	0,55
	PD	1/8 - 08	0,62
	PD	1/8 - 10	0,94
	PD	1/4 - 04	0,61
	PD	1/4 - 06	0,62
	PD	1/4 - 08	0,65
	PD	1/4 - 10	0,88
	PD	1/4 - 12	0,99
	PD	3/8 - 06	0,93
	PD	3/8 - 08	1,16
	PD	3/8 - 10	1,21
	PD	3/8 - 12	1,32
	PD	1/2 - 06	1,38
	PD	1/2 - 08	1,38
	PD	1/2 - 10	1,45
	PD	1/2 - 12	1,52

PB - ORTA BACAK TE			
	PB	1/8 - 04	0,50
	PB	1/8 - 06	0,55
	PB	1/8 - 08	0,62
	PB	1/8 - 10	0,94
	PB	1/4 - 04	0,61
	PB	1/4 - 06	0,62
	PB	1/4 - 08	0,65
	PB	1/4 - 10	0,88
	PB	1/4 - 12	0,99
	PB	3/8 - 06	0,93
	PB	3/8 - 08	1,16
	PB	3/8 - 10	1,21
	PB	3/8 - 12	1,32
	PB	1/2 - 06	1,38
	PB	1/2 - 08	1,38
	PB	1/2 - 10	1,45
	PB	1/2 - 12	1,52

SL - DİRSEK HIZ AYAR			
	SL	M5 - 04	1,20
	SL	M5 - 06	1,20
	SL	1/8 - 04	1,40
	SL	1/8 - 06	1,40
	SL	1/8 - 08	1,45
	SL	1/8 - 10	2,30
	SL	1/4 - 04	2,00
	SL	1/4 - 06	2,00
	SL	1/4 - 08	2,00
	SL	1/4 - 10	2,20
	SL	1/4 - 12	2,40
	SL	3/8 - 06	2,70
	SL	3/8 - 08	2,70
	SL	3/8 - 10	2,80
	SL	3/8 - 12	2,80
	SL	1/2 - 06	4,10
	SL	1/2 - 08	4,10
	SL	1/2 - 10	4,10
	SL	1/2 - 12	4,10

PY - YE			
	PY	4 mm	0,33
	PY	6 mm	0,34
	PY	8 mm	0,37
	PY	10 mm	0,46
	PY	12 mm	0,55

PK - BEŞLİ HORTUM DAĞITICI			
	PK	6 mm	1,50
	PK	8 mm	2,00
	PK	10 mm	2,50

SA - HORTUM GİRİŞLİ HIZ AYAR			
	SA	4 mm	2,40
	SA	6 mm	2,40
	SA	8 mm	3,00
	SA	10 mm	3,75
	SA	12 mm	4,50

PNÖMATİK BAĞLANTI EKİPMANLARI

USD



PU - NİPEL			
	PU	4 mm	0,20
	PU	6 mm	0,23
	PU	8 mm	0,24
	PU	9 mm	0,39
	PU	10 mm	0,35
	PU	11 mm	0,50
	PU	12 mm	0,43
	PU	14 mm	0,99
	PU	15 mm	1,05
	PU	16 mm	0,99

PE - TE			
	PE	4 mm	0,32
	PE	6 mm	0,33
	PE	8 mm	0,39
	PE	9 mm	0,55
	PE	10 mm	0,47
	PE	11 mm	0,63
	PE	12 mm	0,58
	PE	14 mm	1,32
	PE	15 mm	1,54
	PE	16 mm	1,35



IPCVU - ÇEKLİ DÜZ NİPEL			
	IPCVU	4 mm	2,00
	IPCVU	6 mm	2,00
	IPCVU	8 mm	3,00
	IPCVU	10 mm	5,00
	IPCVU	12 mm	6,50

PZA - KRUVA			
	PZA	4 mm	0,65
	PZA	6 mm	0,70
	PZA	8 mm	0,93
	PZA	10 mm	1,30
	PZA	12 mm	1,45

PP - KÖR TAPA			
	PP	4 mm	0,24
	PP	6 mm	0,28
	PP	8 mm	0,31
	PP	10 mm	0,39
	PP	12 mm	0,42

PM - PERDE GEÇİŞ NİPELİ			
	PM	4 mm	1,00
	PM	6 mm	1,00
	PM	8 mm	1,43
	PM	10 mm	2,42
	PM	12 mm	2,86

PG - REDÜKSİYON TİPİ NİPEL			
	PG	6-4	0,24
	PG	8-4	0,26
	PG	8-6	0,29
	PG	10-6	0,37
	PG	10-8	0,37
	PG	12-6	0,48
	PG	12-8	0,48
	PG	12-10	0,48
	PG	14-12	1,10



PCM METRİK REKOR			
	PCM-G06	12x1,5	0,39
	PCM-G06	14x1,5	0,45
	PCM-G06	16x1,5	0,55
	PCM-G08	10x1,5	0,34
	PCM-G08	12x1,5	0,34
	PCM-G08	14x1,5	0,50
	PCM-G08	16x1,5	0,55
	PCM-G08	22x1,5	0,97
	PCM-G10	10x1,5	0,55
	PCM-G10	12x1,5	0,55
	PCM-G10	14x1,5	0,61
	PCM-G10	16x1,5	0,61
	PCM-G10	22x1,5	0,97
	PCM-G12	10x1,5	0,68
	PCM-G12	12x1,5	0,68
	PCM-G12	14x1,5	0,77
	PCM-G12	16x1,5	0,75
	PCM-G12	22x1,5	0,97



PLM METRİK DİRSEK			
	PLM-G06	12x1,5	0,44
	PLM-G06	14x1,5	0,52
	PLM-G06	16x1,5	0,61
	PLM-G08	10x1,5	0,50
	PLM-G08	12x1,5	0,50
	PLM-G08	14x1,5	0,50
	PLM-G08	16x1,5	0,61
	PLM-G08	22x1,5	1,10
	PLM-G10	10x1,5	0,63
	PLM-G10	12x1,5	0,63
	PLM-G10	14x1,5	0,66
	PLM-G10	16x1,5	0,66
	PLM-G10	22x1,5	1,10
	PLM-G12	10x1,5	0,90
	PLM-G12	12x1,5	0,90
	PLM-G12	14x1,5	0,94
	PLM-G12	16x1,5	0,94
	PLM-G12	22x1,5	1,10

CPC - MİNİ DÜZ REKOR			
	CPC	M5 - 04	1,10
	CPC	M5 - 06	1,10
	CPC	1/8 - 04	1,21
	CPC	1/8 - 06	1,21

CPL - MİNİ DÖNER DİRSEK			
	CPL	M5 - 04	1,43
	CPL	M5 - 06	1,43
	CPL	1/8 - 04	1,55
	CPL	1/8 - 06	1,55

CPUC - MİNİ NİPEL			
	CPUC	04	0,90
	CPUC	06	0,90

CPUT - MİNİ TE			
	CPUT	04	1,32
	CPUT	06	1,32

SETSKUR TAPA			
	POH	1/8	0,22
	POH	1/4	0,27
	POH	3/8	0,44
	POH	1/2	0,60

ALYAN BAŞLI TAPA (O-RİNGLİ)			
	PNR	1/8	0,52
	PNR	1/4	0,80
	PNR	3/8	1,30
	PNR	1/2	1,47

PNÖMATİK BAĞLANTI EKİPMANLARI

USD



PLL - UZUN DİRSEK			
	PLL	1/8 - 04	0,92
	PLL	1/8 - 06	1,16
	PLL	1/8 - 08	1,21
	PLL	1/8 - 10	1,87
	PLL	1/4 - 04	1,33
	PLL	1/4 - 06	1,30
	PLL	1/4 - 08	1,54
	PLL	1/4 - 10	2,13
	PLL	1/4 - 12	2,20
	PLL	3/8 - 06	3,05
	PLL	3/8 - 08	2,20
	PLL	3/8 - 10	2,53
	PLL	3/8 - 12	2,62
	PLL	1/2 - 06	2,70
	PLL	1/2 - 08	2,78
	PLL	1/2 - 10	3,03
	PLL	1/2 - 12	3,48

PX - ORTA BACAK YE			
	PX	1/8 - 04	0,52
	PX	1/8 - 06	0,62
	PX	1/8 - 08	0,65
	PX	1/4 - 04	0,62
	PX	1/4 - 06	0,66
	PX	1/4 - 08	0,72
	PX	1/4 - 10	1,00
	PX	1/4 - 12	1,05
	PX	3/8 - 06	0,97
	PX	3/8 - 08	1,03
	PX	3/8 - 10	1,32
	PX	3/8 - 12	1,27
	PX	1/2 - 08	1,30
	PX	1/2 - 10	1,32
	PX	1/2 - 12	1,38

PCF - DİŞİ REKOR			
	PCF	1/8 - 04	0,55
	PCF	1/8 - 06	0,61
	PCF	1/8 - 08	0,77
	PCF	1/4 - 04	0,66
	PCF	1/4 - 06	0,77
	PCF	1/4 - 08	0,79
	PCF	1/4 - 10	1,10
	PCF	1/4 - 12	1,30
	PCF	3/8 - 06	1,30
	PCF	3/8 - 08	1,30

PLF - DİŞİ DİRSEK			
	PLF	1/8 - 04	0,61
	PLF	1/8 - 06	0,72
	PLF	1/8 - 08	0,72
	PLF	1/4 - 04	0,67
	PLF	1/4 - 06	0,85
	PLF	1/4 - 08	0,92
	PLF	1/4 - 10	1,76
	PLF	1/4 - 12	1,94



IPLM PERDE GEÇİŞLİ DİRSEK			
	IPLM-4	04 mm	0,99
	IPLM-4	06 mm	1,21
	IPLM-4	08 mm	1,50
	IPLM-4	10 mm	1,90
	IPLM-4	12 mm	2,31

PLJ - BORU TİP DİRSEK			
	PLJ	04	0,99
	PLJ	06	1,21
	PLJ	08	1,45
	PLJ	10	1,66
	PLJ	12	1,98



PNÖMATİK BAĞLANTI EKİPMANLARI

USD

	PGE - YÜKSELTİCİ TE		
	PGE	6-4-6	0,42
	PGE	8-6-8	0,44
	PGE	10-8-10	0,55
	PGE	12-10-12	0,66

	PW - YÜKSELTİCİ YE		
	PW	6-4-6	0,41
	PW	8-6-8	0,47
	PW	10-8-10	0,58
	PW	12-10-12	0,68

	PGE - DÜŞÜRÜCÜ TE		
	PGE	4-6-4	0,42
	PGE	6-8-6	0,44
	PGE	8-10-8	0,55
	PGE	10-12-10	0,66

	PW - DÜŞÜRÜCÜ YE		
	PW	4-6-4	0,41
	PW	6-8-6	0,47
	PW	8-10-8	0,58
	PW	10-12-10	0,68

	PH-G TEKLİ DİRSEK		
	PH-G	1/8 - 06	1,10
	PH-G	1/8 - 08	1,32
	PH-G	1/4 - 06	1,10
	PH-G	1/4 - 08	1,32

	PNL-G ÇİFTLİ DİRSEK		
	PNL-G	1/4 - 06	2,60
	PNL-G	1/4 - 08	2,75

	PGJ - BORULU REDÜKSİYON		
	PGJ	6-4	0,25
	PGJ	8-4	0,30
	PGJ	8-6	0,30
	PGJ	10-6	0,40
	PGJ	10-8	0,40
	PGJ	12-6	0,50
	PGJ	12-8	0,50
	PGJ	12-10	0,50

	PV - DİRSEK		
	PV	4 mm	0,23
	PV	6 mm	0,24
	PV	8 mm	0,25
	PV	10 mm	0,36
	PV	12 mm	0,44
	PV	16 mm	1,03

PNÖMATİK BAĞLANTI EKİPMANLARI

USD



PİSTON ÜSTÜ TORNAVİDA BAŞLI KISMALI DİRSEK

ISCAG	M5 04	1,60
ISCAG	M5 06	1,60
ISCAG	1/8 04	1,60
ISCAG	1/8 06	1,60
ISCAG	1/8 08	1,70
ISCAG	1/4 04	2,00
ISCAG	1/4 06	2,00
ISCAG	1/4 08	2,00
ISCAG	1/4 10	2,00
ISCAG	1/4 12	2,50
ISCAG	3/8 06	3,00
ISCAG	3/8 08	3,50
ISCAG	3/8 10	3,50
ISCAG	3/8 12	3,50
ISCAG	1/2 06	4,00
ISCAG	1/2 08	4,00



ERKEK DÖRTLÜ DAĞITICI

PXT-G	1/8 04	2,00
PXT-G	1/8 06	2,10
PXT-G	1/8 08	2,25
PXT-G	1/4 04	2,35
PXT-G	1/4 06	2,40
PXT-G	1/4 08	2,40
PXT-G	3/8 06	2,85
PXT-G	3/8 08	3,00
PXT-G	1/2 06	4,00
PXT-G	1/2 08	4,00



HORTUM GİRİŞLİ DÖRTLÜ DAĞITICI

PXG	06 06	1,90
PXG	08 08	2,00



HAT TİPİ KÜRESEL DİŞLİ VANA

HVFS-G	1/8 06	4,00
HVFS-G	1/8 08	4,00
HVFS-G	1/4 06	4,50
HVFS-G	1/4 08	4,50
HVFS-G	1/4 10	5,00
HVFS-G	3/8 06	5,00
HVFS-G	3/8 08	5,50



HVFF-HORTUM GİRİŞLİ KÜRESEL VANA

HVFF	4-4	3,50
HVFF	6-6	3,75
HVFF	8-8	4,00
HVFF	10-10	5,00
HVFF	12-12	6,00

-  99 Pnömatik Valfler
-  101 Şartlandırıcılar

 **SHAKO®**
Pneumatic components

PNÖMATİK VALFLER ve ŞARTLANDIRICILAR



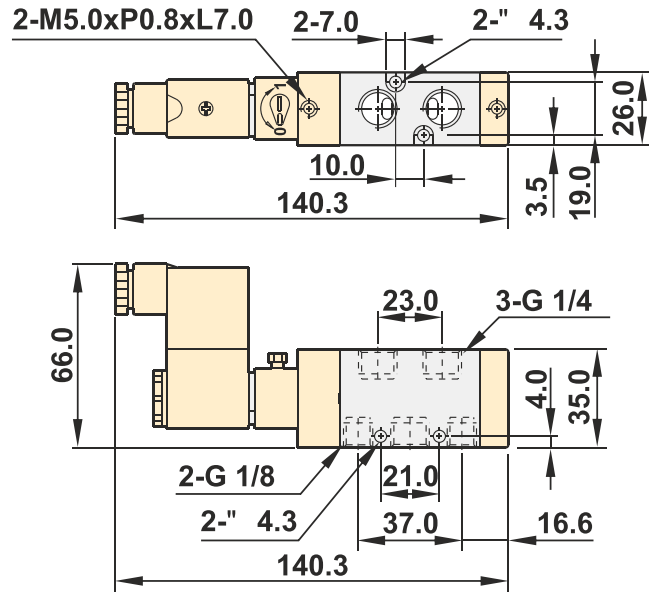
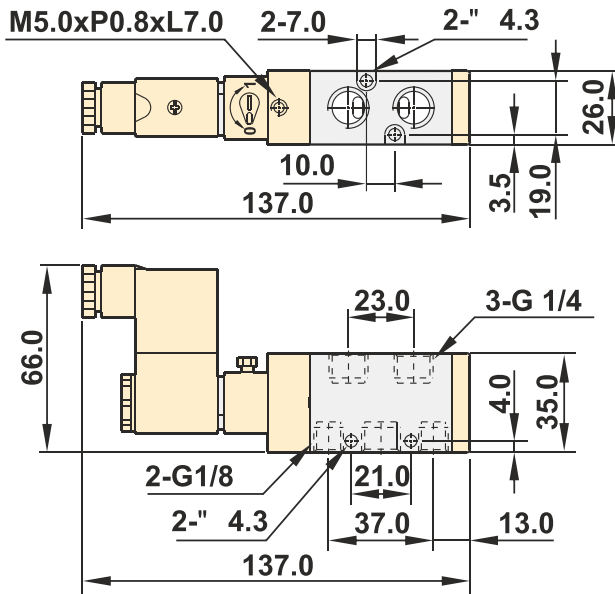
PNÖMATİK VALFLER

ELEKTRİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

USD

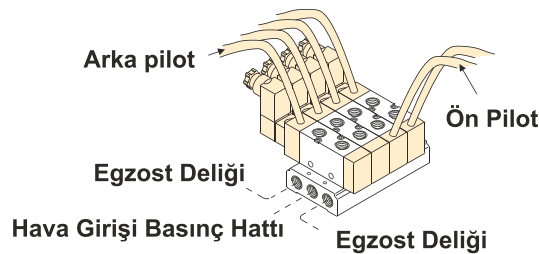
PU 322-02 S	1/4 32	Tek Bobin (26 mm)	38,00
PU 520-02 S	1/4 52	Tek Bobin (26 mm)	38,00
PU 520-02 D	1/4 52	Çift Bobin (26 mm)	65,00
PU 530-02 D	1/4 53	Kapalı Merkez Çift Bobin (26 mm)	95,00
BM 520	1/4 52	Tek Bobin (22 mm)	30,00
BM 520 D	1/4 52	Çift Bobin (22 mm)	50,00
PU 322-04 S	1/2 32	Tek Bobin	90,00
PU 520-04 S	1/2 52	Tek Bobin	90,00
PU 520-04 D	1/2 52	Çift Bobin	135,00
PU 530-04 D	1/2 53	Kapalı Merkez Çift Bobin	175,00

Teknik Çizim



5/2 Yollu harici pilot
Solenoid valf pilot özellikleri
1. Ön pilot
2. Arka Pilot

Manifolt Parça Numarası: MF520-02XX





PNÖMATİK VALFLER

MEKANİK KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER			USD
MSV 86321 R	1/8 32	Makaralı Valfler	25,00
MSV 98322 R	1/4 32	Makaralı Valfler	31,00
PU 320-02	1/4 32	Elektropilot Valf	28,00
MSV 86522 TB	1/4 52	Çevirmeli Valf	35,00
MSV 86522 EB	1/4 52	Stop Valf	38,00
MSV 86522 PB	1/4 52	Mantar Buton Valf	38,00

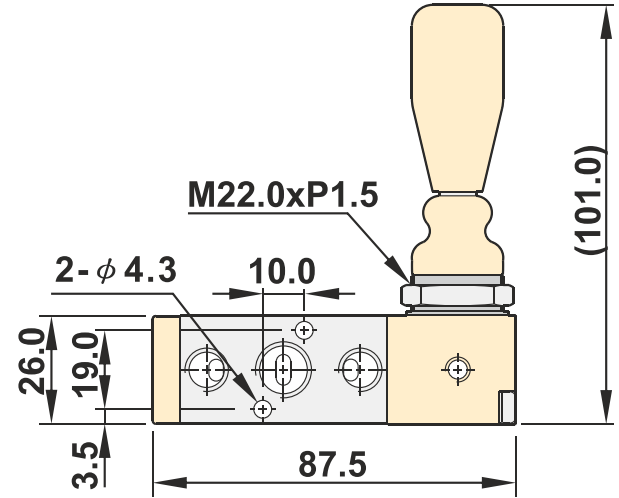
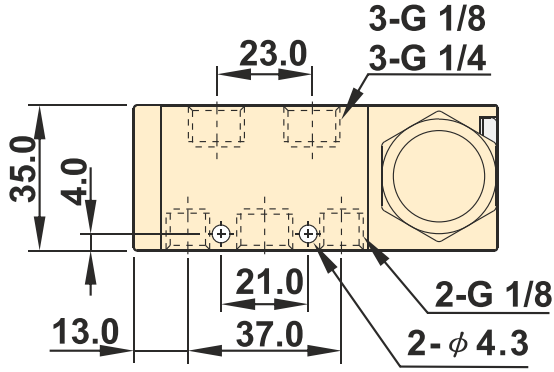


KOL KUMANDALI PNÖMATİK VALFLER

KOL KUMANDALI PNÖMATİK VALFLER			USD
TSV 86522 M	1/4 52	Kol Kumandalı Valf	28,00



Teknik Çizim



HAVA KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER

HAVA KONTROLLÜ PNÖMATİK VALFLER			USD
SB 300-02 S	1/4 32	Tek Hava Kumandalı Valf	30,00
SB 500-02 S	1/4 52	Tek Hava Kumandalı Valf	30,00
SB 500-02 D	1/4 52	Çift Hava Kumandalı Valf	35,00



HIZ AYAR VALFLERİ

HIZ AYAR VALFLERİ			USD
SV-01	1/8	Çekli Hız Ayar Valfi	9,00
SV-02	1/4	Çekli Hız Ayar Valfi	9,00



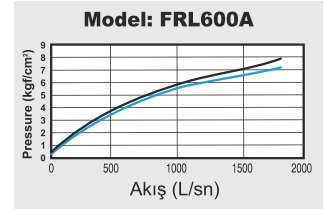
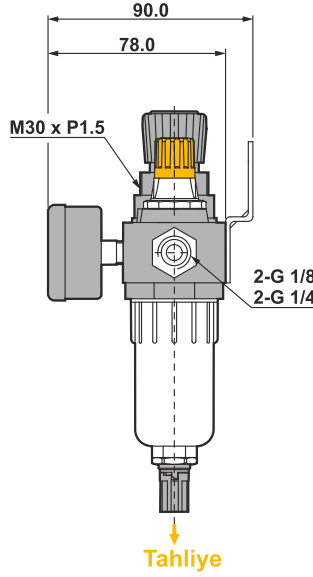
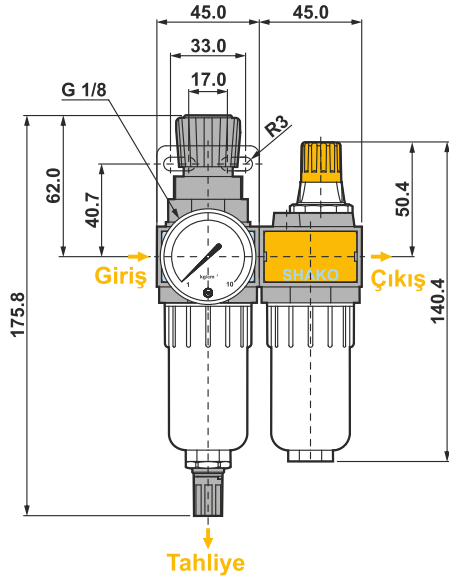


ŞARTLANDIRICILAR



ŞARTLANDIRICILAR			USD
FRL600A02	1/4	İkili Şartlandırıcı	45,00
FR500A02	1/4	Filtre Regülatör	29,00
F200A02	1/4	Filtre	20,00
FRL600C02	1/4	İkili Şartlandırıcı	50,00
R200	1/4	Regülatör + Manometre	18,00

Teknik Çizim

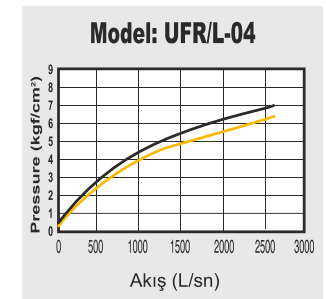
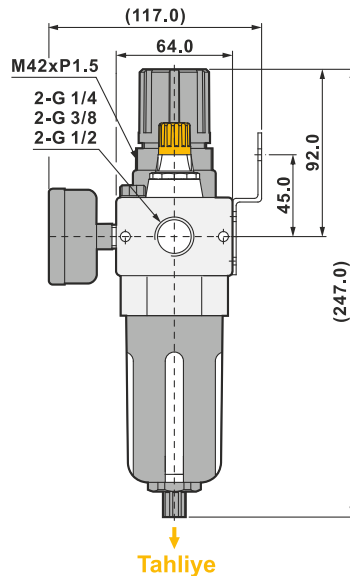
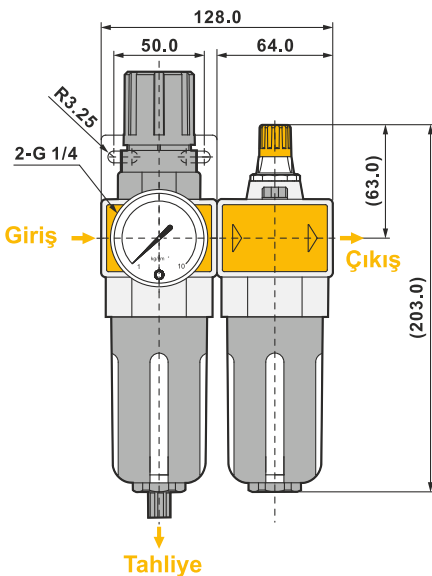


ŞARTLANDIRICILAR

USD

UFR/L04	1/2	İkili Şartlandırıcı	63,00
UFR04	1/2	Filtre Regülatör	45,00
UF04	1/2	Filtre	25,00
UR04	1/2	Regülatör + Manometre	31,00
UFR/L08	1"	İkili Şartlandırıcı	165,00

Teknik Çizim



Hidrolik Nedir?

