

# GÖZLEM

PNÖMATİK & HİDROLİK

Sektörde 28. yıl



## ÜRÜN KATALOĞU

**airtec**

**Römer**

**VDM**  
ŞOK EMİCİ SİSTEMLER

**FARBO**

**EXAIR®**

**FASTVAC**

[www.gozlempnomatik.com](http://www.gozlempnomatik.com)



Süreklilik ve yaratıcılık birleştiğinde:  
**YILLARCA SÜREN YENİLİKÇİLİK VE MÜKEMMELİYET**

**airtec**



## VALF TERMİNALLERİ

Genel olarak elektrik kablosu ve pnömatik hortum pahalıdır. Birleştirilen valf terminalleri yüksek performanslı kontrol için doğru bağlantı sunar.

Multi pin - Profi Bus DP - Can Open - Profi Net  
Ether Cat - AS Interface

Bu valf/çoklu sistemleri multi-pin (çoklu kablo bağlantısı), Profi Bus DP, Can Open, AS Interface ve Ether Cat - Valfleri gruplandırarak kablo çekme zaman kaybını ve işçiliğini ortadan kaldırır. Bizim tüm çözümlerimiz tedariki kolaylaştırmak ve yüksek işlem güvenilirliği oluşturulan işlem zamanını kısaltmaktır.

Airtec hikayesi 1975 yılında devrimsel bileşiklerde başladı. Bunlardan biri yüksek mekanik yüklerle maruz kalabilecek kadar güçlü ve bakımı kolay pnömatik ve selonoid valfler - AIRTEC-Ring - yapılmasıdır.



# AIRTEC GENİŞ BİR ÜRÜN YELPAZESİNDE DEĞİŞİK STANDARTLARDA ÜRÜNLER SUNAR

## SELENOID VALFLER

Küçük ve güçlü ürünler için durmadan artan talepler ekonomik selenoid valfleri ile AIRTEC tarafından cevaplanır.

Onlar modern pnömatik kontrol teknolojisinin özünü bir araya getirdiler.

AIRTEC birçok uygulamalar için tam ürün çeşitliliğine sahiptir. Esnek çoklu sistemlerimiz her bir seri için kullanılmaktadır.

- Tekli ve çoklu selenoid valfler
- Yay merkezli 3-pozisyon valfler
- Hava uyarılı valfler
- ISO valfler, 1,2 ve 3 boyutlar
- NAMUR valfler
- Modüler ve tekli bağlantılı pleytler



Üzerimizdeki sorumluluk:  
**KISA TESLİMAT SÜRESİ VE SON TESLİM  
TARİHİNE KADAR MÜKEMMEL HİZMET VE SERVİS**



## Temelin altında yatan; Felsefenin yanında kalite

Standart makine ve işleme sanayilerinde robot sanayisi, yüksek teknoloji makine aletleri, uzay ve yarı iletken sanayisine kadar bütün dallarındaki müşteriler AIRTEC kalitesine güvenir.

Bizim birincil ilkimiz kullanıcıya yüksek kaliteli ürünü zamanında, sorunsuz bir şekilde cazip fiyatlarla sunmak.

## KOMPAKT SİLİNDİRLER

### Kompakt Silindirler MX Serileri

Küçük tasarımı AIRTEC kısa stroklu silindirler makinenizi ve işletmelerinizi daima çalışır kılar.

Uluslararası standartlarla ilgili olarak, bunlar tam uygunluk, güvenilirlik ve maliyet etkinliği için ikna edici çözüm üretir.





# DÜNYA ÇAPINDA ORTAYA ÇIKAN MARKALAR AIRTEC'İN TECRÜBE, KALİTE VE SERVİSİNE GÜVENİR

## STANDART SİLİNDİRLER

### XL serisi Profil Silindirler

### HM serisi Mini Kalem Silindirler

AIRTEC standart silindirler pnömatik kontrol teknolojisinin çekici gücüdür. CL serisi alüminyum profil ile manyetik switch için algılayıcı kanallar teçhiz edilmiştir. Standart silindirler paslanmaz çelik tasarımında da kullanılmaktadır.

HM serileri dayanıklılıklarını özellikle zor çalışma koşullarında da belirgin bir şekilde arttıran paslanmaz çelik boru ve piston rotlarına sahiptirler.

