



ORFA

ENDÜSTRİYEL MAMÜLLER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

“Başarıya götüren çözüm ortağınız.”

1985'den Günümüze..

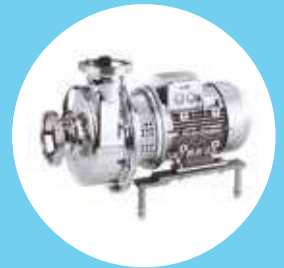


444 (ORFA) 6732

Sanal Mağaza: www.orfa.com.tr

www.or-fa.com

POMPALAR



MIK

PEDROLLO
the spring of life

POMPALAR

Preferikal Pompalar



Debi : Max. 5.4 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 100 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +60 °C

Uygulama alanları : Hidrofor gruplarında, endüstriyel makinelerde, bağ ve bahçe sulama uygulamalarında kullanılır. Manometrik emiş derinliği 8 mt, Pompalar termik korumalıdır.

Preferikal Pompalar



Debi : Max. 3 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 90 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +90 °C

Uygulama alanları : Yat ve gemicilik sektöründe, ısıtma ve soğutma sistemlerinde (chiller) kullanılır. Manometrik emiş derinliği 8 mt. Pompalar termik korumalıdır.

Yakıt Pompaları



Debi : Max. 3 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 51 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +90 °C

Uygulama alanları : Mazot ve yağ aktarım uygulamalarında kullanılır. Manometrik emiş derinliği 9 mt, Aktarılan sıvı sıcaklığı -10°C / +90°C 'dir. Dizel / fuel-oil için sıcaklık +55°C, Maksimum basıncı 5.1 bar 'dır. Pompalar termik korumalıdır.

Döküm Gövdeli Jet Pompalar



Debi : Max. 7.8 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 76 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +40 °C

Uygulama alanları : "Hidrofor gruplarında, bağ ve bahçe sulama uygulamalarında kullanılır. Manometrik emiş derinliği 9 mt. Pompalar termik korumalıdır.

Paslanmaz Gövdeli Jet Pompalar



Debi : Max. 7.8 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 97 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +40 °C
Uygulama alanları : Hidrofor gruplarında, bağ ve bahçe sulama uygulamalarında kullanılır. Manometrik emiş derinliği 9 mt. Pompalar termik korumalıdır.

Paslanmaz Gövdeli Kademeli Pompalar



Debi : Max. 12 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 100 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +60 °C

Uygulama alanları : Hidrofor gruplarında, endüstriyel makinelerde, bağ ve bahçe sulama uygulamalarında kullanılır. Manometrik emiş derinliği 8 mt, Pompalar termik korumalıdır.

Tek Çarklı Santrifüj Pompalar



Debi : Max. 54 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 97mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +90 °C

Uygulama alanları : Hidrofor gruplarında, endüstriyel alanlarda, bağ ve bahçe sulama uygulamalarında, ısıtma ve soğutma sistemlerinde (chiller) kullanılır. Manometrik emiş derinliği 7 mt. Pompaların monofaze modelleri termik korumalıdır.

Tek Çarklı Santrifüj Pompalar



Debi : Max. 132 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 24 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +90 °C

Uygulama alanları : Bağ ve bahçe sulama uygulamalarında ve endüstriyel alanlarda kullanılır. Manometrik emiş derinliği 7 mt. Pompaların monofaze modelleri termik korumalıdır.

POMPALAR

Tek Çarklı Paslanmaz Santrifüj Pompalar



Debi : Max. 21 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 45 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +90 °C

Uygulama alanları : Hidrofor gruplarında, endüstriyel makinelerde, bağ ve bahçe sulama uygulamalarında kullanılır. Manometrik emiş derinliği 7 mt. Pompalar termik korumalıdır.

Çift Kademeli Santrifüj Pompalar



Debi : Max. 27 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 112 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +90 °C

Uygulama alanları : Hidrofor gruplarında ve yangın hidroforlarında, ısıtma ve soğutma sistemlerinde (chiller), endüstriyel alanlarda, bağ ve bahçe sulama uygulamalarında kullanılır. Manometrik emiş derinliği 7 mt 'dir. Pompaların monofaze modelleri termik korumalıdır.

Vorteks Çarklı Döküm Pompalar



Debi : Max. 21 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 20 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +90 °C

Uygulama alanları : Rezervuar, nehir ve çeşitli akar su uygulamalarında, evsel, endüstriyel ve tarımsal alanlarda kullanılır. Manometrik emiş derinliği 7 m. Pompalar termik korumalıdır. Pompanın max. partikül aktarım çapı 10 mm'dir.

Vorteks Çarklı Paslanmaz Pompalar



Debi : Max. 66 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 17.2 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +120 °C

Uygulama alanları : Katı Partikül ihtiva eden ve fazla agresif olmayan kimyasal akışkanların transferinde kullanılır.

Monoblok Pompalar



Debi : Max. 670 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 95 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +140 °C
Uygulama alanları : Yağmurlama, tarımsal sulama, drenaj ve su temin sistemleri, ısıtma ve klima sistemleri, Yüzme havuzları, soğutma suyu, yangın söndürme suyu, deniz suyu, yağ, içme suyu, sevk suyu vb.

Paslanmaz Monoblok Pompalar



Debi : Max. 250 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 108 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +110 °C

Uygulama alanları : Su temini, yağmurlama, tarımsal sulama, drenaj, ısıtma ve klima sistemleri, içme suyu , işletme servis suyu, sıcak su, soğutma suyu, yüzme havuzu suyu, yangın söndürme suyu, kondens, yağ, temizlik maddeleri.

Yatay Santrifüj Pompalar



Debi : Max. 602 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 102 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +140 °C

Uygulama alanları : Tarımsal Sulama, drenaj, merkezi ısıtma, su temini, ısıtma ve havalandırma sistemleri, kondens suyu taşıma, yüzme havuzları, yangın söndürme, sistemleri, sıcak su kullanımı, soğutma suyu, yangın söndürme suyu, yağ, deniz suyu, içme suyu, az tuzlu su, servis suyu vb.

Paslanmaz Yatay Santrifüj Pompalar



Debi : Max. 260 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 160 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +110 °C

Uygulama alanları : Su temini, yağmurlama, tarımsal sulama, drenaj, ısıtma ve klima sistemleri, içme suyu , işletme servis suyu, sıcak su, soğutma suyu, yüzme havuzu suyu, yangın söndürme suyu, kondens, yağ, temizlik maddeleri.

POMPALAR

Kendinden Emişli Monoblok Pompalar



Debi : Max. 130 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 64 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +90 °C

Uygulama alanları : Aşındırıcı yada katı maddeler iğermeyen saf, kirli veya agresif akışkanların transferinde kullanılır.

Kendinden Emişli Pompalar



Debi : Max. 180 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 104 mSS
Çalışma sıcaklığı : -Max. +90 °C

Uygulama alanları : Aşındırıcı yada katı maddeler iğermeyen saf, kirli veya agresif akışkanların transferinde kullanılır.

Yatay Kademeli Pompalar



Debi : Max. 850 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 630 mSS
Çalışma sıcaklığı : -Max. +200 °C

Uygulama alanları : Su temin sistemleri, genel endüstri, basıncılı hidrofor sistemleri, enerji istasyonları, ısıtma, yangın söndürme, ters osmoz, yıkama tesisleri ve kar tabavcaları, vs.

Dik Milli Noril arklı Kademeli Pompalar



Debi : Max. 10.8 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 112 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +40 °C

Uygulama alanları : Hidrofor gruplarında ve endüstriye uygulamalarında kullanılır. Manometrik emiş derinliği 7 mt. Pompalar termik korumalıdır.

Dik Milli Paslanmaz Kademeli Pompalar



Debi : Max. 113 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 249 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +140 °C
Uygulama alanları : Yağmurlama, sulama, yıkama, su arıtma, yangın söndürme ve asıncılı hidrofor sistemleri, sıcak su ve soğutma suyu sirkülasyonu, kazan besi suyu transferinde.

Kimyasal Pompalar



Debi : Max. 4800 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 275 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +400 °C

Uygulama alanları : Rafinelerde kimya ve petrokimya endüstrisinde agrasif akışkanların transferi ve yangın söndürme sistemleri, deniz suyu taşımacılığı.

Monoblok Kızgın Yağ / Su Pompaları



Debi : Max. 315 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 70 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +350 °C

Uygulama alanları : Isıtma transfer sistemleri ve kızgın su resirkülasyonu.

Kızgın Yağ / Su Pompaları



Debi : Max. 740 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 102 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +350 °C

Uygulama alanları : Isı transfer sistemleri ya da su sirkülasyonu.

POMPALAR

Splitcase Pompalar



Debi : Max. 2800 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 170 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +80 °C

Uygulama alanları : Hamsu, saf su ve servis suyu transferi, su arıtma tesislerinde, deniz suyu transferi, sulama ve drenaj pompa sstasyonları, enerji santralleri, yangın söndürme sistemleri, gemi inşaası, ısıtma / soğutma bölgelerinde

Islak Rotorlu Tekli-İkiz Tip İvertörlü Sirkülasyon Pompaları



Debi : Max. 11 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 10 mSS
Çalışma sıcaklığı : -Max. +130 °C

Uygulama alanları : Endüstriyel resirkülasyon sistemleri, havalandırma sistemleri, soğutma devreleri, ısı geri kazanım sistemleri ve sıcak su ısıtma sistemleri.

Kuru Rotorlu Sirkülasyon Pompaları



Debi : Max. 550 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 90 mSS
Çalışma sıcaklığı : -Max. +140°C

Uygulama alanları : Sıcak su ısıtma sistemleri, soğutma devreleri, havalandırma sistemleri, su ve servis suyu sağlama sistemleri, endüstriyel resirkülasyon sistemleri.

Kuru Rotorlu Tekli-İkiz Tip İvertörlü Sirkülasyon Pompaları



Debi : Max. 11120 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 77 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +140°C

Uygulama alanları : Sıcak su ısıtma sistemleri, soğutma devreleri, iklimlendirme sistemleri, servis suyu sistemleri, endüstriyel sirkülasyon sistemleri.

