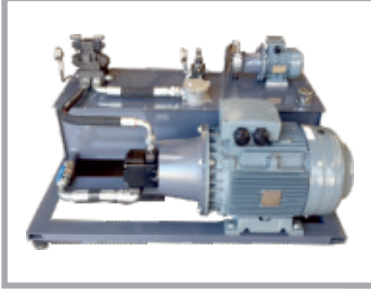




h+p hidrolik
pnömatik Makina ve San.Tic.

Projelerimiz



Ünite Özellikleri

Kullanım Amacı: Demir Kesme Hidrolik Projesi
Motor Gücü: 30 KW
Tank Hacmi: 400 Lt
Çalışma Basıncı: 250 Bar



Ünite Özellikleri

Kullanım Amacı: Tır Kaldırma Lifti Hidrolik Projesi
Motor Gücü: 30 KW
Tank Hacmi: 700 Lt
Çalışma Basıncı: 250 Bar



Ünite Özellikleri

Kullanım Amacı: Balya Presi Hidrolik Projesi
Motor Gücü: 22 KW
Tank Hacmi: 350 Lt
Çalışma Basıncı: 280 Bar



Ünite Özellikleri

Kullanım Amacı: Sac İşleme Hattı Hidrolik Projesi
Motor Gücü: 15 KW
Tank Hacmi: 160 Lt
Çalışma Basıncı: 200 Bar



Ünite Özellikleri

Kullanım Amacı: Sıvama Presi Hidrolik Projesi
Motor Gücü: 7,5 KW
Tank Hacmi: 200 Lt
Çalışma Basıncı: 250 Bar

Hakkımızda

2001 Yılında Mak. Müh. Levent ÇILI tarafından kurulan H+P Hidrolik Pnömatik Makina ve 2005 Yılında Aydın'da müşterilerimize bölgesel anlamda daha iyi hizmet verebilmek için kurulan Hidroay Hidrolik Pnömatik Makina San.ve Tic.Ltd.Şti. kuruluşlarından itibaren "Müşteri Memnuniyeti" ve "Kaliteli Hizmet" Hedefleri doğrultusunda, konusunda uzman ve deneyimli kadrosu ile proje ve sistem tasarımı, ürün satışı ve satış sonrası hizmetleri ile sektördeki çalışmalarını sürdürmektedir.

Müşterilerine en son teknoloji ve en ekonomik yenilikleri sunmayı ilke edinen H+P Hidrolik Pnömatik Makina müşteri taleplerine en kısa sürede, en uygun ürün ile cevap vermektedir. Ürün Portföyümüze bakıldığında firmamız özellikle hidrolik konusunda oluşabilecek tüm sorunlara çözüm olabilecek ve gerekli olan sistemi oluşturacak her türlü ürüne sahiptir.

Öncelikle kurumsal kimliğini tamamlayan firmamız, sektörün beklentilerine en iyi biçimde yanıt verebilmek adına yeni çözüm ortaklarını bünyesine katarak, temsilciliğini yaptığı firmalara yenilerini ekleyerek zaman içerisinde sektörün lider firmalarından biri olmuştur.

Hidrolik-Pnömatik sektöründe dünya lideri markaların geniş ürün yelpazesi ile hizmet veren H+P Hidrolik Pnömatik Makina aynı zamanda satış sonrası verdiği teknik servis hizmetleri ile de tercih edilmede ayrıcalıklı bir konuma gelmiştir.

Firmamız müşteri talepleri, öneri ve şikayetlerine yönelik önlemleri alarak, sürekli gelişen ve değişen sektörümüzde dünyada güncellemeleri izleyerek, yeni ve farklı ürünleri bünyesine katarak, müşterilerine en uygun proje ve sistem hizmetini sunmanın haklı gururunu yaşamaktadır.

H+P Hidrolik Pnömatik Makina kalitesinden ve ilkelerinden ödün vermeden, Türk sanayisine hizmet ediyor olmanın onurunu her zaman hissederek gelecekte de aynı özen ile çalışmalarına devam edecektir.

h+phidrolik
pnömatik Makina ve San.Tic.



Faaliyet Alanlarımız

► Endüstriyel Faaliyet Alanlarımız;

- * Hidrolik Presler
- * Demir Çelik Sektörü
- * Parçalayıcı Öğütücü Makinalar
- * Ağaç İşleme Makinaları
- * Tekstil Makinaları
- * Enjeksiyon Makinaları
- * Beton Parke Makinaları
- * Hidrolik Liftler
- * Hidrolik Test Üniteleri



► Mobil Faaliyet Alanlarımız;

- * Tarım ve Hayvancılık Makinaları
- * Beton Pompaları
- * Araç Üstü Mobil Vinçler
- * Platformlar
- * Çöp Araçları
- * Denizcilik Sektörü
- * Maden Sektörü
- * Sondaj Makinaları
- * Mobil Taş Kırma Eleme Tesisleri