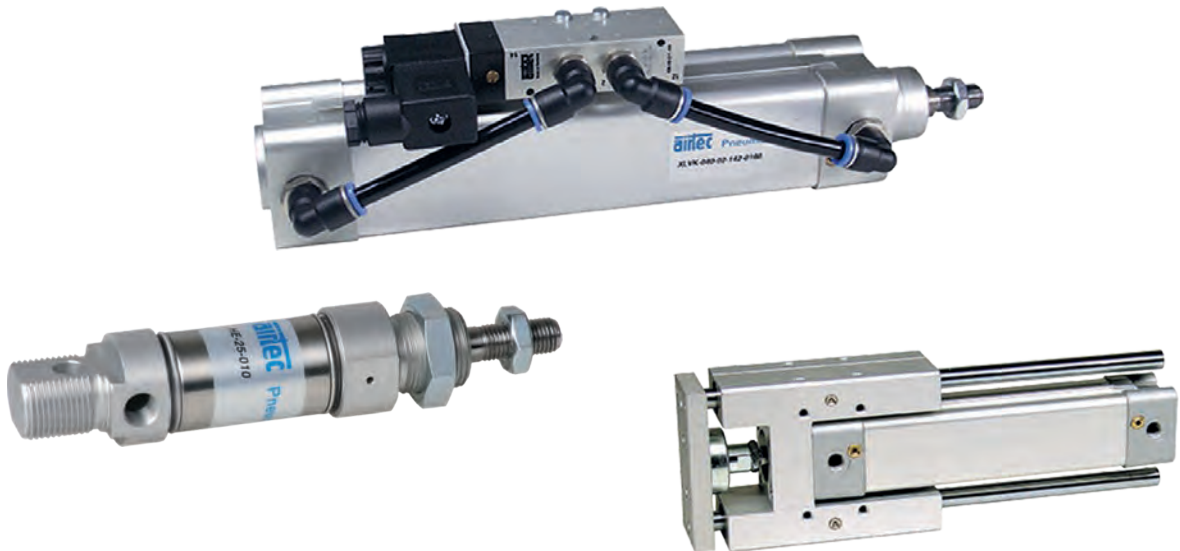
Silindir switchleri bütün seriler için aynıdır.

- ISO 6431 standartları uygun (XL, CX serileri)
- ISO 6432 standartları uygun (XL, CM serileri)

Her husustaki en yüksek standartlara uymakla kalmaz onları aşmak için, şirketin her aşamasında kapsamlı bir kalite kontrol sistemi kullanılmaktadır.

Bizim uzmanlarımız şirket içi ve dışı eğitim vermektedir. Üretimde de yüksek standartlar kullanılır. CNC makine merkezleri sürekli güncellenir ve etkinlikleri artırılmıştır

Hiçbir ürün kalite kontrolü yapılmadan AIRTEC tesislerinden çıkmaz.



## Sizin için daima “en üst kalite” Arařtırma ve Geliştirme

Başarınız bizim için asla bitmeyen bir uğraştır. Zira ürün yenilemenin en önemli güdüleri, kullanıcı tarafından tespit edilen bireysel ihtiyaçlardan kaynaklanır.

AIRTEC uzmanları daima piyasayı izler, ardından yeni fikirler ortaya atarlar ve A.R.G.E. departmanımızda şekillenir.

## ÖZEL ÇÖZÜMLER

### Planlama - İmalat - Denetim - Teslimat

### Müşeriye özel çözümler AIRTEC’de yüksek önceliğe sahiptir.

A.R.G.E. bölümümüz ve üretim elemanlarımız tipik uygulamalara daha iyi giden çözümleri geliştirme hususunda müşterilerimizle birlikte çalışır.

Büyüyen standart modüller esası üzerine, pnömatrik uygulamaların tüm spektrumunu kapsayan uyumlu sistemler yaratır.



# PERFORMANS VE ÇALIŞMA GÜVENİRLİĞİ İÇİN YENİ STANDARTLARI ÜRETEBEN VE GELİŞTİREN ÇÖZÜMLER

## ÖZEL ÇÖZÜMLER

### Uzmanlar İçin Sistem Çözümleri

Birimler ve birleşimler müşterilerin net bireysel ihtiyaçları uyarınca tasarlanır, üretilir ve denetlenir.