Mini Paket Hidrofor



Debi : Max. 3 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 60 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +.90°C
Uygulama alanları : Uygulama alanı güneş enerji sistemlerinin basınçlandırılmasında, otomatik yağmurlama sistemlerinde, evsel su temini ihtiyaçlarında kullanılır.

Jet Pompalı Hidrofor Seti



Debi : 0,3-7,8 m³/h
Basma yüksekliği : 55-30 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +40 °C

Uygulama alanları : Bağ ve bahçe sulama uygulamalarında kullanılır. Manometrik emiş derinliği 9 Mt.

Yatay Pompalı Hidrofor Seti



Debi : Max. 8 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 54 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +50°C

Uygulama alanları : Tek yada çift katlı evler, tarımsal faaliyetler, sulama ve fiske sistemleri, yıkama tesisleri, su temini ve yağmur suyu toplama sistemleri.

Yatay Çift Pompalı Hidrofor Seti



Debi : 6-24 m³/h
Basma yüksekliği : 111-74 mSS
Çalışma sıcaklığı : -10 °C / +90°C

Uygulama alanları : Su temini, yağmurlama, tarımsal sulama, drenaj, ısıtma ve klima sistemleri, içme suyu, işletme servis suyu, sıcak su, soğutma suyu, yüzme havuzu suyu, yangın söndürme suyu, kondens, yağ, temizlik maddeleri.

POMPALAR

Dik Milli Tek Pompalı Hidroforlar



Debi : Max. 8 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 60 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +120°C

Uygulama alanları : Siteler, oteller, ofis binaları ve gökdelenler, fabrikalar, hastaneler vb. yerler için basınçlı su temininde kullanılabilir.

Basınç Kontrollü Hidrofor Seti (2-6 Pompalı)



Debi : Max. 450 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 160 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +120°C

Uygulama alanları : Siteler, oteller, ofis binaları ve gökdelenler, fabrikalar, hastaneler vb. yerler için basınçlı su temininde kullanılabilir.

Frekans Kontrollü Hidrofor Seti (2-6 Pompalı)



Debi : Max. 450 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 160 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +120°C

Uygulama alanları : Siteler, oteller, ofis binaları ve gökdelenler, fabrikalar, hastaneler vb. yerler için basınçlı su temininde kullanılabilir.

Plastik Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 21.6 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 15.5 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +40°C

Uygulama alanları : Yağmur suyu, zeytinyağ, salamura gibi sıvıların aktarımında, sellerde ve su baskınlarında kullanılır. Pompanın max. partikül aktarım çapı 10 mm 'dir. Pompanın max. daldırma derinliği 5 mt 'dir. Pompalar termik korumalıdır.

Sabit Flatörlü Plastik Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 21.6m³/h
Basma yüksekliği : Max. 15.5 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +40°C
Uygulama alanları : Gizli flatörlü drenaj pompasıdır. Yağmur suyu, zeytinyağ, salamura gibi sıvıların aktarımında, sellerde ve su baskınlarında kullanılır. Pompanın max. partikül aktarım çapı 10 mm 'dir. Pompanın max. daldırma derinliği 5 mt 'dir. Pompalar termik korumalıdır.

Vorteks Çarklı Plastik Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 10.8 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 8,5 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +40°C

Uygulama alanları : Yağmur suyu, zeytinyağ, salamura gibi sıvıların aktarımında, sellerde ve su baskınlarında kullanılır. Pompanın max. partikül aktarım çapı 20 mm 'dir. Pompanın max. daldırma derinliği 5 mt 'dir. Pompalar termik korumalıdır.

Sıfırdan Emişli Plastik Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 9,6 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 9 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +40°C

Uygulama alanları : Zeminden itibaren 2 mm'ye kadar emiş yapabileme özelliğine sahiptir. Yağmur suyu gibi sıvıların aktarımında, sellerde ve su baskınlarında kullanılır. Pompanın max. partikül aktarım çapı 1,3 mm 'dir. Pompanın max. daldırma derinliği 5 mt 'dir. Pompalar termik korumalıdır.

Yüksek İrtifalı Plastik Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 7.2 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 42 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +40°C

Uygulama alanları : Yağmur suyu gibi sıvıların aktarımında, sellerde ve su baskınlarında kullanılır. Pompanın max. partikül aktarım çapı 1.3 mm 'dir. Pompanın max. daldırma derinliği 5 mt 'dir. Pompalar termik korumalıdır.

POMPALAR

Serbest Şamandıralı Paslanmaz Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 18 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 20 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +50°C

Uygulama alanları : Yağmur suyu, zeytinyağ, salamura gibi sıvıların aktarımında, sellerde ve su baskınlarında kullanılır. Pompanın max. partikül aktarım çapı 10 mm 'dir. Pompanın max. daldırma derinliği 5 mt 'dir. Pompalar termik korumalıdır.

Sabit Flatörlü Paslanmaz Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 18 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 20 mSS
Çalışma sıcaklığı : -Max. +50°C

Uygulama alanları : Gizli flatörlü drenaj pompasıdır. Yağmur suyu, zeytinyağ, salamura gibi sıvıların aktarımında, sellerde ve su baskınlarında kullanılır. Pompanın max. partikül aktarım çapı 10 mm 'dir. Pompanın max. daldırma derinliği 5 mt 'dir. Pompalar termik korumalıdır.

Vorteks Çarklı Paslanmaz Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 18 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 13 mSS
Çalışma sıcaklığı : -Max. +50°C

Uygulama alanları : Yağmur suyu, zeytinyağ, salamura gibi sıvıların aktarımında, sellerde ve su baskınlarında kullanılır. Pompanın max. partikül aktarım çapı 40 mm 'dir. Pompanın max. daldırma derinliği 5 mt 'dir. Pompalar termik korumalıdır.

Döküm Göv. Vorteks Çarklı Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 39 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 14 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +40°C

Uygulama alanları : Foseptik sularda, kirli sularda, sellerde, inşaatlarda ve endüstriyel alanlarda kullanılır. Pompanın max. daldırma derinliği 5 m, Pompalar termik korumalıdır, Pompanın kablo uzunluğu 5mt 'dir. Pompanın max. partikül aktarım çapı 50 mm 'dir.

Döküm Gövdeli Vorteks Çarklı Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 72 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 13 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +40°C
Uygulama alanları : Foseptik sularda, kirli sularda, sellerde, inşaatlarda ve endüstriyel alanlarda kullanılır. Pompanın max. daldırma derinliği 5 m, Pompalar termik korumalıdır, Pompanın kablo uzunluğu 5mt 'dir. Pompanın max. partikül aktarım çapı 70 mm 'dir.

Komple Paslanmaz Çelik Vorteks Çarklı Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 39 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 13.5 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max +40°C

Uygulama alanları : Foseptik sularda, kirli sularda, sellerde, inşaatlarda ve endüstriyel alanlarda kullanılır. Pompanın max. daldırma derinliği 5 m, Pompalar termik korumalıdır, Pompanın kablo uzunluğu 5mt 'dir. Pompanın max. partikül aktarım çapı 50 mm 'dir.

Parçalayıcı Bıçaklı Atık Su Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 7.5 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 23 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. 110°C

Uygulama alanları : Öğütücü bölümü ısıtılmış paslanmaz çelikten meydana gelmiştir. Foseptik sularda, kirli sularda, sellerde, inşaatlarda ve endüstriyel alanlarda kullanılır. Materyalleri öğüterek atar.

Dalgıç Çamur Pompalar



Debi : Max. 168 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 21.5 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max 40°C

Uygulama alanları : Maden, kömür ve taş ocaklarında, kanalizasyon arıtma tesislerinde kullanılır.

POMPALAR

Keson Kuyu Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 7.2 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 96 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +40°C

Uygulama alanları : Hidrofor gruplarında, bağ ve bahçe sulama uygulamalarında kullanılır. Manometrik daldırma derinliği 20 mt 'dir. Pompanın max kum kapasitesi 50 g/m 'dir. Ortam sıcaklığı kadar +40°C 'dir. Pompa 20 mt kablolu 'dur. Kondansatör pompanın içerisindedir

Derin Kuyu Dalgıç Pompalar



Debi : Max. 420 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 500 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. 40°C

Uygulama alanları : Kuyu içerisindeki suyun çıkarılmasında kullanılır. Hidrofor gruplarında, bağ ve bahçe sulama uygulamalarında kullanılır.

Yüzme Havuzu Sirkülasyon Pompaları



Debi : Max. 36 m³/h
Basma Yüksekliği : 21 mSS
Çalışma Sıcaklığı : Max. +35 °C

Uygulama Alanları : Yüzme havuzu sistemlerinde temiz yada kirlı suyu transfer etmek için sirkülasyon pompası Klor miktarı %0.3'e kadar olan yüzme havuzu suyu, tuz miktarı (binde yedi) %07'ye kadar olan ozonlanmış yüzme havuzu transferlerinde kullanılır.

Diyaframlı Pompalar



Debi : Max. 900 lt/dak
Basma Yüksekliği : Max. 70 mSS
Çalışma Sıcaklığı : Max. +95 °C

Uygulama Alanları : Varil, tank depo, IBC tank gibi içerisinde ürün bulunan kapların üzerine monte edilerek yüksek emiş gücüyle max. 6m derinlikteki 20°C sıcaklıkta max. 5.000 cps vizkoziteye sahip çeşitli ürünlerin transferinde kolaylıkla çift taraflı pompalar kullanılmaktadır. Havalı pompanın emiş hattındaki hortum içindeki havanın boşaltılması emişi rahatlatıp, pompanın kaviteyona uğramadan sürekli ve problemsiz çalışmasına imkan sağlar.

Termoplastik Asit Pompaları



Debi : Max. 75 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 38 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +90°C
Uygulama alanları : Yatay santrafuj pompalarda açık fan teknolojisi sayesinde 20°C'de, 500 cps viskoziteye kadar her türlü akışkan transferi mümkündür. PTFE (teflon) özel kövrüklü mekanik salmastraya sahiptir. Böylelikle diğer sıradan santrafuj pompalardan farklı olarak motor mili ile dan arasını tamamen kapatarak hem sızdırmazlığı sağlamakta hemde bir çok agresif kimyasalın zarar verdiği motor milini de korumaktadır. Özellikle korozif ve agresif kimyasalların transferinde tercih edilmektedir.