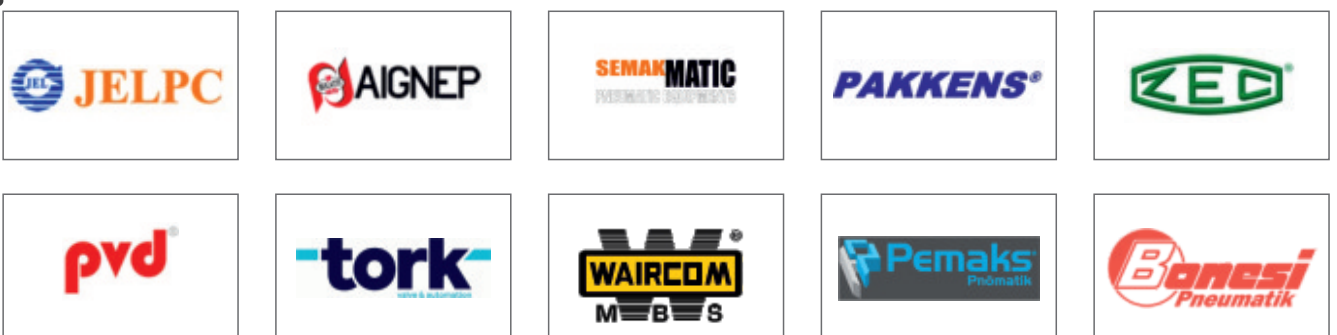


Markalarımız

Hidrolik



Prnömatik



CASAPPA



Formula Serisi Dişli Pompalar 13-T1/19T1-Z0 Serisi

Deplasman (cc/dev.)	Max. Çalışma Basıncı (bar)	Max. Hız (d/dak.)
8,26-150,79	325	3000



Kappa Serisi Döküm Gövde Pompalar

Deplasman (cc/dev.)	Max. Çalışma Basıncı (bar)	Max. Hız (d/dak.)
4,95-150,79	310	Min.300-Max.4000



Magnum Serisi Döküm Gövde Dişli Pompalar / HDP 30-35 Serisi

Deplasman (cc/dev.)	Max. Çalışma Basıncı (bar)	Max. Hız (d/dak.)
17,2-124,81	310	3000



PLP - PLM - PHP Serisi Dişli Pompalar / Motorlar

Deplasman (cc/dev.)	Max. Çalışma Basıncı (bar)	Max. Hız (d/dak.)
1,07-91,1	300	3000



Değişken Debili Eksenel Pistonlu Pompalar MVP Serisi

Deplasman (cc/dev.)	Versiyonları	Max. Çalışma Basıncı (bar)	Max. Hız (d/dak.)
1,07-91,1	Basınc, yük duyarlı- Güç regülasyonlu	350	3500

GALTECH



Teknik Özellikler

1,2 cc - 77 cc

Deplasman Hacmi

Alüminyum ve Döküm Kapak Seçenekleri

Çalışma Basıncı (bar)

Max. 250 - 300 Bar

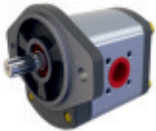
HYDROPACK

Teknik Özellikler

- * Deplasman Aralığı: 0,25 - 60 cc
- * Endüstriyel Tip Pompalar
- * Traktör ve İş Makinesi Pompaları
- * Forklift Pompaları
- * Tandem Pompa Uygulamaları
- * Power Pack Ünite Pompaları



HEMA



Model	İletim Hacmi cm ³ /dev	Debi Lt/Dak.	Max.Çıkış Basıncı	Min.Hız dev/dak.
(1PN-040) (1PN-281) Serisi	4,0 - 28,1	5,7 - 40,4	250 bar	600

Model	İletim Hacmi cm ³ /dev	Debi Lt/Dak.	Max.Çıkış Basıncı	Min.Hız dev/dak.
(2P1-3050) (2P1-3180) Serisi	16,7 - 56,1	24 - 81,5	250 bar	600

Model	İletim Hacmi cm ³ /dev	Debi Lt/Dak.	Max.Çıkış Basıncı	Min.Hız dev/dak.
(3P1-4150) (3P1-4380) Serisi	47 - 116,7	68,2 - 173	248 bar	600