Bu onların kuruluma hazır olanları gibi çalışmaya hazır olarak teslim edilmesini sağlar. Yine bu hızlı kullanılabilirliği de sağlar.

Kuruluma hazır pnömomatik sistemler için dış kaynak hususunda AIRTEC'e danışın.

Biz her bir özel uygulama için özenli tasarlanmış teknik olarak mükemmelleştirilmiş ve ekonomik olarak üretilmiş çözümler sunarız.

Elbette! Bütün ürünlerimiz AIRTEC kalitesi ve bizim sabit fiyat garantimize tabidir.



Titizlik en önemli unsur olduğunda,  
**BÜTÜN İŞLEMLERDE GÜVENİLİR TUTARLILIK!**



## Esneklik ve hassasiyet: En Yüksek Standardın Üretimi

Ürünün kapasitesini sadece üretim ve birleştirme tespit edemez;

Değişen ihtiyaçları karşılama yeteneği de çok önemli olur. Bu sadece makineler için değil iş gücü ustalığı içinde uygulanır.

## VALFLER

AIRTEC valfleri zaman testli ve maliyeti etkileyicidir. Etkin pnömatik kontrol teknolojisi için tüm uygulama çeşitlerinden sonra geleneksel basınçlı hava kontrol için kullanılabilirler.

- El kumandalı valfler
- DIN kurulum - Ø ile panele monteli valfler
- Ayak pedalları
- Zaman - gecikme valfleri
- Çift el kontrol blokları
- Akış kontrol valfleri
- Sinyal kesiciler





# AIRTEC'TEN EN YÜKSEK KALİTEYİ BEKLEMELİSİNİZ ÇÜNKÜ! MÜŞTERİLERİMİZ BİZİ BU STANDARTLARLA ÖLÇER

## ROD-LESS (RODSUZ) SİLİNDİRLER

### ZR SERİSİ

Patentli dişli kayış silindir gücü özellikle yüksek çalışma güvenilirliği için basınç altında genişlemeyi engelleyen kendi kapalı profiline mahsustur.

Bu sorunsuz senkronize kullanım için idealdir.

- Ayarlanabilir kayma ve yuvarlak klavuzlu silindirler
- Yataklamalı silindirler

### ZX SERİSİ

- Kayma ve yuvarlak klavuzlu silindirler
- 6 metre uzunluğunda versiyonlarda mevcuttur
- Opsiyonel entegre valfler

Kadromuzdaki konusunda uzman çalışanlarımız ister kataloğun bir parçası olsun ister müşteriye özel çözüm olsun her AIRTEC ürününün tavizsiz bir kalite seviyesinde üretilmesini sağlar.

Üretim kolaylıkları bu amaç ile uyumludur. Mekanik ürünler sabit yüksek kalite sağlamak ve dünya çapında müşterilerimiz tarafından oluşturulan ve durmadan artan üretim rakamları ile yer tutmak için son CNC makine merkezlerini kullanır.

Birleştirme otomasyonu, sürekli farklılaşan bileşimler için esnek işleme oluşturacak bir göz ile tasarlanmıştır. Sadece maliyet azaltma etkisine değil bundan başka AIRTEC ürünlerinin çalışma güvenilirlik girişine de sahiptir.

Şirket en son ekolojik rehberliklerin hepsine her aşamasında sadakat gösterirken amaçların tümüne ulaştı.



## Daima Yanı Başınızda: Satış ve Servis

Yeni bir pnömatik sistem ve siparişleriniz işleme için ilk kavram aşamasından zamanlamanın önemli olduğu kişisel desteğe kadar seçkin AIRTEC çalışanları bir telefon kadar yakındır.

## VAKUM TEKNOLOJİSİ

AIRTEC vakum teknolojileri düşük hava tüketimiyle yüksek performans sağlar. Bunlar yüksek çalışma güvenliği için derecelendirilmişlerdir ve çevre kirliliğinden kaçınmak için düşük gürültü seviyesine sahiptirler.

Bir veya daha fazla emme kapları atmosfer basıncında çekirken patentli çoklu ağızlı vakum enjektörleri vakumu sabit bir düzeyde tutarlar.

Bunlara kendi temizleme filtreleme sistemleriyle uyumludur.