Hidrolik bilimin sanayideki uygulamalarına güç hidroliği ya da endüstriyel hidrolik adı verilir. Makine mühendisliğinin ilgi alanına giren bu kısım güç ve kuvvet ihtiyacının olduğu endüstrinin hemen her kolunda kullanılır. Hidrolik enerji ile doğrusal, dairesel ve açısal hareket üretmek için hazırlanan sistemlere hidrolik sistem denmektedir.

Akışkan olarak basınçlı havanın kullanıldığı sistemlere pnömatik sistemler denir. Hidrolik, büyük kuvvetlerin istendiği ve gücün ön planda olduğu, pnömatik ise küçük kuvvetlerin yeterli olduğu buna mukabil hızın ön planda olduğu yerlerde tercih edilir.

Hidrolik devrelerde su, korozif olması sebebiyle çok nadir durumlar dışında tercih edilmemektedir. Güç hidroliğinde akışkan olarak petrol türevli yağlar (hidrolik akışkanlar) kullanılmaktadır. Bu yağlardan beklenen en önemli özellik sıkıştırılmaz olması ve sistem elemanlarını korozyondan korumasıdır.



103 Hidrolik Valfler



105 Soğutucular, Manuel Yağlama ve Hidrolik Çekvalfler



106 Hidrolik Pompalar ve Aksamlar



107 Hidrolik Pleytler ve Hidrolik Bobinler

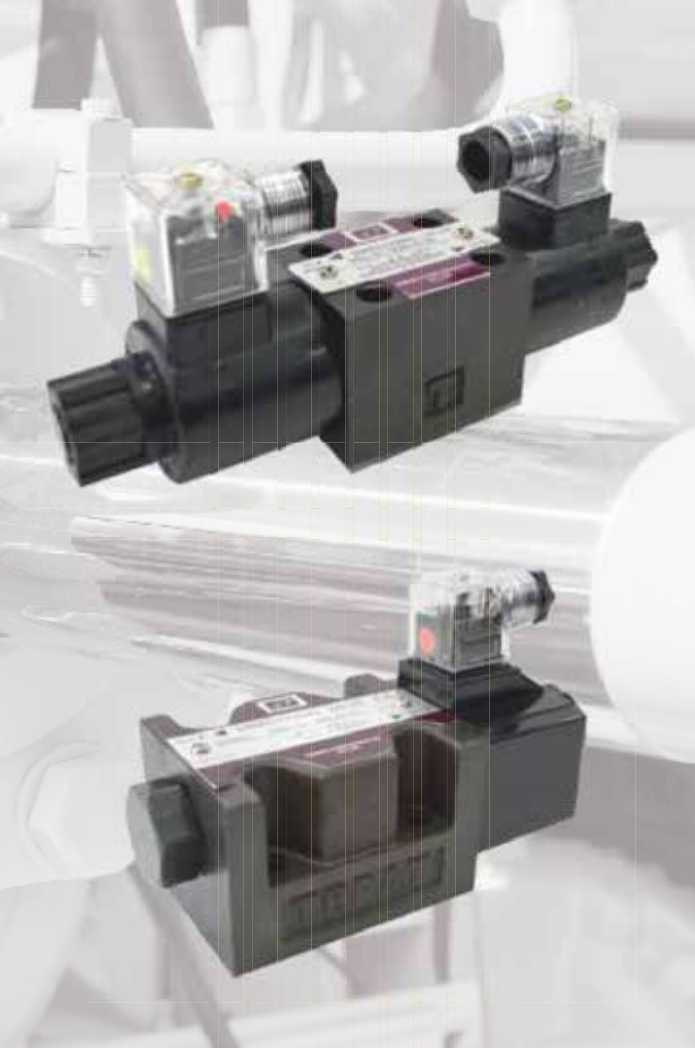


108 Hidromotolar

**TAIWAN
YUTIEN HYDRAULIC**

Bekema
HYDRAULIC

**HİDROLİK
ÜRÜNLER**





HİDROLİK VALFLER			
NG 6 HİDROLİK VALFLER			USD
DSG-01-2B2A	1/4	Tek Bobin Valf	75,00
DSG-01-2B2B	1/4	Tek Bobin H Merkez	75,00
DSG-01-3C60	1/4	Açık Merkez Çift Bobin	105,00
DSG-01-3C2	1/4	Kapalı Merkez Çift Bobin	105,00
DSG-01-3C3	1/4	H. Merkez Çift Bobin	105,00
DSG-01-3C4	1/4	Ab Tank Çift Bobin	105,00



NG 10 HİDROLİK VALFLER			
NG 10 HİDROLİK VALFLER			USD
DSG-03-2B2A	1/2	Tek Bobin Valf	125,00
DSG-03-2B2B	1/2	Tek Bobin H Merkez	125,00
DSG-03-3C60	1/2	Açık Merkez Çift Bobin	180,00
DSG-03-3C2	1/2	Kapalı Merkez Çift Bobin	180,00
DSG-03-3C3	1/2	H. Merkez Çift Bobin	180,00
DSG-03-3C4	1/2	Ab Tank Çift Bobin	180,00

C2	a		b
C4	a		b
C3	a		b

C60	a		b
B2	a		b
B3	a		b



NG 16 HİDROLİK VALFLER			
NG 16 HİDROLİK VALFLER			USD
DSHG-04-302	NG 16	Çift Bobin Kapalı Merkez Gövde	200,00
DSHG-04-304	NG 16	Çift Bobin A.B.T Gövde	200,00



BLOK ve SIFIRLAMALI HİDROLİK VALFLER			
BLOK ve SIFIRLAMALI HİDROLİK VALFLER			USD
SBG-03-H	NG 10	Blok Emniyet Gövde	165,00
SBSG-03-H	NG 10	Sıfırlamalı Emniyet Gövde	165,00
SBG-06-H	NG 16	Blok Emniyet Gövde	165,00
SBSG-06-H	NG 16	Sıfırlamalı Emniyet Gövde	170,00



HİDROLİK VALFLER

HİDROLİK PLATFORM VALFİ

USD

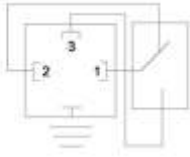
ET02	3/8	220V AC	180,00
ET02	3/8	24V DC	180,00



HİDROLİK BASINÇ ŞALTERİ

USD

JCS-02 NL	15-60	Bar Basınç Şalteri	60,00
JCS-02 N	30-210	Bar Basınç Şalteri	60,00
JCS-02 H	30-360	Bar Basınç Şalteri	60,00



型号 Model	使用压力 Operated pressure (kg/cm ²)	最大压力 Max.pressure (kg/cm ²)	重量 Weight (kg)
JCS-02-H	60-350	400	1.1
JCS-02-N	30-210	250	1.0
JCS-02-NL	15-60	250	1.0



HİDROLİK HIZ AYAR VALFLERİ

USD

MTCV-02-W-X	1/4	Modüler İkiz Hız Ayarı	70,00
MTCV-03-W-X	1/2	Modüler İkiz Hız Ayarı	110,00



HİDROLİK KİLİTLEME VALFLERİ

USD

MPCV-02-W	1/4	Modüler İkiz Kilit	70,00
MPCV-03-W	1/2	Modüler İkiz Kilit	110,00





SOĞUTUCULAR ve ÇEKVALFLER



FANLI SOĞUTUCULAR							USD
Model	Max. Debi (lt/dak.)	Kapasite (kcal/h)	Fan	Basınç Bar	Volt	Max. Hız Dev/Dk.	Fiyat
AH0608T-CA	60	2580	Tek	24	220 AC	3000 rpm	110,00
AH0608T-CA	60	2580	Tek	24	24 DC	3000 rpm	110,00
AH1012T-CA	100	5676	Tek	24	220 AC	3000 rpm	275,00
AH1012T-CA	100	5676	Tek	24	24 DC	3000 rpm	275,00
AH1012T-CA	150	11266	Tek	24	220 AC	3000 rpm	450,00
AH1012T-CA	150	11266	Tek	24	24 DC	3000 rpm	450,00



YEDEK FAN MOTORLARI				USD
AH1012T-CA	220 AC	100-150 Lt		120,00
AH1012T-CA	24 DC	100-150 Lt		120,00
AH1012T-CA	12 DC	100-150 Lt		120,00

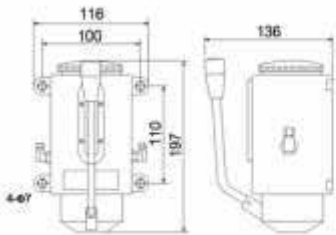


SULU SOĞUTUCULAR					USD
OR-60L	3/4-3/4	450x305x89,1	60 LT Soğutucu		105,00
OR-100L	3/4-3/4	555x403x101,6	100 LT Soğutucu		135,00
OR-150L	1 1/4 -1	575x385x139,8	150 LT Soğutucu		218,00
OR-250L	1 1/4-1	760x585x175	250 LT Soğutucu		275,00

型号 Model	油出入口 Oil ports	水出入口 Water ports	参考流量范围(L/min) Refer flow range	散热面积(m²) Heat trans area	重量(kg) Weight
OR-60	PT 3/4"	PT 3/4"	60	0.39	9.5
OR-100	PT 3/4"	PT 3/4"	100	0.58	12.0
OR-150	PT 1 1/4"	PT 3/4"	150	0.80	18.0
OR-250	PT 1 1/4"	PT 3/4"	250	1.22	23.0



MANUEL YAĞLAMA				USD
DYML-08	8 CC	Tank Kapasitesi 600 cc		52,00



项目 Item Model	排量 Displacement (cc/cy)	最大吐出压 Max. outlet press.(kgf/cm²)	出口方向 Outlet direction	吐出口径 Outlet size	油箱容量 Tank capacity(cc)	重量 Weight (kg)
DYML-6	6	15	左or右 Left or right	φ4 or φ6	350	1.20
DYML-8	8				600	1.40



HİDROLİK AKSAMLAR

BASINCA DUYARLI DEĞİŞKEN DEBİLİ PALETLİ POMPALAR

USD

VP1-12-B	12 LT	(1800 D/DK)	(15-35 Bar)	120,00
VP1-12-C	12 LT	(1800 D/DK)	(30-55 Bar)	120,00
VP1-12-D	12 LT	(1800 D/DK)	(50-70 Bar)	120,00
VP1-15-B	15 LT	(1800 D/DK)	(15-35 Bar)	120,00
VP1-15-C	15 LT	(1800 D/DK)	(30-55 Bar)	120,00
VP1-15-D	15 LT	(1800 D/DK)	(50-70 Bar)	120,00
VP1-20-B	20 LT	(1800 D/DK)	(15-35 Bar)	120,00
VP1-20-C	20 LT	(1800 D/DK)	(30-55 Bar)	120,00
VP1-20-D	20 LT	(1800 D/DK)	(50-70 Bar)	120,00
VP2-30-B	30 LT	(1800 D/DK)	(15-35 Bar)	175,00
VP2-30-C	30 LT	(1800 D/DK)	(30-55 Bar)	175,00
VP2-30-D	30 LT	(1800 D/DK)	(50-70 Bar)	175,00
VP2-40-D	40 LT	(1800 D/DK)	(50-70 Bar)	175,00
VVP2-40/40D	40 LT	(1800 D/DK)	(50-70 Bar) Tandem Pompa	410,00



■ 符号 Symbol



■ 规格说明 Specification

型号 Model	流量 Flow (L/min) (1800r.p.m, 35kgf/cm ²)	压力调整范围 Pressure adjusting range (kgf/cm ²)	转速 Speed (rpm)		重量 Weight (kg)
			最高 Max.	最低 Min.	
VP1-8-B-10	8	A: 8 ~ 20 B: 15 ~ 35 C: 30 ~ 55 D: 50 ~ 70	1800	800	5.6
VP1-12-B-10	12				
VP1-15-B-10	15				
VP1-20-B-10	20				



■ 符号 Symbol



■ 规格说明 Specification

型号 Model	流量 Flow (L/min) (1800r.p.m, 35kgf/cm ²)	压力调整范围 Pressure adjusting range (kgf/cm ²)	转速 Speed (rpm)		重量 Weight (kg)
			最高 Max.	最低 Min.	
VP2-30-B-10	30	A: 8 ~ 20 B: 15 ~ 35 C: 30 ~ 55 D: 50 ~ 70	1800	800	10.2
VP2-40-B-10	40				10.2



■ 符号 Symbol



■ 规格说明 Specification

型号 Model	最高压力 Max. pressure (kgf/cm ²)	流量Flow (L/min) (1800r.p.m.35kgf/cm ²)		压力调整范围 Pressure adjusting range (kgf/cm ²)		转速 Speed (rpm)		重量 Weight (kg)
		抽油泵 Shaft end pump	盖端泵 Cover end pump	抽油泵 Shaft end pump	盖端泵 Cover end pump	最高 Max.	最低 Min.	
VVP1-8-B-8/8-10	70	8	8	A: 8 ~ 20 B: 15 ~ 35 C: 30 ~ 55 D: 50 ~ 70		1800	800	9.5
VVP1-12/12-8/8-10		12	12					
VVP1-15/15-8/8-10		15	15					
VVP1-20/20-8/8-10		20	20					
VVP2-30/30-8/8-10		30	30					18
VVP2-40/40-8/8-10		40	40					



HİDROLİK PLEYTLER				\$
NG 6 HİDROLİK PLEYTLER (ALÜMİNYUM GÖVDE)				USD NET
NG 6	20 LT	Tekli Pleyt		
NG 6	20 LT	2+1		
NG 6	20 LT	3+1		
NG 6	20 LT	4+1		
NG 6	20 LT	5+1		

HİDROLİK TEKLİ PLEYTLER (İTHAL)				USD NET	\$
NG 6	20 LT	Tekli Pleyt İthal			
NG 10	40 LT	Tekli Pleyt İthal			
NG 6/NG 10		Katıç Emniyet			

NG 10 HİDROLİK PLEYTLER (ALÜMİNYUM GÖVDE)				USD NET	\$
NG 10	40 LT	Tekli Pleyt			
NG 10	80 LT	2+1			
NG 10	80 LT	3+1			
NG 10	80 LT	4+1			
NG 10	80 LT	5+1			

HİDROLİK BOBİNLER				USD	\$
DSG-01	1/4	Bobin 220V AC - 110 AC (İç Çap:20 - Boy:50)		20,00	
DSG-01	1/4	Bobin 24V DC - 12 DC (İç Çap:20 - Boy:50)		20,00	
DSG-03	1/2	Bobin 220V AC - 110 AC (İç Çap:26 - Boy:75)		35,00	
DSG-03	1/2	Bobin 24V DC - 12 DC (İç Çap:26 - Boy:75)		35,00	
DSG-03	1/2	Bobin 220V AC - 110 AC (İç Çap:32 - Boy:75)		35,00	
DSG-03	1/2	Bobin 24V DC - 12 DC (İç Çap:26 - Boy:50)		35,00	

HİDROLİK ATOS MUADİLİ BOBİNLER				USD	\$
18-YC	1/4	Bobin 220V AC (İç Çap:18 - Boy:39)		30,00	
18-YC	1/4	Bobin 24V DC (İç Çap:18 - Boy:39)		30,00	
18-YC	1/4	Bobin 12 DC (İç Çap:18 - Boy:39)		30,00	

HİDROLİK VICKERS MUADİLİ BOBİNLER				USD	\$
60-YC	1/4	Bobin 220V AC (İç Çap:24 - Boy:60)		30,00	
60-YC	1/4	Bobin 24V DC (İç Çap:24 - Boy:60)		30,00	

HİDROLİK POPET VALF BOBİNLER				USD	\$
28-HG	1/4	Bobin 220V AC (İç Çap:13 - Boy:37)		20,00	
28-HG	1/4	Bobin 24V DC (İç Çap:14 - Boy:50)		20,00	
28-HG	1/4	Bobin 12 DC (İç Çap:16 - Boy:50)		20,00	



HİDROMOTORLAR

DÜŞÜK DEVİRLİ HİDROLİK TORK MOTORLAR

USD

Model	Şaft 25	İletim Hacmi (cc/dev.)	Max. Debi (lt)	Max. Hız (d/dk)	Tork		Basınç/Bar		Fiyat
					Normal	Maximum	Normal	Maximum	
BMR 50	25 mm	50	40	775	10,1	13	140	175	125,00
BMR 80	25 mm	80	60	750	19,5	22	175	200	125,00
BMR 100	25 mm	100	60	600	24	28	175	200	125,00
BMR 125	25 mm	125	60	475	30	34	175	200	125,00
BMR 160	25 mm	160	60	375	39	43	175	200	125,00
BMR 200	25 mm	200	60	300	38,5	46	140	175	125,00
BMR 250	25 mm	250	60	240	39	58	110	175	125,00
BMR 315	25 mm	315	60	190	39	57	90	140	125,00
BMR 400	25 mm	400	60	150	38	60	70	115	125,00

DÜŞÜK DEVİRLİ HİDROLİK TORK MOTORLAR

USD

Model	Şaft 32	İletim Hacmi (cc/dev.)	Max. Debi (lt)	Max. Hız (d/dk)	Tork		Basınç/Bar		Fiyat
					Normal	Maximum	Normal	Maximum	
BMR 200	32 mm	200	75	370	51	58	175	200	125,00
BMR 250	32 mm	250	75	295	61	70	175	200	125,00
BMR 315	32 mm	315	75	235	74	82	175	200	125,00
BMR 400	32 mm	400	75	185	84	98	155	190	125,00

DÜŞÜK DEVİRLİ HİDROLİK TORK MOTORLAR

USD

Model	Şaft 32	İletim Hacmi (cc/dev.)	Max. Debi (lt)	Max. Hız (d/dk)	Tork		Basınç/Bar		Fiyat
					Normal	Maximum	Normal	Maximum	
BMH 250	32 mm	250	75	295	61	70	175	200	275,00
BMH 315	32 mm	315	75	235	74	82	175	200	275,00
BMH 400	32 mm	400	75	185	84	98	155	190	275,00

BMH Mil Çapı: 32 mm



BMR Mil Çapı: 25 mm



- 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



PNÖMATİK AKTÜATÖRLER



T - GM 100



GENEL MAKSAT SOLENOİD VALFLER

Kullanıldığı Yerler : Su, Hava, Asal Gazlar,
Mazot, Hafif Yağlar vb.

Sıcaklık : (- 20 / + 80 °C)



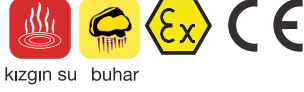
Model	Ölçü	Orifis (mm)	Kv (m ³ /h)	Fark Basmaç (Bar)		Conta	Açıklama	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
				min.	max.			
T - GM 100	G 1/8"	1.8	0.09	0	16	Viton	Direkt Çekmeli	20.-
T - GM 100.A		3.2	0.29	0	10			24.-
T - GM 100.1		1.8	0.09	0	40			21.-
T - GM 101	G 1/4"	2.5	0.17	0	10			20.-
T - GM 101.A		3.2	0.29	0	10			24.-
T - GM 101.1		1.8	0.09	0	40			21.-
T - GM 102	G 3/8"	12.5	2.6	0.5	16	Nitril	40.-	
T - GM 102.A					16		44.-	
T - GM 102.1					40	Viton	44.-	
T - GM 102.1A					40		48.-	
T - GM 103	G 1/2"	14.5	3.5	0.5	16	Nitril	40.-	
T - GM 103.A					16		44.-	
T - GM 103.1					40	Viton	44.-	
T - GM 103.1A					40		48.-	
T - GM 104	G 3/4"	17	4.3	0.5	16	Nitril	43.-	
T - GM 104.A					16		47.-	
T - GM 104.1					40	Viton	47.-	
T - GM 104.1A					40		51.-	
T - GM 105	G 1"	17	4.3	0.5	16	Nitril	49.-	
T - GM 105.A					16		53.-	
T - GM 105.1					40	Viton	53.-	
T - GM 105.1A					40		57.-	
T - GM 109	G 1 1/4"	40	19.4	0.5	10	Nitril	160.-	
T - GM 109.A					10		170.-	
T - GM 106	G 1 1/2"	40	19.4	0.5	10		160.-	
T - GM 106.A					10		170.-	
T - GM 107	G 2"	50	24	0.5	10		195.-	
T - GM 107.A					10		205.-	
T - GM 110	G 3"	80	28	1	16		310.-	
T - GM 110.A					16		310.-	
T - GM 108.8	G 1/8"(3/2)	1.8	0.09	0	10	Viton	Direkt Çekmeli	22.-
T - GM 108.4	G 1/4"(3/2)				10		22.-	
T - GM 108.T	G 1/4"(3/2)	1.8	0.09	0	20	Viton	Tepeden Girişli	22.-
T - GM 120	G 1/8"	1.8	0.09	0	8	Viton	Mini Valf	23.-
T - GM 122.8	G 1/8"(3/2)	1.8	0.09	0	8	Nitril	Mini 3 yollu Valf	24.-
T - GM 121	G 1/4"	1.8	0.09	0	8	Nitril	Mini Valf	25.-
T - GM 123.4	G 1/4"(3/2)	1.8	0.09	0	8	Nitril	Mini 3 yollu Valf	26.-
T - GM 121.Ö	G 1/4"	1.8	0.09	0	10	Nitril	Kaynak Makinesi Valfi	26.-
T - GM 100.2	G 1/8"	4	0.42	0	16	Viton	Direkt Çekmeli	24.-
T - GM 101.2	G 1/4"	7	0.83	0	16			24.-
T - GM 102.2	G 3/8"	5-9	0.65-0.95	0	16	Viton	Dolu Gövde, Direkt Çekmeli, orifis 2...10 mm	40.-
T - GM 103.2	G 1/2"	5-9	0.65-0.95	0	16			40.-
T - GM 104.2	G 3/4"	5-9	0.95	0	16			43.-
T - GM 105.2	G 1"	5-9	0.95	0	16			49.-
T - GM 125	G 1/2"	12		0.5	10	Nitril	Pilot Kontrollü	38.-

A: Normalde Açık, T: Tepeden Girişli, Ö: Özel

Ex proof için satış bölümünü arayınız

Fiyatlar € olarak düzenlenmiştir.