EATON VICKERS



Hidrolik Motorlar



Paletli Pompalar



PVM Serisi Pompalar



PVH Serisi Pompalar



Kapalı Devre Pompalar



Tandem Paletli Pompalar

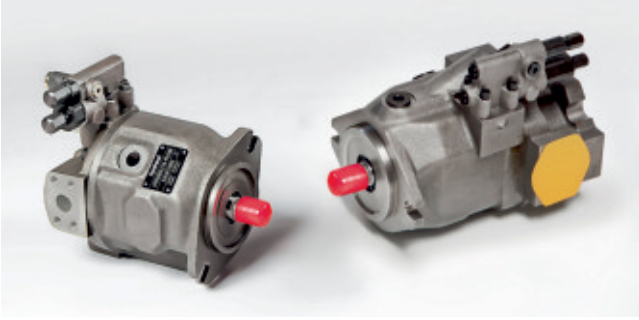


Ağır Seri Pompalar



Pistonlu Pompalar

HIGH-TECH



Teknik Özellikler

Deplasman Aralığı: 28 - 140 cc/dev

Çalışma Basıncı: 280 bar

Regülasyon Tipi: DFLR-DFR

ECKERLE İÇTEN DİŞLİ POMPALAR



Teknik Özellikler

EIPS 3 20 - 50,3 cc Deplasman aralığı

250 Bar Çalışma Basıncı

Teknik Özellikler

EIPH 3,8 cc - 250 cc Deplasman aralığı

300 Bar Çalışma Basıncı

Teknik Özellikler

EIPS 2 5,4 - 25,2 cc Deplasman aralığı

250 Bar Çalışma Basıncı

HİDROMOTORLAR



MM SERİSİ

8,2 cm³ - 50 cm³
Deplasman aralığı



MS SERİSİ

80 cm³ - 711 cm³
Deplasman aralığı



MP SERİSİ

25 cm³ - 623 cm³
Deplasman aralığı



MT SERİSİ

161 cm³ - 725 cm³
Deplasman aralığı



MR SERİSİ

25 cm³ - 400 cm³
Deplasman aralığı



MV SERİSİ

314,5
Deplasman aralığı



MH SERİSİ

200 cm³ - 500 cm³
Deplasman aralığı



MSS SERİSİ

80,5 cm³ - 397 cm³
Deplasman aralığı

DİREKSİYON BEYİNLERİ

HKU HKUS



Teknik Özellikler

EIPH

3,8 cc - 250 cc Deplasman aralığı

300 Bar Çalışma Basıncı

HİDROLİK VALFLER

KUMANDA VALFLERİ HYDROPACK



Monoblok Valfler
Debi 45 lt/ dk
Çalışma Basıncı 300 bar



Dilimli Valfler
Debi 80 - 150 lt/ dk
Çalışma Basıncı 300 bar

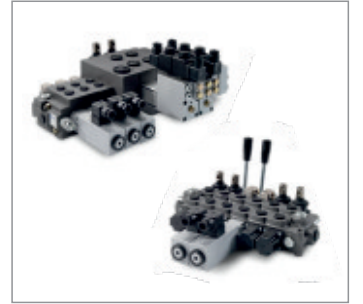


Monoblok Elektrik Kumandalı Valfler
Debi 80 lt / dk
Çalışma Basıncı 300 bar

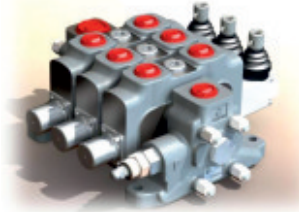


6 Yollu Elk. Kumandalı Valfler
Debi 50-80 ci / dk
Çalışma Basıncı 300 bar

GALTECH



AKON



Dilim Sayısı	Debi Lt/Dak.	Max.Çıkış Basıncı	Diş Ölçüsü	Tavsiye Edilen Yağ Filtresi
1-9	80	350	G 1/2"- G 1	Max 30 Micron



Dilim Sayısı	Debi Lt/Dak.	Max.Çıkış Basıncı	Diş Ölçüsü	Tavsiye Edilen Yağ Filtresi
1-9	100-150	320	G 3/4"- G 1	Max 30 Micron



Dilim Sayısı	Debi Lt/Dak.	Max.Çıkış Basıncı	Diş Ölçüsü	Tavsiye Edilen Yağ Filtresi
1-7	35-100	350	G 3/8"-G 3/4"	Max 30 Micron

HİDROLİK VALFLER

EATON VICKERS BOBİNLİ YÖN KONT. VALFLERİ



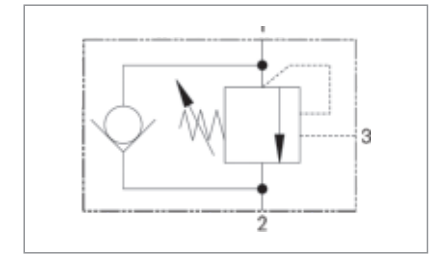
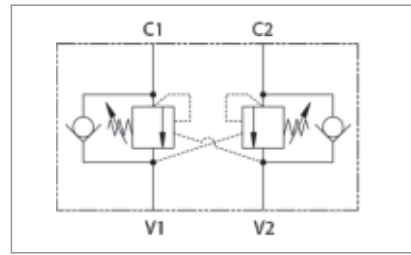
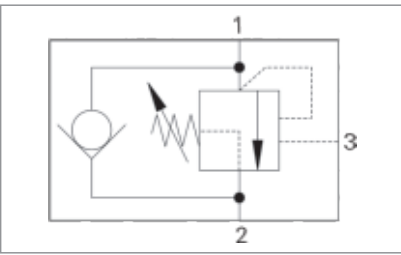
Teknik Bilgiler

* NG-6, NG-10, NG 16
N6 25, NG 32

* 12 V DC, 24 V DC,
110 AC, 220 AC
Bobin seçenekleri

* Modüler Basınç
debi ayar valfleri

POPET TİP YÖN KONTROL VALFLERİ

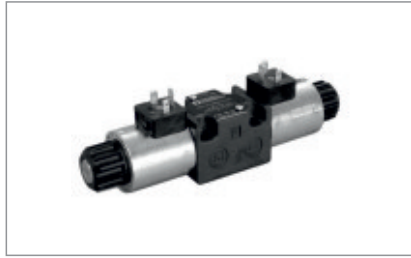
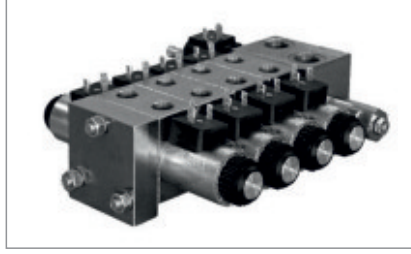