- Tek emme bağlantısıyla vakum enjektörleri
- Çoklu vakum enjektörleri
- Otomatik hava tasarrufu özellikli ve enjektör atışı çoklu vakum enjektörleri
- Vakum aksesuarları



# AIRTEC PÖMATİK KONUSUNDA DANIŞMANLIK, EĞİTİM VE KAPSAMLI BİR HİZMET İLE TAM DESTEK SUNUYOR

## AKSESUARLAR

Standart ve özel tasarımların her ikisinde fonksiyon modüllerine ek olarak, AIRTEC tedarikçileri için gerekli tüm aksesuarlar.

- Hava hazırlama elemanları
- Fittingsler
- Bağlantılar (çabuk bağlantı elemanları)
- Susturucular
- Hortumlar



Bağlayıcı birlikteliğimiz, etkin satış ve servis ağıımız müşterilerimizin ihtiyaçlarını Almanya'da, Avrupanın arta kalanında ve tüm dünyada hızlı, samimi ve güvenilir bir şekilde karşılar.

Distribütörlerimizin yanında AIRTEC şirketlerinde ve servis merkezlerinde sorununuzu anlayacak ve size hızlı etkin çözümler sunacak sağlam teknik eğitilmiş uzmanlar bulacaksınız.

AIRTEC pnömatik kontrol mühendisliği hususunda kapsamlı eğitim kurslarıyla sizin kendi personelinize eğitiminde de yardım edebilir.

Ve son olarak, biz sizi işler kötüye gittiğinde sahip olduğunuzla asla baş başa bırakmayacağız. Bizim lojistik merkezimiz her küçük bildiriminiz üzerine valf, valf terminali veya sürüş biriminizi ellerinize teslim edecektir.

# PNÖMATİK VALFLER

## E Serileri



Pimli Kumanda valfleri  
3/2 ve 5/2 yollu  
M5 ve 1/8" bağlantılı

## ER Serileri



Makaralı Valfler  
3/2 ve 5/2 yollu  
M5 ve 1/8" bağlantılı

## EL Serileri



Mafsal makaralı valfler  
3/2 ve 5/2 yollu  
M5 ve 1/8" bağlantılı

## HF-HR Serileri



Kol kumandalı valfler  
Yay geri dönüşü  
3/2-5/2 ve 5/3 yollu  
1/8" - 1/4" ve 1/2" bağlantılı

## 84-4HF & 84-4H



Kol Kumanda Valfleri  
3/2-5/2 ve 5/3 yollu  
1/8" - 1/4" ve 1/2" bağlantılı

## T Serileri



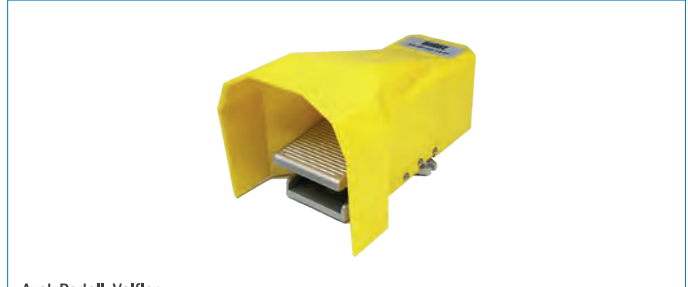
Butonlu ve Çevirmeli Valfler / M5- 1/8 - 3/2 ve 5/2 yollu / Buton çapı Ø 22.5 ve 30 mm

## ST Serisi



Butonlu Valfler  
3/2 yollu  
1/8" bağlantılı

## F Serileri



Ayak Pedallı Valfler  
3/2 ve 5/2 yollu  
1/4" bağlantılı



# PNÖMATİK VALFLER

## ELEKTRİK KUMANDALI VALFLER



Elektrik Kumandalı Valf  
3/2 - 5/2 - 5/3 yollu  
M5 ve 1/8" - 1/4" - 1/2" bağlantılı

## HAVA KUMANDALI VALFLER



Pilot Kumandalı Valfler  
3/2 - 5/2 - 5/3 yollu  
M5 - 1/8" - 1/4" - 1/2" bağlantılı

## ISO VE NAMUR VALFLER



ISO 1-2-3 Tek ve Çift Bobinli Valfler  
5/2 - 5/3 yollu  
Namur Valfler 3/2 - 5/2 - 5/3 yollu  
Tek ve Çift Bobinli 1/4" ve 1/2" bağlantılı