T - BU 200



kızgın su buhar

BUHAR SOLENOİD VALFLER

Kullanım yerleri : Kızgın Su, Buhar

Basınç : Max.6 Bar

Sıcaklık : (- 20 / + 160 °C) PTFE conta
(- 20 / + 130 °C) EPDM conta

Model	Ölçü	Orifis (mm)	Kv (m³/h)	Fark Basınç (Bar)		Max. Sıcaklık °C	Conta	Açıklama	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
				min.	max..				
T - BU 200	G 1/8"	1.8	0.09	0	6	160	Viton	Direkt Çekmeli	20.-
T - BU 201	G 1/4"	2.5	0.17						20.-
T - BU 202	G 3/8"	12.5	2.6	0.5	6	160	PTFE	Pilot Kontrollü Diyaframlı	42.-
T - BU 202.A									46.-
T - BU 203	G 1/2"	14.5	42.-						
T - BU 203.A			46.-						
T - BU 204	G 3/4"	17	46.-						
T - BU 204.A			50.-						
T - BU 205	G 1"	17	53.-						
T - BU 205.A			57.-						
T - BU 209	G 1 1/4"	40	19.4	0.5	4	130	EPDM		170.-
T - BU 209.A									180.-
T - BU 206	G 1 1/2"	40	19.5						170.-
T - BU 206.A									180.-
T - BU 207	G 2"	50	24.0						205.-
T - BU 207.A									215.-

A: Normalde Açık
Ex proof için satış bölümünü arayınız

NAYLON SOLENOİD VALFLER

Kullanım yerleri : Sulama, Havuz, Arıtma Sistemlerinde

Bağlantı : Dişli

Çalışma Gerilimi : 12,24,48,72,110 VAC/DC - 220 VAC



Ölçü	Basınç (Bar)	Kv (m³/h)	Conta	Gövde malzemesi	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
1"	1 - 8	19	Nitril	NAYLON	80.-
1 1/2"		24			95.-
2"		60			105.-
2 1/2"		65			120.-
3"		105			135.-

T - VA 300



DÜŞÜK BASINÇ ve VAKUM SOLENOİD VALFLER

Kullanıldığı Yerler : Su, Hava, Asal Gazlar, hafif yağlar

Sıcaklık : (- 20 / + 80 °C)



10



11



12

T - GM ...K



KOMPRESÖR SOLENOİD VALFLER

Kullanıldığı Yerler : Hava, Azot

Sıcaklık : (- 20 / + 80 °C)

Model	Ölçü	Orifis (mm)	Kv (m³/h)	Fark Basınç (Bar)		Conta	Açıklama	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
				min.	max.			
T - VA 300	G 1/8"	4	0.42	-1	+10	Viton	Direkt	20.-
T - VA 301	G 1/4"	4	0.42	-1	+10	Viton	Çekmeli	20.-
T - VA 302	G 3/8"	12.5	2.6	-1	+3	Nitril	Pilot	50.-
T - VA 303	G 1/2"	14.5	3.5	-1	+3	Nitril	Kontrollü	50.-
T - VA 304	G 3/4"	17	4.3	-1	+3	Nitril	Diyaframlı	55.-
T - VA 305	G 1"	17	4.3	-1	+3	Nitril	Diyaframlı	60.-

Model	Ölçü	Orifis (mm)	Kv (m³/h)	Fark Basınç (Bar)		Conta	Açıklama	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
				min.	max.			
T - GM 102.K	G 3/8"	12.5	2.6	0,5	16	Viton	Pilot	45.-
T - GM 102.KA					16			47.-
T - GM 102.K1					40			46.-
T - GM 102.K1A					40			48.-
T - GM 103.K	G 1/2"	14.5	3.5	0,5	16			45.-
T - GM 103.KA					16			47.-
T - GM 103.K1					40			46.-
T - GM 103.K1A					40			48.-
T - GM 104.K	G 3/4"	17	4.3	0,5	16			48.-
T - GM 104.KA					16			50.-
T - GM 104.K1					40			49.-
T - GM 104.K1A					40			51.-
T - GM 105.K	G 1"	17	4.3	0,5	16			54.-
T - GM 105.KA					16			56.-
T - GM 105.K1					40			55.-
T - GM 105.K1A					40			57.-

A: Normalde Açık

Ex proof için satış bölümünü arayınız

T - YA 400



yağ



kimyasal
malz.



YAKIT SOLENOİD VALFLER

Kullanıldığı Yerler : Fuel Oil , Yağ

Sıcaklık : (- 10 / + 160 °C)

13

14

15

16

17

Model	Ölçü	Orifis (mm)	Kv (m³/h)	Fark Basınç (Bar)		Conta	Açıklama	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
				min.	max..			
T - YA 400	G 1/8"	2.5	0.17	0	25	RUBY	Direkt Çekmeli	30.-
T - YA 400.A		3.2	0.29	0	25			32.-
T - YA 401	G 1/4"	2.5	0.17	0	25			30.-
T - YA 401.A		3.2	0.29	0	25			32.-
T - YA 402	G 3/8"	12.5	2.6	0.5	16	Viton	Pilot Kontrollü Diyaframalı	46.-
T - YA 402.A					16			50.-
T - YA 402.1					40			54.-
T - YA 402.1A					40			58.-
T - YA 403	G 1/2"	14.5	3.5	0.5	16			46.-
T - YA 403.A					16			50.-
T - YA 403.1					40			54.-
T - YA 403.1A					40			58.-
T - YA 404	G 3/4"	17	4.2	0.5	16			50.-
T - YA 404.A					16			54.-
T - YA 404.1					40			58.-
T - YA 404.1A					40			62.-
T - YA 405	G 1"	17	4.3	0.5	16			58.-
T - YA 405.A					10			62.-
T - YA 405.1					40			66.-
T - YA 405.1A					40			70.-
T - YA 409	G 1 1/4"	32	14	0.5	10			185.-
T - YA 409A					10			195.-
T - YA 406	G 1 1/2"	40	22	0.5	10			185.-
T - YA 406A					10			195.-
T - YA 407	G 2"	50	40	0.5	10			225.-
T - YA 407A					10			235.-
T - YA 408.8	G 1/8"-3/2	2.5	0.17	0	25	RUBY	Direkt Çekmeli	36.-
T - YA 408.4	G 1/4"-3/2	2.5	0.17	0	25			36.-

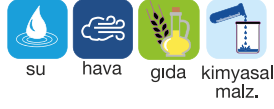
A: Normalde açık tipleri belirtir.

Ex proof için satış bölümünü arayınız



19

T - 600 SS



316 SS PASLANMAZ ÇELİK SOLENOİD VALFLER

Kullanıldığı Yerler : Su, Hava, Kimyasal Maddeler,
Gıda vb.

Sıcaklık : (- 20 / + 160 °C)

Model	Ölçü	Conta	Açıklama	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
T - 600. SS	G 1/8"	PTFE	Direkt Çekmeli	59.-
T - 601. SS	G 1/4"			59.-
T - 602. SS	G 3/8"			69.-
T - 603. SS	G 1/2"			69.-
T - 604. SS	G 3/4"			69.-
T - 605. SS	G 1"			95.-

Siparişte Çalışma Basıncı ve orifis ölçüsü belirtilmelidir.
Seçim için Solenoid Valf Kataloğu Sayfa 19'a bakınız.

Orifis Ölçüleri: 1/8" - 1/4" için 1 mm - 6 mm
3/8" - 1" için 1 mm - 10 mm



19

ZAMAN ROLESİ (Solenoid Valfler için)

Model	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
T - EZ - 1	25.-



T - REZ
20

ÖZEL ÇEKME SOLENOİD

Kullanıldığı Yerler : Otomatik Rezervuarlar,
Otomatik Kilitleme vb.

Model	Bobin Gerilimi	Strok	BİRİM FİYATI (EUR / Adet)
T - REZ	24 VDC	15 mm	35.-



21



22



23



GRUP SOLENOİD VALFLER

Kullanım Yerleri : ☐ Damperli Kamyonlarda
☐ Endüstriyel Mutfak ve Banyolarda
☐ Özel Tip Uygulamalarda kullanılır.

Sıcaklık : (-10 / +160 °C)

Model	Ölçü	Orifis (mm)	Kv (m³/h)	Çalışma Basıncı	Conta	Açıklama	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
				max. (Bar)			Alüminyum / Pirinç Gövdeli
T - GM 115. 1	G 1/8" 3/2	1.2	0.06	10	Viton	Üç Yollu, Tekli	32.-
T - GM 115. 2		1.2	0.17			Üç Yollu, İkili	64.-
T - GM 115. 3		1.2	0.65			Üç Yollu, Üçlü	86.-
T - GM 115. 4		1.2	0.83			Üç Yollu, Dörtlü	108.-
T - GM 116. 1	G 1/4" 3/2	1.2	0.06	10	Viton	Üç Yollu, Tekli	32.-
T - GM 116. 2		1.2	0.17			Üç Yollu, İkili	64.-
T - GM 116. 3		1.2	0.65			Üç Yollu, Üçlü	86.-
T - GM 116. 4		1.2	0.83			Üç Yollu, Dörtlü	108.-
T - GM 117. 1	G 1/8" 2/2	1-7	0.06	16	Viton	İki Yollu, Tekli	30.-
T - GM 117. 2		1-7	0.17			İki Yollu, İkili	60.-
T - GM 117. 3		1-7	0.65			İki Yollu, Üçlü	80.-
T - GM 117. 4		1-7	0.83			İki Yollu, Dörtlü	100.-
T - GM 118. 1	G 1/4" 2/2	1-7	0.06	16	Viton	İki Yollu, Tekli	30.-
T - GM 118. 2		1-7	0.17			İki Yollu, İkili	60.-
T - GM 118. 3		1-7	0.65			İki Yollu, Üçlü	80.-
T - GM 118. 4		1-7	0.83			İki Yollu, Dörtlü	100.-



SOLENOİD VALF YEDEK PARÇALARI

(Genel Maksat, Buhar, Vakum, Komprasör, Yakıt, Paslanmaz)



24

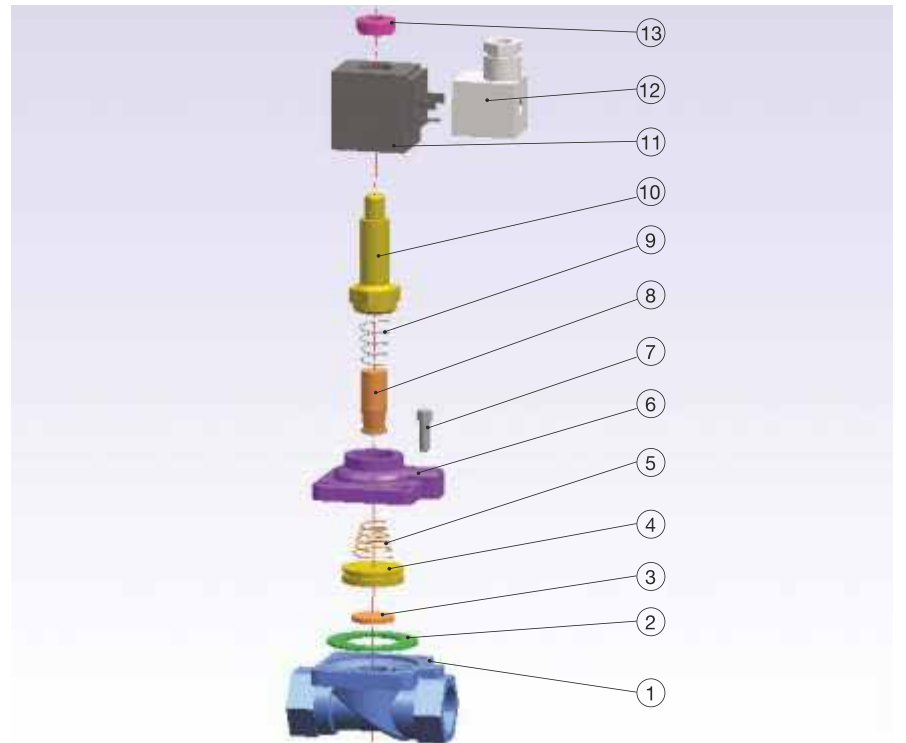


25



26

Model	Açıklama	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
T - BB	Büyük Bobin 12-24-48 /110- 220 VAC / DC	8.-
T - KB	Küçük Bobin 12-24-220 VAC / DC	7.-
T - SB	Soket Büyük	2.-
T - SBI	Soket Büyük (Işıklı)	3.-
T - SK	Soket Küçük	2.-
T - SKI	Soket Küçük (Işıklı)	3.-
T - DL/GM	GM Diyaframı Dış Lastik	2.-
T - D/GM	Genel Maksat Valf Diyaframı (3/8", 1/2", 3/4", 1")	9.-
T - D/BU	Buhar Valf Diyaframı (3/8", 1/2", 3/4", 1")	14.-
T - D/YA	Fuel Oili Valf Diyaframı (3/8", 1/2", 3/4", 1")	14.-
T - DL/YA	YA Diyaframı Dış Lastik	4.-
T - D/GM.2	Genel Maksat Valf Diyaframı (1 1/4", 1 1/2", 2")	28.-
T - D/BU.2	Buhar Valf Diyaframı (1 1/4", 1 1/2", 2")	42.-
T - D/YA.2	Fuel Oili Valf Diyaframı (1 1/4", 1 1/2", 2")	60.-
T - C/GM	Solenoid Valf Çekirdeği	5.-
T - C/32GM	3 - Yollu Çekirdek	5.-
T - C/YA	Çekirdek, Yakıt	7.-
T - D/VA	Vakum Valf Çekirdek Diyafram Takımı	16.-
T - PK	Pirinç Kovan	6.-
T - 3PK	3 - Yollu Pirinç Kovan	7.-
T - SSK	Paslanmaz Çelik Kovan	9.-
T - 3SSK	3 - Yollu Paslanmaz Çelik Kovan	10.-
T - DY	Diyafram Yayı	1.-
T - D/GM.3	Genel Maksat Valf Diyaframı (3")	95.-



27

Parça No	Parça Adı
1	Gövde
2	Diyafram Dış Conta
3	Diyafram İç Conta
4	Diyafram Pul
5	Diyafram Yayı
6	Kapak
7	Civata
8	Çekirdek
9	Çekirdek Yayı
10	Kovan
11	Bobin
12	Soket
13	Somun

T - PAT 500



PATLAÇ (Hava Şoklama) SOLENOİD VALFLER

Kullanıldığı Yerler : Torbalı Filtreler (Jet Filtre),

Bunkerler

Sıcaklık : (- 10 / + 80 °C)



T- PAT 501
28



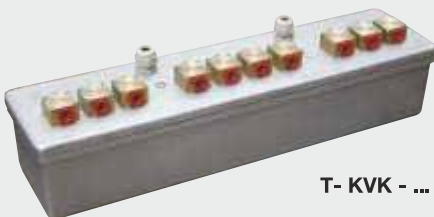
T- PAT 501.R
29



T- PAT 502
30



T- ZR - ...
31



T- KVK - ...
32

Model	Ölçü	Basınç (Bar)	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
T - PAT 500	G 3/4 "	0.5 - 8	34.-
T - PAT 501	G 1 "		34.-
T - PAT 502	G 1 1/2 "		72.-
T - PAT 501.R	G 1 "		45.-
T - PAT 500.B	G 3/4 "		29.-
T - PAT 501.B	G 1 "		29.-
T - PAT 502.B	G 1 1/2 "		67.-
T - PAT 501.BR	G 1 "		40.-

B: Bobinsiz Modelleri Belirtir.

R: Rekorlu Modelleri Belirtir.

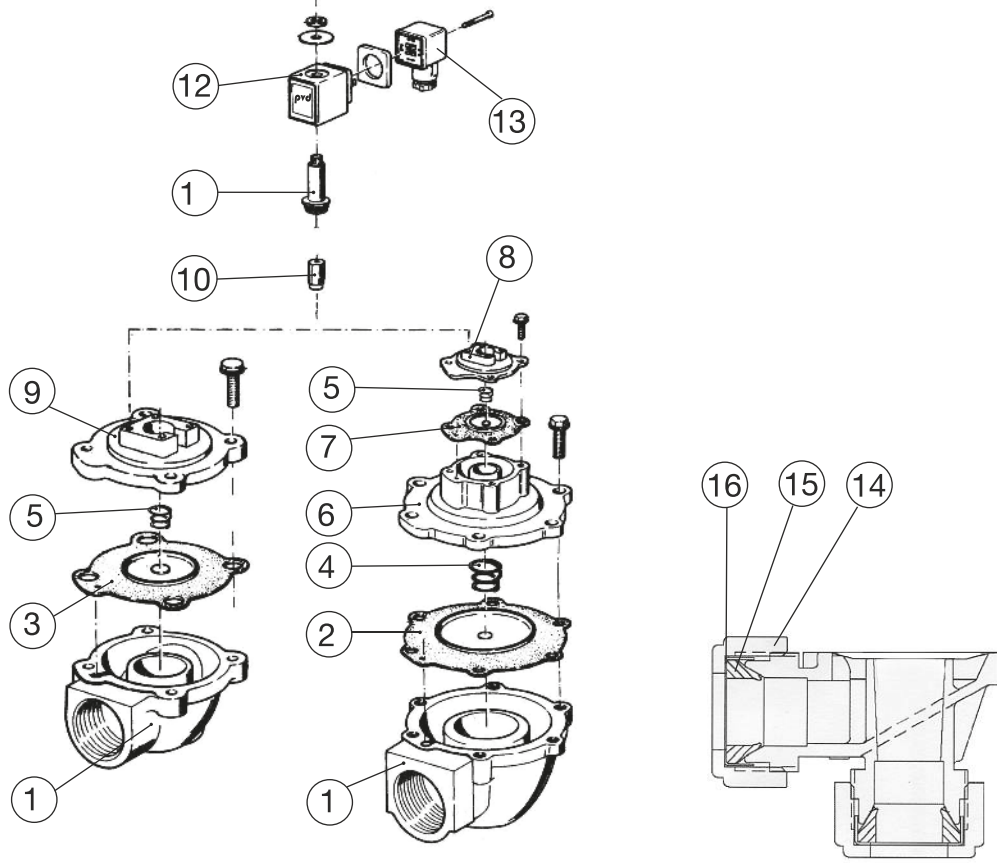
BR: Bobinsiz ve Rekorlu Modelleri Belirtir.

PATLAÇ VALF ZAMAN RÖLESİ

Model	Açıklama	Birim Fiyat (Euro / Ad.)	
		220V	24V.DC
T - ZR - 8	8 Çıkışlı	Satış Bölümünü Arayınız	
T - ZR - 16	16 Çıkışlı		
T - ZR - 24	24 Çıkışlı		
T - ZR - 32	32 Çıkışlı		

PATLAÇ VALF KONTROL KUTUSU

Model	Açıklama	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
T - KVK - 4	Kontrol Kutusu (4'li)	228.-
T - KVK - 5	Kontrol Kutusu (5'li)	245.-
T - KVK - 6	Kontrol Kutusu (6'li)	262.-
T - KVK - 7	Kontrol Kutusu (7'li)	279.-
T - KVK - 8	Kontrol Kutusu (8'li)	296.-
T - KVK - 9	Kontrol Kutusu (9'lu)	313.-
T - KVK - 10	Kontrol Kutusu (10'lu)	330.-



33

Parça No	Parça Adı	Birim Fiyat (Euro / Adet)			
		G 3/4"	G 1"	G 1 1/2"	1 "-R
1	Gövde	9.-	9.-	17.-	16.5.-
2	Büyük diyafram	---	---	20.-	---
3	Diyafram	13.-	13.-	---	13.-
4	Büyük diyafram yayı	---	---	1.5.-	1.-
5	Yay	1.-	1.-	1.-	---
6	1 1/2" Büyük kapak	---	---	8.-	---
7	1 1/2" Küçük diyafram	---	---	12.-	---
8	1 1/2" Küçük kapak	---	---	6.-	---
9	Kapak	7.-	7.-	---	7.-
10	Çekirdek	5.-	5.-	5.-	5.-
11	Kovan	9.-	9.-	9.-	9.-
12	Bobin	8.-	8.-	8.-	8.-
13	Soket	2.-	2.-	2.-	2.-
14	Rekor somunu	---	---	---	7.-
15	Conta	---	---	---	3.-
16	Metal pul	---	---	---	2.-

T - PVD 700

PNÖMATİK PİSTONLU VANALAR , ON - OFF



Vana Ölçüleri : 1/2 " ... 2 "

Gövde Malzemesi : AISI 316 Paslanmaz çelik

Aktüatör Malzemesi : AISI 316 Paslanmaz çelik

Çalışma Sıcaklığı : (- 30 °C / +180 °C)

Gövde Dayanım Basıncı : 40 bar

Sızdırmazlık Contası : PTFE

(istek üzerine VİTON, EPDM)

Konum : Normalde Kapalı (NK)

Normalde Açık (NA)

Bağlantı : Dişi dişi (Gas B.S.P)

Aktüatör için Gerekli Hava Basıncı : 4 - 8 bar

Aktüatör Hava Giriş Bağlantısı : G 1/4 "



Dişli Bağlantılı Tipler

34



3 - Yollu Solenoid Valf Uygulaması

35



Proximity Şalter Uygulaması

36



Oransal Kontrol Uygulaması

37

Kullanıldığı Yerler

- Gıda Sanayi
- Kimya Sanayi
- Makina Sanayi
- Demir Çelik Sanayi
- Çimento Sanayi
- İlaç Sanayi
- Kozmetik Sanayi
- Su
- Hava
- Buhar
- Kimyasal Madde
- Gıda
- Gaz
- Petrol
- Asit

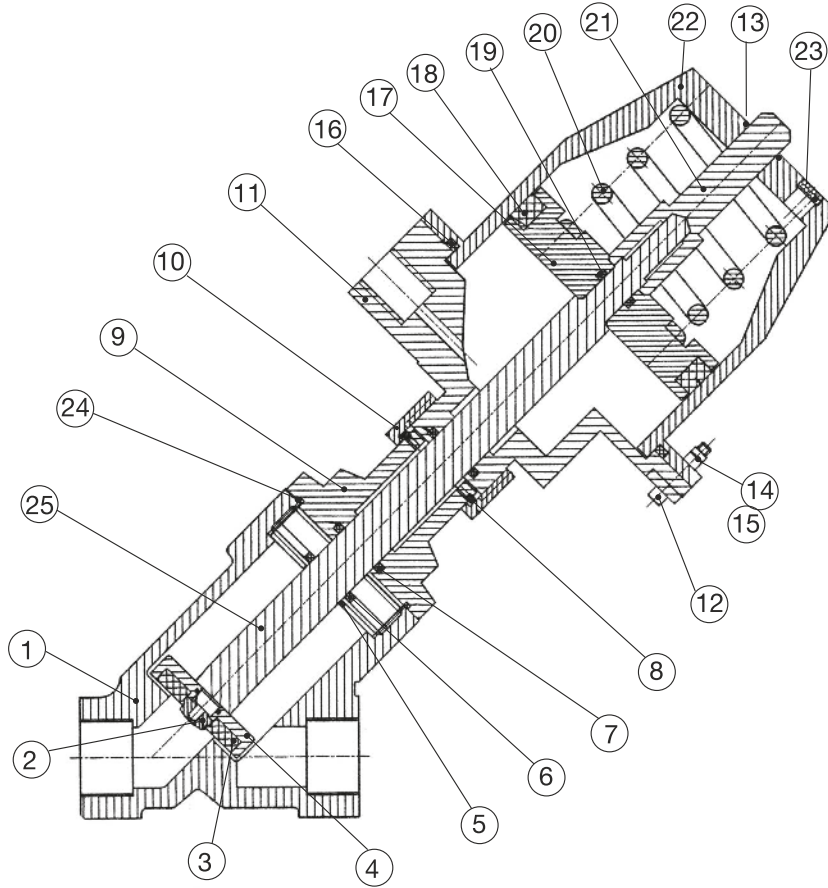
Bir çalışmadaki hava tüketimi

Ölçü	Hava Basıncı (Bar) →	4	5	6	7	8
1/2"-3/4"-1"	Normal / Litre	0.35	0.45	0.54	0.65	0.75
1 1/4"-1 1/2"-2"		0.85	1.05	1.25	1.50	1.70

Model	Ölçü	Çalışma Fark Basıncı (ΔP) Bar	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
T - PVD 700	G 1/2"	16	185.-
T - PVD 701	G 3/4"	10	195.-
T - PVD 702	G 1"	6	205.-
T - PVD 703	G 1 1/4"	12	315.-
T - PVD 704	G 1 1/2"	8	360.-
T - PVD 705	G 2"	6	385.-
T - PVD 700.1	G 1/2"	40	240.-
T - PVD 701.1	G 3/4"	30	255.-
T - PVD 702.1	G 1"	20	270.-

* Normelde Açık (NA) modellerde fiyat ayrıdır.