Teknik Bilgiler

* Debi 0 - 200 lt/dk Basınç 300 bar - Voltaj: 12 V DC - 24 DC 220 V AC

HİDROLİK VALFLER

DUPLOMATIC



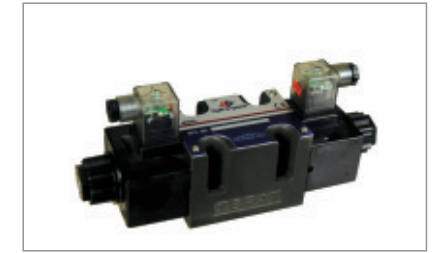
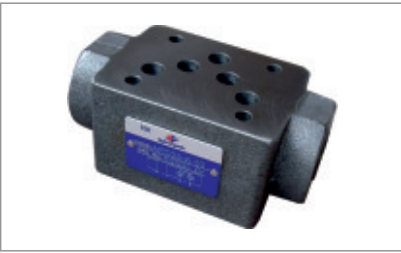
Teknik Bilgiler

* NG 6 , NG 10, NG 16
NG 25, NG 32

* 12 V DC, 24 DC
110 AC, 220 AC
Bobin seçenekleri

* Modüler Basınç
debi ayar valfleri

HYDROPACK



Teknik Bilgiler

* Debi 0 - 224 lt/dk Basınç 300 bar - Voltaj: 12 V DC - 24 DC 220 V AC

HİDROLİK HAT TİPİ VALFLER

LUEN



Hat Tipi Kilit Valfi 1/4" - 3/4"



Hat Tipi Hız Ayar Valfi 1/8" - 1"



Basınç Emniyet Valfi 1/4" - 1"



Tekli 1/4" - 3/4" Yük tutma Valfi



Pilot Uyarılı Çek Valf 1/4" - 1"



Hidromotor Fren Valfi 1/4" - 3/4"



Basınç Sıralama Valfi 3/8" - 3/4"



Pulluk Döndürme Valfi 3/8" - 3/4"



3 Yollu Akış Bölümü Valfi 3/8" - 3/4"



Hat Tipi Akış Bölücü Valf

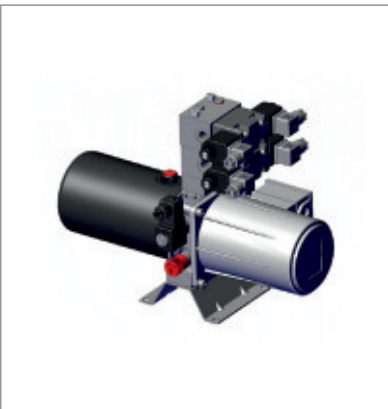


Çek Valf 1/8" - 1 1/2"



Döner Eleman

■ DC MOTORLU GÜÇ ÜNİTELERİ - POWERPACK



POWERPACK GÜÇ ÜNİTELERİ
* 12-24-220-380 VOLT

■ HİDROLİK AKÜMÜLATÖRLER

EPOL - FOX



Balonlu Aküler

Debi: -2,5 lt - 50 lt Basınç, 330 bar

Diyaframli Aküler

Debi: 0,4 lt - 2,3 lt Basınç, 300 bar

Yedek Akü Balonları

-2,5 lt - 50 lt

Akü Kontrol Bloğu



■ HİDROLİK FİLTRE VE AKSESUARLARI



■ Hidrolik Basınç Filtreleri

■ 25-500 lt/dk Kapasiteli

■ Hidrolik Dönüş Filtreleri

■ 2-125 Mikron

■ Hidrolik Emiş Filtreleri

■ 3-420 Bar Basınç Aralığı

HAVALI SOĞUTUCULAR



HAVALI SOĞUTUCULARI	$\Delta t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ de soğutma kcal/saat	$t = 30 \text{ }^\circ\text{C}$ de soğutma kcal/saat	Maks.Yağ debisi lt/dk	Maks.Basınç bar	Yağ Bağlantı Ölçüsü
ACR-20 2700d/d 220V AC 0.09A Monofaze	700	1.100	35	10	1/2" BSP
4010M 24VDC	937	1.387	40	24	1/2" BSP
4010 M 220VAC	937	1.387	40	24	1/2" BSP
4015M 24VDC	2.325	4.050	80	24	1" BSP
4015M 220VAC	2.325	4.050	80	24	1" BSP
4020M 24VDC	3.000	4.500	100	24	1" BSP
4020M 220VAC	3.000	4.500	100	24	1" BSP
4024M 24VAC	5.650	8.450	120	24	1" BSP
4024M 220VAC	5.650	8.450	120	24	1" BSP
4030M 24VDC	7.875	12.000	140	24	1" BSP
4030M 220VAC	7.875	12.000	140	24	1" BSP
4040M 24VDC	10.000	15.000	160	24	1 1/4" BSP
4040M 220VAC	10.000	15.000	160	24	1 1/4" BSP
4050M 220 VAC	13.500	20.000	180	24	1 1/4" BSP
4030 2MS ÇİFT FANLI 24VDC / 220VAC	15.500	23.460	260	24	1 1/4" BSP
4040 2MS ÇİFT FANLI 24VDC / 220 VAC	19.375	29.375	320	24	1 1/2" BSP