## HABERLEŞMELİ VALF ADALARI



Multi pin - Profi Bus DP - Can Open - Profi Net  
Ether Cat - AS Interface

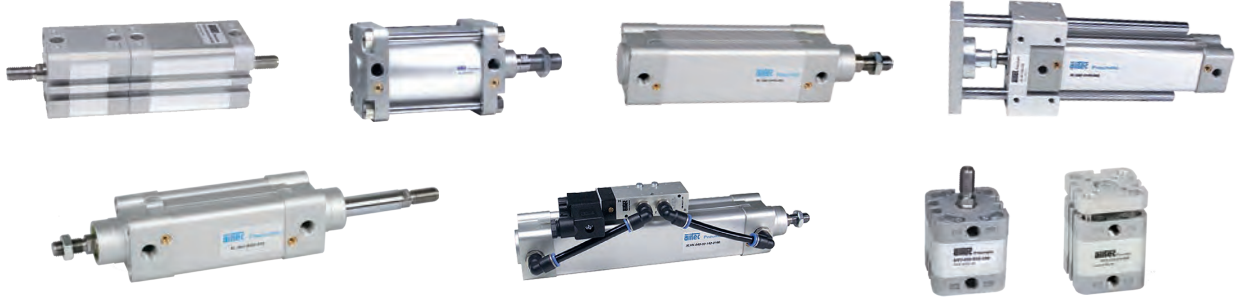
## OPERASYON VALFLERİ



VE - VEYA - DEĞİL - SİNYAL KESİCİ - ZAMAN RÖLESİ - HIZ AYAR VALFİ - ÇABUK EGZOS  
ÇİFT EL KONTROLÜ PRESS EMNİYET VALFİ - BASINÇ SWITCH

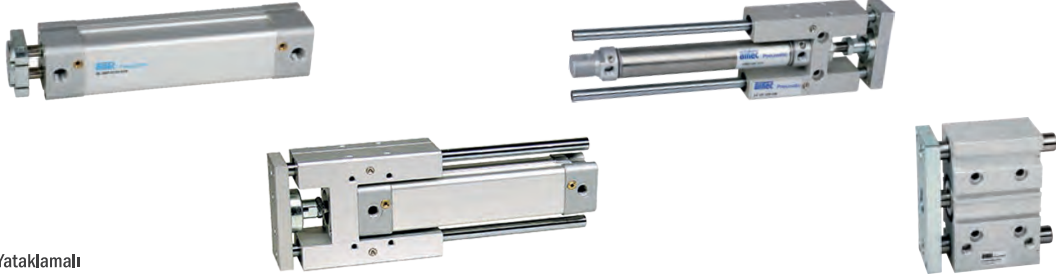
# PNÖMATİK SİLİNDİRLER

## ISO & ISO Kompakt Pistonlar



ISO & ISO Kompakt Pistonlar

## YATAKLI PİSTONLAR



Rulmanlı ve Bronz Yataklamalı  
Piston Çeşitleri

## Kadıç ve Kalem Pistonlar



Ø 6 mm den 63 mm ye kadar istenilen  
strok'larda mevcuttur.

## RODSUZ PİSTONLAR



Ø 25'den 63 mm ye kadar  
Hareket Boyu 6 metreye kadar mevcuttur

# PNÖMATİK SİLİNDİRLER

## Komple Paslanmaz Pistonlar



Paslanmaz Kalem ve ISO Pistonlar

## KISA STROKLU PİSTONLAR



## STOPER PİSTONLAR



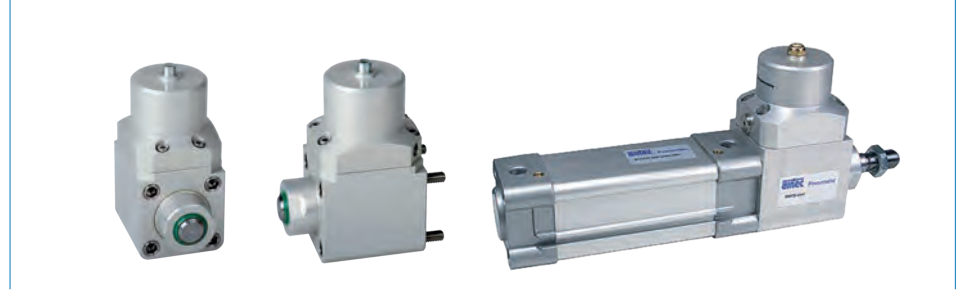
Tek etkili ve Çift etkili stoper silindir