Oransal Kontrol Modeller için Satış Bölümünü Arayınız



38

Parça No	Parça Adı	Birim Fiyat (Euro / Adet)					
		G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"
1	Gövde	50.-	65.-	75.-	120.-	150.-	195.-
2	Somun	4.-	4.-	5.-	5.-	10.-	10.-
3	Teflon Conta	2.-	2.-	3.-	4.-	5.5.-	5.5.-
4	Conta Tutucusu	8.-	8.-	10.-	10.-	15.-	15.-
5	Segman (Ara Bağlantı)	0.5.-	0.5.-	0.5.-	0.5.-	0.5.-	0.5.-
6	Yaylı Conta	10.-	10.-	10.-	10.-	10.-	10.-
7	Viton O-ring	1.5.-	1.5.-	1.5.-	1.5.-	1.5.-	1.5.-
8	Segman (Somun)	1.-	1.-	1.-	1.-	1.-	1.-
9	Ara Bağlantı Parçası	36.-	36.-	43.-	46.-	65.-	65.-
10	Somun	9.-	9.-	9.-	12.-	12.-	12.-
11	Silindir Kapağı	55.-	55.-	55.-	65.-	65.-	65.-
12	İnox İmbus Civata	2.-	2.-	2.-	2.-	2.-	2.-
13	Elastik Ring	2.-	2.-	2.-	2.-	2.-	2.-
14-15	Pul+Somun	0.6.-	0.6.-	0.6.-	0.6.-	0.6.-	0.6.-
16	O-ring (Silindir Kapağı)	1.-	1.-	1.-	1.-	1.-	1.-
17	Piston	5.-	5.-	5.-	10.-	10.-	10.-
18	Nutring	4.5.-	4.5.-	4.5.-	5.-	5.-	5.-
19	Viton O-ringi	1.2.-	1.2.-	1.2.-	1.2.-	1.2.-	1.2.-
20	Yay	7.5.-	7.5.-	7.5.-	10.-	10.-	10.-
21	Pin	3.5.-	3.5.-	3.5.-	4.-	4.-	4.-
22	Silindir	65.-	65.-	65.-	150.-	150.-	150.-
23	Filtre	2.-	2.-	2.-	2.-	2.-	2.-
24	Teflon Conta (Ara Bağlantı)	2.-	2.-	2.-	4.-	4.-	4.-
25	Mil	7.-	7.-	7.-	9.-	9.-	9.-



CE - Çift Etkili
39



TE - Tek Etkili
40



180° Dönüslü
41



3 - Pozisyonlu
42



2 - Pozisyonlu
43

1 - Çift Etkili Pnömatik Aktüatörler

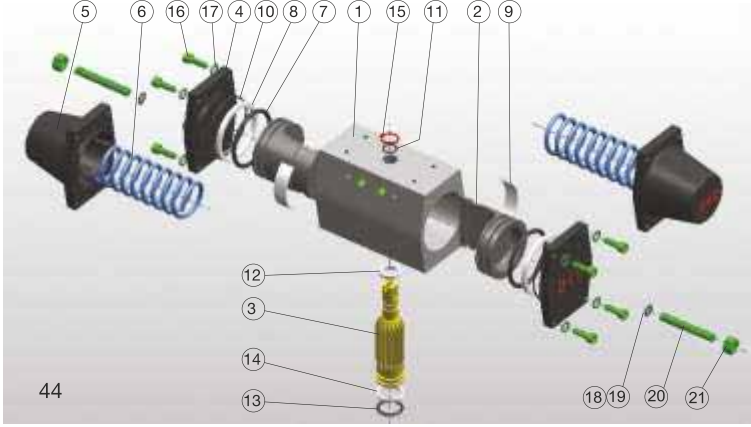
Model	Döndürme Moment Değerleri P =6 Bar (Nm)	Birim Fiyat (Euro / Adet)				
		2 Pozisyon	3 Pozisyon	180° Dönüslü	Ara Bağlantı Farkı	Paslanmaz Çelik Mil Farkı
T - PA 32 CE	9	34.-	-	-	-	-
T - PA 40 CE	14	47.-	125.-	75.-	25.-	25.-
T - PA 50 CE	22	66.-	150.-	100.-	25.-	30.-
T - PA 60 CE	35	85.-	200.-	130.-	25.-	40.-
T - PA 70 CE	64	104.-	230.-	180.-	25.-	55.-
T - PA 80 CE	88	128.-	250.-	220.-	25.-	65.-
T - PA 90 CE	130	178.-	-	-	25.-	80.-
T - PA 100 CE	180	240.-	-	-	30.-	90.-
T - PA 125 CE	308	259.-	-	-	35.-	-
T - PA 140 CE	526	334.-	-	-	40.-	-
T - PA 160 CE	802	460.-	-	-	50.-	-
T - PA 210 CE	1579	800.-	-	-	60.-	-
T - PA 270 CE	3523	1.860.-	-	-	80.-	-
T - PA 300 CE	4578	2.650.-	-	-	100.-	-
T - PA 350 CE	6854	3.900.-	-	-	100.-	-

* T - PA3P 3 Pozisyonlu

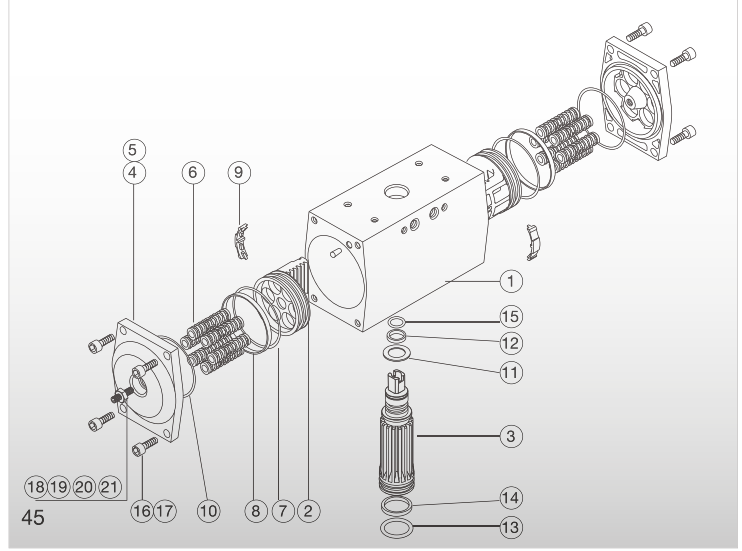
* T - PA180 180° Dönüslü

2 - Tek Etkili Yay Dönüslü Pnömatik Aktüatörler

Model	Döndürme Moment Değerleri P =6 Bar (Nm)	Birim Fiyat (Euro / Adet)		
		2 Pozisyon	Ara Bağlantı Farkı	Paslanmaz Çelik Mil Farkı
T - PA 40 TE	4	69.-	25.-	25.-
T - PA 50 TE	7	98.-	25.-	30.-
T - PA 60 TE	13	104.-	25.-	40.-
T - PA 70 TE	21	126.-	25.-	55.-
T - PA 80 TE	32	155.-	25.-	65.-
T - PA 90 TE	44	200.-	25.-	80.-
T - PA 100 TE	62	270.-	30.-	90.-
T - PA 125 TE	143	362.-	35.-	-
T - PA 140 TE	254	448.-	40.-	-
T - PA 160 TE	363	632.-	50.-	-
T - PA 210 TE	780	1.308.-	60.-	-
T - PA 270 TE	1868	3.500.-	80.-	-
T - PA 300 TE	2221	4.590.-	100.-	-
T - PA 350 TE	3071	6.850.-	100.-	-



Alüminyum Extrüzyon Gövdeler
T-PA 40 / T-PA 100



Alüminyum Extrüzyon Gövdeler
T-PA 125 / T-PA 350

Parça No	Parça Adı	Birim Fiyat (Euro / Adet)											
		40	50	60	70	80	90	100	125	140	160	210	270
1	Gövde	27.-	36.-	54.-	62.-	82.-	100.-	141.-	207.-	238.-	322.-	595.-	1380.-
2	Piston	8.80	10.50	11.30	21.50	27.-	43.-	57.-	57.50	66.30	100.-	179.-	413.-
3	Mil	11.30	15.-	19.-	21.30	22.50	27.50	35.-	40.-	47.-	74.-	121.-	279.-
4	Kapak (Çift Etkili)	8.-	10.-	12.-	16.50	20.-	30.-	45.-	35.-	35.-	45.-	50.-	110.-
5	Kapak (Tek Etkili)	10.-	15.-	26.50	30.-	45.-	50.-	65.-	35.-	35.-	45.-	50.-	110.-
6	Yay	5.-	6.-	8.-	8.-	10.-	14.-	15.-	45.-	75.-	150.-	375.-	500.-
7	O-Ring (Piston)	1.40	1.50	2.-	2.-	2.60	2.60	3.40	5.30	6.60	13.50	22.30	51.50
8	Yataklama (Piston Ring)	-	2.-	2.60	3.90	4.60	7.40	7.90	10.-	15.-	20.-	25.-	35.-
9	Yataklama (Piston Sırt)	1.40	2.20	2.60	3.20	3.40	3.60	3.90	8.-	9.-	10.-	15.-	20.-
10	O-Ring (Kapak)	1.30	1.40	2.10	2.50	2.50	3.50	3.90	5.-	6.-	7.50	10.-	15.-
11	O-Ring (Mil Üst)	0.60	0.80	1.-	1.15	1.30	1.30	1.40	1.50	2.-	2.50	3.-	5.-
12	Yataklama (Mil Üst)	-	1.60	1.80	2.-	2.40	2.60	2.80	5.-	5.-	7.50	10.-	20.-
13	O-Ring (Mil Alt)	0.80	0.90	1.10	1.30	1.40	1.60	2.-	3.-	4.-	5.-	6.-	10.-
14	Yataklama (Mil Alt)	-	-	1.-	1.-	1.10	1.40	2.60	5.-	5.-	7.50	10.-	20.-
15	Segman	0.50	0.50	0.50	1.-	1.-	1.50	1.50	2.-	3.-	3.-	4.-	5.-
16	Civata	1.50	1.50	3.-	3.-	3.-	3.-	3.-	4.-	5.-	7.-	12.-	15.-
17	Pul (kapak vidası)	0.80	0.80	1.-	1.-	1.-	1.-	1.-	1.20	1.30	1.50	2.-	2.50
18	O-Ring	0.40	0.45	0.70	0.70	0.70	1.30	1.30	1.50	2.-	2.-	2.50	3.-
19	Pul (kapak ayarı)	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.-	1.-	1.50	1.50	2.-	2.-	2.50
20	Ayar Civatası	1.-	1.-	2.-	2.-	2.-	5.-	5.-	5.-	6.-	7.-	8.-	10.-
21	Somun	0.50	0.50	1.-	1.-	1.-	2.40	2.40	3.-	4.-	4.-	5.-	6.-
	Tamir Takımı (O-Ring Takımı)	4.55	5.05	6.90	7.65	8.50	10.30	12.-	16.30	20.60	30.50	43.80	84.50

NOT: T-PA300 ve T-PA350 için satış bölümünü arayınız.



N-525
46



Ex. Proof Bobin
47



YT-870 M410
48



SB-MH-AL
49



APL-510
50



SL
51

52

NAMUR Valf (Yönlendirici Solenoid Valf)

Model	Ölçü	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
N - 525	1/4" (5/2 - 3/2)	30.-
Ex-proof bobin farkı		60.-

Tek bobinli yay dönüşlü (12 - 24 - 110 - 220 V AC/DC)

Model	Özellikler	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
SB-MH-AL	Mekanik Switchx2 , IP67 AC:250V 3A,125V 5A , -20°C ~ 80 °C NPT 1/2" , Alüminyum NAMUR VDI / VDE 3845,ISO 5211	36.-
YT-870 M410	Ex-proof, IP67, Ex db IIC T6, 250V.AC 5A, ATEX	210.-
APL-510	Ex-proof, IP67, Exd IIC T6, 250V/AC 3A	150.-

Ayırma Kollu Dişli Kutusu

Model	Moment	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
SL - 1	max. 180 Nm	Satış Bölümünü Arayınız
SL - 2	max. 320 Nm	
SL - 3	max. 680 Nm	
SL - 4	max. 1200 Nm	
SL - 5	max. 2100 Nm	



53



54



55



56

Vana	Aktüatör
Tip : Küresel vana	Tip : T - PA - CE / TE
Gövde : AISI 316 ss, 304 ss	Gövde : Alüminyum
Küre : AISI 316 ss, 304 ss	Mil : Kadmiyum Kaplı Çelik
Conta: PTFE	Civatalar : Paslanmaz Çelik

Çift Etkili Aktüatörlü Paslanmaz Çelik Küresel Vana

Paslanmaz Vana Ölçüsü	Aktüatör Modeli	Birim Fiyat (Euro / Adet)	
		Dişli Bağlantılı	Flanşlı Bağlantılı
1/2" (DN15)	T - PA 40 CE	Satış Bölümünü Arayınız	Satış Bölümünü Arayınız
3/4" (DN20)	T - PA 50 CE		
1" (DN25)	T - PA 50 CE		
1 1/4" (DN32)	T - PA 60 CE		
1 1/2" (DN40)	T - PA 60 CE		
2" (DN50)	T - PA 70 CE		

NOT: Yukarıdaki fiyatlara yön valfi ve switch kutusu dahil değildir.

Tek Etkili Yay Dönüş Aktüatörlü Paslanmaz Çelik Küresel Vana

Paslanmaz Vana Ölçüsü	Aktüatör Modeli	Birim Fiyat (Euro / Adet)	
		Dişli Bağlantılı	Flanşlı Bağlantılı
1/2" (DN15)	T - PA 40 TE	Satış Bölümünü Arayınız	Satış Bölümünü Arayınız
3/4" (DN20)	T - PA 50 TE		
1" (DN25)	T - PA 60 TE		
1 1/4" (DN32)	T - PA 70 TE		
1 1/2" (DN40)	T - PA 80 TE		
2" (DN50)	T - PA 90 TE		

NOT: Yukarıdaki fiyatlara yön valfi ve switch kutusu dahil değildir.



Vana	Aktüatör
Tip : 1120 / 121 Wafer Tip	Tip : T-PA... CE/TE
Gövde : GG 25 - Epoksi Boyalı	Gövde : Alüminyum
Klepe : GGG 50 / 316 ss	Mil : Kadmiyum Kaplı Çelik
Lastik : EPDM (-30 / 110 °C)	Civatalar : Paslanmaz Çelik

1 - Çift Etkili Aktüatörlü Kelebek Vana

Kelebek Vana Ölçüleri	Aktüatör	Birim Fiyat (Euro / Adet)			
		Tip: 1120		Tip: 121	
		Sfero D. Klepe	316 ss Klepe	Sfero D. Klepe	316 ss Klepe
DN 25	T - PA 40CE	128.-	133.-	---	---
DN 32	T - PA 50CE	147.-	152.-	---	---
DN 40	T - PA 50CE	147.-	152.-	---	---
DN 50	T - PA 50CE	148.-	155.-	122.-	130.-
DN 65	T - PA 60CE	178.-	191.-	148.-	161.-
DN 80	T - PA 60CE	198.-	211.-	159.-	170.-
DN 100	T - PA 70CE	223.-	280.-	192.-	229.-
DN 125	T - PA 80CE	272.-	359.-	245.-	316.-
DN 150	T - PA 90CE	366.-	470.-	314.-	414.-
DN 200	T - PA 100CE	569.-	761.-	504.-	643.-
DN 250	T - PA 125CE	702.-	1.052.-	635.-	853.-
DN 300	T - PA 140CE	955.-	1.484.-	847.-	1.384.-
DN 350*	T - PA 160CE	2.017.-	2.592.-	2.017.-	2.592.-
DN 400*	T - PA 210CE	2.575.-	3.569.-	2.575.-	3.569.-
DN 450*	T - PA 210CE	2.971.-	4.668.-	2.971.-	4.668.-
DN 500*	T - PA 270CE	4.892.-	6.856.-	4.892.-	6.856.-
DN 600*	T - PA 270CE	6.972.-	10.363.-	6.972.-	10.363.-
DN 700*	T - PA 300CE	Satış Bölümünü Arayınız			

* İşaretli Ürünlerde PN 16 için satış bölümünü arayınız.

2 - Tek Etkili Yay-Dönüslü Aktüatörlü Kelebek Vana

Kelebek Vana Ölçüleri	Model	Birim Fiyat (Euro / Adet)			
		Tip: 1120		Tip: 121	
		Sfero D. Klepe	316 ss Klepe	Sfero D. Klepe	316 ss Klepe
DN 25	T - PA 60TE	185.-	190.-	---	---
DN 32	T - PA 60TE	185.-	190.-	---	---
DN 40	T - PA 60TE	185.-	190.-	---	---
DN 50	T - PA 70TE	208.-	215.-	182.-	190.-
DN 65	T - PA 70TE	219.-	232.-	189.-	202.-
DN 80	T - PA 80TE	268.-	281.-	229.-	240.-
DN 100	T - PA 100TE	389.-	446.-	• 388.-	• 425.-
DN 125	T - PA 125TE	506.-	593.-	• 514.-	• 585.-
DN 150	T - PA 125TE	550.-	654.-	498.-	598.-
DN 200	T - PA 140TE	• 817.-	• 1.009.-	• 752.-	• 891.-
DN 250	T - PA 160TE	1.075.-	1.425.-	• 1.058.-	• 1.276.-
DN 300	T - PA 210TE	• 1.989.-	• 2.518.-	• 1.881.-	• 2.418.-
DN 350*	T - PA 270TE	• 5.137.-	• 5.712.-	• 5.137.-	• 5.712.-

NOT: Yukarıdaki fiyatlara yön valfi ve switch kutusu dahil değildir.

• İşaretli Ürünlerde Ara Bağlantı Farkı Dahildir.

* İşaretli Ürünlerde PN 16 için satış bölümünü arayınız.

Vanalar için RİLSAN boyalı gövde seçeneği mevcuttur.



61



62



63



64

Vana	Aktüatör
Tip : Küresel Vana	Tip : T - PA ...CE / TE
Gövde : Pirinç	Gövde : Alüminyum
Küre : Krom Kaplı Pirinç	Mil : Kadmiyum Kaplı Çelik
Conta : PTFE	Civatalar : Paslanmaz Çelik

Max. Çalışma Sıcaklığı : 150 °C max.

Max. Çalışma Basıncı : PN 40 (1/2" - 2"), PN 30 (2 1/2"), PN 16 (3")

1 - Çift Etkili Aktüatörlü Pirinç Küresel Vana

Pirinç Vana Ölçüsü	Aktüatör Modeli	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
1/2"	T - PA 32 CE	59.-
3/4"	T - PA 32 CE	65.-
1/2"	T - PA 40 CE	72.-
3/4"	T - PA 40 CE	78.-
1"	T - PA 40 CE	92.-
1 1/4"	T - PA 50 CE	143.-
1 1/2"	T - PA 50 CE	181.-
2"	T - PA 60 CE	256.-
2 1/2"	T - PA 80 CE	458.-
3"	T - PA 80 CE	536.-

NOT: Yukarıdaki fiyatlara yön valfi ve switch kutusu dahil değildir.

2 - Tek Etkili Yay Dönüş Aktüatörlü Pirinç Küresel Vana

Pirinç Vana Ölçüsü	Aktüatör Modeli	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
1/2"	T - PA 40 TE	94.-
3/4"	T - PA 50 TE	129.-
1"	T - PA 60 TE	149.-
1 1/4"	T - PA 70 TE	203.-
1 1/2"	T - PA 80 TE	270.-
2"	T - PA 90 TE	371.-
2 1/2"	T - PA 90 TE	530.-
3"	T - PA 100 TE	643.-

NOT: Yukarıdaki fiyatlara yön valfi ve switch kutusu dahil değildir.

3 - Pirinç Küresel Vanalar (Mil Çıkışlı / Kolsuz)

Ölçü	Birim Fiyat (Euro / Ad.)
1/2"	25.-
3/4"	31.-
1"	45.-
1 1/4"	77.-
1 1/2"	115.-
2"	171.-
2 1/2"	330.-
3"	408.-

NOAH
Actuation

“SA” Serisi Elektrikli Aktüatör



“NA” Serisi Elektrikli Aktüatör



“SA” ve “NA” Serisi Standart Özellikler

- Çalışma Sıcaklığı : (-20 / +70 °C)
- Kelebek, Küresel, Plug Valfler ile 90° dönüş hareketi yapan sistemler için.
- 30 Nm’den 3500 Nm’ye kadar döndürme kuvveti
- On – Off veya oransal çalışma
- IP 67 koruma sınıfı
- 110 / 440 V AC (50/60 Hz)
- AC/DC 24 V çalışma gerilimi
- Manuel kontrol mevcut
- Elektrik Aktüatörlü Kelebek Vanalar Ölçüler : DN 25 (1")...DN 700 (28")
- Elektrik Aktüatörlü Küresel Vanalar Ölçüler : DN 8 (1/4")...DN 400 (16")

MODEL	Döndürme Momenti (Nm)	Birim Fiyat (USD / Adet)	
		220 V/AC , 380 V/AC	24 V/DC
SA-03 *	30	262.-	262.-
SA-05	50	360.-	360.-
SA-09	90	415.-	415.-
NA-06	60	640.-	873.-
NA-09	90	670.-	914.-
NA-15	150	830.-	1.109.-
NA-19	190	915.-	1.194.-
NA-28	280	955.-	1.260.-
NA-38	380	1.070.-	-
NA-50	500	1.215.-	-
NA-60	600	1.305.-	-
NA-80	800	1.395.-	-
NA-100	1000	1.485.-	-
NA-150	1500	2.295.-	-
NA-200	2000	2.370.-	-
NA-250	2500	2.445.-	-
NA-300	3000	2.740.-	-
NA-350	3500	3.040.-	-

Opsiyonel Özellikler

MODEL	Açıklama	Birim Fiyat (USD / Ad.)
PCU	Oransal K Kontrol Ünitesi	645.-
ALS	Extra Limit Switch	65.-
PIU	Potansiyometre 1 Kohm	105.-
CPT	4-20mA Çıkış Transmitteri	335.-
LCU	Yerel Kontrol Ünitesi	385.-
EXT SA	Ekstra Dönüş Açısı	130.-
EXT NA	Ekstra Dönüş Açısı	200.-
EXP SA	Exproof Model	Fiyat x 1.45.-
EXP NA	Exproof Model	Fiyat x 1.25.-
	Düşük Sıcaklık (-60 °C)	Fiyat x 1.20.-

Stok bilgileri için Satış bölümü ile irtibata geçin.

* Opsiyonel özellikler SA 03 için geçerli değildir.

NOAH
Actuation

“SR” Serisi Elektrikli Aktüatör
(Yay Geri Dönüşlü)



70

71

“NL” Serisi Elektrikli Aktüatör
(Lineer)



72

73

“KLD” Mini Elektrik Aktüatörlü Küresel Vanalar



74

“SR” Serisi Standart Özellikler

Koruma sınıfı	IP 67
Ortam sıcaklığı	-20 / +55 °C
Çalışma gerilimi	1Ph 110/220 VAC, 50/60 Hz 3Ph 380/440 VAC, 50/60 Hz DC24V
Limit switch	Açık/Kapalı switch (250 VAC 16A)
Elle kontrol	Mevcut anahtar ile

MODEL	Döndürme Momenti (Nm)	Açma / Kapama Zamanı	Birim Fiyat (USD / Ad.)
SR-05	50	14 / 17	Satış Bölümünü Arayınız
SR-10	100	17 / 20	
SR-20	200	50 / 50	
SR-30	300	75 / 87	

“NL” Serisi Standart Özellikler

Koruma sınıfı	IP 67
Ortam sıcaklığı	-20 / +70 °C
Çalışma gerilimi	1Ph 110/220 VAC, 50/60 Hz 3Ph 380/440 VAC, 50/60 Hz DC24V
Limit switch	Açık/Kapalı switch (250 VAC 15A)
Max. Kuvvet switch	Açık/Kapalı switch (250 VAC 15A) (NL 04 - NL 06 Hariç)
Elle kontrol	Mevcut anahtar ile

MODEL		NL 04	NL 06	NL 08	NL 10	NL 12	NL 20	NL 25
İTME KUVVETİ	KN	4	6	8	10	12	20	25
Hareket Boyu (Max)	mm	40	40	50	50	50	100	100
Birim Fiyat (USD / Ad.)	Satış Bölümünü Arayınız							

“KLD” Mini Elektrik Aktüatör

Vana	Pirinç, On / Off
Aktüatör	ABS (PA-777 D), IP 54, Pozisyon Göstergesi ve Manuel Kontrol
Açma Kapama Momenti	2 Nm
Açma Kapama süresi	5 - 7 Saniye
Ortam Sıcaklığı	-20 / +45 °C
Çalışma Gerilimleri	24 V AC/DC, 4W ve 220 V AC, 50 Hz
Vana Ortalama Çalışma Sıcaklığı	10 Bar (PN 10)
Vana Gövdesi Dayanımı	10 Bar (PN 16)
Vana Çalışma Sıcaklığı	-20 / +100 °C
Kullanım Alanları	Soğuk Su, Sıcak Su, Hava vb.

MODEL	Birim Fiyat (USD / Adet)	
	24 V / DC-AC	220 V / AC
1/2" KLD-15S	Satış Bölümünü Arayınız	
3/4" KLD-20S		
1" KLD-25S		

- ☐ ELEKTRO - PNÖMATİK POZİSYONERLER (E/P)
- ☐ PNÖMATİK - PNÖMATİK POZİSYONERLER (P/P)

Stok Kodu	Açıklama	Giriş	Çıkış	Birim Fiyat (USD / Ad.)
YT-1000 RDN 521S00	E/P Pozisyoner	4-20 mA	-	547
YT-1000 RDN 521S10	E/P Pozisyoner	4-20 mA	-	608
YT-1000 RDN 521S11	E/P Pozisyoner	4-20 mA	4-20 mA	1036
YT-1000 RDN 521S13	E/P Pozisyoner	4-20 mA	Switch	767
YT-1000 RDN 521S15	E/P Pozisyoner	4-20 mA	4-20 mA Switch	1195
YT-1000 LDN 311S0	E/P Pozisyoner	4-20 mA	-	547
YT-1200 RD 521S1	P/P Pozisyoner	3-15 Psi	-	548
YT-1200 LD 312S	P/P Pozisyoner	3-15 Psi	-	484
YT-3300 RDI 5201S	Smart Pozisyoner	4-20 mA	4-20 mA	1281
YT-3300 LDI 1201S	Smart Pozisyoner	4-20 mA	4-20 mA	1281
TMP-3000 SNG10S	Smart Pozisyoner	4-20 mA	-	1211
TMP-3000 SNG20S	Smart Pozisyoner	4-20 mA	-	1356
YT-930 N11L00	I/P Converter	4-20 mA	3-15 Psi	1049
YT-870 M410	Switch Kutusu			225
YT-200 BN210	Regülatör			79

Stok bilgileri için Satış bölümü ile irtibata geçin.