Varil Pompaları



Debi : Max. 90 lt/dak.
Basma Yüksekliği : Max. 28 mSS
Çalışma Sıcaklığı : Max. +90 °C
Uygulama Alanları : Varil pompaları, varil, konteyner, bidon, IBC tank ve diğer kaplardan asidik, bazik, krozil, agresif, alkali, yanıcı ve patlayıcı akışkanlar gibi ve sıvı sabun, bal, çikolata, pekmez, krem, jöle, macun, tutkal, reçel, şampuan, boya vb. viskoz ürünlerin güvenli, temiz ve problemsiz transferi için CE standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

Dozaj Pompaları



Debi : Max. 185 L/h
Basma Yüksekliği : Max. 20 mSS

Uygulama Alanları :Dozaj pompaları, endüstrinin bir çok alanında (içme ve kullanma suyu arıtımı, tekstil sanayi, kimya sanayi, gıda sanayi, kağıt sanayi, enerji, ısıtma ve soğutma sistemleri, atık su arıtma tesisleri, havuzlar vb.) çok farklı kimyasalların istenilen oranlarda otomatik ve kontrollü olarak dozlanması amacıyla kullanılmaktadır.

Mono Pompalar



Debi : Max. 500 m³/h
Çalışma sıcaklığı : Max. +300°C
Uygulama alanları : Mono pompalar, çok çeşitli sektörlerde en zor uygulama şartlarında sorunsuz akışkan transferi yaparak sayısız işletmede kullanılmaktadır. Düşük ve yüksek viskoziteli akışkanların transferinde uygun olduğu gibi, aşındırıcı, yapışkan, ezilmeye ve köpüklenmeye hassa akışkanların transferinde de uygundur. Düzgün ve doğrusal ölçülebilir bir akış sağlar, sessiz ve titreşimsiz çalışır.

Hortum Pompalar



Debi : 12.6 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 15 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +80°C

Uygulama alanları : Hortum pompalar korozif ve aşındırıcı kimyasalların transferine uygun olduğu gibi katı partikül içeren sıvıların ve yüksek viskoziteli akışkanların da transferine uygundur.

Gıda'ya Uygun Inox Pompalar



Debi : Max. 340 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 100 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +140°C

Uygulama alanları : Kimya ve ilaç endüstrisi, içecek üretimi ve gıda endüstrisindeki sıvıların temiz bir şekilde transferi için kullanılır.

Lobe Pompalar



Debi : Max. 330 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 20 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +200°C

Uygulama alanları : Lobe pompalar 1.000.000 cps'ye kadar viskoziteye sahip akışkanların transferi için özel pompalardır. Yapışkan, aşındırıcı veya yüzey hassas akışkanların, düzgün, doğrusal ve ölçülebilir bir akışla transferini sağlar.

Çift Burgulu Hijyen Pompalar



Debi : Max. 340 m³/h
Basma yüksekliği : Max. 100 mSS
Çalışma sıcaklığı : Max. +1400°C

Uygulama alanları : Viskozite ve homojenliği fark etmeksizin yağ, meyveli, yoğurt, tereyağı, peynir, kakao, melas, şampuan boya... gibi akışkanları sorunsuz bir şekilde transfer edebilir. Lob pompalar akışkan transferi sırasında loblar arasında kalan ürün ezilir ve yapısında bozulmalar meydana gelebilir. Özellikle viskoz granüllü ürün transferinde granüllerin ezilmesinin istenmediği uygulamalar için bu pompalar problemsiz bir transfer sunar.

Panolar



Uygulama alanları : Hidrofor sistemlerinde ve Dalgıç Pompa Sistemlerinde kullanılır.

Kolon Boruları



Çap : 1 1/4" - 5"
Basınç Sınıfı : 15-27 bar
Uygulama Alanları : Derin kuyu dalgıç pompalarda çıkış borusu olarak kullanılır.

Genleşme Tankları



Hacim : 24-2000 lt
Basınç Sınıfı : PN10 -PN16
Uygulama Alanları : Hidrofor Sistemlerinde ve Isıtma Sistemlerinde kullanılır.

Hidrofor Fleksleri



Çap : 1"- 2"
Uzunluk : 50 cm - 2 mt

HİDROFOR AKSESUARLARI

Otomatik Kontrol Üniteleri



Volt	: 220-240 V
Frekans	: 50 Hz
Max. Güç	: 1.1/1.5 KW
BAşlatma Ayar Basıncı	: 1.2/1.5/2.2 Bar
Max. Çalışma Basıncı	: 10 Bar
Bağlantı Ölçüsü	: 1"
Koruma Sınıfı	: IP 65
Max. Çalışma Sıcaklığı	: 60°C
Kablo Uzunluğu	: 1.5 mt

Basınc Şalterleri



Uygulama alanları : Hidrofor ve Kompresörlerde kullanılır. Aç-Kapa Şalter olarak kullanılır. Basınca göre çalışır.

Beş Yollu Çekvalfler



Uygulama alanları : Hidrofor Sistemlerinde kullanılır.

Elektrikli Flatörler



Uygulama alanları : Tank ve Depolarda seviye kontrolü için kullanılır.

Sıvı Seviye Elektrodları



Uygulama alanları : Tank, Depo ve kuyularda seviye kontrolü için kullanılır.

HİDROFOR
AKSESUAR

ORFA **Hizmetinizde...**

VANALAR



Küresel Vana



Pirinç

Gövde ve Kapak : Ni Kaplı Pirinç
Küre : Krom Kaplı Pirinç
Conta : PTFE
Bağlantı : Dişli
Maks. Çalış. Sıcaklığı : 120°C
Basınç Sınıfı : PN 16
Dişli Çap : ½" - 4"



Bronz

Gövde ve Kapak : Bronz (CC491 K)
Mil : Pirinç CW602N
Küre : Pirinç CW617N
Sit : PTFE
Maks. Çalış. Sıcaklığı : 170°C
Basınç Aralığı : PN 20
Bağlantı : BSPT Dişli
Dişli Çap : ½" - 4"



Paslanmaz Çelik

Gövde ve Kapak : AISI 304 Pasl. Çelik
Küre : AISI 304 Pasl. Çelik
Conta : PTFE
Maks. Çalış. Sıcaklığı : -50°C +210°C
Basınç Sınıfı : PN 63
Dişli Çap : ½" - 4"

Çekvalf / Yaylı



Pirinç

Gövde ve Kapak : Pirinç
Klape Yay : Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı : PN 16
Maks. Çalış. Sıcaklığı : 110°C
Dişli Çap : ½" - 2"



Paslanmaz Çelik

Gövde ve Kapak : Paslanmaz Çelik
Klape Yay : Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı : PN 16
Maks. Çalış. Sıcaklığı : 180°C
Dişli Çap : ½" - 2"

Pislik Tutucu



Pirinç

Gövde ve Kapak	: Pirinç
Bağlantı	: Dişli
Filtre	: Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı	: PN 16
Maks. Çalış. Sıcaklığı	: 110°C
Dişli Çap	: ½" - 2"



Bronz

Gövde ve Kapak	: Bronz
Bağlantı	: Dişli
Filtre	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalış. Sıcaklığı	: 170°C
Basınç Aralığı	: PN 20
Dişli Çap	: ½" - 2"



Paslanmaz Çelik

Gövde ve Kapak	: AISI 304/ 316 Pasl. Çelik
Bağlantı	: Dişli
Filtre	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalış. Basıncı	: 40 bar
Maks. Çalış. Sıcaklığı	: 180°C
Dişli Çap	: ½" - 2"

Emniyet Ventili



Bronz (0,3-10,5 bar)

Gövde	: Bronz Döküm
Sit	: Pirinç Döküm
Disk	: Pirinç Döküm
Yay	: Çelik
Mil	: Pirinç
Maks. Çalış.Sıc.	: -45°C + 185°C
Maks. Çalış Basıncı	: PN 16
Ayar Sahası	: 0,3-2,1 / 2,1-10,5 bar
Çap	: ½" - 2"

Bronz (10,5-20 bar)

Gövde	: Bronz Döküm
Sit	: Pirinç Döküm
Disk	: Pirinç Döküm
Yay	: Çelik
Mil	: Pirinç
Maks. Çalış.Sıc.	: -45°C + 185°C
Maks. Çalış Basıncı	: PN 25
Ayar Sahası	: 10,5 - 20 bar
Çap	: ½" - 2"



Paslanmaz Çelik (0,3-10,5 bar)

Gövde	: AISI 304 Pasl.Çelik
Sit	: AISI 304 Pasl.Çelik
Disk	: AISI 304 Pasl.Çelik
Yay	: AISI 304 Pasl.Çelik
Mil	: AISI 304 Pasl.Çelik
Kol	: AISI 304 Pasl.Çelik
Maks. Çalış.Sıc.	: -5°C + 196°C
Maks. Çalış Basıncı	: PN 16
Ayar Sahası	: 0,3-2,1 / 2,1-10,5 bar
Çap	: ½" - 2"

Paslanmaz Çelik (10,5-20 bar)

Gövde	: AISI 304 Pasl.Çelik
Sit	: AISI 304 Pasl.Çelik
Disk	: AISI 304 Pasl.Çelik
Yay	: AISI 304 Pasl.Çelik
Mil	: AISI 304 Pasl.Çelik
Kol	: AISI 304 Pasl.Çelik
Maks. Çalış.Sıc.	: -5°C + 196°C
Maks. Çalış Basıncı	: PN 25
Ayar Sahası	: 10,5 - 20 bar
Çap	: ½" - 2"

Emniyet Ventili



Pirinç

Gövde	: Nikel Kaplı Pirinç
Sit Malzemesi	: EPDM
Ayarlanabilen Basınç	: 0 - 12 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 130°C
Nominal Basınç	: PN 16
Çap	: ½" - 2"

Çekvalf / Çalpara



Bronz

Gövde ve Kapak	: Bronz (CC491 K)
Mil	: Bronz (CC491 K)
Maks. Çiş. Sıcaklığı	: 170°C
Basınç Aralığı	: PN 20
Bağlantı	: BSPT Dişli
Dişli Çap	: ½" - 2"

Paslanmaz Çelik

Gövde ve Kapak	: AISI 304 / 316 Pasl. Çelik
Bağlantı	: Dişli
Basınç Sınıfı	: PN 16
Çalışma Sıcaklığı	: 180°C
Dişli Çap	: ½" - 2"