## MANYETİK PİSTON SENSÖRLERİ



Piston Sensörleri PnP - NpN  
İki Kablolü, Üç Kablolü ve Konnektörlü

## PİSTON KİLİTLEME ÜNİTESİ



## PİSTON BAĞLANTI ELEMANLARI



## K Serileri - 1/8" - 1/4"



## X Serileri - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"



## Y Serileri - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"





# DÜŞÜK VE YÜKSEK BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

Hassas Regilatör



0.05 - 2 Bar

Hassas Regilatör



0.05 - 4 Bar

Hassas Regilatör



0.05 - 7 Bar

Düşük Basınç Regilatörü



0.05 - 10 Bar

Düşük Basınç Regilatörü



0.05 - 6 Bar

Yüksek Basınç Pilot Kumandalı Regilatörü



Giriş 40 Bar  
Çıkış 0.5 - 16 Bar

Yüksek Basınç Pilot Kumandalı Regilatörü



Giriş 40 Bar  
Çıkış 0.5 - 16 Bar

Yüksek Basınç Pilot Kumandalı



Giriş 40 Bar  
Çıkış 0.5 - 16 Bar

Yüksek Basınç Regilatörü



Giriş 40 Bar  
Çıkış 0.5 - 16 Bar

PNömatik Jet Yağlama



# VAKUM ÜRÜNLERİ

Otomatik Çoklu Vakum Ünitesi



Hava Tasarruflu Jeneratör



Sütun Vakum Jeneratörleri



Vakum Siviçleri



Vakum Süspansiyon Aparatı



Sütun Çoklu Jeneratörleri



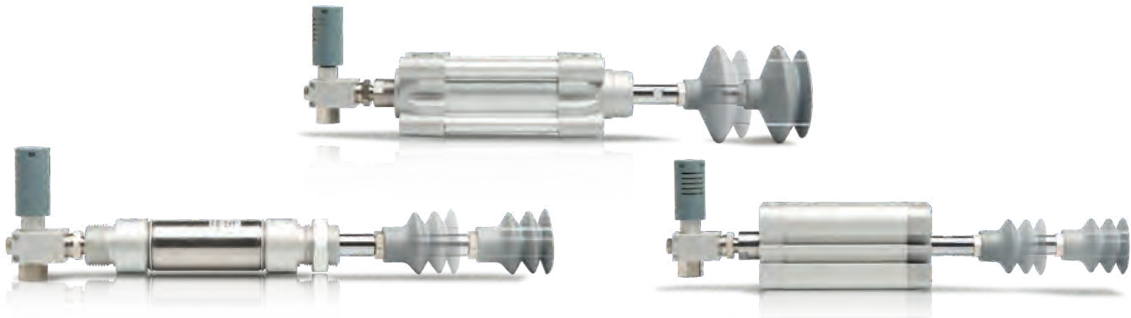
Vakum Vantuzları



Vakum Filtreleri



Jeneratörlü Vakum Pistonları



Model	Model	Model
 44-APC	 44-APH-G	 44-APKD
 44-APC-G	 44-APH-2-G	 44-APKD-G
 44-APOC	 44-APH-3-G	 44-APUC
 44-APOC-G	 44-APHF	 44-APG
 44-APMF	 44-APA	 44-APMM
 44-APCF	 44-APAF	 44-APLM
 44-APL	 44-APT	 44-APUL
 44-APL-G	 44-APT-G	 44-APUT
 44-APLL	 44-APST	 44-APGT
 44-APLL-G	 44-APST-G	 44-APY
 44-APLF	 44-APWT	 44-APW
 44-APH	 44-APWT-G	 44-APZA

# PNÖMATİK BAĞLANTI ELEMANLARI

Model	Model	Model
 44-APKG	 44-APST-C	 44-XSC-0-G
 44-APGJ	 44-APUC-C	 40-356
 44-APIG	 44-APG-C	 40-357
 44-APLJ	 44-APMM-C	 44-ASCF
 44-APYJ	 44-APUL-C	 44-AHVFS
 44-APPF	 44-APUT-C	 44-AHVSF
 44-APP	 44-APUY-C	 44-AHVFF
 44-APC-C	 44-APW-C	 44-AHVSS
 44-APOC-C	 44-ASC-0	 44-ASPC
 44-APCF-C	 44-ASC-I	 44-ASPL
 44-APL-C	 44-ASC-0-G	 44-ASPU
 44-APT-C	 44-ASC-I-G	 44-ACVPC