YT-1000
75



YT-1000R
76



YT-1200L
77



YT-2500R
78



YT-3300
79



SPTM-5VL
80



SPTM 6VR
81



YT-320
YT-300



YT-310



84



YT-200
85



YT-205
86



87



88



89



90

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



PAKKENS

BASINÇ ÖLÇERLER

STANDART

Ø40	Cl. 2,5	MANOMETRE	0/1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400 bar	bar/psi	040 100		Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı	TSI
	G 1/8"	VAKUMMETRE	-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	040 200		Bağlantı Elemanı: Pirinç	AS
	IP41	HİDROMETRE	0/10..16..25..40..60..100 mWS	mWS/bar	040 300		Mekanizma : Pirinç	CE



Metal Gövde
Akrilik Kapak
-1...60 bar
€4,60
100...400 bar
€4,75

Bağlantı Tipi No : --- 01
Alttan Bağlantılı



Plastik Gövde
Akrilik Kapak
-1...60 bar
€4,40
100...400 bar
€4,50

Bağlantı Tipi No : --- 02
Arkadan Bağlantılı



Metal Gövde
Akrilik Kapak
-1...60 bar
€4,50
100...400 bar
€4,60

Bağlantı Tipi No : --- 02
Arkadan Bağlantılı



Metal Gövde
Metal Kapak
-1...60 bar
€5,30
100...400 bar
€5,40

Bağlantı Tipi No : --- 03
Arkadan Bağlantılı Pano Tip



2 bar Kirlilik Göstergesi

Ürün Kodu : 040 100 02 03 10
Arkadan Bağlantılı



Plastik Gövde
Akrilik Kapak
€4,10

4 bar Kapiler Borulu (G1/4" - 1 mt)

Ürün Kodu : 040 100 09 05 10
Arkadan Bağlantılı



Ø50	Cl. 2,5	MANOMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar	bar/psi	050 100		Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı	TSI
	G 1/4"	VAKUMMETRE	-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	050 200		Bağlantı Elemanı: Pirinç	AS
	IP41	HİDROMETRE	0/6..10..16..25..40..60..100 mWS	mWS/bar	050 300		Mekanizma : Piriç	CE



Plastik Gövde
Akrilik Kapak
-1...60 bar
€3,75
100...600 bar
€4,00

Bağlantı Tipi No : --- 01
Alttan Bağlantılı



Metal Gövde
Akrilik Kapak
-1...60 bar
€3,90
100...600 bar
€4,10

Bağlantı Tipi No : --- 01
Alttan Bağlantılı



Plastik Gövde
Akrilik Kapak
-1...60 bar
€4,55
100...600 bar
€4,80

Bağlantı Tipi No : --- 02
Arkadan Bağlantılı

G 1/8"



Metal Gövde
Akrilik Kapak
-1...60 bar
€4,75
100...600 bar
€5,00

Bağlantı Tipi No : --- 02
Arkadan Bağlantılı

G 1/8"



Metal Gövde
Metal Kapak
-1...60 bar
€5,50
100...600 bar
€5,75

Bağlantı Tipi No : --- 03
Arkadan Bağlantılı Pano Tip

G 1/8"



STANDART									
Ø63	Cl. 2,5	MANOMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar		bar/psi	063 100	☐	Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı	
	G 1/4"	VAKUMMETRE	-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar		mmHg bar/psi	063 200	☐	Bağlantı Elemanı: Piriç	
	IP41	HİDROMETRE	0/6..10..16..25..40..60..100 mWS		mWS/bar	063 300	☐	Mekanizma : Piriç	
		Metal Gövde Akrilik Kapak	-1...60 bar €4,00 100...600 bar €4,20			Plastik Gövde Akrilik Kapak	-1...60 bar €3,80 100...600 bar €4,00		
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01		Alttan Bağlantılı		Bağlantı Tipi No : - - - - - 01		Alttan Bağlantılı		Bağlantı Tipi No : - - - - - 01	
		Metal Gövde Akrilik Kapak	-1...60 bar €4,70 100...600 bar €4,90			Plastik Gövde Akrilik Kapak	-1...60 bar €4,65 100...600 bar €4,85		
Bağlantı Tipi No : - - - - - 02		Arkadan Bağlantılı		Bağlantı Tipi No : - - - - - 02		Arkadan Bağlantılı		Bağlantı Tipi No : - - - - - 02	
		Metal Gövde Metal Kapak	-1...60 bar €5,80 100...600 bar €5,95			Metal Gövde Akrilik Kapak	600 mbar €5,00	Ürün Kodu : 063 100 01 18 12	
Bağlantı Tipi No : - - - - - 03		Arkadan Bağlantılı Pano Tip		Alttan Bağlantılı					
Ø100	Cl. 2,5	MANOMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar		bar/psi	100 100	☐	Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı	
	G 1/2"	VAKUMMETRE	-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar		mmHg bar/psi	100 200	☐	Bağlantı Elemanı: Piriç	
	IP41	HİDROMETRE	0/6..10..16..25..40..60..100 mWS		mWS/bar	100 300	☐	Mekanizma : Piriç	
		Metal Gövde Metal Kapak	-1...60 bar €8,65 100...600 bar €8,90			Metal Gövde Akrilik Kapak	-1...60 bar €6,85 100...600 bar €7,10		
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01		Alttan Bağlantılı		Bağlantı Tipi No : - - - - - 01		Alttan Bağlantılı		Bağlantı Tipi No : - - - - - 02	
		Hidrometre İkaz İbrelisi (0/6..100 mWS/bar)	Metal Gövde Akrilik Kapak €7,25	Bağlantı Tipi No : - - - - - 01		Alttan Bağlantılı		G 1/4"	

STANDART

Ø160	Cl. 1,6	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar	bar/psi	160 100 ☐	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Bağlantı Elemanı: Pirinç Mekanizma : Pirinç	   
	G 1/2"		-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	160 200 ☐		
	IP65						

	Kuru Tip 0...6 bar -1...5 bar €29,70		Doldurulabilir Tip 10...60 bar -1/9...24 bar €28,10 €28,80
Bağlantı Tipi No : --- 71 ☒ Doldurulamaz Alttan Bağlantılı		Bağlantı Tipi No : --- 21 Alttan Bağlantılı	

GLİSERİN DOLGULU

Ø40	Cl. 2,5	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400 bar	bar/psi	040 100	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Mekanizma : Piring	
	G 1/8"		-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	040 200		
	IP67						



-1...400 bar
€10,70

Bağlantı Tipi No : --- 12
Arkadan Bağlantılı



Ø50	Cl. 2,5	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar	bar/psi	050 100	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Bağlantı Elemanı: Piring Mekanizma : Piring	
	G 1/4"		-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	050 200		
	IP65						



-1...60 bar
€7,50
100...600 bar
€7,60

Bağlantı Tipi No : --- 11
Alttan Bağlantılı



-1...60 bar
€10,20
100...600 bar
€10,35

Bağlantı Tipi No : --- 12
Arkadan Bağlantılı



-1...60 bar
€10,90
100...600 bar
€11,10

Bağlantı Tipi No : --- 13
Arkadan Bağlantılı Panotip



Ø63	Cl. 2,5	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar	bar/psi	063 100	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Bağlantı Elemanı: Piring Mekanizma : Piring	
	G 1/4"		-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	063 200		
	IP65						



-1...60 bar
€6,65
100...600 bar
€6,85

Bağlantı Tipi No : --- 11
Alttan Bağlantılı



-1...60 bar
€8,25
100...600 bar
€8,45

Bağlantı Tipi No : --- 12
Arkadan Bağlantılı



-1...60 bar
€9,55
100...600 bar
€9,70

Bağlantı Tipi No : --- 13
Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Ø100	Cl. 2,5	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar	bar/psi	100 100	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Bağlantı Elemanı: Piring Mekanizma : Piring	
	G 1/2"		-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	100 200		
	IP65						



-1...60 bar
€15,95
100...600 bar
€16,40

Bağlantı Tipi No : --- 11
Alttan Bağlantılı



-1...60 bar
€19,85
100...600 bar
€20,30

Bağlantı Tipi No : --- 12
Arkadan Bağlantılı



-1...60 bar
€23,25
100...600 bar
€23,90

Bağlantı Tipi No : --- 13
Arkadan Bağlantılı Pano Tip



GLİSERİN DOLGULU

Ø160	CL. 1,6	MANOMETRE MANOVAKUMMETRE	0/2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar	bar/psi	160 100	☐	Gövde: AISI 304 SS	   
	G 1/2"		-1/+1,5..3..5..9..15..24 bar	bar/psi	160 200	☐	Kapak: AISI 304 SS	
	IP65						Bağlantı Elemanı: Bakır Alaşımı	
							Bağlantı Elemanı: Pirinç	
							Mekanizma : Pirinç	



-1...600 bar
€34,95

Bağlantı Tipi No : - - - - - **11**

Alttan Bağlantılı

1

KOMPLE PASLANMAZ

Ø63	CL. 2,5	MANOMETRE MANOVAKUMMETRE	0/2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar	bar/psi	063 101	☐	Gövde: AISI 316L SS	   
	G 1/4"		-1/+1,5..3..5..9..15..24 bar	bar/psi	063 201	☐	Kapak: AISI 316L SS	
	IP65						Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS	
							Mekanizma : Paslanmaz	



-1...600 bar
€21,35

Bağlantı Tipi No : - - - - - **21**

Alttan Bağlantılı

1



-1...600 bar
€24,45

Bağlantı Tipi No : - - - - - **24**

Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

1



-1...600 bar
€27,05

Bağlantı Tipi No : - - - - - **25**

Arkadan Bağ. Eksenden Kaçık Pano Tip

1

GLİSERİN DOLGULU, KOMPLE PASLANMAZ

Ø63	CL. 2,5	MANOMETRE MANOVAKUMMETRE	0/2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar	bar/psi	063 101	☐	Gövde: AISI 316L SS	   
	G 1/4"		-1/+1,5..3..5..9..15..24 bar	bar/psi	063 201	☐	Kapak: AISI 316L SS	
	IP65						Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS	
							Mekanizma : Paslanmaz	



-1...600 bar
€21,70

Bağlantı Tipi No : - - - - - **11**

Alttan Bağlantılı

1



-1...600 bar
€24,75

Bağlantı Tipi No : - - - - - **14**

Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

1



-1...600 bar
€27,35

Bağlantı Tipi No : - - - - - **15**

Arkadan Bağ. Eksenden Kaçık Pano Tip

1

STANDART										
Ø100	Cl. 1,0	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar				bar/psi	100 110 ☐	Gövde: Metal (Siyah Boyalı) Kapak: Metal (Bayonet, Siyah Boy.) Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Bağlantı Elemanı: Piring Mekanizma : Piring	
	G 1/2"							100 210 ☐		
	IP41		-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar				mmHg bar/psi			
 0,6..1,6 bar €33,25 2,5..600 bar €30,20  0,6..1,6 bar €36,50 2,5..600 bar €33,85  0,6..1,6 bar €38,20 2,5..600 bar €34,90										
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı 1 Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık 1 Bağlantı Tipi No : - - - - - 05 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip 1										
Ø160	Cl. 1,0	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar				bar/psi	160 110 ☐	Gövde: Metal (Siyah Boyalı) Kapak: Metal (Bayonet, Siyah Boy.) Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Bağlantı Elemanı: Piring Mekanizma : Piring	
	G 1/2"							160 210 ☐		
	IP41		-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar				mmHg bar/psi			
 0,6..1,6 bar €42,45 2,5..600 bar €38,25  0,6..1,6 bar €43,80 2,5..600 bar €39,90  0,6..1,6 bar €49,25 2,5..600 bar €44,75										
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı 1 Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık 1 Bağlantı Tipi No : - - - - - 05 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip 1										
Ø250	Cl. 1,0	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar				bar/psi	250 110 ☐	Gövde: Metal (Siyah Boyalı) Kapak: Metal (Siyah Boyalı) Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Bağlantı Elemanı: Piring Mekanizma : Piring	
	G 1/2"							250 210 ☐		
	IP41		-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar				mmHg bar/psi			
 0,6..1,6 bar €75,70 2,5..600 bar €71,70  0,6..1,6 bar €99,00 2,5..600 bar €95,60										
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı 1 Bağlantı Tipi No : - - - - - 02 Arkadan Bağlantılı 1										

SIVI DOLGULU

Ø100	Cl. 1,0	MANOMETRE VAKUMMETRE*	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar	bar/psi	100 110	☐	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS (Bayonet) Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Bağlantı Elemanı: Piring Mekanizma : Piring	   
	G 1/2"		-760/0 mmHg -1/0 bar *Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	100 210	☐		
	IP65							

	0,6..1,6 bar	€36,80		0,6..1,6 bar	€38,80		0,6..1,6 bar	€44,80
	2,5..600 bar	€34,40		2,5..600 bar	€37,10		2,5..600 bar	€42,80
Bağlantı Tipi No : - - - - - 11			Bağlantı Tipi No : - - - - - 14			Bağlantı Tipi No : - - - - - 15		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		

Ø160	Cl. 1,0	MANOMETRE VAKUMMETRE*	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar	bar/psi	160 110	☐	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS (Bayonet) Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Bağlantı Elemanı: Piring Mekanizma : Piring	   
	G 1/2"		-760/0 mmHg -1/0 bar *Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	160 210	☐		
	IP65							

	0,6..1,6 bar	€55,20		0,6..1,6 bar	€56,90		0,6..1,6 bar	€69,60
	2,5..600 bar	€52,20		2,5..600 bar	€54,80		2,5..600 bar	€66,50
Bağlantı Tipi No : - - - - - 11			Bağlantı Tipi No : - - - - - 14			Bağlantı Tipi No : - - - - - 15		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		

KOMPLE PASLANMAZ

Ø100

CL. 1,0

G 1/2"

IP65

MANOMETRE

VAKUMMETRE

0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600..1000 bar

bar/psi

-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar

mmHg

bar/psi

100 111

☐

Gövde: AISI 316L SS

Kapak: AISI 316L SS (Bayonet)

Basınç Elemanı: AISI 316L SS

Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS

Mekanizma : Paslanmaz



Fiyat Sorunuz



71

Doldurulamaz*

0,6..1,6 bar

€46,40

2,5..600 bar

€42,40

1000 bar

€47,80



Fiyat Sorunuz

Request



74

Doldurulamaz*

0,6..1,6 bar

€48,70

2,5..600 bar

€47,70

1000 bar

€49,80



Fiyat Sorunuz

Request



75

Doldurulamaz*

0,6..1,6 bar

€52,60

2,5..600 bar

€53,30

1000 bar

€55,50

Bağlantı Tipi No : - - - - - 21

Alttan Bağlantılı



Bağlantı Tipi No : - - - - - 24

Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



Bağlantı Tipi No : - - - - - 25

Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip



Ø160

CL. 1,0

G 1/2"

IP65

MANOMETRE

VAKUMMETRE*

0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600..1000 bar

bar/psi

-760/0 mmHg -1/0 bar *Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar

mmHg

bar/psi

160 111

☐

Gövde: AISI 316L SS

Kapak: AISI 316L SS (Bayonet)

Basınç Elemanı: AISI 316L SS

Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS

Mekanizma : Paslanmaz



Fiyat Sorunuz



71

Doldurulamaz*

0,6..1,6 bar

€60,00

2,5..600 bar

€58,40

1000 bar

€65,60



Fiyat Sorunuz

Request



74

Doldurulamaz*

0,6..1,6 bar

€67,00

2,5..600 bar

€63,00

1000 bar

€70,00



Fiyat Sorunuz

Request



75

Doldurulamaz*

0,6..1,6 bar

€68,00

2,5..600 bar

€65,00

1000 bar

€71,00

Bağlantı Tipi No : - - - - - 21

Alttan Bağlantılı



Bağlantı Tipi No : - - - - - 24

Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



Bağlantı Tipi No : - - - - - 25

Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip



Ø250

CL. 1,0

G 1/2"

IP41

MANOMETRE

VAKUMMETRE*

0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600..1000 bar

bar/psi

-760/0 mmHg -1/0 bar *Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar

mmHg

bar/psi

250 111

☐

Gövde: AISI 304 SS

Kapak: AISI 304 SS

Basınç Elemanı: AISI 316L SS

Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS

Mekanizma : Paslanmaz



Fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 01

Alttan Bağlantılı



CE 200 bar üzerindeki basınçlar için geçerlidir.

* Ø100 ve Ø160 mm, 0,6..1,6 bar komple paslanmaz ürünlere dolum yapıldığında hatalı okumaya sebep olabilir. Dolum yapılmamalıdır.

KOMPLE PASLANMAZ, SIVI DOLGULU

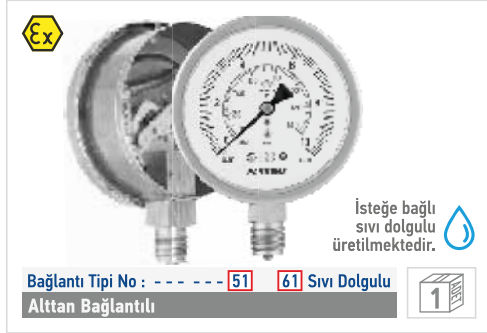
Ø100	CL. 1,0	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600..1000 bar	bar/psi	100 111	☐	Gövde: AISI 316L SS	 
	G 1/2"		-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	100 211	☐	Kapak: AISI 316L SS (Bayonet)	
	IP65						Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS	
							Mekanizma : Paslanmaz	

 Fiyat Sorunuz		0,6..1,6 bar €46,80 2,5..600 bar €43,80 1000 bar €49,30	 Fiyat Sorunuz		0,6..1,6 bar €50,30 2,5..600 bar €49,30 1000 bar €54,80	 Fiyat Sorunuz		0,6..1,6 bar €54,40 2,5..600 bar €55,10 1000 bar €60,40
	Bağlantı Tipi No : - - - - - 11			Bağlantı Tipi No : - - - - - 14			Bağlantı Tipi No : - - - - - 15	
	Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip	

Ø160	CL. 1,0	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600..1000 bar	bar/psi	160 111	☐	Gövde: AISI 316L SS	 
	G 1/2"		-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	160 211	☐	Kapak: AISI 316L SS (Bayonet)	
	IP65						Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS	
							Mekanizma : Paslanmaz	

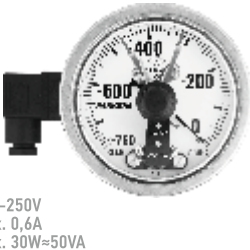
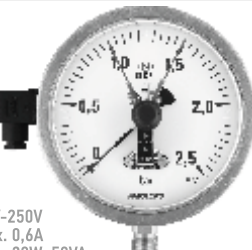
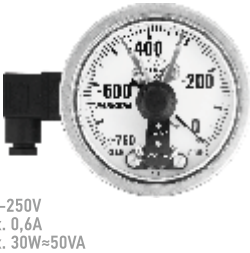
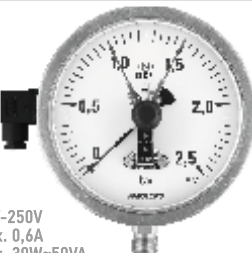
 Fiyat Sorunuz		0,6..1,6 bar €64,00 2,5..600 bar €62,40 1000 bar €69,60	 Fiyat Sorunuz		0,6..1,6 bar €71,00 2,5..600 bar €68,10 1000 bar €73,80	 Fiyat Sorunuz		0,6..1,6 bar €73,00 2,5..600 bar €70,10 1000 bar €70,80
	Bağlantı Tipi No : - - - - - 11			Bağlantı Tipi No : - - - - - 14			Bağlantı Tipi No : - - - - - 15	
	Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip	

SOLID FRONT					
Ø100	Cl. 1,0	MANOMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600..1000 bar	bar/psi	100 111 ☐
	G 1/2"	VAKUMMETRE	-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	100 211 ☐
	IP65				
					Gövde: AISI 316L SS Kapak: AISI 316L SS (Bayonet) Basınç Elemanı: AISI 316L SS Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS Mekanizma : Paslanmaz
					   



Ø160	Cl. 1,0	MANOMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600..1000 bar	bar/psi	160 111 ☐
	G 1/2"	VAKUMMETRE	-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar	mmHg bar/psi	160 211 ☐
	IP65				
					Gövde: AISI 316L SS Kapak: AISI 316L SS (Bayonet) Basınç Elemanı: AISI 316L SS Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS Mekanizma : Paslanmaz
					   



NO - NC - NCNO - NONC - NONO-NCNC						STANDART		
Ø100	CL. 1,0	MANOMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar			100 110	☐	Gövde: AISI 304 SS
	G 1/2"	VAKUMMETRE	-760/0 mmHg -1/0 bar *Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar			100 210	☐	Kapak: AISI 304 SS (Bayonet)
	IP65							Başınc Elemanı: Bakır Alaşımı
								Bağılantı Elemanı: Piring
								Mekanizma : Piring
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€100,00			€103,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€120,00			€123,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 71 ☒ Doldurulamaz			Bağılantı Tipi No : - - - - - 74 ☒ Doldurulamaz		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€109,00			€109,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€129,00			€129,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 75 ☒ Doldurulamaz			Bağılantı Tipi No : - - - - - 75 ☒ Doldurulamaz		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€109,00			€109,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€129,00			€129,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 75 ☒ Doldurulamaz			Bağılantı Tipi No : - - - - - 75 ☒ Doldurulamaz		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		
Ø160	CL. 1,0	MANOMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar			160 110	☐	Gövde: AISI 304 SS
	G 1/2"	VAKUMMETRE	-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar			160 210	☐	Kapak: AISI 304 SS (Bayonet)
	IP65							Başınc Elemanı: Bakır Alaşımı
								Bağılantı Elemanı: Piring
								Mekanizma : Piring
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€120,00			€123,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€140,00			€143,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 71 ☒ Doldurulamaz			Bağılantı Tipi No : - - - - - 74 ☒ Doldurulamaz		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€123,00			€134,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€143,00			€154,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 71 ☒ Doldurulamaz			Bağılantı Tipi No : - - - - - 75 ☒ Doldurulamaz		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€134,00			€134,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€154,00			€154,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 75 ☒ Doldurulamaz			Bağılantı Tipi No : - - - - - 75 ☒ Doldurulamaz		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		
NO - NC - NCNO - NONC - NONO-NCNC						STANDART SİLİKON DOLGULU		
Ø100	CL. 1,0	MANOMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar			100 110	☐	Gövde: AISI 304 SS
	G 1/2"	VAKUMMETRE	-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar			100 210	☐	Kapak: AISI 304 SS (Bayonet)
	IP65							Başınc Elemanı: Bakır Alaşımı
								Bağılantı Elemanı: Piring
								Mekanizma : Piring
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€133,00			€138,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€153,00			€158,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 11			Bağılantı Tipi No : - - - - - 14		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€138,00			€144,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€158,00			€164,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 14			Bağılantı Tipi No : - - - - - 15		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€144,00			€144,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€164,00			€164,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 15			Bağılantı Tipi No : - - - - - 15		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		
Ø160	CL. 1,0	MANOMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600 bar			160 110	☐	Gövde: AISI 304 SS
	G 1/2"	VAKUMMETRE	-760/0 mmHg -1/0 bar Manovakummetre: -1/+0,6..1,5..3..5..9..15..24 bar			160 210	☐	Kapak: AISI 304 SS (Bayonet)
	IP65							Başınc Elemanı: Bakır Alaşımı
								Bağılantı Elemanı: Piring
								Mekanizma : Piring
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€177,00			€183,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€197,00			€203,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 11			Bağılantı Tipi No : - - - - - 14		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€183,00			€185,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€203,00			€205,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 14			Bağılantı Tipi No : - - - - - 15		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		
			TEK KONTAKLI			TEK KONTAKLI		
			€185,00			€185,00		
			ÇİFT KONTAKLI			ÇİFT KONTAKLI		
			€205,00			€205,00		
24V-250V Max. 0,6A Max. 30W=50VA			Bağılantı Tipi No : - - - - - 15			Bağılantı Tipi No : - - - - - 15		
Alttan Bağlantılı			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık			Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık Pano Tip		

CE 200 bar üzerindeki basınçlar için geçerlidir.