Pistonlu Basınç Düşürücü Vana



Gövde	: Pirinç
İç Metal Aksam	: Pirinç
Conta	: NBR
Basınç Sınıfı	: PN 16
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 90°C
Maks. Giriş Basıncı	: 25 bar
Ayar Basınç Aralığı	: 0,1 - 6 bar
Çap	: ½" - 2"

Küresel Vana / Paslanmaz



İki Parçalı Dişli

Gövde ve Kapak : AISI 304 / 316
Küre : AISI 304 / 316
Conta : PTFE
Maks. Çalış. Sıcaklığı : -50 / +210°C
Basınç Sınıfı : PN 63
Dişli Çap : ¼ - 4"



Üç Parçalı Dişli

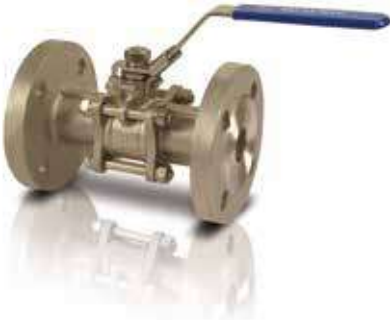
Gövde ve Kapak : AISI 304 / 316
Küre : AISI 304 / 316
Conta : PTFE
Maks. Çalış. Sıcaklığı : -50 / +210°C
Basınç Sınıfı : PN 63
Dişli Çap : ½" - 4"



Aktüatör Takılabilir

Gövde ve Kapak : AISI 304 / 316
Küre : AISI 304 / 316
Conta : PTFE
Maks. Çalış. Sıcaklığı : -50 / +210°C
Basınç Sınıfı : PN 63
Dişli Çap : ¼ - 4"

Küresel Vana / Paslanmaz



Üç Parçalı Flanşlı

Gövde ve Kapak : AISI 304 / 316 Paslanmaz Çelik
Küre : AISI 304 / 316 Paslanmaz Çelik
Conta : PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı : -50 / +210°C
Basınç Sınıfı : PN 40
Çap : DN15 - DN100



Üç Parçalı Flanşlı / Aktüatör Takılabilir

Gövde ve Kapak : AISI 304 / 316 Paslanmaz Çelik
Küre : AISI 304 / 316 Paslanmaz Çelik
Conta : PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı : -50 / +210°C
Basınç Sınıfı : PN 40
Çap : DN15 - DN100

Küresel Vana / Paslanmaz



İki Parçalı Flanşlı (El kumandalı, Tek Etkili, Çift Etkili, Aktüatörlü)

Gövde ve Kapak	: AISI 304 / 316 Paslanmaz Çelik
Küre	: AISI 304 / 316 Paslanmaz Çelik
Conta	: R-PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: -25 / +180°C
Basınç Sınıfı	: PN 40
Çap	: DN15 - DN200

Paslanmaz Çelik Monoblok Vana



Sıvılar için (El kumandalı, Tek Etkili, Çift Etkili, Aktüatörlü)

Gövde ve Kapak	: AISI 304 / 316 Paslanmaz Çelik
Küre	: AISI 304 / 316 Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı	: PN 40 (½" - 2") PN 16 (2½" - 4")
Conta	: PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: -25 / +180°C
Çap	: DN15 - DN200

Baskılı Glob Vana



Çap :

DN15 - DN150

PN 16

Gövde ve Kapak : GG-25 Pik Döküm
Sit : AISI 304 Pas. Çelik
Disk : AISI 304 Pas. Çelik
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çiş. Sıcaklığı : 200°C
Maks. Çiş. Basıncı : 16 bar

PN 25

Gövde ve Kapak : GGG-40,3 Sfero Döküm
Sit : AISI 304 Pas. Çelik
Disk : AISI 304 Pas. Çelik
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çiş. Sıcaklığı : 250°C
Maks. Çiş. Basıncı : 25 bar

PN 40

Gövde ve Kapak : GSC-25 Çelik Döküm
Sit : AISI 304 Pas. Çelik
Disk : AISI 304 Pas. Çelik
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çiş. Sıcaklığı : 300°C
Maks. Çiş. Basıncı : 40 bar

Pistonlu Glob Vana



Gövde ve Kapak : GGG.40 Sfero Döküm
Piston : 1,4104 Paslanmaz Çelik
Vana Ringii : AISI 304 Paslanmaz Çelik + Grafit
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 200°C
Maks. Çalışma Basıncı : 16 bar
Çap : DN15 - DN200

Metal Körüklü Glob Vana



Gövde ve Kapak : 1.0619 + N Çelik Döküm
Körük : AISI 316 Ti Paslanmaz Çelik
Sit ve Klape : AISI 420 Paslanmaz Çelik
Basınc Sınıfı : PN 40
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 450 °C
Çap : DN 15 - DN 200

Sürgülü Vana



Elastomer Sittli

Gövde ve Kapak	: GGG 40.3 Sfero Döküm
Disk	: Kauçuk Kaplı Döküm
Conta	: NBR/EPDM
Bağlantı	: Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 110°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Çap	: DN40 - DN300

Bıçaklı Sürgülü Vana / Wafer Tip



Gövde ve Kapak	: GGG 40 Sfero Döküm
Bıçak / Mil	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Sit	: EPDM
Civata /Somun	: Paslanmaz Çelik
Salmastra	: Grafit
Çalışma Sıcaklığı	: -10 +110°C
Basınç Sınıfı	: PN 16 (DN 50-300) PN 10 (DN 350-500)
Flanşlı Basınç Sınıfı	: PN 16
Çap	: DN50 - DN600

Küresel Vana



Tam Geçişli / Üç Parçalı

Gövde ve Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Küre	: 1.40301 Paslanmaz Çelik
Conta	: PTFE
Bağlantı	: Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 180°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Çap	: DN15 - DN200

Küresel Vana



Tam Geçişli / İki Parçalı

Gövde ve Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Küre	: Paslanmaz Çelik
Conta	: PTFE
Bağlantı	: Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 180°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 - 16 bar
Çap	: DN40 - DN200

Küresel Vana



Tam Geçişli Doğalgaz / Üç Parçalı

Gövde ve Kapak	: GGG 40.3 Sfero Döküm
Küre	: Paslanmaz Çelik
Conta	: PTFE
Bağlantı	: Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 120°C
Maks. Çalışma Basıncı	: PN 16 (DN15-DN100) PN 25 (DN125-DN150)
Çap	: DN15 - DN200

Deprem Vanası



Dişli Bağlantı

Gövde	: Alüminyum
İç Aksam	: Piring
Çalışma Basıncı	: 0-500 m bar
Çalışma Sıcaklığı	: -23 +60°C
Çap	: 1" - 2"

Flanşlı Bağlantı

Gövde	: Alüminyum
İç Aksam	: Piring
Maks. Dayanım Basıncı	: 20 bar
Çalışma Basıncı	: 0-4 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -23 +60°C
Çap	: DN65 - DN100

Monoblok Vana



Sıvılar İçin

Gövde	: Karbon Çelik
Küre	: Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı	: PN 40
Conta	: EPDM
Çalışma Sıcaklığı	: -40 +110°C
Çap	: DN15 - DN100

Monoblok Vana



Sıvılar İçin

Gövde	: GG-25 Pik Döküm
Küre	: Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı	: PN 40
Conta	: EPDM
Çalışma Sıcaklığı	: -40 +110°C
Çap	: DN20, DN25

Teflon Contalı Kelebek Vana / Wafer Tip



Gövde : GG-25 Pik Döküm
Klape : AISI 316 Paslanmaz Çelik
Mil : AISI 416 Paslanmaz Çelik
Conta : PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 200°C
Çalışma Basıncı : PN 16
Flanşlı Basınç Sınıfı : PN 16

El Kumandalı	DN50 - DN150
Redüktörlü	DN50 - DN300
Tek Etkili Pnömatik Akt.	DN50 - DN300
Çift Etkili Pnömatik Akt.	DN50 - DN300
Elektrik Ektüatörlü	DN50 - DN300

Kelebek Vana / Lug Tip



Gövde : GGG-40,3 Sfero Döküm
Klape : Alüminyum Bronz
Mil : AISI 416 Paslanmaz Çelik
Conta : NBR
Maks. Çiş. Sıcaklığı : 90°C
Çalışma Basıncı : PN 16(DN40-300)
PN10(DN350-600)
Flanşlı Basınç Sınıfı : PN 16

El Kumandalı	DN25 - DN150
Redüktörlü	DN25 - DN450
Tek Etkili Pnömatik Akt.	DN25 - DN300
Çift Etkili Pnömatik Akt.	DN25 - DN300
Elektrik Ektüatörlü	DN25 - DN300

Kelebek Vana / Wafer Tip



El Kumandalı	DN25 - DN300
Redüktörlü	DN25 - DN600
Tek Etkili Pnömatik Akt.	DN25 - DN300
Çift Etkili Pnömatik Akt.	DN25 - DN300
Elektrik Ektüatörü	DN25 - DN300

Gövde : GGG-40,3 Sfero Döküm
 Klape : AISI 316 Paslanmaz Çelik
 Mil : AISI 416 Paslanmaz Çelik
 Conta : EPDM
 Maks. Çiş. Sıcaklığı : 110°C
 Çalışma Basıncı : PN 16 (DN40-300)
 PN10 (DN350-600)
 Flanşlı Basınc Sınıfı : PN 16

Gövde : GG-25 PİK Döküm
 Klape : GGG40,3 Nikel Kaplı Sfero Döküm
 Mil : AISI 416 Paslanmaz Çelik
 Conta : NBR
 Maks. Çiş. Sıcaklığı : 110°C
 Çalışma Basıncı : PN 16 (DN40-300)
 PN10 (DN350-600)
 Flanşlı Basınc Sınıfı : PN 16

Gövde : GGG-40,3 Sfero Döküm
 Klape : AISI 316 Paslanmaz Çelik
 Mil : AISI 416 Paslanmaz Çelik
 Conta : NBR
 Maks. Çiş. Sıcaklığı : 110°C
 Çalışma Basıncı : PN 16 (DN40-300)
 Flanşlı Basınc Sınıfı : PN 16