Model	Model	Model
 44-ACVPU	 40-273	 40-254-1
 40-350	 40-274	
 40-351	 40-275	
 40-354	 40-276	
 40-355	 40-277	
 40-358	 40-278	
 40-501	 40-279	
 40-502	 40-279-1	
 40-503	 40-251	
 40-90	 40-252	
 40-271	 40-253	
 40-272	 40-254	





Poliüretan Hortum  
(Polyester TPU)



Poliüretan Hortum  
(Polyether TPU)



Polyether Yumuşak Poliüretan Hortumlar



SHPI Poliüretan Döner Rekorlu  
Spiral Hava Hortumu



Yaylı Spiral Hortum Rekoru



Otomatik Hortum Sarma Makinası



Plastik Gövde Otomatik Hortum  
Sarma Makinası



Manuel Hortum Sarma  
Makinası



Otomatik Hortum Sarma Makinası



Kıvılcıma Karşı Dayanıklı  
Çift Tabakalı Hortum



Çiftli Spiral Rekorlu  
Poliüretan Hava Hortumu



Çiftli Poliüretan Hava Hortumu (-20° +70°)



Sarı PU Toz Boya Hortumu 85A



Karbonlu Antistatik PU Toz Boya Hortumu



Şeffaf PU Toz Boya Hortumu 80A



Poliüretan Çiftli Spiral  
Hava Hortumu



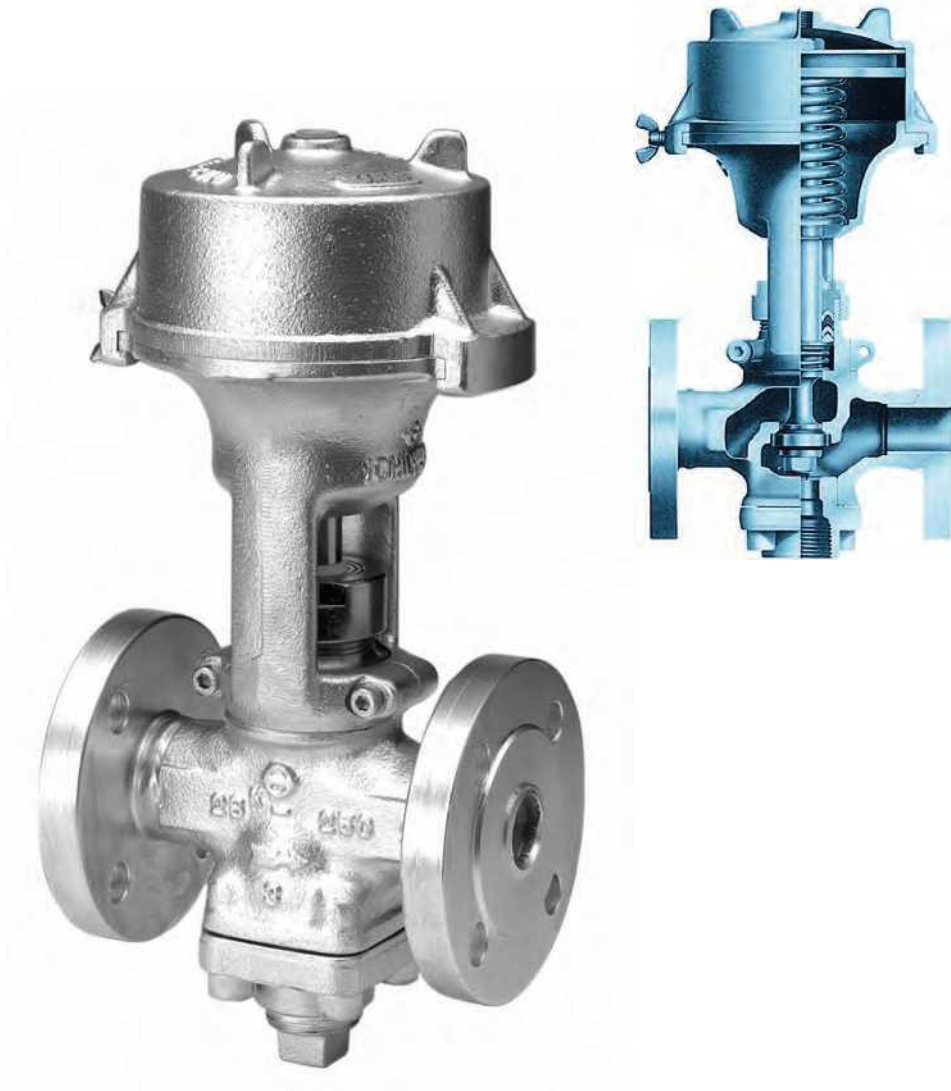
Takviyeli Poliüretan Örgülü  
Hava Hortumu