Fiyatlar ₺ olarak düzenlenmiştir.

MANO TRANSMİTERLER

Ø100 Ø160	CL. 1,0	MANO TRANSMİTER (Ø100) -1/0..0/1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60 bar	bar/psi	MT100 111 71	Gövde: AISI 316L SS
	G 1/2"	MANO TRANSMİTER (Ø160) -1/0..0/1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..400..600 bar	bar/psi	MT160 111 71	Kapak: AISI 316L SS (Bayonet)
	IP65				Başıç Elemanı: AISI 316L SS
					Bağılantı Elemanı: AISI 316L SS
					Mekanizma : Paslanmaz



Ø100
Seramik Sensör
€148,00

4-20 mA - bar
Büyük Soket

Linearity : 0,5% (FS)
Accuracy : 1,0% (FS)



Ø160
Seramik Sensör
€172,00

4-20 mA - bar
Büyük Soket

Linearity : 0,5% (FS)
Accuracy : 1,0% (FS)

TRANSMİTERLER

MPS-10 MPS-20	IP65	MPS-10	-1/0..0/0,5..1..1,6..2,5..4..5..6..10..16..20..25..40..60..100..160..250..400..600 bar	4-20 mA / bar	Gövde: AISI 316L SS
		MPS-20	0/6..10..16..25..40..60..100..160..250..400..600 bar	4-20 mA / bar	



EN 175301-803 C



M12x1 Soket



EN 175301-803 A

MPS-10
Seramik Sensör

Linearity : 0,5% (FS)
Accuracy : 1,0% (FS)



MPS-20
Thin Film Sensor

Linearity : 0,5% (FS)
Accuracy : 1,2% (FS)

Model No:	Soket	Bağılantı	Başıç Aralığı (bar)	€
71011100../MPS10	EN 175301-803 C	G 1/4"	1-4	78,50
			6-25	63,00
			40-600	86,00
71011101../MPS10	EN 175301-803 C	G 1/2"	1-4	80,50
			6-25	65,00
			40-600	88,00
71011100../EX/MPS10	EN 175301-803 C	G 1/4"	Fiyat sorunuz.	
71011101../EX/MPS10	EN 175301-803 C	G 1/2"		
71061100../MPS10	M12x1 Soket	G 1/4"		
71061101../MPS10	M12x1 Soket	G 1/2"		
71061100../EX/MPS10	M12x1 Soket	G 1/4"		
71061101../EX/MPS10	M12x1 Soket	G 1/2"		
71031100../MPS10	EN 175301-803 A	G 1/4"		
71031101../MPS10	EN 175301-803 A	G 1/2"		
71031100../EX/MPS10	EN 175301-803 A	G 1/4"		
71031101../EX/MPS10	EN 175301-803 A	G 1/2"		

Model No:	Bağılantı	Soket	€
71011100../MPS20	G 1/4"	DIN 175301-803 A	Fiyat sorunuz.

STANDART

Ø63

CL. 1,6

G 1/4"

IP41

MANOMETRE

VAKUMMETRE

0/25..40..60..100..160..250..400..600..1000 mbar

mbar

063 130

☐

Gövde: Metal (Sarı Boyalı)
Kapak: Akrilik
Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı
Bağlantı Elemanı: Piring
Mekanizma : Piring



€17,90

Vakummetre için
fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 01

Alttan Bağlantılı



€21,10

Vakummetre için
fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 02

Arkadan Bağlantılı



Metal Gövde (Çinko Kaplama)
Metal Kapak (AISI 430)

€22,50

Vakummetre için
fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 03

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Ø70

CL. 1,6

G 1/2"

IP41

VAKUMMETRE

-16/0..-25..-40..-60..-100..-160..-250..-400..-600..-1000 mbar

mbar

070 230

☐

Gövde: Metal (Sarı Boyalı)
Kapak: Metal (Sarı Boyalı)
Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı
Bağlantı Elemanı: Piring
Mekanizma : Piring



€25,20

Ürün Kodu : 070 230 01 13 10

Alttan Bağlantılı Önden Flanşlı



Ø100

CL. 1,6

G 1/2"

IP41

MANOMETRE

VAKUMMETRE

0/16..25..40..60..100..160..250..400..600..1000 mbar

mbar

100 130

☐

-16/0..-25..-40..-60..-100..-160..-250..-400..-600..-1000 mbar

mbar

100 230

☐

Gövde: Metal (Sarı Boyalı)
Kapak: Metal (Sarı Boyalı)
Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı
Bağlantı Elemanı: Piring
Mekanizma : Piring



€37,40

Vakummetre için
fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 01

Alttan Bağlantılı



€43,40

Vakummetre için
fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 02

Arkadan Bağlantılı



€47,40

Vakummetre için
fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 03

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Ø160

CL. 1,6

G 1/2"

IP41

MANOMETRE

VAKUMMETRE

0/2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..400..600..1000 mbar

mbar

160 130

☐

-2,5/0..-16..-25..-40..-60..-100..-160..-250..-400..-600..-1000 mbar

mbar

160 230

☐

Gövde: Metal (Sarı Boyalı)
Kapak: Metal (Sarı Boyalı)
Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı
Bağlantı Elemanı: Piring
Mekanizma : Piring



2,5..25 mbar
Fiyat sorunuz.

40..1000 mbar
€53,80

Vakummetre için
fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 01

Alttan Bağlantılı



16..25 mbar
Fiyat sorunuz.

40..1000 mbar
€58,60

Vakummetre için
fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 02

Arkadan Bağlantılı



16..25 mbar
Fiyat sorunuz.

40..1000 mbar
€64,10

Vakummetre için
fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 03

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



SIVI DOLGULU

Ø63

CL. 1,6

G 1/4"

IP65

MANOMETRE

VAKUMMETRE*

0/100..160..250..400..600..1000 mbar

mbar

063 130

Gövde: AISI 304 SS

Kapak: AISI 304 SS

Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı

Bağlantı Elemanı: Piring

Mekanizma : Piring



-100/0..-160..-250..-400..-600..-1000 mbar

mbar

063 230



100..1000 mbar

€24,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 11

Alttan Bağlantılı



160..1000 mbar

€25,40

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 12

Arkadan Bağlantılı



160..1000 mbar

€27,20

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 13

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Ø100

CL. 1,6

G 1/2"

IP65

MANOMETRE

VAKUMMETRE

0/60..100..160..250..400..600..1000 mbar

mbar

100 130

Gövde: AISI 304 SS

Kapak: AISI 304 SS (Bayonet)

Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı

Bağlantı Elemanı: Piring

Mekanizma : Piring



-60/0..-100..-160..-250..-400..-600..-1000 mbar

mbar

100 230



€45,60

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 11

Alttan Bağlantılı



€51,70

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 12

Arkadan Bağlantılı



€55,70

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 13

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Ø160

CL. 1,6

G 1/2"

IP65

MANOMETRE

VAKUMMETRE

0/60..100..160..250..400..600..1000 mbar

mbar

160 130

Gövde: AISI 304 SS

Kapak: AISI 304 SS (Bayonet)

Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı

Bağlantı Elemanı: Piring

Mekanizma : Piring



-60/0..-100..-160..-250..-400..-600..-1000 mbar

mbar

160 230



€62,50

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 11

Alttan Bağlantılı



€67,30

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 12

Arkadan Bağlantılı



€71,50

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 13

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



KOMPLE PASLANMAZ

Ø100	CL 1,6	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/25..40..60..100..160..250..400..600..1000 mbar	mbar	100 131	☐	Gövde: AISI 316L SS	TSC PC
	G 1/2"		-25/0..-40..-60..-100..-160..-250..-400..-600..-1000 mbar	mbar	100 231	☐	Kapak: AISI 316L SS (Bayonet)	
	IP41						Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS	
							Mekanizma : Paslanmaz	



€109,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 01

Altın Bağlantılı



€111,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 02

Arkadan Bağlantılı



€113,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 03

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Ø160	CL 1,6	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/6..10..16..25..40..60..100..160..250..400..600..1000 mbar	mbar	160 131	☐	Gövde: AISI 316L SS	TSC PC
	G 1/2"		-6/0..-10..-25..-40..-60..-100..-160..-250..-400..-600..-1000 mbar	mbar	160 231	☐	Kapak: AISI 316L SS (Bayonet)	
	IP41						Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS	
							Mekanizma : Paslanmaz	

6..25 mbar
Fiyat sorunuz.40..1000 mbar
€141,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 01

Altın Bağlantılı

25..1000 mbar
€145,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 02

Arkadan Bağlantılı

25..1000 mbar
€151,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 03

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



KOMPLE PASLANMAZ, SIVI DOLGULU

Ø100	CL 1,6	MANOMETRE VAKUMMETRE	0/60..100..160..250..400..600..1000 mbar	mbar	100 131	☐	Gövde: AISI 316L SS	TSC PC
	G 1/2"		-60/0..-100..-160..-250..-400..-600..-1000 mbar	mbar	100 231	☐	Kapak: AISI 316L SS (Bayonet)	
	IP65						Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS	
							Mekanizma : Paslanmaz	



€116,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 11

Altın Bağlantılı



€118,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 12

Arkadan Bağlantılı



€120,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 13

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Ø160	CL 1,6	MANOMETRE VAKUMMETRE*	0/60..100..160..250..400..600..1000 mbar	mbar	160 131	☐	Gövde: AISI 316L SS	TSC PC
	G 1/2"		-60/0..-100..-160..-250..-400..-600..-1000 mbar	mbar	160 231	☐	Kapak: AISI 316L SS (Bayonet)	
	IP65						Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS	
							Mekanizma : Paslanmaz	



€149,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 11

Altın Bağlantılı



€153,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

Bağlantı Tipi No : - - - - - 12

Arkadan Bağlantılı



€158,00

Vakummetre için fiyat sorunuz.

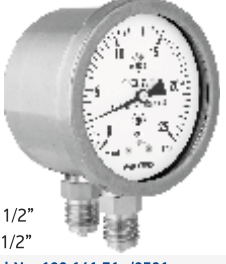
Bağlantı Tipi No : - - - - - 13

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



STATİK BASINÇ TAM SKALA X 1,3

Ø100	CL. 1,6	KAPSÜL DİYAFRAMLİ FARK BASINÇ ÖLÇER	0/25..40..60..100..160..250..400..600..1000 mbar	mbar	Gövde: AISI 304L SS Kapak: AISI 316L SS Basınç Elemanı: Paslanmaz Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS Mekanizma: Paslanmaz	
	G 1/2"					



Fiyat sorunuz.

P+/G 1/2"
P-/G 1/2"

Model No: 100 161 71../0591

Alttan Bağlantı



Fiyat sorunuz.

P+/G 1/2"
P-/G 1/2"

Model No: 100 161 72../0591

Arkadan Bağlantı



Fiyat sorunuz.

P+/G 1/2"
P-/G 1/2"

Model No: 100 160 76../0591

Alttan Bağlantı, Arkadan Flanşlı

Ø100	CL. 1,0	BOURDON BORULU FARK BASINÇ ÖLÇER	Kuru Tip: 0,3/0/0,3...0,5/0/0,5 0,8/0/0,8 bar Doldurulabilir Tip: 1,25/0/1,25...2/0/2...3/0/3...5/0/5...8/0/8...12,5/0/12,5...20/0/20...30/0/30 bar	bar	Gövde: AISI 304L SS Kapak: AISI 316L SS Basınç Elemanı: AISI 316L SS Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS Mekanizma: Paslanmaz	
	G 1/2"					



Fiyat sorunuz.

P+/G 1/2"
P-/G 1/2"

Model No: 100 161 ../0397

Alttan Bağlantı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 71 IP65, Kuru Tip X Doldurulamaz

Bağlantı Tipi No : - - - - - 21 Doldurulabilir Tip



Fiyat sorunuz.

P+/G 1/2"
P-/G 1/2"

Model No: 100 161 ../0397

Arkadan Bağlantı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 72 IP65, Kuru Tip X Doldurulamaz

Bağlantı Tipi No : - - - - - 22 Doldurulabilir Tip

STATİK BASINÇ MAKS. 100 BAR

80x80	CL. 10	KAPSÜL DİYAFRAMLİ FARK BASINÇ ÖLÇER	0/+300, 0/+600, 0/+1000, 0/+2000 mbar	mbar/psi	Gövde: Piring Kapak: Akrilik	
	G 1/4"					



Fiyat sorunuz

Doğalgaz için

P+/G 1/4"
P-/G 1/4"

* Standart kablo uzunluğu 2 metredir. İlave 1 mt kablo farkı 1,60 €'dir.

Model No	Kollektör	Kontak	€
080 162	-	-	54,00
080 162...NA	-	NO	71,00
080 160	Çelik	-	96,00
080 160...NA		NO	113,00
080 161	AISI 316L	-	144,00
080 161...NA		NO	161,00

STATİK BASINÇ MAKS. 250 BAR

Ø100
Ø160

CL. 1,6

G 1/2"

FARK BASINÇ ÖLÇER

0/1..1,6..2,5..4..6..10..16..25 bar

bar

Gövde: AISI 316L SS

Kapak: AISI 316L SS

Basınç Elemanı: Paslanmaz

Bağlantı Elemanı: AISI 316L SS

Mekanizma: Paslanmaz



Fiyat Sorunuz



Ø100

Kontaksız,
Tek ve Çift Kontaklı
Modelleri mevcuttur.

Fiyat sorunuz.

P+/G 1/2"

P-/G 1/2"

Model No: 100 161 ☐ .../0597

Alttan Bağlantı



Bağlantı Tipi No : - - - - - 11 Sıvı Dolgulu Tip

Bağlantı Tipi No : - - - - - 21 Doldurulabilir Tip

Bağlantı Tipi No : - - - - - 71 Kuru Tip ~~Doldurulamaz~~

Fiyat Sorunuz



Ø160

Kontaksız,
Tek Kontaklı,
Çift Kontaklı
Modelleri mevcuttur.

Fiyat sorunuz.

P+/G 1/2"

P-/G 1/2"

Model No: 160 161 ☐ .../0597

Alttan Bağlantı



Bağlantı Tipi No : - - - - - 11 Sıvı Dolgulu Tip

Bağlantı Tipi No : - - - - - 21 Doldurulabilir Tip

Bağlantı Tipi No : - - - - - 71 Kuru Tip ~~Doldurulamaz~~

U-MANOMETRE

U

U-MANOMETRE

0/100, 0/120 mbar

mbar

0425 ☐

Gövde: Alüminyum



0...100 mbar

€46,10

0...120 mbar

€49,50

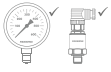


DİYAFRAM AYIRICILAR

Diyafram ayırıcılı sistem siparişleriniz için aşağıdaki bilgileri müşteri temsilcimize iletiniz.

Çalışma Basıncı | Flanş Ölçüleri | Malzeme Detayı | Malzeme Kaplama Detayı* | Akışkan ve Çalışma Sıcaklığı
Diyafram ayırıcılı ürünler, basınç ölçer veya transmitter ile akupule olarak satılmaktadır.

Diğer diyafram modelleri için
www.pakkens.com adresini
ziyaret ediniz.



0500
VİDA BAĞLANTILI

Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

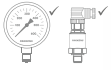
Bağlantı Tipi No : ----- 01 Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : ----- 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



0520
KADEMELİ FLANŞ
BAĞLANTILI

Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : ----- 01 Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : ----- 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



0522
DÜZ FLANŞ
BAĞLANTILI

Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

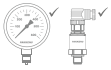
Bağlantı Tipi No : ----- 01 Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : ----- 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



0530
DÜZ FLANŞ
ALTTAN BAĞLANTILI

Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : ----- 01 Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : ----- 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



0550 00
GEÇME FLANŞ
BAĞLANTILI

Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

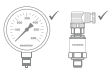
Bağlantı Tipi No : ----- 01 Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : ----- 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



0550 01
GEÇME FLANŞ
BAĞLANTILI

Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : ----- 01 Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : ----- 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



0550 03
GEÇME FLANŞ
BAĞLANTILI

Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : ----- 01 Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : ----- 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



0552
DİYAFRAM
FLANŞ BAĞLANTILI

Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : ----- 01 Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : ----- 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

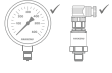


* Teflon (PTFE) Kaplama

Fiyatlar ₺ olarak düzenlenmiştir.

DİYAfram AYIRICILAR

Diyaf ram ayırıcılı sistem siparişleriniz için aşağıdaki bilgileri müşteri temsilcimize iletiniz.

Çalışma Basıncı | Flanş Ölçüleri | Malzeme Detayı | Malzeme Kaplama Detayı* | Akışkan ve Çalışma Sıcaklığı
Diyaf ram ayırıcılı ürünler, basınç ölçer veya transmitter ile akuple olarak satılmaktadır.Diğer diyaf ram modelleri için
www.pakkens.com adresini
ziyaret ediniz.

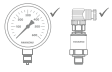
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

**0564**
SOMUN BAĞLANTILI
KONİK YATAKLAMALI
STERİL TİPKomple Paslanmaz
AISI 316L SS

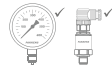
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

**0564**
KAYNAK BOYUNLU
KONİK YATAKLAMALI
STERİL TİPKomple Paslanmaz
AISI 316L SS

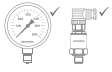
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

**0565**
SOMUN BAĞLANTILI
KONİK YATAKLAMALIKomple Paslanmaz
AISI 316L SS

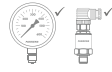
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

**0565**
KAYNAK BOYUNLU
KONİK YATAKLAMALIKomple Paslanmaz
AISI 316L SS

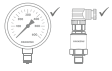
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

**0566 1**
RAKOR BAĞLANTILI
KONİK YATAKLAMALIKomple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

**0566 37**
RAKOR BAĞLANTILI
KAYNAK BOYUNLU
KONİK YATAKLAMALIKomple Paslanmaz
AISI 316L SS

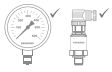
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

**0566 94**
FLANŞ RAKOR BAĞLANTILI
KONİK YATAKLAMALIKomple Paslanmaz
AISI 316L SS

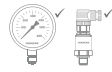
Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

**0568**
STERİL TİP
KELEPÇE BAĞLANTILIKomple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

**0569 00**
STERİL TİP
YÜKSEK BASINÇ
DİYAfram GRUBUKomple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : - - - - - 01 Alttan Bağlantılı

Bağlantı Tipi No : - - - - - 04 Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık

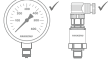
**0569 01**
STERİL TİP
YÜKSEK BASINÇ
DİYAfram GRUBUKomple Paslanmaz
AISI 316L SS

DİYAFRAM AYIRICILAR

Diyafram ayırıcılı sistem siparişleriniz için aşağıdaki bilgileri müşteri temsilcimize iletiniz.

Çalışma Basıncı | Flanş Ölçüleri | Malzeme Detayı | Malzeme Kaplama Detayı* | Akışkan ve Çalışma Sıcaklığı
Diyafram ayırıcılı ürünler, basınç ölçer veya transmitter ile akuple olarak satılmaktadır.

Diğer diyafram modelleri için
www.pakkens.com adresini
ziyaret ediniz.



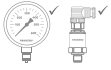
0569 02
STERİL TİP
KELEPÇE BAĞLANTILI
YÜKSEK BASINÇ
DİYAFRAM GRUBU
Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : - - - - - **01** Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : - - - - - **04** Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



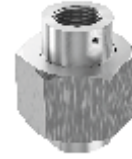
0573 0
SOMUN BAĞLANTILI
YÜKSEK BASINÇ
DİYAFRAM GRUBU
Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : - - - - - **01** Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : - - - - - **04** Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



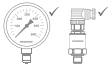
0573 2
RAKOR BAĞLANTILI,
KONİK YATAKLAMALI
YÜKSEK BASINÇ
DİYAFRAM GRUBU
Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : - - - - - **01** Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : - - - - - **04** Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



0573 1
SOMUN, RAKOR BAĞLANTILI
YÜKSEK BASINÇ
DİYAFRAM GRUBU
Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : - - - - - **01** Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : - - - - - **04** Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



0579
RAKOR BAĞLANTILI
YÜKSEK BASINÇ
DİYAFRAM GRUBU
Komple Paslanmaz
AISI 316L SS

Bağlantı Tipi No : - - - - - **01** Alttan Bağlantılı
Bağlantı Tipi No : - - - - - **04** Arkadan Bağlantılı Eksenden Kaçık



* Teflon (PTFE) Kaplama

SCHAEFFER TİP

Schaeffer tip siparişleriniz için aşağıdaki bilgileri müşteri temsilcimize iletiniz.

Çalışma Basıncı | Flanş Ölçüleri | Malzeme Kaplama Detayı* | Akışkan ve Çalışma Sıcaklığı

**0504**

0/40...0/400 mbar

0506

0/0,6...0/25 bar

Komple Paslanmaz
316L SS

Vida Bağlantılı

**0524**

0/40...0/400 mbar

0526

0/0,6...0/25 bar

Komple Paslanmaz
316L SS

Flanş Bağlantılı

**0528**

0/40...0/400 mbar

Komple Paslanmaz
316L SS

Flanş Bağlantılı

**0532**

0/0,6...0/25 bar

Komple Paslanmaz
316L SS

Flanş Bağlantılı



MASTAR BASINÇ ÖLÇERLER					
Ø160	G 1/2"	MANOMETRE	0/0,6..1..1,6..2,5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..400..600 bar	bar	160 120 01
	IP41	VAKUMMETRE	-1/0	bar	160 120 01 --/025
		Gövde: Metal (Beyaz Boyalı) Kapak: Metal (Bayonet) Basınç Elemanı: Bakır Alaşım Bağlantı Elemanı: Pirinç Mekanizma : Pirinç			  
		Cl. 0,6 €198,00			
Model No : 160 120 01 Alttan Bağlantılı				Model No : 160 120 01 -- /025 Alttan Bağlantılı	
					
 Kalibrasyon TS EN ISO / IEC 17025 AB-0009-K PAKKENS® KALİBRASYON LABORATUVARI					

Sipariş verilirken ;

Sıvı veya Gaz ölçüleceği bildirilmelidir. Kadran üzerine “ L (sıvı)” veya “ G (gaz)” harfleri yazılır, buna göre kalibre edilir. Her master basınç ölçerle birlikte, **TÜRKAK (TÜRK AKREDİTASYON KURUMU)** tarafından onaylı basınç laboratuvarımız tarafından “Kalibrasyon Sertifikası (e-sertifika)” verilir.

Not :

Master Basınç Ölçerler, yılda en az bir kez kalibre edilmelidirler. Sık kullanımlarda bu süre daha kısa tutulmalıdır.

KALİBRASYON TÜRÜ	KLAS*	€
Basınç Ölçer Kalibrasyonu	2,5	15,50
Basınç Ölçer Kalibrasyonu	1,0 - 1,6	18,70
Basınç Ölçer Kalibrasyonu	0,6	25,30
Basınç Ölçer Kalibrasyonu	0,1 - 0,25	49,80
Sıcaklık Ölçer Kalibrasyonu*	2,0	18,70
Sıcaklık Ölçer Kalibrasyonu*	1,0	25,30
Basılı Sertifika Fiyat Farkı	Tüm Klaslar	5,00

*Sıcaklık Ölçerler TÜRKAK akreditasyon kapsamı dışında sertifikalandırılmaktadır.

MANİFOLDLAR

1 YOLLU

1 ADET AÇMA - KAPAMA VANASI
1 ADET TAHLİYE TAPASI

Çalışma Basıncı (Azami)
413 bar (6000 psi) / 38°C
Çalışma Sıcaklığı
-54°C / +210°C

**MP1012**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - 1/2" NPT Dişi

**MP1022**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Erkek - 1/2" NPT Dişi

**MP1032**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Erkek - 1/2" NPT Erkek

**MP1052**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Erkek - 1/2" NPT Dişi

**MP1062**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Erkek - 1/2" NPT Dişi



2 YOLLU

1 ADET AÇMA - KAPAMA VANASI
1 ADET TAHLİYE VANASI
1 ADET TAHLİYE TAPASI

Çalışma Basıncı (Azami)
413 bar (6000 psi) / 38°C
Çalışma Sıcaklığı
-54°C / +210°C

**MP2012**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - 1/2" NPT Dişi

**MP2022**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Erkek - 1/2" NPT Dişi

**MP2032**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Erkek - 1/2" NPT Erkek

**MP2072**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - 1/2" NPT Dişi

**MP2082**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Erkek - 1/2" NPT Dişi

**MP2092**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - 1/2" NPT Dişi

**MP2102**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - 1/2" NPT Dişi

**MP2112**

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - 1/2" NPT Dişi



MANİFOLDLAR

3 YOLLU

2 ADET AÇMA - KAPAMA VANASI
1 ADET BİRLEŞTİRME VANASI
2 ADET TAHLİYE TAPASI

Çalışma Basıncı (Azami)
413 bar (6000 psi) / 38°C
Çalışma Sıcaklığı
-54°C / +210°C



MP3092

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - 1/2" NPT Dişi



MP3125

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - Flanş



MP3135

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - Flanş



MP3146

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

Flanş - Flanş



5 YOLLU

2 ADET AÇMA - KAPAMA VANASI
2 ADET TAHLİYE VANASI
1 ADET BİRLEŞTİRME VANASI
1 ADET TAHLİYE TAPASI

Çalışma Basıncı (Azami)
413 bar (6000 psi) / 38°C
Çalışma Sıcaklığı
-54°C / +210°C



MP5092

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - 1/2" NPT Dişi



MP5125

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - Flanş



MP5135

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

1/2" NPT Dişi - Flanş



MP5146

Paslanmaz
316L SS

Fiyat sorunuz.