Gövde : GGG-40,3 Sfero Döküm
 Klape : Alüminyum Bronz
 Mil : AISI 416 Paslanmaz Çelik
 Conta : NBR
 Maks. Çiş. Sıcaklığı : 90°C
 Çalışma Basıncı : PN 16 (DN40-300)
 PN10 (DN350-600)
 Flanşlı Basınc Sınıfı : PN 16

Kelebek Vana / Lug Tip



El Kumandalı	DN25 - DN300
Redüktörlü	DN25 - DN600
Tek Etkili Pnömatik Akt.	DN25 - DN300
Çift Etkili Pnömatik Akt.	DN25 - DN300
Elektrik Ektüatörlü	DN25 - DN300

Gövde : GGG-40,3 Sfero Döküm
 Klape : AISI 316 Paslanmaz Çelik
 Mil : AISI 416 Paslanmaz Çelik
 Conta : EPDM
 Maks. Çiş. Sıcaklığı : 110°C
 Çalışma Basıncı : PN 16 (DN40-300)
 PN10 (DN350-600)
 Flanşlı Basınc Sınıfı : PN 16

Gövde : GG-25 Pik Döküm
 Klape : GGG40,3 Nikel Kaplı Sfero Döküm
 Mil : AISI 416 Paslanmaz Çelik
 Conta : NBR
 Maks. Çiş. Sıcaklığı : 110°C
 Çalışma Basıncı : PN 16 (DN40-300)
 PN10 (DN350-600)
 Flanşlı Basınc Sınıfı : PN 16

Gövde : GGG-40,3 Sfero Döküm
 Klape : AISI 316 Paslanmaz Çelik
 Mil : AISI 416 Paslanmaz Çelik
 Conta : NBR
 Maks. Çiş. Sıcaklığı : 110°C
 Çalışma Basıncı : PN 16 (DN40-300)
 Flanşlı Basınc Sınıfı : PN 16

Gövde : GGG-40,3 Sfero Döküm
 Klape : Alüminyum Bronz
 Mil : AISI 416 Paslanmaz Çelik
 Conta : NBR
 Maks. Çiş. Sıcaklığı : 90°C
 Çalışma Basıncı : PN 16 (DN40-300)
 PN10 (DN350-600)
 Flanşlı Basınc Sınıfı : PN 16

Redüktör



Gövde	: Epoksi Kaplı Sfero Döküm
Bağlantı	: ISO 5211
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: -20 +70°C
Çap	: DN25 - DN300

Pislik Tutucu



Gövde ve Kapak	: GGG40 SferoDöküm
Filtre	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Conta	: Grafit
Bağlantı	: Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 200°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Çap	: DN15 - DN400

Çekvalf



Lift Tipi

Gövde ve Kapak	: GG-25 Pik Döküm
İç Aksam	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 180°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Çap	: DN15 - DN300

Çekvalf



Çift Plakalı

Gövde ve Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Disk	: AISI 316 Paslanmaz Çelik yada GGG40.3 Sfero Döküm
Conta	: EPDM
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 110°C
Çalışma Basıncı	: PN 16 (DN25-300) PN10 (DN350-400)

Çekvalf / Wafer Çalpara



Tip : Yaylı yada Yaysız
Gövde ve Disk : AISI 316 Pas. Çelik
Oring : EPDM
Maks. Çiş. Sıcaklığı : 100°C
Maks. Çiş. Basıncı : 16 bar
Çap : DN32 - DN300

Tip : Yaysız Tip
Gövde ve Disk : Gal. Kaplı Karbon Çelik
Oring : EPDM
Maks. Çiş. Sıcaklığı : 100°C
Maks. Çiş. Basıncı : 16 bar
Çap : DN32 - DN300

Çekvalf



Disco / AISI 304 Paslanmaz Çelik

Gövde : AISI 304 Paslanmaz Çelik
Yay, Disk, Segman : Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 300°C
Maks. Çalışma Basıncı : 40 bar
Çap : DN15 - DN200

Disco / AISI 316 Paslanmaz Çelik

Gövde : AISI 316 Paslanmaz Çelik
Yay, Disk, Segman : Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 300°C
Maks. Çalışma Basıncı : 40 bar
Çap : DN15 - DN200

Disco / Prinç

Gövde : MS 58 Prinç
Yay, Disk, Segman : Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 250°C
Maks. Çalışma Basıncı : 16 bar
Sızdırmazlık : Metal, Metale (Ops. O'ringli)
Dişli Çap : DN15 - DN100

Disco / Pik Döküm

Gövde : GG-25 Pik Döküm
Disk : GG-25 Pik Döküm
Yay, Segman : Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 250°C
Maks. Çalışma Basıncı : 16 bar
Çap : DN125 - DN250

Dinamik Balans Vanası



Diyaframlı Tip

Gövde	: Pirinç
Disk	: Paslanmaz Çelik
Diyafram	: EPDM
Bağlantı	: Dişli
Basınç Sınıfı	: PN 16
Çalışma Basınç Aralığı	: 0,5 - 3 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -20 +120°C
Çap	: ½" - 2"

Dinamik Balans Vanası



Kartuşlu Tip

Gövde	: GG-25 Pik Döküm (DN 65 - DN100) Karbon Çelik (DN 125 - DN300)
Kartuş	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Yay	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
O'ring	: EPDM
Basınç Sınıfı	: PN 16
Çalışma Sıcaklığı	: -20 +120°C
Çap	: DN65 - DN300

Balans Vanası



Statik Tip / Dişli

Gövde	: Bronz
Kapak, Disk, Mil	: Pirinç
Disk Yüzü	: PTFE
Conta	: EPDM
Maks. Basınç	: 25 bar
Maks. Sıcaklık	: 120°C

Balans Vanası



Statik Tip / Flanşlı

Gövde	: GG-25 Pik Döküm
Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Disk Tutucu	: GG-25 Pik Döküm
Mil	: Pirinç
Conta	: EPDM
Maks. Basınç	: 16 bar
Maks. Sıcaklık	: 120°C

Motorlu Vana / 2 Yollu



Gövde	
Gövde	: Pirinç
Mil	: Nikel Kaplı Pirinç
Yay	: Paslanmaz Çelik
Conta	: EPDM
Strok	: 3,5 mm
Çalışma Sıcaklığı	: -4 +110°C
Motor Bağlantısı	: Dişli M30x1,5
Basınç Sınıfı	: PN 16
Kullanılan Akışkanlar	: Su, Su+Glikol (%50)

Motor	
Güç Tüketimi	: 16W Pozisyon Değiştirirken
Beslenme Voltajı	: 220 V AC
Strok	: 5 mm
Gövde Bağlantısı	: Dişli M30x1,5
Kapatma Basıncı	: 10 bar
Maks. Delta P	: 1,5 bar
Koruma Sınıfı	: IP 66
Elk. Kablosu	: 2x0,35 mm
İlk Pozisyon	: Normalde Kapalı
Ortam Sıcaklığı	: 0 - 50°C

ÇAP

½

¾"

1"

Balans Vanası / Kombine



Gövde	: DZR Pirinç
DP Kontrol	: PPS
Yay	: Paslanmaz Çelik
O'ring	: EPDM
Basınç Sınıfı	: PN 25
Çalışma Sıcaklığı	: 0 / 120°C

On-Off Aktüatör Özellikleri	
Kontrol	: On-Off (NC)
Frekans	: 50 / 60 Hz
Oransal Aktüatör Özellikleri	
Kontrol	: 0 - 10 V yada 0 - 20 mA
Frekans	: 50 Hz

ÇAP

½

¾"

1"

1¼"

Genel Kullanım Selenoid Valf



Gövde	: Pirinç
Conta	: NBR (Ops. EPDMi Viton)
Çalışma Sıcaklığı	: -10 +80°C
Çalışma Basıncı	: 0,3 - 10 bar
Akışkan	: Hava, Su, Yağ, vb.
Beslenme	: 220 V AC
Çap	: 3/8" - 2"



Gövde	: Paslanmaz Çelik
Conta	: NBR (Ops. EPDMi Viton)
Çalışma Sıcaklığı	: -10 +80°C
Çalışma Basıncı	: 0,3 - 10 bar
Akışkan	: Hava, Su, Yağ, vb.
Beslenme	: 220 V AC
Çap	: 3/8" - 2"

Buhar Selenoid Valf



Gövde	: Pirinç
Conta	: PTFE
Çalışma Sıcaklığı	: 200°C
Çalışma Basıncı	: 0,5 - 15 bar
Akışkan	: Hava, Su, Yağ, vb.
Beslenme	: 220 V AC
Çap	: 1/2" - 2"



Gövde	: Pirinç
Conta	: PTFE
Çalışma Sıcaklığı	: 200°C
Çalışma Basıncı	: 0,5 - 15 bar
Akışkan	: Hava, Su, Yağ, vb.
Beslenme	: 220 V AC
Çap	: 1/2" - 2"

Yakıt Selenoid Valf



Gövde	: Pirinç
Conta	: NBR (Ops. EPDMi Viton)
Çalışma Sıcaklığı	: -10 +80°C
Çalışma Basıncı	: 0 - 10 bar
Akışkan	: Doğalgaz, hava, petrol türevleri, su vb.
Beslenme	: 220 V AC
Çap	: ½" - 2"



Gövde	: Pirinç
Conta	: NBR (Ops. EPDMi Viton)
Çalışma Sıcaklığı	: -10 +80°C
Çalışma Basıncı	: 0 - 10 bar
Akışkan	: Doğalgaz, hava, petrol türevleri, su vb.
Beslenme	: 220 V AC
Çap	: ½" - 2"

Hava Ayırıcı



Gövde	: St. 37.2 Karbon Çelik
Hava Ayırıcı	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Çalışma Basıncı	: 10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 100°C
Bağlantı Tipi	: Dişli / Flanşlı
Dişli Çap	: ½" - 2"
Flanşlı Çap	: DN50 - DN300

Tortu ve Pislik Ayırıcı



Gövde	: St. 37.2 Karbon Çelik
Hava Ayırıcı	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Çalışma Basıncı	: 10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 100°C
Bağlantı Tipi	: Dişli / Flanşlı
Dişli Çap	: ½" - 2"
Flanşlı Çap	: DN50 - DN300