# ROCKY PİSTONLU VANA

AIRTEC Controls GmbH, 30 yıldan fazla bir süredir ROCKY ürünlerini dünya çapında dağıtmıştır. Hassas üretim yöntemleri ve yüksek kaliteli malzeme seçimi, ürünlerin en yüksek kalite ve güvenilirliğini garanti eder. Kompakt tasarım, uzun ömür ve çeşitli ürün yelpazesi ile çözüm sunmuştur.

Bu ürünler lastik endüstrisi için özel olarak geliştirilmiştir. Diğer kauçuk ve plastik ürünlerin imalatında da kullanılabilirler. 30 yılı aşkın bir süredir ROCKY ürünleri AIRTEC tarafından pazarlanmakta ve dünya genelinde kullanılmaktadır. Modern hassas üretim yöntemleri ve sınıfının en iyisi ROCKY vanalarını en yüksek kalite ve güvenilirliğe garanti eder.

TPC vanaları ve aksesuarları öncelikle lastik, plastik ve kauçuk imalat sanayinde kullanılan işlemlerin rasyonelleştirilmesi ve otomasyonu için geliştirilmiştir.



TPC Serisi  
Paslanmaz Flanşlı Vana



PMM Serisi  
Playt Tipi Döküm Vana



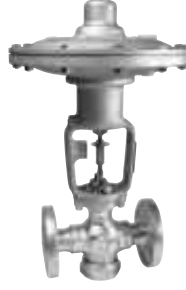
FP Serisi  
4/2 Yollu Vana 1/2 ve 3/4



PPM Serisi  
Playt Tipi Paslanmaz Vana



DC Serisi - Akış Kontrol  
Valfi 1/2 - 3/4 - 1"



Buhar - Gaz ve Hava İçin

PDC Serisi -Akış Kontrol  
Valfi Playt Tipi



SR Serisi - Pnömatik Kummandalı  
Buhar Regilatör - 3/4 - 1"



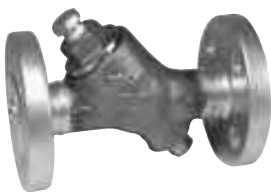
PSR Serisi - Pnömatik Kummandalı  
Buhar Regilatör Playt Tipi



MT Serisi - Paslanmaz 2 Yollu ve 3 Yollu  
Buhar, Nitrojen - Hava için



YL Serisi - Paslanmaz, Dişli 1/4" -  
1 1/2" Kadar



Buhar Çekvalfi

MP Serisi - Paslanmaz 2 Yollu ve 3 Yollu  
Buhar, Nitrojen - Hava için



TPC, MT - Paslanmaz Pistonlu Vana  
2 Yollu - 3 Yollu Manyetik Kontrollü







# TECRÜBE EN İYİ ÖĞRETMENDİR







### **MERKEZ / İMES**

+90 216 466 69 02 / +90 212 252 50 59

İmes San. Sitesi 3. Sosyal Tesisleri No:24  
Dudullu / İstanbul / Turkey

### **ŞUBE / İKİTELLİ**

+90 212 671 88 81

Demirciler Sanayi Sitesi D Blok No:323 / B  
İkitelli Başakşehir / İstanbul / Turkey

### **ŞUBE / ÇERKEZKÖY**

+90 282 726 97 28

Fevzipaşa Mahallesi Fevzipaşa Caddesi No:87  
Çerkezköy / Tekirdağ / Turkey

[info@gozlempnomatik.com](mailto:info@gozlempnomatik.com)

[www.gozlempnomatik.com](http://www.gozlempnomatik.com)