SULU SOĞUTUCULAR

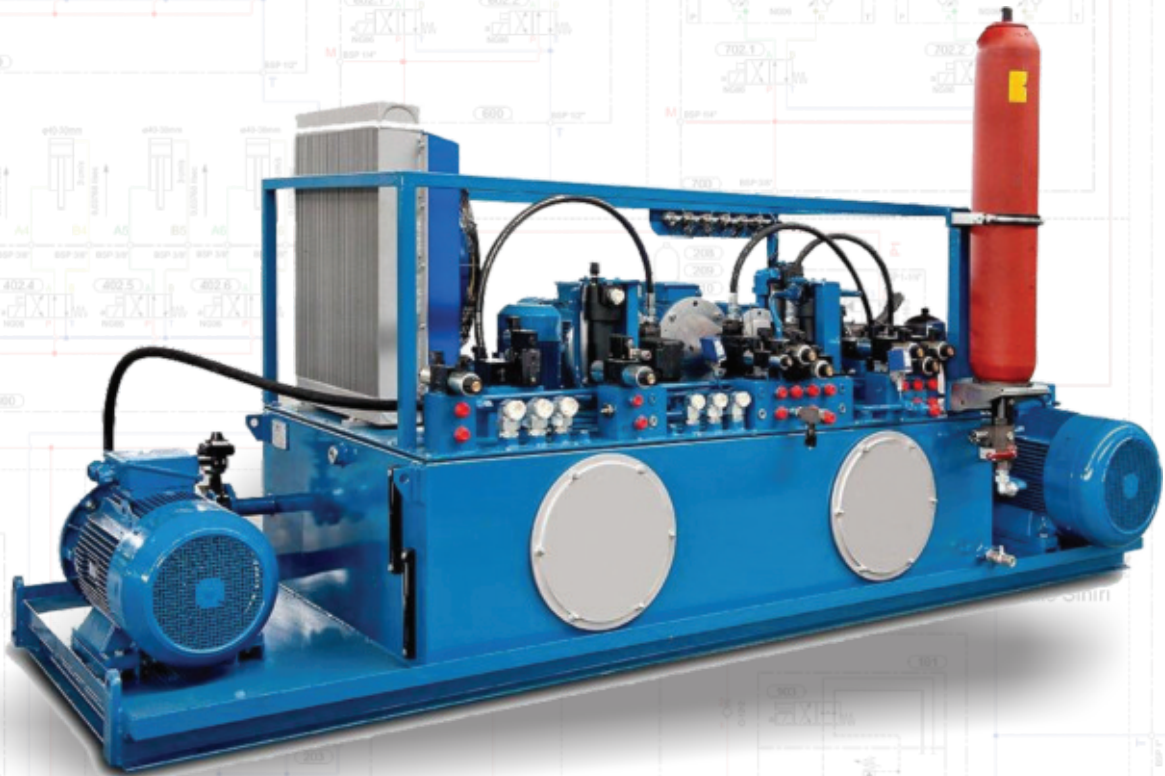


SU SOĞUTUCULAR	$\Delta t = 20 \text{ }^\circ\text{C}$ de soğutma kcal/saat	$t = 30 \text{ }^\circ\text{C}$ de soğutma kcal/saat	Maks.Yağ debisi lt/dk	Maks.Basınç bar	Yağ Bağlantı Ölçüsü
OR-60L	4200	7000	60	10	3/4"-3/4"
OR-100L	7500	12000	100	10	3/4"-3/4"
OR-150L	12000	19000	150	10	1 1/4"-3/4"
OR-250L	18000	30000	250	10	1 1/4"-3/4"
OR-350L	24000	40000	350	10	1 1/4"-3/4"
OR-600L	42000	62000	600	10	2"-1 1/2"
OR-800L	60000	90000	800	10	2"-1 1/2"

* Su girişleri yandan, yağ girişleri üsttendir.