Tortu , Pislik ve Hava Ayırıcı



Gövde	: St. 37.2 Karbon Çelik
Hava Ayırıcı	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 100°C
Bağlantı Tipi	: Flanşlı
Çap	: DN50 - DN300

Denge Kabi



Gövde	: St. 37.2 Karbon Çelik
Hava Ayırıcı	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 110°C
Bağlantı Tipi	: Flanşlı / Kaynak Borulu
Flanşlı Çap	: DN50 - DN300
Kaynak Borulu Çap	: DN25 - DN150

Paket Denge Kabi



Hava, Tortu ve Pislik Ayırıcı

Gövde	: St. 37.2 Karbon Çelik
Hava Ayırıcı	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 110°C
Bağlantı Tipi	: Flanşlı / Kaynak Borulu
Flanşlı Çap	: DN50 - DN300
Kaynak Borulu Çap	: DN25 - DN150

Hava Tütü



Gövde	: St. 37.2 Karbon Çelik
Ürün Çapı	: ½"
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 100°C
Bağlantı Tipi	: Dişli
Kapasite / lt.	: 1.5, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30, 40, 50

Elektrik Aktüatörlü ON/OFF Vana



ÇAP (DN)	KVS DEĞERLERİ	KAPATMA BASINCI
15	4.2	16
20	7.4	16
25	12	16
32	19	14.8
40	31	7.1
50	47	3.5
65	77	8.6
80	120	5.1
100	188	2.8

Gövde : GG-25 Pik Döküm
Aktüatör : Ari Premio
Aktüatör Besleme : 230 V /50 Hz
Koruma Sınıfı : IP 65
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 220°C
Basınç Sınıfı : PN 16

Pnömatik Aktüatörlü ON/OFF Vana



ÇAP (DN)	KVS DEĞERLERİ	KAPATMA BASINCI	MIN. BESLEME BASINCI
15	4.2	16	1.4
20	7.4	16	1.4
25	12	16	1.4
32	19	14.3	1.4
40	31	16	2.8
50	47	12.3	2.8
65	77	10.8	2.7
80	120	12.2	4.5
100	188	7.4	4.5

Gövde : GG-25 Pik Döküm
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 220°C
Basınç Sınıfı : PN 16

Elektrikli Aktüatörlü Oransal Kontrol Vanası



ÇAP (DN)	KVS DEĞERLERİ	KAPATMA BASINCI
15	4	40
20	6.3	40
25	10	30.8
32	16	23.1
40	25	12.8
50	40	8.0
65	63	12.3
80	100	8.0
100	160	4.9

Gövde : GG-25 Pik Döküm
Aktüatör Besleme : 230 V /50 Hz
Koruma Sınıfı : IP 65
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 220°C
Basınç Sınıfı : PN 16

Pnömatik Aktüatörlü Oransal Kontrol Vanası



ÇAP (DN)	KVS DEĞERLERİ	KAPATMA BASINCI	SİNYAL BASINCI	MIN. BESLEME BASINCI
15	4.0	18.6	0.4 - 1.2	1.4
20	6.3	18.6	0.4 - 1.2	1.4
25	10	10.7	0.4 - 1.2	1.4
32	16	7.8	0.4 - 1.2	1.4
40	25	11.0	0.8 - 2.4	2.7
50	40	6.8	0.8 - 2.4	2.7
65	63	7.0	0.8 - 2.4	2.7
80	100	9.6	1.5 - 2.5	2.8
100	160	8.4	2.0 - 3.3	4.0

Gövde : GG-25 Pik Döküm
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 220°C
Basınç Sınıfı : PN 16

Basınç Düşürücü Vana



ÇAP (DN)	KVS DEĞERLERİ
15	3.2
20	5
25	8
32	12.5
40	20
50	32
65	50
80	80
100	125

Gövde : GG-25 Pıkk Döküm
Diyafıram : EPDM / NBR
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 130°C
Basınç Sınıfı : PN 16

Basınç Tutucu Vana



Gövde : GG-25 Pıkk Döküm
Bağlantı : Flanşlı
Ayar Sahası : 0,5 - 1,5 bar, 1,0 - 3,0 bar
2,0 - 5,0 bar, 4,5 - 10,0 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 130°C
Çap : DN15 - DN100

Termostatik Vana



Gövde : GG-25 Pıkk Döküm
Termostatik Ayar Sahası : 0 -130°C / 30 -100°C
60 -130°C
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 150°C
Basınç Sınıfı : PN 16
Kapiler Boru : Standart 2m (özel 4, 8, 16 m)
Çap : DN15 - DN50

Oransal Kalkışlı Emniyet Ventili



Gövde ve Kapak : GG-25 Pik Döküm
İç Aksam : Paslanmaz Çelik
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 300°C
Basınç Sınıfı : PN 16

Buhar İçin / Açık Kapak

Gövde ve Kapak : 1.0619+N Çelik Döküm
İç Aksam : Paslanmaz Çelik
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 450°C
Basınç Sınıfı : PN 40

Buhar İçin / Açık Kapak

ÇAP

DN20 - DN100

Tam Kalkışlı Emniyet Ventili



Gövde ve Kapak : GG-25 Pik Döküm
İç Aksam : Paslanmaz Çelik
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 300°C
Basınç Sınıfı : PN 16

Buhar İçin / Açık Kapak

Gövde ve Kapak : 1.0619+N Çelik Döküm
İç Aksam : Paslanmaz Çelik
Bağlantı : Flanşlı
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 450°C
Basınç Sınıfı : PN 40

Buhar İçin / Açık Kapak

ÇAP

DN20 - DN250

Basınç Düşürücü Kontrol Vanası



Gövde	:GG-25 Pik Döküm
Diyaffram	: Kord Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Diyaffram Baskı Halkası	: Polyamid
Yay	: SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 Bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 80°C
Bağlantı Tipi	: Flanşlı
Basınç Düşürme Oranı	: 10:1
Çap	: DN50 - DN300

Basınç Sabitleme ve Basınç Düşürücü Kontrol Vanası



Gövde	:GG-25 Pik Döküm
Diyaffram	: Kord Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Diyaffram Baskı Halkası	: Polyamid
Yay	: SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 Bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 80°C
Bağlantı Tipi	: Flanşlı
Çap	: DN50 - DN300

Seviye Kontrol Vanası



Yatay Flatörlü

Gövde	:GG-25 Pik Döküm
Diyaffram	: Kord Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Diyaffram Baskı Halkası	: Polyamid
Yay	: SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 Bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 80°C
Bağlantı Tipi	: Flanşlı
Çap	: DN50 - DN300

Seviye Kontrol Vanası



Elektrik Flatörlü

Gövde	:GG-25 Pik Döküm
Diyaffram	: Kord Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Diyaffram Baskı Halkası	: Polyamid
Yay	: SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 Bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 80°C
Bağlantı Tipi	: Flanşlı
Çap	: DN50 - DN300

Manuel Kontrol vanası



Gövde	:GG-25 Pik Döküm
Diyafram	: Kord Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Diyafram Baskı Halkası	: Polyamid
Yay	: SST 302
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 Bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 80°C
Bağlantı Tipi	: Flanşlı
Çap	: DN50 - DN300

Demontaj Parçası



Gövde	:GG-25 Pik Döküm (Opsiyonel GGG40.3 Sfero Döküm)
Boru	: Çelik Döküm
Sızdırmazlık Ringi	: EPDM / NBR
Saplama ve Somun	: Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı	: PN10 / PN16
Çap	: DN50 - DN800

Vantuz



Tek Küreli / Çift Küreli

Gövde	:GG-25 Pik Döküm
Küre	: Polietilen
Kapak Contası	: EPDM
Kapak	:GG-25 Pik Döküm
Tek Küreli Vantuz Çap	: DN50 - DN150
Çift Küreli Vantuz Çap	: DN50 - DN200

Koç Darbesi Önleyici



Flanş	: Karbon Çelik
Delikli Boru	: PVC-U
Elastik Boru	: CSM
Hava Odası	: Hava teslimat sırasında doldurulur.
Gövde	: Karbon Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 Bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 80°C
Çap	: DN25 - DN150

Manometre Vanası



İki Yollu

Mil, Valf, Sit	: 1.4104 Paslanmaz Çelik
Gövde ve Kapak	: Pirinç
Salmastra	: PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 120°C
Maks. çalışma Basıncı	: 25 bar
Çap	: ½"

Manometre Vanası



İki Yollu

Mil, Valf, Sit	: 1.4104 Paslanmaz Çelik
Gövde ve Kapak	: Pirinç
Salmastra	: PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 120°C
Maks. çalışma Basıncı	: 250 bar
Çap	: ½"

Manometre Vanası



Üç Yollu

Mil, Valf, Sit	: 1.4104 Paslanmaz Çelik
Gövde ve Kapak	: Pirinç
Salmastra	: PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 120°C
Maks. çalışma Basıncı	: 250 bar
Çap	: ½"

Manometre Vanası



İki Yollu

Mil, Valf, Sit	: 1.4104 Paslanmaz Çelik
Gövde ve Kapak	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
Salmastra	: PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 520°C (220 bar için) 100°C (420 bar için)
Maks. çalışma Basıncı	: 250 bar
Çap	: ½"

KONDENSTOPLAR



KONDENSTOPLAR

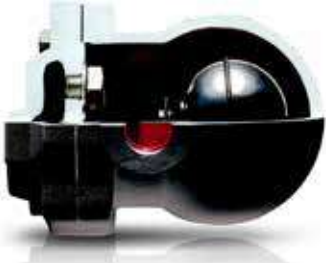
Yüzer Şamandıralı Kondenstop



Termostatik Hava Tahliyesi

Gövde ve Kapak	: GGG40.3 Stero Döküm
Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Filtre ve Hava Atıcı Ünite	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 220°C
ΔP	: 4.5 / 10 / 15 bar
Dişli Çap : ½" - 1"	Flanşlı Çap : DN15 - DN25

Şamandıralı Kondenstop



Termostatik Hava Tahliyesi

Gövde ve Kapak	: GGG40.3 Stero Döküm
İç Aksam ve Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 220°C
ΔP	: 4.5 / 10 / 14 bar
Dişli Çap : ½" - 1"	Flanşlı Çap : DN15 - DN25