Flanş - Flanş



AKSESUARLAR VE KORUYUCU EKİPMANLAR

TSEK

MANOMETRE MUSLUĞU

3 Yollu
Manometre Musluğu

G1/2" Dişi - G1/2" Dişi

€10,75

G1/2" Dişi - G1/4" Dişi

€10,75

Pirinç Nikel Kaplamalı

Model No: 91040040400 G1/2" - G1/2"
Model No: 91040040200 G1/2" - G1/4"

PN6

3 Yollu
Manometre Musluğu

Pirinç - G1/2" - G1/2"

€21,90

Paslanmaz - G1/2" - G1/2"

€48,00

Model No: 91042250400 Pirinç 5 Ad.
Model No: 91042500000 Paslanmaz 1 Ad.

PN64

2 Yollu
Manometre Musluğu

Pirinç - 1/4" BSPT - G1/4"

€12,45

Paslanmaz - 1/4" BSPT - G1/4"

€35,30

Model No: 91043111100 Pirinç 5 Ad.
Model No: 91043311100 Paslanmaz 1 Ad.

PN250



Titreşim Kesici



Pirinç - G1/2" - G1/2"

€10,20

Paslanmaz - G1/2" - G1/2"

€15,35

Model No: 91045040401 Pirinç PN250 5 Ad.
Model No: 91045040407 Paslanmaz PN400 1 Ad.

PN250



Soğutma Kulesi

Pirinç - G1/2" - G1/2"

€10,50

Paslanmaz - G1/2" - G1/2"

€21,80

Model No: 1051040401 Pirinç PN600 5 Ad.
Model No: 1051040402 Paslanmaz 1 Ad.

PN600



Stoper



Pirinç - 1/2" NPT - G1/4"

€2,10

Model No: 91101000000



Yıkama Flanşı



Fiyat sorunuz.

Düz tip flanşlı
diyafram ayırıcı
sistemlerde kullanılır.

Model No: 0522



Adaptörler

Fiyat sorunuz.

Model No: 1050



AKIŞ KIRICI SIFONLAR

U Tipi
Akış Kırıcı Sifon

Ürün Kodu	Malzeme	Bağlantı	€
1046040400	Çelik Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Somun	9,75
1046200400	Paslanmaz Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Somun	26,40
1046900404	Çelik Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Rakor	9,00
1046040407	Paslanmaz Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Rakor	22,00

PN100

Çelik: 10 Ad.
Paslanmaz: 1 Ad.90° - O Tipi
Akış Kırıcı Sifon

Ürün Kodu	Malzeme	Bağlantı	€
1046701100	Çelik Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Somun	9,75
1046241100	Paslanmaz Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Somun	26,40
1046791100	Çelik Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Rakor	9,00
1046291100	Paslanmaz Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Rakor	22,00

PN100

Çelik: 10 Ad.
Paslanmaz: 1 Ad.180° - O Tipi
Akış Kırıcı Sifon

Ürün Kodu	Malzeme	Bağlantı	€
1047040400	Çelik Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Somun	10,10
1047200400	Paslanmaz Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Somun	28,70
1047900404	Çelik Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Rakor	10,10
1047040407	Paslanmaz Ø20 mm	G1/2" Rakor G1/2" Rakor	25,60

PN100

Çelik: 10 Ad.
Paslanmaz: 1 Ad.

STANDART

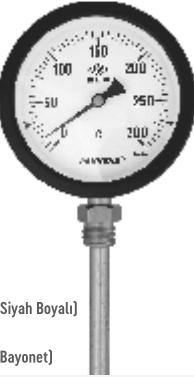
Ø63	Cl. 2,0	TERMOMETRE	-30...+60*, 0...+120*, 160*, 200*, 250, 300, 350, 400, 500 °C * Sadece 5 cm. için mevcut sıcaklık skalaları	°C	063 402	Gövde: AISI 430 SS Kapak: AISI 430 SS Termovil: AISI 316L SS 5 cm termoviller piringç üretilir.	
	G 1/2"						
	IP51						



Model No: **063 402**
Arkadan Bağlantılı

Dalma Boyu		€
* 5 cm	25 ad.	3,95
10 cm	2 ad.	6,15
15 cm	2 ad.	7,70
20 cm	1 ad.	8,90
25 cm	1 ad.	9,90
30 cm	1 ad.	10,80
40 cm	1 ad.	13,50
50 cm	1 ad.	16,40

Ø100	Cl. 2,0	TERMOMETRE	-30...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C -30...+60*, 0...+120*, 160*, 200*, 250, 300, 350, 400, 500 °C * Sadece 5 cm. için mevcut sıcaklık skalaları	°C	100 401	Gövde: AISI 430 SS Kapak: AISI 430 SS Termovil: AISI 316L SS 5 cm termoviller piringç üretilir.	
	G 1/2"						
	IP51						



Gövde:
Metal (Siyah Boyalı)
Kapak:
Metal (Bayonet)

Model No: **100 401**
Alttan Bağlantılı

Dalma Boyu		€
10 cm	4 ad.	10,30
15 cm	2 ad.	11,55
20 cm	2 ad.	12,95
25 cm	1 ad.	14,15
30 cm	1 ad.	15,40
40 cm	1 ad.	18,00
50 cm	1 ad.	20,75
70 cm	1 ad.	26,15
100 cm	1 ad.	34,35



Model No: **100 402**
Arkadan Bağlantılı

Dalma Boyu		€
5 cm	6 ad.	4,95
10 cm	4 ad.	7,45
15 cm	2 ad.	8,95
20 cm	2 ad.	10,15
25 cm	2 ad.	11,15
30 cm	1 ad.	12,15
40 cm	1 ad.	14,80
50 cm	1 ad.	18,15
70 cm	1 ad.	23,45
100 cm	1 ad.	31,90

Ø160	Cl. 2,0	TERMOMETRE	-30...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C -30...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C	°C	160 401	Gövde: Metal (Siyah Boyalı) Kapak: Metal, Bayonet Termovil: AISI 316L SS	
	G 1/2"						
	IP51						



Model No: **160 401**
Alttan Bağlantılı

Dalma Boyu		€
10 cm	1 ad.	23,30
15 cm	1 ad.	24,90
20 cm	1 ad.	26,40
25 cm	1 ad.	27,70
30 cm	1 ad.	29,00
40 cm	1 ad.	31,30
50 cm	1 ad.	34,50
70 cm	1 ad.	40,20
100 cm	1 ad.	48,40



Model No: **160 402**
Arkadan Bağlantılı

Dalma Boyu		€
10 cm	1 ad.	20,40
15 cm	1 ad.	21,80
20 cm	1 ad.	22,60
25 cm	1 ad.	23,80
30 cm	1 ad.	25,20
40 cm	1 ad.	27,80
50 cm	1 ad.	30,60
70 cm	1 ad.	36,00
100 cm	1 ad.	43,00

KOMPLE PASLANMAZ

Ø100	Cl. 2,0	TERMOMETRE	-30...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C Sıkma yüzüklü ürünler için fiyat sorunuz.	°C	100 411	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Termovil: AISI 316L SS	ISO 9001 PG
	G 1/2"				100 412		
	IP51						



Model No: 100 411
Altan Bağlantılı



Dalma Boyu	€
10 cm	19,60
15 cm	21,50
20 cm	23,30
25 cm	25,60
30 cm	27,60
40 cm	31,30
50 cm	34,80
70 cm	42,90
100 cm	54,60

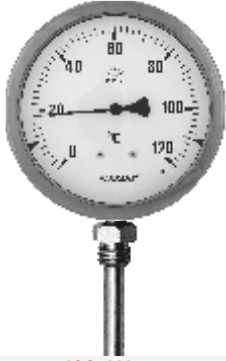


Model No: 100 412
Arkadan Bağlantılı



Dalma Boyu	€
10 cm	19,40
15 cm	21,40
20 cm	22,90
25 cm	24,80
30 cm	26,30
40 cm	30,10
50 cm	34,10
70 cm	42,20
100 cm	53,60

Ø160	Cl. 2,0	TERMOMETRE	-30...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C Sıkma yüzüklü ürünler için fiyat sorunuz.	°C	160 411	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Termovil: AISI 316L SS	ISO 9001 PG
	G 1/2"				160 412		
	IP51						



Model No: 160 411
Altan Bağlantılı



Dalma Boyu	€
10 cm	34,00
15 cm	36,00
20 cm	37,00
25 cm	39,00
30 cm	42,00
40 cm	47,00
50 cm	52,00
70 cm	58,00
100 cm	70,00



Model No: 160 412
Arkadan Bağlantılı



Dalma Boyu	€
10 cm	33,00
15 cm	35,00
20 cm	36,00
25 cm	38,00
30 cm	40,00
40 cm	44,00
50 cm	48,00
70 cm	57,00
100 cm	67,00

KOMPLE PASLANMAZ, SIZDIRMAZ TİP

Ø100	Cl. 2,0	Cl. 1,0	TERMOMETRE	-30...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C Sıkma yüzüklü ürünler için fiyat sorunuz.	°C	100 451 100 851	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Termovil: AISI 316L SS	
	G 1/2"					100 452 100 852		
	IP65							

 Fiyat Sorunuz  4 Cl. 2,0 8 Cl. 1,0 Model No: 100 451 Alttan Bağlantılı	Dalma Boyu	Cl. 2,0	Cl. 1,0	 Fiyat Sorunuz  4 Cl. 2,0 8 Cl. 1,0 Model No: 100 452 Arkadan Bağlantılı
	10 cm	27,50	32,50	
	15 cm	29,80	34,80	
	20 cm	31,50	36,50	
	25 cm	33,00	38,00	
	30 cm	35,00	40,00	
	40 cm	38,00	43,00	
	50 cm	43,00	48,00	
	70 cm	51,00	56,00	
	100 cm	62,00	67,00	

Ø160	Cl. 2,0	Cl. 1,0	TERMOMETRE	-30...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C Sıkma yüzüklü ürünler için fiyat sorunuz.	°C	160 451 160 851	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Termovil: AISI 316L SS	
	G 1/2"					160 452 160 852		
	IP65							

 Fiyat Sorunuz  4 Cl. 2,0 8 Cl. 1,0 Model No: 160 451 Alttan Bağlantılı	Dalma Boyu	Cl. 2,0	Cl. 1,0	 Fiyat Sorunuz  4 Cl. 2,0 8 Cl. 1,0 Model No: 160 452 Arkadan Bağlantılı
	10 cm	34,70	39,70	
	15 cm	36,70	41,70	
	20 cm	38,70	43,70	
	25 cm	40,60	45,60	
	30 cm	42,70	47,70	
	40 cm	46,60	51,60	
	50 cm	50,60	55,60	
	70 cm	58,70	63,70	
	100 cm	70,70	75,70	

Ø100 Ø160	Cl. 2,0	Cl. 1,0	TERMOMETRE	-30...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C Stem çapı: 9 mm [Opsiyon: 6, 8, 10 mm] Konum ayarlı ürünler sıkma yüzüklüdür.	°C	100 453 100 853	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Stem: AISI 316L SS	
	G 1/2"					160 453 160 853		
	IP65							

 Fiyat Sorunuz  4 Cl. 2,0 8 Cl. 1,0 Model No: 100 453 Konum Ayarlı	Dalma Boyu	Cl. 2,0	Cl. 1,0	 Fiyat Sorunuz  4 Cl. 2,0 8 Cl. 1,0 Model No: 160 453 Konum Ayarlı
	10 cm	61,50	66,50	
	15 cm	63,50	68,50	
	20 cm	65,50	70,50	
	25 cm	67,00	72,00	
	30 cm	69,00	74,00	
	40 cm	73,00	78,00	
	50 cm	76,50	81,50	
	70 cm	84,00	89,00	
	100 cm	95,50	100,50	

KOMPLE PASLANMAZ, SIVI DOLGULU

Ø100	Cl. 2,0	Cl. 1,0	TERMOMETRE	-30...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300 °C Sıkma yüzüklü ürünler için fiyat sorunuz.	°C	100 461	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Termovil: AISI 316L SS	TSF PG
	G 1/2"					100 861		
	IP65					100 462		
						100 862		

Fiyat Sorunuz

4 Cl. 2,0
8 Cl. 1,0

Model No: 100 461
Altan Bağlantılı

Dalma Boyu	Cl. 2,0 €	Cl. 1,0 €
10 cm	38,00	43,00
15 cm	40,00	45,00
20 cm	41,50	46,50
25 cm	43,50	48,50
30 cm	45,50	50,50
40 cm	49,00	54,00
50 cm	53,00	58,00
70 cm	60,50	65,50
100 cm	71,50	76,50

Fiyat Sorunuz

4 Cl. 2,0
8 Cl. 1,0

Model No: 100 462
Arkadan Bağlantılı

Dalma Boyu	Cl. 2,0 €	Cl. 1,0 €
10 cm	36,00	41,00
15 cm	38,00	43,00
20 cm	40,00	45,00
25 cm	41,50	46,50
30 cm	43,50	48,50
40 cm	47,50	52,50
50 cm	51,00	56,00
70 cm	58,00	63,00
100 cm	69,50	74,50

Ø160	Cl. 2,0	Cl. 1,0	TERMOMETRE	-30...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300 °C Sıkma yüzüklü ürünler için fiyat sorunuz.	°C	160 461	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Termovil: AISI 316L SS	TSF PG
	G 1/2"					160 861		
	IP65					160 462		
						160 862		

Fiyat Sorunuz

4 Cl. 2,0
8 Cl. 1,0

Model No: 160 461
Altan Bağlantılı

Dalma Boyu	Cl. 2,0 €	Cl. 1,0 €
10 cm	71,00	76,00
15 cm	73,00	78,00
20 cm	75,00	80,00
25 cm	77,00	82,00
30 cm	79,00	84,00
40 cm	82,00	87,00
50 cm	86,00	91,00
70 cm	94,00	99,00
100 cm	105,00	110,00

Fiyat Sorunuz

4 Cl. 2,0
8 Cl. 1,0

Model No: 160 462
Arkadan Bağlantılı

Dalma Boyu	Cl. 2,0 €	Cl. 1,0 €
10 cm	72,00	77,00
15 cm	74,00	79,00
20 cm	76,00	81,00
25 cm	78,00	83,00
30 cm	80,00	85,00
40 cm	84,00	89,00
50 cm	88,00	93,00
70 cm	96,00	101,00
100 cm	108,00	113,00

Ø100 Ø160	Cl. 2,0	Cl. 1,0	TERMOMETRE	-30...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300 °C Stem çapı: 9 mm (Opsiyon: 6, 8, 10 mm) Konum ayarlı ürünler sıkma yüzüklüdür.	°C	100 463	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Stem: AISI 316L SS	TSF PG
	G 1/2"					100 863		
	IP65					160 463		
						160 863		

Fiyat Sorunuz

4 Cl. 2,0
8 Cl. 1,0

Model No: 100 463

Konum Ayarlı

Dalma Boyu	Cl. 2,0	Cl. 1,0
10 cm	75,00	80,00
15 cm	77,00	82,00
20 cm	79,00	84,00
25 cm	81,00	86,00
30 cm	83,00	88,00
40 cm	87,00	92,00
50 cm	91,00	96,00
70 cm	99,00	104,00
100 cm	111,00	116,00

Fiyat Sorunuz

4 Cl. 2,0
8 Cl. 1,0

Model No: 160 463

Konum Ayarlı

Dalma Boyu	Cl. 2,0	Cl. 1,0
10 cm	110,00	115,00
15 cm	112,00	117,00
20 cm	114,00	119,00
25 cm	116,00	121,00
30 cm	118,00	123,00
40 cm	122,00	127,00
50 cm	126,00	131,00
70 cm	133,00	138,00
100 cm	145,00	150,00

STANDART

Ø100 Ø160	Cl. 2,0	TERMOMETRE	-40...+40, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350 °C	°C	100 511	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Bulb: AISI 316L SS	
	G 1/2"				100 512		
	IP51				160 511		
					160 512		



Model No: 100 511

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No.	Kapiler	€
100 511	3 mt.	79,00
100 512		
100 511	5 mt.	98,00
100 512		

Model No: 100 512

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



Model No: 160 511

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No.	Kapiler	€
160 511	3 mt.	92,00
160 512		
160 511	5 mt.	112,00
160 512		

Model No: 160 512

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



HASSAS

Ø100
Ø160CL. 1,0
G 1/2"
IP51

TERMOMETRE

-40...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C

°C

100 611
100 612
160 611
160 612Gövde: AISI 304 SS
Kapak: AISI 304 SS
Bulb: AISI 316L SS

Model No: 100 611

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 100 612

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



Model No.	Kapiler	€
100 611	3 mt.	132,00
100 612	3 mt.	
100 611	5 mt.	158,00
100 612	5 mt.	



Model No: 160 611

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 160 612

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



Model No.	Kapiler	€
160 611	3 mt.	144,00
160 612	3 mt.	
160 611	5 mt.	170,00
160 612	5 mt.	

HASSAS, SIZDIRMAZ

Ø100
Ø160CL. 1,0
G 1/2"
IP65

TERMOMETRE

-40...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C

°C

100 651
100 652
160 651
160 652Gövde: AISI 304 SS
Kapak: AISI 304 SS
Bulb: AISI 316L SS

Model No: 100 651

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 100 652

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



Fiyat Sorunuz

Model No.	Kapiler	€
100 651	3 mt.	151,00
100 652	3 mt.	
100 651	5 mt.	178,00
100 652	5 mt.	



Model No: 160 651

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 160 652

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



Fiyat Sorunuz

Model No.	Kapiler	€
160 651	3 mt.	163,00
160 652	3 mt.	
160 651	5 mt.	190,00
160 652	5 mt.	

HASSAS, DOLGULU

Ø100
Ø160CL. 1,0
G 1/2"
IP65

TERMOMETRE

-40...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C

°C

100 661
100 662
160 661
160 662Gövde: AISI 304 SS
Kapak: AISI 304 SS
Bulb: AISI 316L SS

Model No: 100 661

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 100 662

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



Fiyat Sorunuz

Model No.	Kapiler	€
100 661	3 mt.	162,00
100 662	3 mt.	
100 661	5 mt.	188,00
100 662	5 mt.	



Model No: 160 661

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 160 662

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



Fiyat Sorunuz

Model No.	Kapiler	€
160 661	3 mt.	200,00
160 662	3 mt.	
160 661	5 mt.	227,00
160 662	5 mt.	

STANDART

Ø60	CL 2,0	TERMOMETRE	-30...+60, 0...+120, 160, 200 °C	Kapiler borusu PVC kaplı	°C	060 522	Gövde: Metal (Siyah Boyalı) Kapak: AISI 430 SS Termovil: Piring	TSF PC
	G 3/8"		0...+250, 300, 350 °C	Kapiler borusu paslanmaz örgülü	°C			
	IP51							

Microtac®



Kontak	Kapiler	€
TK (NC/NO)	2 mt. PVC kaplı	47,40
	Kapiler ilavesi (1 mt için)	1,80

Model No: 060 522
Arkadan Bağlantılı Pano Tip



TK: NO - NC | ÇK: NCNO - NONC - NONO-NCNC

STANDART, KOMPLE PASLANMAZ

Ø100 Ø160	CL 2,0	TERMOMETRE	-40...+40, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350 °C	°C	100 511 ☐	Gövde: AISI 304 SS Kapak: AISI 304 SS Bulb: AISI 316L SS	TSF PC
	G 1/2"				100 512 ☐		
	IP51				160 511 ☐		
					160 512 ☐		



Model No.	Kapiler	Kontak	€
100 511	3 mt.	TK	142,00
100 512		ÇK	162,00
100 511	5 mt.	TK	161,00
100 512		ÇK	181,00

Model No: 100 511 ☐
Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 100 512 ☐
Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



Model No.	Kapiler	Kontak	€
160 511	3 mt.	TK	155,00
160 512		ÇK	175,00
160 511	5 mt.	TK	174,00
160 512		ÇK	194,00

Model No: 160 511 ☐
Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 160 512 ☐
Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



HASSAS

TK: NO - NC | ÇK: NCNO - NONC - NONO-NCNC

Ø100
Ø160

Cl. 1,0

G 1/2"

TERMOMETRE

IP51

-40...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C

°C

100 611 ☐100 612 ☐160 611 ☐160 612 ☐

Gövde: AISI 304 SS

Kapak: AISI 304 SS

Bulb: AISI 316L SS



Model No.	Kapiler	Kontakt	€
100 611	3 mt.	TK	194,00
100 612		ÇK	215,00
100 611	5 mt.	TK	221,00
100 612		ÇK	241,00

Model No: 100 611 ☐

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 100 612 ☐

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



Model No.	Kapiler	Kontakt	€
160 611	3 mt.	TK	206,00
160 612		ÇK	227,00
160 611	5 mt.	TK	233,00
160 612		ÇK	253,00

Model No: 160 611 ☐

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 160 612 ☐

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



HASSAS, SIZDIRMAZ

TK: NO - NC | ÇK: NCNO - NONC - NONO-NCNC

Ø100
Ø160

Cl. 1,0

G 1/2"

TERMOMETRE

IP65

-40...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C

°C

100 651 ☐100 652 ☐160 651 ☐160 652 ☐

Gövde: AISI 304 SS

Kapak: AISI 304 SS

Bulb: AISI 316L SS



Model No.	Kapiler	Kontakt	€
100 651	3 mt.	TK	214,00
100 652		ÇK	234,00
100 651	5 mt.	TK	240,00
100 652		ÇK	260,00

Model No: 100 651 ☐

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 100 652 ☐

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



Model No.	Kapiler	Kontakt	€
160 651	3 mt.	TK	226,00
160 652		ÇK	246,00
160 651	5 mt.	TK	252,00
160 652		ÇK	272,00

Model No: 160 651 ☐

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 160 652 ☐

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



HASSAS, DOLGULU

TK: NO - NC | ÇK: NCNO - NONC - NONO-NCNC

Ø100
Ø160

Cl. 1,0

G 1/2"

TERMOMETRE

IP65

-40...+60, 0...+120, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500 °C

°C

100 661 ☐100 662 ☐160 661 ☐160 662 ☐

Gövde: AISI 304 SS

Kapak: AISI 304 SS

Bulb: AISI 316L SS



Model No.	Kapiler	Kontakt	€
100 661	3 mt.	TK	224,00
100 662		ÇK	245,00
100 661	5 mt.	TK	251,00
100 662		ÇK	271,00

Model No: 100 661 ☐

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 100 662 ☐

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



Model No.	Kapiler	Kontakt	€
160 661	3 mt.	TK	263,00
160 662		ÇK	283,00
160 661	5 mt.	TK	289,00
160 662		ÇK	310,00

Model No: 160 661 ☐

Alttan Çıkış - Arkadan Flanşlı

Model No: 160 662 ☐

Arkadan Çıkışlı - Önden Flanşlı



GENEL AMAÇLI

Ø40 Ø50	Cl. 2,0	TERMOMETRE	0...+120 °C	°C	040 502	Gövde: Plastik Kapak: Akritik Bulb: Bakır	
	IP41				050 502		

	Kapiler		€
	1 mt.	20 ad.	4,50
	3 mt.	10 ad.	5,65
Model No: 040 502 Arkadan Bağlantılı Pano Tip			

	Kapiler		€
	1 mt.	20 ad.	4,05
	3 mt.	10 ad.	5,20
Model No: 050 502 Arkadan Bağlantılı Pano Tip			

Ø60	Cl. 2,0	TERMOMETRE	-40...+40, 0...+120, 160, 200 °C	Kapiler borusu PVC kaplı	°C	060 502	Gövde: AISI 430 SS Kapak: AISI 430 SS Bulb: Bakır	
	IP41		0...+250, 300, 350 °C	Kapiler borusu paslanmaz örgülü	°C			