4. istasyon



1. istasyon

Onite Simin

Onite Simin

HİDROLİK SİLİNDİRLER



Honlanmış Boru
Çap 40 - 350 mm



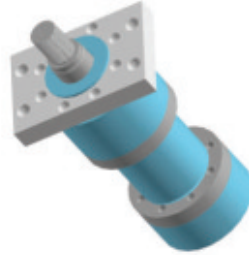
Kromlu ve
İndüksiyonlu Mil
Çap 12 - 200 mm



Silindir Bağlantı Parçaları



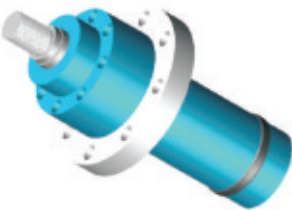
HC 01-1 CETOP SERİSİ
Ø 32 - Ø 200 mm arası



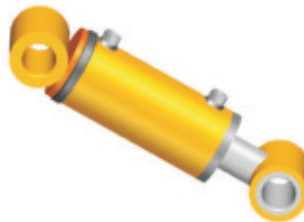
HC 01-3 CETOP SERİSİ
Ø 32 - Ø 250 mm arası



HC 01-6 CETOP TİP
HİDROLİK SİLİNDİR
Ø 32 - Ø 250 mm arası



HC 02-P PRES TİPİ
HİDROLİK SİLİNDİR
Ø 32 - Ø 350 mm arası



HC 04-02 ÖN TAK. BORU
MAFSALLI HİD.SİLİNDİR
Ø 32 - Ø 160 mm arası



HC 04-05 ÖN ARKA OYNAR
MAFSALLI HİD.SİLİNDİR
Ø 32 - Ø 150 mm arası



ELEKTRİKLİ VE ZAMAN AYARLI YAĞLAMA SİSTEMLERİ

Smart Serisi Yağlamalar

- * Makine takımları için geliştirilmiş kompakt bir pompadır.
- * Elektrikli dişli pompaları 28 bar (411.6psi) basınçta 100 cm³/dak. yağlama debisi
- * Elektronik kontrol kartı ile birlikte olan tipi ve dışarıdan herhangi bir cihazın bağlanabileceği manuel tipide vardır. Kontrol kartı modellerde Dropsa "VIP" kontrol kartı vardır böylece infra-red program yüklenebilir.



GRES YATAK YAĞLAMA SİSTEMLERİ



KOLLU YAĞLAMA SİSTEMLERİ

- * Çıkış miktar ayar valfli iki çıkışlı pistonlu tip pompadır.
- * Ortaya bağlanarak her iki çıkışa yağ gönderir.
- Tek bir çıkış istenirse kısma vanası kapatılır veya çıkış körlenebilir.

DİREKT AYARLANBİLİR VE İĞNE VANA DAĞITICILAR, DOZAJLI DAĞITICILAR

- * Bağlantı bloğunda hava alma civatası/SAE Metrik - BSP-NPTF dişler / 500 bar (7350 psi) basınç / Elemanlar çinko kaplıdır / Bağlantı blokları "O" ringleri ve bağlantı civataları ile birlikte sevk edilir.



ELEKTRİK VE HAVA KUMANDALI PNÖMATİK YÖN VALFLERİ



* ISO Serisi Pnömatik Silindir



* Short Strok Silindir



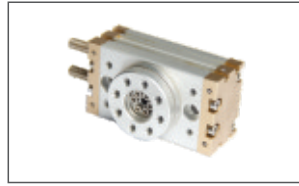
* Kalem Silindir



* Short Strok Yataklı Silindir



* Rotles Silindir



* Rotary Silindir



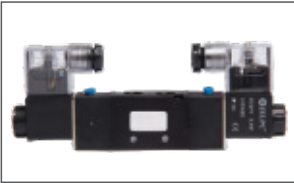
* Dönmez Milli Yataklı Silindir



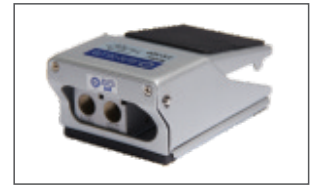
* Pistonlu Vana



* Pnömatik Şartlandırıcılar



* Pnömatik Valfler



Pnömatik Bağlantı Ekipmanları



SEMAKMATIC



1/8" - 1/4" SOLENOİD VALFLER



MP SERIE VALVES



- * 3/2 Normalde kapalı Popet Valfler
- * 1/8" - 1/4" - 1/2" - SMX Serisi Valfler
- * 1/4" NAMUR Valfler
- * ISO1 - ISO2 - ISO3 Serisi Exproof Soketli Valfler
- * Prinç gövdeli solenoid Valfler
- * Lojik pnömatik Valfler

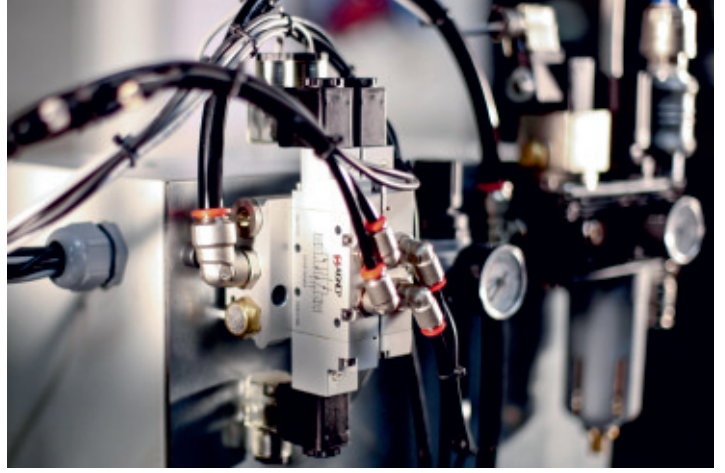


- * Tekno Seri Şartlandırıcılar
- * Metal Seri Şartlandırıcılar
- * Modüler Tip Şartlandırıcılar
- * Hassas Filtreler
- * Şartlandırıcı Tamir Takımları
- * Şartlandırıcı Aksesuarları