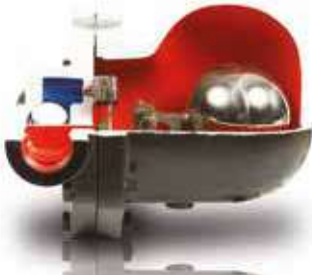
Şamandıralı Kondenstop



Buhar Kilidi Çözücü Sistemli Başlığı

Gövde ve Kapak	: GGG40.3 Stero Döküm
İç Aksam ve Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
ΔP	: 4.5 / 10 / 14 bar
Dişli Çap : ½" - 1"	Flanşlı Çap : DN15 - DN25

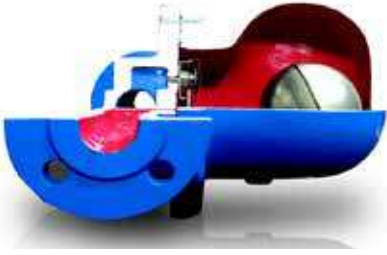
Şamandıralı Kondenstop



Termostatik Hava Tahliyesi

Gövde ve Kapak	: GG-25 Pik Döküm
İç Aksam ve Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
ΔP	: 4.5 / 10 / 14 bar
Dişli Çap : ½" - 1"	Flanşlı Çap : DN25 - DN50

Şamandıralı Kondenstop



Termostatik Hava Tahliyeli

Gövde ve Kapak : GG-25 Pik Döküm
İç Aksam ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı : 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 250°C
 ΔP : 4.5 / 10 / 14 bar
Dişli Çap : 1¼" - 2" Flanşlı Çap : DN32 - DN50

Şamandıralı Kondenstop



Gözetleme Camlı ve Filtreli

Gövde ve Kapak : GGG40.3 Stero Döküm
İç Aksam ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı : 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 250°C
 ΔP : 4.5 / 10 / 14 bar
Gözetleme Camı : Borosilikat
Filt. Dişli Çap : 1¼" - 2" Filt. Flanşlı Çap : DN32 - DN50

Paslanmaz Şamandıralı Kondenstop



Termostatik Hava Tahliyeli

Gövde ve Kapak : GGG40.3 Stero Döküm
İç Aksam ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı : 10 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 250°C
 ΔP : 4.5 / 10 / 14 bar
Dişli Çap : ½" - 2"
Flanşlı Çap : DN15 - DN50

Şamandıralı Kondenstop

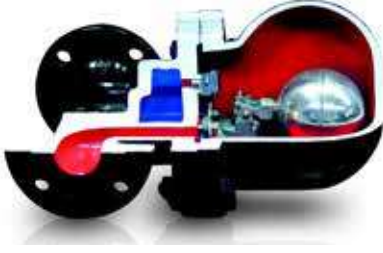


Termostatik Hava Tahliyeli

Gövde ve Kapak : Çelik Döküm
İç Aksam ve Şamandıra : Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı : 32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 250°C
 ΔP : 4.5 / 10 / 14 bar
Dişli Çap : ½" - 2"
Flanşlı Çap : DN15 - DN50

KONDENSTOPLAR

Şamandıralı Kondenstop



Termodinamik Hava Tahliyelı Montaj Boyu Kısa Model

Gövde ve Kapak	: GG-25 Pik Döküm
İç Aksam ve Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
ΔP	: 4.5 / 10 / 14 bar
Flanşlı Çap	: DN32 - DN50

Ters Kovalı Kondenstop



Gövde ve Kapak	: GGG40.3 Stero Döküm
İç Aksam ve Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 220°C
ΔP	: 5.4 / 8,5 / 15.5 bar
Filt. Dişli Çap	: ½" - 1"

Termodinamik Kondenstop



Dövme Çelik

Gövde	: Dövme Çelik
Kapak	: Transmisyon Çelik
Süzgeç, Disk, Sit	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 40 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 400°C
Minimum Çış. Basıncı	: 0,7 bar
Dişli Çap	: ½" - 1"
Flanşlı Çap	: DN15 - DN25

Paslanmaz Çelik

Gövde	: Paslanmaz Çelik
Kapak	: Paslanmaz Çelik
Süzgeç, Disk, Sit	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 40 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 400°C
Minimum Çış. Basıncı	: 0,7 bar
Dişli Çap	: ½" - 1"
Flanşlı Çap	: DN15 - DN25

Bimetalik Kondenstop



Termostatik

Gövde ve Kapak	: Dövme Çelik (ASTM A 105)
Bimetal Plakalar	: Paslanmaz Çelik
Filtre, Sit, Valf	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 40 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 400°C
Dişli Çap	: ½" - 2"
Flanşlı Çap	: DN15 - DN50

Termostatik Kondenstop



Gövde ve Kapak	: Dövme Çelik
Filtre, Sit	: Paslanmaz Çelik
Termostatik Kapsül	: Hastelloy
Çekvalf	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
Dişli Çap : ½" - 1"	Flanşlı Çap : DN15 - DN25

Termostatik Kondenstop



Gövde ve Kapak	: Dövme Çelik
Filtre, Sit	: Paslanmaz Çelik
Termostatik Kapsül	: Paslanmaz Çelik
Çekvalf	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
Dişli Çap : ½" - 1"	Flanşlı Çap : DN15 - DN25

Termostatik Kondenstop



Gövde ve Kapak	: Dövme Çelik
Filtre, Sit	: Paslanmaz Çelik
Termostatik Kapsül	: Hastelloy
Çekvalf	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
Dişli Çap	: 3/8" - 1"

KONDENSTOPLAR

Termostatik Kondenstop



Buhar Devrelerinden Hava Atıcı

Gövde ve Kapak	: Pirinç
Termostatik Kapsül	: Hastelloy
Bağlantı	: Dişli
Maks. Çalışma Basıncı	: 13 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 200°C
Dişli Çap	: ½" (köşe Tip)

Termostatik Kondenstop



Buhar Devrelerinden Hava Atıcı

Gövde ve Kapak	: Pirinç
Termostatik Kapsül	: Hastelloy
Bağlantı	: Dişli
Maks. Çalışma Basıncı	: 13 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 200°C
Dişli Çap	: ½" (Düz Tip)

Termostatik Kondenstop



Buhar Devrelerinden Hava Atıcı

Gövde ve Kapak	: Paslanmaz Çelik
Termostatik Kapsül	: Hastelloy
Maks. Çalışma Basıncı	: 45 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
Dişli Çap :	½" - ¾"

Termostatik Kondenstop



3 Kapsüllü Tip

Gövde ve Kapak	: Dövme Çelik
Filtre, Sit	: Paslanmaz Çelik
Termostatik Kapsül	: Hastelloy Ş Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 32 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
Filt. Dişli Çap	: ½" - 2"
Flanşlı Çap	: DN15 - DN50

Termostatik Kondenstop



Süper Kondens Atıcı

Gövde ve Kapak	: GGG40.3 Stero Döküm
İç Aksam	: Paslanmaz Çelik
Termostatik Kapsül	: Hastelloy & Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 21 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
Çap	: DN50 - DN100

Boşaltma kapasiteleri çapa bağlı olarak ayarlanabilir.

Vakum Kırıcı



Pirinç

Gövde ve Kapak	: Pirinç
İç Aksam	: Komple Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Dişli
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 260°C
Min. ΔP Açma Basıncı	: 0,17 bar
Çap	: ½"

Vakum Kırıcı



Paslanmaz Çelik

Gövde ve Kapak	: Paslanmaz Çelik
İç Aksam	: Komple Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Dişli
Maks. Çalışma Basıncı	: 25 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 400°C
Min. ΔP Açma Basıncı	: 0,17 bar
Çap	: ½"

Sıvı Devrelerden Hava Atıcı



Gövde ve Kapak	: GGG40.3 Stero Döküm
İç Aksam ve Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
Dişli Çap : ½" - 1" Flanşlı Çap	: DN15 - DN25

KONDENSTOPLAR

Sıvı Devrelerden Hava Atıcı



Gövde ve Kapak	: GGG40.3 Stero Döküm
İç Aksam ve Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 200°C
Dişli Çap	: ½"x ½", ¾" x ½"

Sıvı Devrelerden Hava Atıcı



Gövde ve Kapak	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
İç Aksam ve Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 200°C
Dişli Çap	: ¾" x ½"

Hava Devrelerinden Sıvı Atıcı



Gövde ve Kapak	: GGG40.3 Stero Döküm
İç Aksam ve Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
Dişli Çap	: ½"¾" 1", 1¼", 1½" 2"
Flanşlı Çap	: DN15 - DN50

Otomatik Hava Tahliye Vanası



Gövde ve Kapak	: Nikel Kaplı Piring
Sızdırmazlık	: EPDM & NBR
Şamandıra	: Polipropilen Reçine
Dişli Bağlantı	: ½"
Maks. Akışkan Sıcaklığı	: 110°C
Maks. Çalışma Basıncı	: 6 bar
Maks. Dayanım Basıncı	: 10 bar
Kullanılan Akışkanlar	: Su & Su+hava & su+ Glikol (%30)
Çap	: ½"

KONDENSTOPLAR

KONDEN-
STOPLAR

Akış Göstergesi



Dişli

Gövde	: GG-25 Pik Döküm
Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Cam	: Tempered Saodlime Glass (maks. 150°C), (Ops. 300°C)
Sızdırmazlık Contaları	: PTFE
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -30 +150°C
Dişli Çap	: ½"¾" 1", 1¼", 1½" 2"

Akış Göstergesi



Flanşlı

Gövde	: GG-25 Pik Döküm
Kapak	: GG-25 Pik Döküm
Cam	: Tempered Saodlime Glass (maks. 150°C), (Ops. 300°C)
Sızdırmazlık Contaları	: PTFE
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -30 +150°C
Flanşlı Çap	: DN15, - DN100

Kondenstop Test Vanası



Gövde	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
İç Aksam	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Conta	: PTFE
Maks. Çalışma Basıncı	: 40 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 230°C
Dişli Çap	: ½"¾" 1", 1¼", 1½" 2"
Flanşlı Çap	: DN15 - DN50

Kondenstop Kontrol Gövdesi ve Cihazı



Gövde	: GGG40.3 Stero Döküm
İç Aksam	: Paslanmaz Çelik
Conta	: PTFE
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 240°C
Dişli Çap	: ½"¾" 1", 1¼", 1½" 2"
Flanşlı Çap	: DN15 - DN50