	Kapiler	€
	1 mt. PVC kaplı	6,70
	1 mt. Paslanmaz örgülü	7,75
	2 mt. PVC kaplı	7,40
	2 mt. Paslanmaz örgülü	8,95
Model No: 060 502 Arkadan Bağlantılı Pano Tip		

Ø100	Cl. 2,0	TERMOMETRE	-40...+40, 0...+120, 160, 200 °C	Kapiler borusu PVC kaplı	°C	100 532	Gövde: AISI 304 SS Kapak: Akritik Bulb: Bakır	
	G 1/4"		0...+250, 300, 350 °C	Kapiler borusu paslanmaz örgülü	°C			
	IP41	Flush Tip						

	Kapiler	€
	2 mt. PVC kaplı	19,05
	Kapiler İlavesi (1 mt. için)	0,70
	2 mt. Paslanmaz örgülü	22,20
	Kapiler İlavesi (1 mt. için)	1,20
Model No: 100 532 Arkadan Bağlantılı - Önden Flanşlı		

58x25 62x12	Cl. 2,0	TERMOMETRE PVC Kaplı	-40...+40, 0...+120 °C	°C	058 502	Gövde: Plastik Kapak: Akritik Bulb: Bakır	 
	IP41				062 502		

	Kapiler	€
	1 mt.	5,20
	3 mt.	6,60
Model No: 058 502 Arkadan Bağlantılı Pano Tip		

	Kapiler	€
	1 mt.	4,50
	3 mt.	5,90
Model No: 062 502 Arkadan Bağlantılı Pano Tip		

KOMBİNE ÖLÇERLER

Ø40 Ø50	G 1/4"	KOMBİNE ÖLÇER	0...+120 °C	0/4, 6 bar	°C / bar	040 702	Gövde: Plastik Kapak: Akrilik Bağlantı Elemanı: Pirinç	
	IP41		0...+120 °C	0/4, 6 bar	°C / bar	050 702	Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Mekanizma: Pirinç Bulb: Bakır	



Kapiler	€
1 mt.	11,45

Model No: **040 702**
Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Kapiler	€
1 mt.	12,95

Model No: **050 702**
Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Ø100	G 1/2"	KOMBİNE ÖLÇER	0...+120 °C	0/4, 6, 10, 16, 25 bar	°C / bar	100 700 01	Gövde: Metal (Siyah Boyalı) Kapak: Akrilik Bağlantı Elemanı: Pirinç	
	IP41						Basınç Elemanı: Bakır Alaşımı Mekanizma: Pirinç Sıcaklık Elemanı Kılıfı: Pirinç	



€13,30

Model No: **100 700 01**
Alttan Bağlantılı



REGÜLATÖR

KATI YAKIT THERMOSTATİK REGÜLATÖRÜ	30/90°C	079 000 10	Bağlantı Dişi : G3/4" Gövde (Proses Bağlantısı): Pirinç Ayar Kapağı: Plastik Çalışma Pozisyonu: Dikey, Yatay, Dikey Yan.	
---	---------	-------------------	--	---



€13,65

STANDART TERMOVİLLER

TER

G 1/2"

TERMOVİL

TER

Malzeme: AISI 316L SS
Termovil Çapı: Ø12 mm
Termovil İç Delik Çapı: Ø10 mm



Model No: TER

Vida Bağlantılı

Ürün Kodu	Dalma Boyu (mm)	€
0510 (Pirinç)	50	1,85
0520	50	4,20
1020	100	4,60
1520	150	4,85
2020	200	5,40
2520	250	6,20
3020	300	7,35
4020	400	9,45
5020	500	11,60
7020	700	15,90
9920	1000	20,90

ÖZEL TERMOVİLLER

TER

TERMOVİL

Özel termovil talepleriniz için, talep ettiğiniz termovil ölçülerini içeren teknik resim ile satış departmanımızla iletişime geçebilirsiniz.

Malzeme: AISI 316L SS



Dış Bağlantılı



Bar Stock, Kaynaklı Tip



Flanş Bağlantılı

► KÜRESEL VANA (DİŞİ / DİŞİ - TAM GEÇİŞLİ)

ENDÜSTRİYEL



	Kod No.	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
	0926910100	DN15	1/2"	25 Ad.	3,90
	0929910100	DN20	3/4"	25 Ad.	5,75
	0932910100	DN25	1"	10 Ad.	9,80
	0935910100	DN32	1 1/4"	5 Ad.	17,05

► KELEBEK VOLANLI KÜRESEL VANA (DİŞİ / DİŞİ - TAM GEÇİŞLİ)

ENDÜSTRİYEL



	Kod No.	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
	0926911100	DN15	1/2"	25 Ad.	3,85
	0929911100	DN20	3/4"	25 Ad.	5,70
	0932911100	DN25	1"	10 Ad.	9,55
	092691200	DN15	1/2"	25 Ad.	3,85
	092991200	DN20	3/4"	25 Ad.	5,70
	093291200	DN25	1"	10 Ad.	9,55

► KÜRESEL VANA (DİŞİ / ERKEK - TAM GEÇİŞLİ)

ENDÜSTRİYEL



	Kod No.	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
	0927910100	DN15	1/2"	25 Ad.	4,40
	0930910100	DN20	3/4"	25 Ad.	6,90

► KELEBEK VOLANLI KÜRESEL VANA (DİŞİ / ERKEK - TAM GEÇİŞLİ)

ENDÜSTRİYEL



	Kod No.	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
	0927911100	DN15	1/2"	25 Ad.	4,40
	0930911100	DN20	3/4"	25 Ad.	6,95
	092791200	DN15	1/2"	25 Ad.	4,40
	093091200	DN20	3/4"	25 Ad.	6,95

► MİNİ KÜRESEL VANA (DİŞİ / ERKEK)

Kod No.	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0943012100	DN6	1/4"	50 Ad.	2,65
0944012100	DN10	3/8"	50 Ad.	2,25
0945012100	DN15	1/2"	50 Ad.	2,95
0946012100	DN20	3/4"	50 Ad.	4,00
0943012200	DN6	1/4"	50 Ad.	2,65
0944012200	DN10	3/8"	50 Ad.	2,25
0945012200	DN15	1/2"	50 Ad.	2,95
0946012200	DN20	3/4"	50 Ad.	4,00

PN16



► KÜRESEL VANA (DİŞİ / DİŞİ - TAM GEÇİŞLİ)

ENDÜSTRİYEL

Kod No.	Anma Ölçüsü	Dış Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0920010100	DN6	1/4"	25 Ad.	3,15
0923010100	DN10	3/8"	25 Ad.	3,25
0926010100	DN15	1/2"	25 Ad.	4,25
0929010100	DN20	3/4"	25 Ad.	6,25
0932010100	DN25	1"	10 Ad.	10,75
0935010100	DN32	1 1/4"	5 Ad.	20,80
0938010100	DN40	1 1/2"	5 Ad.	25,25
0941010100	DN50	2"	2 Ad.	35,40

PN25



RoHS



TSE CEN / TS 13547

TS EN ISO 9001:2015

► KELEBEK VOLANLI KÜRESEL VANA (DİŞİ / DİŞİ - TAM GEÇİŞLİ)

ENDÜSTRİYEL

Kod No.	Anma Ölçüsü	Dış Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0920011100	DN6	1/4"	25 Ad.	3,10
0923011100	DN10	3/8"	25 Ad.	3,25
0926011100	DN15	1/2"	25 Ad.	4,15
0929011100	DN20	3/4"	25 Ad.	6,10
0932011100	DN25	1"	10 Ad.	10,40
0920011200	DN6	1/4"	25 Ad.	3,10
0923011200	DN10	3/8"	25 Ad.	3,25
0926011200	DN15	1/2"	25 Ad.	4,15
0929011200	DN20	3/4"	25 Ad.	6,10
0932011200	DN25	1"	10 Ad.	10,40

PN25



RoHS



TSE CEN / TS 13547

TS EN ISO 9001:2015



► KÜRESEL VANA (DİŞİ / ERKEK - TAM GEÇİŞLİ)

ENDÜSTRİYEL

Kod No.	Anma Ölçüsü	Dış Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0927010100	DN15	1/2"	25 Ad.	4,65
0930010100	DN20	3/4"	25 Ad.	6,60

PN25



RoHS



TSE CEN / TS 13547

TS EN ISO 9001:2015

► KELEBEK VOLANLI KÜRESEL VANA (DİŞİ / ERKEK - TAM GEÇİŞLİ)

ENDÜSTRİYEL



PN25

Kod No.	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0927011100	DN15	1/2"	25 Ad.	4,60
0930011100	DN20	3/4"	25 Ad.	6,45
0927011200	DN15	1/2"	25 Ad.	4,60
0930011200	DN20	3/4"	25 Ad.	6,45

► KÖŞE KÜRESEL VANA

ENDÜSTRİYEL



PN25

Kod No.	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
1443012100	DN 15	1/2" - ø15	50 Ad.	5,35
1444012100	DN 20	3/4" - ø22	50 Ad.	6,90
1443012200	DN 15	1/2" - ø15	50 Ad.	5,35
1444012200	DN 20	3/4" - ø22	50 Ad.	6,90

► EMNİYET VENTİLİ (DİŞİ)

RoHS

TS EN ISO 9001:2015

CE
0036

110°C



Kod No.	Basınç "BAR"	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0989100300	3	DN15	1/2"	25 Ad.	3,00
0989100400	4	DN15	1/2"	25 Ad.	3,00
0989100600	6	DN15	1/2"	25 Ad.	3,00

► EMNİYET VENTİLİ (DİŞİ)

RoHS

TS EN ISO 9001:2015

CE
0036

110°C



Kod No.	Basınç "BAR"	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0984100300	3	DN20	3/4"	25 Ad.	4,45
0984100400	4	DN20	3/4"	25 Ad.	4,45
0984100600	6	DN20	3/4"	25 Ad.	4,45
0985100300	3	DN25	1"	10 Ad.	8,10
0985100400	4	DN25	1"	10 Ad.	8,10

► EMNİYET VENTİLİ (ERKEK)

RoHS

TS EN ISO 9001:2015

CE
0036

110°C



Kod No.	Basınç "BAR"	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0983000800	8	DN15	1/2"	25 Ad.	3,70
0984000300	3	DN20	3/4"	25 Ad.	4,55
0984000400	4	DN20	3/4"	25 Ad.	4,55
0984000600	6	DN20	3/4"	25 Ad.	4,55
0984000800	8	DN20	3/4"	25 Ad.	4,55
0985000300	3	DN25	1"	10 Ad.	8,90
0985000400	4	DN25	1"	10 Ad.	8,90

* Diğer Basınç Grupları için sorunuz

► EMNİYET VENTİLİ (ERKEK)

RoHS

TS EN ISO 9001:2015

CE
0036

110°C



Kod No.	Basınç "BAR"	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0989000300	3	DN15	1/2"	25 Ad.	3,05
0989000400	4	DN15	1/2"	25 Ad.	3,05
0989000600	6	DN15	1/2"	25 Ad.	3,05

► EMNİYET VENTİLİ (O-RING & DİŞLİ)

Kod No.	Basınç "BAR"	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0989300300	3	DN15	1/2"	25 Ad.	3,10



RoHS

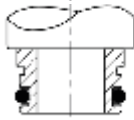
TS EN ISO 9001:2015

CE
0036

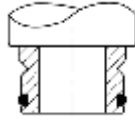
max 110°C

► EMNİYET VENTİLİ (HIZLI GEÇMELİ)

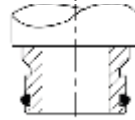
Kod No.	Basınç "BAR"	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0989600300	3	DN15	Ø20	25 Ad.	3,15
0989400300	3	DN15	Ø20	25 Ad.	3,15
0989700300	3	DN15	Ø20	25 Ad.	3,15



0989600300
Klips ile
kullanım için



0989400300
Setuskur ile
kullanım için



0989700300
Klips veya setuskur
ile kullanım için



RoHS

TS EN ISO 9001:2015

CE
0036

max 110°C

► PLASTİK EMNİYET VENTİLİ

Kod No.	Basınç "BAR"	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
0995100300	3	DN15	Ø21,3	25 Ad.	1,90



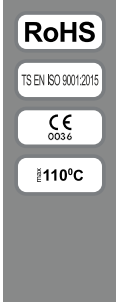
RoHS

TS EN ISO 9001:2015

CE
0036

max 110°C

► AYARLI EMNİYET VENTİLİ



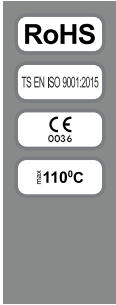
1-10
BAR

	Kod No.	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
Dişi	0979100000	DN15	1/2"	10 Ad.	9,15
Dişi	0978100000	DN20	3/4"	10 Ad.	8,75
Dişi	0977100000	DN25	1"	10 Ad.	13,60
Erkek	0979000000	DN15	1/2"	10 Ad.	7,80
Erkek	0978000000	DN20	3/4"	10 Ad.	10,40
Erkek	0977000000	DN25	1"	10 Ad.	14,10

* Ürünler fabrika çıkışı 3 BAR'da ayarlanmaktadır.

* Özel ayar basınçlı ürünler 10 kutu ve üzerindeki talepleriniz için üretilebilir.

► AYARLI BUHAR EMNİYET VENTİLİ



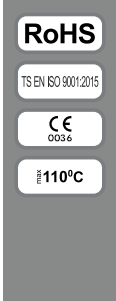
2-12
BAR

	Kod No.	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
	0974010000	DN15	1/2"	10 Ad.	12,40
	0975010000	DN20	3/4"	10 Ad.	17,70
	0976010000	DN25	1"	10 Ad.	23,00
	0974910000	DN32	1 1/4"	5 Ad.	45,70
	0975910000	DN40	1 1/2"	5 Ad.	61,00
	0976910000	DN50	2"	2 Ad.	100,00

* Ürünler fabrika çıkışı 3 BAR'da ayarlanmaktadır.

* Özel ayar basınçlı ürünler 10 kutu ve üzerindeki talepleriniz için üretilebilir.

► ELEKTRİKLİ TERMOSİFON EMNİYET VENTİLİ



7-9-11
BAR

	Kod No.	Basınç "BAR"	Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
Mandallı	0973110700	7	DN15	1/2"	50 Ad.	2,40
	0973110900	9	DN15	1/2"	50 Ad.	2,40
	0973111100	11	DN15	1/2"	50 Ad.	2,40
Mandalsız	0973010700	7	DN15	1/2"	50 Ad.	2,35
	0973010900	9	DN15	1/2"	50 Ad.	2,35
	0973011100	11	DN15	1/2"	50 Ad.	2,35

* Diğer Basınç Grupları için sorunuz

► OTOMATİK KONTROL VANASI (KAZAN DOLDURMA)



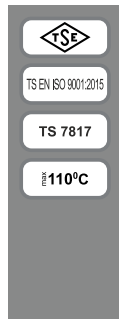
Kod No.		Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
Manometresiz	1450000000	DN15	1/2"	10 Ad.	23,70
Manometreli	1450001000	DN15	1/2"	10 Ad.	27,20

► BASINÇ REGÜLATÖRÜ



Kod No.		Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
Manometreli	1303110000	DN15	1/2"	10 Ad.	19,30
Manometreli	1304110000	DN20	3/4"	10 Ad.	19,10
Manometreli	1305110000	DN25	1"	10 Ad.	32,80
Manometresiz	1301010000	DN6	1/4"	10 Ad.	10,60
Manometresiz	1303010000	DN15	1/2"	10 Ad.	15,40
Manometresiz	1304010000	DN20	3/4"	10 Ad.	15,20
Manometresiz	1305010000	DN25	1"	10 Ad.	28,80

► ALTAN ÇIKIŞLI OTOMATİK HAVA TAHLİYE CİHAZI (PURJÖR)



Kod No.		Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
ø 33 mm	1353000000	DN15	1/2"	25 Ad.	4,25
ø 40 mm	1363000000	DN15	1/2"	25 Ad.	6,80

► BALANS VANASI

Kod No.		Anma Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Paket Miktarı	Fiyat €
Rakor Bağlantı	1460000000	DN20	3/4"	10 Ad.	Sorunuz
TEE Bağlantı	1460001000	DN20	3/4"	10 Ad.	Sorunuz



ÖN VE ARKA CETOP KAFALI HİDROLİK SİLİNDİRLER

TL NET



Strok(mm)	40x25	50x30	63x35	80x45	100x60	125x70	160x80	200x100
50	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
100	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
150	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
200	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
250	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
300	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
350	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
400	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
450	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
500	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
550	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
600	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
650	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
700	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
750	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
800	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
850	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
900	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
950	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
1000	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz





ÖN CETOP ARKA KAYNAKLI HİDROLİK SİLİNDİRLER

TL NET

Strok(mm)	40x25	50x30	63x35	80x45	100x60	125x70	160x80	200x100
50	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
100	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
150	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
200	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
250	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
300	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
350	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
400	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
450	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
500	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
550	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
600	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
650	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
700	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
750	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
800	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
850	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
900	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
950	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
1000	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz

Flanş	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
Arka Cetop	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz



KAYNAKLI MODEL HİDROLİK PİSTON

TL NET



Strok(mm)	40x25	50x30	63x35	80x45	100x60	125x70	160x80	200x100
50	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
100	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
150	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
200	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
250	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
300	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
350	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
400	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
450	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
500	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
550	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
600	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
650	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
700	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
750	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
800	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
850	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
900	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
950	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
1000	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz

Vidalı Mafsal	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
Kaynaklı Mafsal	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
Arka Mafsal	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz
Flanş	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz	fiyat sorunuz



PNÖMATİK - HİDROLİK SİLİNDİR KUVVET TABLOSU

PNÖMATİK SİLİNDİR KUVVET TABLOSU

PİSTON ÇAPI	MİL ÇAPI	HAREKET YÖNÜ	PİSTON ALANI (cm²)	ÇALIŞMA BASINCI (bar)								
				2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	4	İtme	0,79	1,6	2,4	3,1	3,9	4,7	5,5	6,3	7,1	7,9
		Çekme	0,66	1,3	2,0	2,6	3,3	4,0	4,6	5,3	5,9	6,6
12	6	İtme	1,13	2,3	3,4	4,5	5,7	6,8	7,9	9,0	10,2	11,3
		Çekme	0,85	1,7	2,5	3,4	4,2	5,1	5,9	6,8	7,6	8,5
16	6	İtme	2,01	4,0	6,0	8,0	10,0	12,1	14,1	16,1	18,1	20,1
		Çekme	1,73	3,5	5,2	6,9	8,6	10,4	12,1	13,8	15,5	17,3
20	8	İtme	3,14	6,3	9,4	12,6	15,7	18,8	22,0	25,1	28,3	31,4
		Çekme	2,64	5,3	7,9	10,6	13,2	15,8	18,5	21,1	23,7	26,4
25	10	İtme	4,91	9,8	14,7	19,6	24,5	29,4	34,3	39,3	44,2	49,1
		Çekme	4,12	8,2	12,4	16,5	20,6	24,7	28,8	33,0	37,1	41,2
32	12	İtme	8,04	16,1	24,1	32,2	40,2	48,2	56,3	64,3	72,3	80,4
		Çekme	6,91	13,8	20,7	27,6	34,5	41,4	48,4	55,3	62,2	69,1
40	16	İtme	12,56	25,1	37,7	50,2	62,8	75,4	87,9	100,5	113,0	125,6
		Çekme	10,55	21,1	31,7	42,2	52,8	63,3	73,9	84,4	95,0	105,5
50	20	İtme	19,63	39,3	58,9	78,5	98,1	117,8	137,4	157,0	176,6	196,3
		Çekme	16,49	33,0	49,5	65,9	82,4	98,9	115,4	131,9	148,4	164,9
63	20	İtme	31,16	62,3	93,5	124,6	155,8	186,9	218,1	249,3	280,4	311,6
		Çekme	28,02	56,0	84,0	112,1	140,1	168,1	196,1	224,1	252,1	280,2
80	25	İtme	50,24	100,5	150,7	201,0	251,2	301,4	351,7	401,9	452,2	502,4
		Çekme	45,33	90,7	136,0	181,3	226,7	272,0	317,3	362,7	408,0	453,3
100	25	İtme	78,50	157,0	235,5	314,0	392,5	471,0	549,5	628,0	706,5	785,0
		Çekme	73,59	147,2	220,8	294,4	368,0	441,6	515,2	588,8	662,3	735,9
125	32	İtme	122,66	245,3	368,0	490,6	613,3	735,9	858,6	981,3	1103,9	1226,6
		Çekme	114,62	229,2	343,9	458,5	573,1	687,7	802,3	916,9	1031,6	1146,2
160	40	İtme	200,96	401,9	602,9	803,8	1004,8	1205,8	1406,7	1607,7	1808,6	2009,6
		Çekme	185,06	370,1	555,2	740,3	925,3	1110,4	1295,4	1480,5	1665,6	1850,6
200	40	İtme	314,00	628,0	942,0	1256,0	1570,0	1884,0	2198,0	2512,0	2826,0	3140,0
		Çekme	298,10	596,2	894,3	1192,4	1490,5	1788,6	2086,7	2384,8	2682,9	2981,0

BİRİM DÖNÜŞÜM TABLOSU

BASINÇ	bar	mbar	MPa	kPa	Psi	Kgf/cm²	mm Hg
	1	1000	0,1	100	14,5	1,02	750
	0,001	1	0,0001	0,1	0,0145	0,00102	0,75
	10	10000	1	1000	145	10,2	7500
	0,01	10	0,001	1	0,145	0,0102	7,5
	0,069	69	0,0069	6,9	1	0,07	51,72
	0,98	980	0,098	98	14,22	1	735,3
	0,00133	1,333	0,00013	0,133	0,0193	0,00136	1

DEBİ	l / dak	cm³ / sn	m³ / sa	TORK	N.m	DaN.m	Kgf.m
	1	16,667	0,06		1	0,1	0,102
	0,06	1	0,3336		10	1	1,02
	16,67	277,78	1		9,8	0,98	1

HİDROLİK SİLİNDİR İTME KUVVETİ TABLOSU

Boru Çapı	BASINÇ (KG)							
	20 BAR	40 BAR	60 BAR	80 BAR	100 BAR	120 BAR	140 BAR	160 BAR
Ø40	251	502	753	1005	1256	1507	1758	2010
Ø50	390	780	1170	1560	1950	2340	2730	3120
Ø63	620	1240	1860	2480	3100	3720	4340	4960
Ø80	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Ø100	1550	3100	4650	6200	7750	9300	10850	12400
Ø125	2450	4900	7350	9800	11250	14700	17150	19600
Ø160	4000	8000	12000	16000	20000	24000	28000	32000
Ø200	6250	12500	18750	25000	31250	37500	43750	50000



Technological development, scientific management

Our company possesses a group of technicians who are brilliant in technique and dedicated to work and are engaged in the research and development of various kinds of new products. The company has many advanced equipments with which we can comprehend our new products very well.



■ Testing Equipment



■ Technical research and development discussion



■ Duration testing

With quick connector direct type solenoid valve

High & low Pressure switchable direct type solenoid valve

Rotary valve

Quick exhaust valve

With storage tank closed rotary valve

Pressure switching valve

Hard ceramic seal for solenoid valve



Scientific Research Development Achievement

■ Participate in the formulation of national industry standards

- Mounting dimensions of the cylinder with single rod (inner diameter 8-25mm).
- Mounting surface of 3/2 way solenoid valve.
- Basic size, installation size, and kits size for cylinder with Removable bore in diameter from 32-320mm.
-

■ 4 Invention Patent

- Pressure limiting valve & open and close method
- An earthquake gas cut off valve
- A measuring device of a slide valve pneumatic directional valve transition function
-

■ 35 Utility Model Patent

- With quick connector direct type solenoid valve
- Ceramic seal solenoid valve
- With storage tank closed rotary valve
- Manipulator clamp cylinder
- Handle regulator
- A double stroke cylinder
- Pneumatic safely device
-

■ 9 Appearance Patents

- Solenoid valve(5V)
- Solenoid valve(JSY)
- Packing box(4V210 Solenoid valve)
- Cylinder(SI32~40)
- Cylinder(SI32~60)
- Cylinder(SI80~100)
- Cylinder(JDNC/SQ)
-



PM micro pressure swing adsorption oxygen machine solenoid valve won the third prize

Draw control valve was rewarded National New Excellent Product prize

The compact cylinder was rewarded National New Excellent prize

Diaphragm solenoid valve was rewarded as the National New Excellent product

MCS solenoid valve islang was rewarded the third prize of National New Excellent product

MP301-8606010 air control valve was rewarded the third prize of National New Excellent product