- * ISO 6431 - 15552, ISO 6432 çift-tek etkili silindirler
- * ISO 6431, ISO 6432 - 15552 silindir aksesuarları
- * Kısa stroklu silindirler - dönmez milli silindirler
- * Mil kilitleri, döner silindirler

■ AIGNEP PNÖMATİK ÜRÜNLER



- * 3/2 Normalde kapalı Popet Valfler
- * 1/8" - 1/4" - 1/2" - SMX Serisi Valfler
- * 1/4" NAMUR Valfler
- * ISO1 - ISO2 - ISO3 Serisi Exproof Soketli Valfler
- * Prinç gövdeli solenoid Valfler
- * Lojik pnömatik Valfler
- * Mekanik Valfler
- * Hava uyarılı Valfler
- * 1/8" - 1/4" Dilimli Valfler
- * Bobinli Valfler



- * Tekno Seri Şartlandırıcılar
- * Metal Seri Şartlandırıcılar
- * Modüler Tip Şartlandırıcılar
- * Hassas Filtreler
- * Şartlandırıcı Tamir Takımları
- * Şartlandırıcı Aksesuarları



- * Kısa stroklu silindirler - dönmez milli silindirler
- * Mil kilitleri, döner silindirler
- * Hidroçek üniteleri, milsiz silindirler, sensörler
- * Basınç yükselticiler (booster)
- * Paslanmaz çelik (INOX 316) ISO 6431-32 silindirler

PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ VANALAR



3-Yollu Küresel Vana
3-Way Ball Valve

69



3-Yollu Küresel Vana
3-Way Ball Valve

70



Dişli Küresel Vana
Threaded Ball Valve

71



3 Pozisyonlu Dişli Küresel Vana
3 Position Threaded Ball Valve

72



Flanşlı Küresel Vana
Flange Ball Valve

73



PVC Küresel Vana
PVC Ball Valve

74



Uzatma bağlantılı Dişli Küresel Vana
Extension Threaded Ball Valve

75



Dişli Küresel Vana
Threaded Ball Valve

76



Oransal Kontrollü Kelebek Vana
Proportional Butterfly Valve

77



3-Yollu Küresel Vana
3-Way Ball Valve

78



Lug Tip Kelebek Vana
Lug Type Butterfly Valve

79



Kelebek Vana
Butterfly Valve

80



Yüksek Sıcaklık
Damper Kelebek Vana
Butterfly Damper Valve

81



Wafer Tip Kelebek Vana
Wafer Type Butterfly Valve

82



PVC Kelebek Vana
PVC Butterfly Valve

83



Geketli Küresel Vana
Jacketed Ball Valve

84

PNÖMATİK PİSTONLU VANALAR



Dişli Bağlantılı Tipler
Threaded Connection Types

Flanş Bağlantılı Tip
Flanged Connection Type

- * Ölçü Aralığı : 1/2" - 2" * Vana Bağlantısı: ISO
- * Solenoid valf bağlantısı (namur) * Paslanmaz gövdeli (AISI 316)
- * Çalışma sıcaklığı -30C + 180C * Basınç 40 bar
- * Proximity: 3 yollu solenoid uygulamaları * Flanş bağlantı tipler

HORTUMLAR

Poliüretan Hortum (Hava - Su) PU Hortum

* Sıcaklık Dereceleri -40°C + 260°C



İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Çalışma Basıncı bar/At 23°C kg/cm ²	Patlatma Basıncı bar/At 23°C kg/cm ²	Bükülme mm
1,5	3	0,5	12	36	7
2	4	1	25	75	10
4	6	1	11	33	15
5	8	1,5	12	36	15
5,5	5	1,25	9	27	20
6,5	10	1,75	10	30	20
8	12	2	10	30	30
9,5	14	2	10	30	30
11	16	2	10	30	55

PTFE Teflon Hortum

23°C olarak değerler baz alınmıştır.

-40°C + 260°C



İç Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Toplam Uzunluğu mt	Çalışma Basıncı bar/At 23°C kg/cm ²	Patlatma Basıncı bar/At 23°C kg/cm ²
2x4	1	100	42	127
4x6	1	100	25	76
6x8	1	100	18	54
8x10	1	100	14	52
10x12	1	100	12	35
12x14	1	100	10	29

Polyamid 12 HIPHL DIN 74324 - 73378 Hortum

* Çalışma basınçları (çaplara ve et paylarına göre değişmekle beraber) 15 atm ile 50 atm arasındadır.

Patlatma basıncı 45 atm ile 150 atm arasındadır.

Bu değerler 20°C içindir Sıcaklıklar sınırı -40°C + 90°C

İç Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Dış Çap mm	Patlatma Basıncı bar/At 23°C kg/cm ²
2	1,00	4	127
2,5	0,75	4	93
3	1,50	6	127
4	1,00	6	87
5,5	1,25	8	81
6	1,00	8	63
6	1,50	9	87
7,5	1,50	10	63
8	1,00	10	48
9	1,50	12	63
10	2,00	14	72
12	1,50	15	48
12	2,00	16	63
14	2,00	18	54

Hidrolik Hortumlar



MANOMETRELER

- * Genel maksat hassas - komple paslanmaz gövdeli
- * 40-160 çap ölçülerinde, (0-600 kg/cm) (0-(-760) mmHg) standart gösterim imkanı
- * Kuru Gliserinli alt veya arka çıkışlı, panotip, süpürgeli
- * Tek veya çift kontaklı



HİDROLİK KONTROL EKİPMANLARI

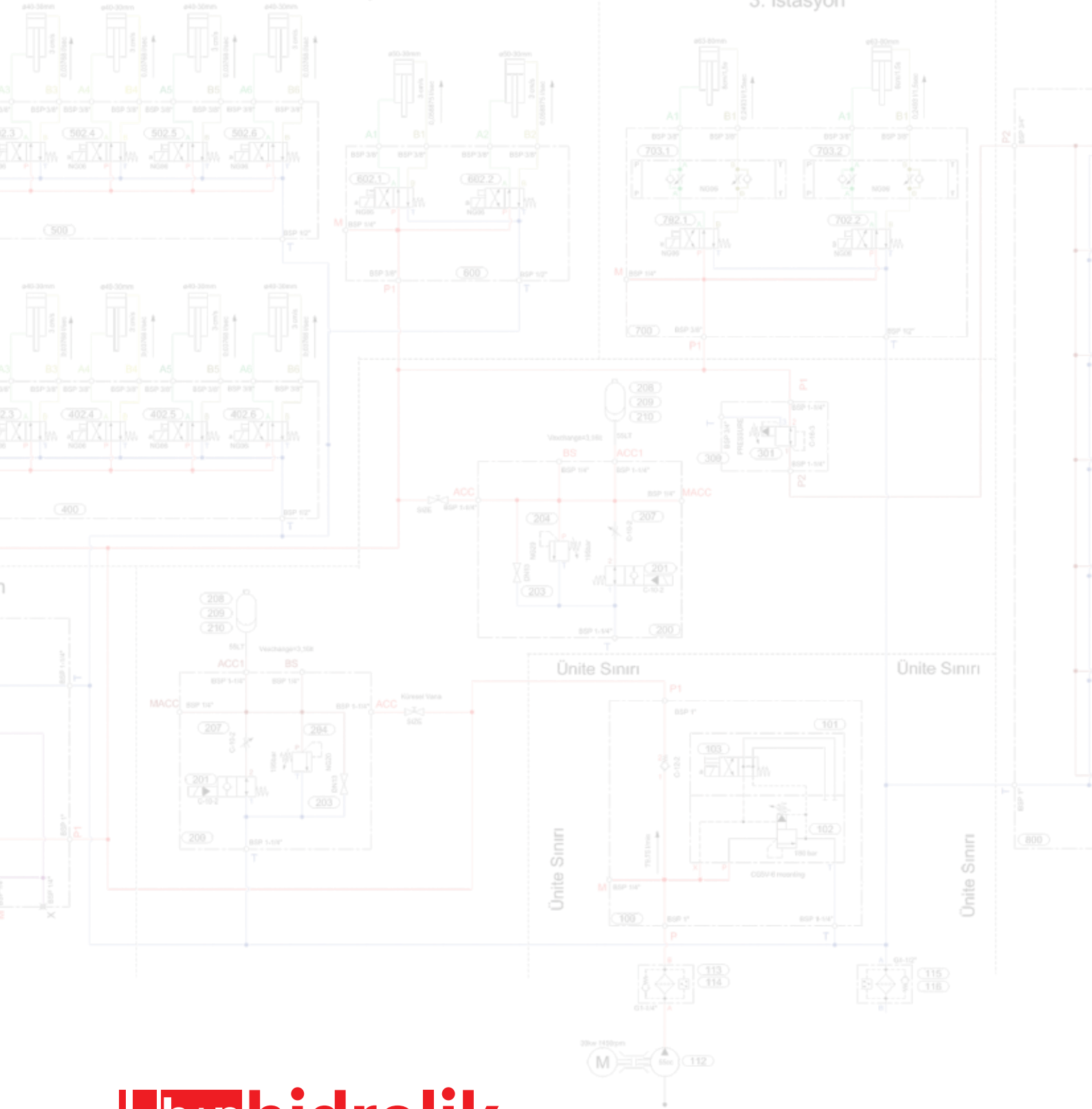
- * Basınç Şalterleri * Seviye Şalterleri
- * Sıcaklık Transmitterleri * Akış Kontrol Ekipmanları





2. istasyon

3. istasyon



h+p hidrolik
pnömatik Makina ve San.Tic.



📍 129 Sokak No: 5/H2 4.Sanayi Sitesi Bornova/İZMİR

☎ 0 232 375 56 72 📠 0 232 375 27 41

✉ info@hphidrolik.com.tr

www.hphidrolik.com.tr