KONDENSTOPLAR

Buhar Separatörü



DIKEY TİP



YATAY TİP

Flanşlı

Gövde	: GGG40.3 Stero Döküm
İç Aksam	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
Bağlantı Şekli	: Dikey / Yatay
Basınç Sınıfı	: PN16, PN25, PN40
Çap	: DN15 - DN300

Pnömatik Pistonlu Vana



Gövde	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Dişli
DişliConta	: PTFE
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 180°C
Basınç Sınıfı	: PN 16
Hava Besleme Basınç Aralığı	: 3-8 bar
Dişli Çap	: ½" ¾" 1", 1¼", 1½" 2"

Pilot Tesirli Basınç Düşürücü



Gövde	: GGG40.3 Sfero Döküm
Ana Valf Sit	: Paslanmaz Çelik
Pilot Valf Sit	: Paslanmaz Çelik
Diyafram	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Dişli / Flanşlı
Maks. Sıcaklık	: 220°C
Maks. Giriş Basıncı	: 20 bar
Ayar Sahası	: (0,2 -1,5 bar) / (1-14 bar)
Kullanılan Akışkan	: Buhar
Flanşlı Çap	: DN15 - DN150

KONDENSTOPLAR

KONDEN-
STOPLAR

Direk Tesirli Basınç Düşürücü



Dişli Bağlantı

Gövde	: Dökme Bronz
Mil, Sit	: Paslanmaz Çelik
Körük	: Fosfor Bronz
Maks. Sıcaklık	: 210°C
Maks. Giriş Basıncı	: 17 bar
Ayar Sahası	: (0,5 -4 bar) / (3,5-10 bar)
Kullanılan Akışkan	: Buhar
Dişli Çap	: ½", ¾", 1", 1½", 2"

Dişli Basınç Düşürücü Vana



Dişli Bağlantı

Gövde	: GGG40.3 Sfero Döküm
Mil, Sit, Filtre	: Paslanmaz Çelik
Basınç Sınıfı	: PN 25
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 210°C
Ayar Sahası	: 0,14-1,70 bar / 1,40-4,00 bar / 3,50-8,60 bar
Max Giriş Basıncı	: 19 bar
Maks. Çıkış Basıncı	: 8,6 bar
Çap	: ½" - 1"

Kondens Pompası



Kollektör ve Tank Malzemesi	: Kerbon Çelik
	: (Opsiyonel Komple Paslanmaz Çelik)
Besleme Buhar Basınç Aralığı	: 2 -10 bar
Besleme Hava Basıncı	: 4 - 6 bar
Güç Beslemesi	: 230 V AC 50 Hz
Dizayn Basıncı	: 11 bar
Dizayn Sıcaklığı	: 187°C
Bir Defada Tahliye Kapasitesi	: 25 lt.
Buhar Tüketimi	: 3 kg. / 1000 Kg. kondens

KONDENS POMPASI

KAPASİTE

(550-775KG/H)

(1150-1370KG/H)

(2550-3400KG/H)

(3460-4510KG/H)

(4620-6620KG/H)

(11070-16470KG/H)

KONDENSTOPLAR

Flaş Buhar Geri Kazanım Sistemi



Gövde	: St 37 Karbon Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 13 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 200°C
Bağlantı Flanşları	: PN 16
Çap (mm)	: DN168 - DN760



Kompakt Deaeratör (Degazör)



De-Aderatör Başlık	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Daldırma Tüpü	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Dizayn Basıncı	: 7 bar
Dizayn Sıcaklığı	: 180°C
Kondens Kapasitesi	: 5.000 Kg/h
	10.000 Kg/h
	20.000 Kg/h
	30.000 Kg/h

Universal Kondenstop



- BK-33 (Gövde+Trap)
BK-43 (Gövde+Trap+Tahliye Valfi)
BK-53 (Gövde+Trap+Tahliye Valfi+Test Valfi) (Soldan Sağa)
BK-54 (Gövde+Trap+Tahliye Valfi+Test Valfi) (Sağdan Sola)

TERMODİNAMİK

Gövde	: Paslanmaz Dövme Çelik
Sit ve Disk	: AISI 420 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 42 Bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 315°C
Bağlantı	: Dişli / Soketli
Çap	: 1/2", 3/4"

TERMOSTATİK

Gövde	: Paslanmaz Dövme Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 32 Bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 240°C
Maks. Fark Basıncı	: 21 bar
Bağlantı	: Dişli / Soketli
Çap	: 1/2", 3/4"

Universal Kondenstop



- BK-33 (Gövde+Trap)
BK-43 (Gövde+Trap+Tahliye Valfi)
BK-53 (Gövde+Trap+Tahliye Valfi+Test Valfi) (Soldan Sağa)
BK-54 (Gövde+Trap+Tahliye Valfi+Test Valfi) (Sağdan Sola)

ŞAMANDIRALI

Gövde	: Paslanmaz Dövme Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 32 Bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 286°C
Maks. Fark Basıncı	: 4,5 - 10 - 14 bar
Bağlantı	: Dişli / Soketli
Çap	: 1/2", 3/4"

BİMETALİK

Gövde	: Paslanmaz Dövme Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 32 Bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 240°C
Maks. Fark Basıncı	: 22 bar
Bağlantı	: Dişli / Soketli
Çap	: 1/2", 3/4"

Universal Kondenstop Vanası



Gövde	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Vana Grubu Volan ve Flanş	: Paslanmaz Çelik
Vana Mili	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı	: 50 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 400°C
Çap	: 1/2", 3/4"

KONDENSTOPLAR

Manifold



Gövde	: C22.8
Maks. Çalışma Basıncı	: 26 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C
KV Değeri	: 1.8 m ³ /h
Çap	: ½", ¾"

Fike Rupture (Patlatma) Disk



Set Basıncı Ayar Aralığı	: 0,07 - 758 bar
Sıcaklık	: -215 +538°C
Malzeme	: Alüminyum - Nikel - 316 L C276 - Alloy 400 - Alloy 600 Titanyum - Tantal
Çap Aralığı	: ½" (DN 16) 72" (DN 1800)
Kullanıldığı Akışkan	: Sıvı, Buhar, Gaz

De-Süperheater



Gövde Malzemesi	: A 116 gr. B7A335 P11
Nozül Malzemesi	: 316 Paslanmaz Çelik (Opsiyonel Diğer Malzeme)
Basınç Sınıfı	: PN 16, PN 160, ANSI 150 / ANSI 2500
Su Hattı Bağlantısı	: DN15 - DN50
Buhar Daldırma Hattı	: DN100 - DN250
Buhar Hat Çapı	: DN150 - DN500

KOMPANSATÖR ve HORTUMLAR



KOMPANSATÖR ve HORTUMLAR

Eksenel Metal Körüklü Kompansatör



Sabit Flanşlı

Körüklü Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Layner Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Flanş Malzemesi	: St 37.2 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 16 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C
30 mm Laynersiz Çap	: 25mm - 300mm
30 mm Laynerli Çap	: 25mm - 300mm
60 mm Laynerli Çap	: 50mm - 300mm

TS10880 standartlarına uygundur.

Eksenel Metal Körüklü Kompansatör



Döner Flanşlı

Körüklü Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Layner Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Flanş Malzemesi	: St 37.2 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 16 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C
30 mm Laynersiz Çap	: 25mm - 300mm
30 mm Laynerli Çap	: 25mm - 300mm
60 mm Laynerli Çap	: 50mm - 300mm

TS10880 standartlarına uygundur.

Eksenel Metal Körüklü Kompansatör



Kaynak Boyunlu

Körüklü Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Layner Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Flanş Malzemesi	: St 37.2 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 16 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C
30 mm Laynersiz Çap	: 25mm - 300mm
30 mm Laynerli Çap	: 25mm - 300mm
60 mm Laynerli Çap	: 50mm - 300mm

TS10880 standartlarına uygundur.

Titreşim Yutucu Metal Kompansatör



Körüklü Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Döner Flanşlı
Flanşlar	: St 37 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 16 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C
Limitli Rotlar	: St 37 Karbon Çelik
30 mm Genleşmeli Çap	: 25mm - 300mm

TS10880 standartlarına uygundur.

Dekoratif Tip Boru Kompansatörü



Dişli Bağlantı

Gövde	: Alüminyum
Layner	: St 37 Karbon Çelik
Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 100°C
Bağlantı Tipi	: Dişli
Dizayn Basıncı	: 16 bar
Toplam Hareket Miktarı	: 50 mm (-45 +5)
Çap	: ½" - 2"

Kaynak Boyunlu Bağlantı

Gövde	: Paslanmaz Çelik
Layner	: Paslanmaz Çelik
Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 427°C
Bağlantı Tipi	: Kaynak Boyunlu
Dizayn Basıncı	: 16 bar
Toplam Hareket Miktarı	: 50 mm (-45 +5)
Çap	: 2½" - 4"

Titreşim Yutucu Kauçuk Kompansatör



Kauçuk Malzemesi	: Özel Sentetik Kauçuk
Kuvvetlendirici Örgü	: Naylon Esaslı Lastik İp
Başlıklar	: Dökme Demir
Basınç Dayanımı	: 10 bar
Sıcaklık Dayanımı	: 90°C
Çap	: ½" - 3"

Titreşim Yutucu Kauçuk Kompansatör



Kauçuk Malzemesi	: EPDM / NBR
Naylon Sargı Lifleri	: Sentetik Fiber
Flanş Malzemesi	: GGG 40.3 Sfero Dök. / St.37 Karbon Çelik
Flanş Basınç Sınıfı	: PN 16
Basınç Dayanımı	: 16 bar
Sıcaklık Dayanımı	: 90°C
Çap	: 32mm - 300mm

KOMPANSATÖR ve HORTUMLAR

Dıştan Başınçlı Kompansatör



Flanşlı

Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
İç. Dış Boru	: St.37.2 Karbon Çelik
Bağlantı	: Döner Flanş + Sabit Flanş
Flanş Malzemesi	: St. 37.2 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 16 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C

30 mm Genleşmeli Çap (-20 +10)	: 25 mm - 300 mm
60 mm Genleşmeli Çap (-40 +20)	: 25 mm - 300 mm
90 mm Genleşmeli Çap (-70 +20)	: 25 mm - 300 mm

Kaynak Boyunlu

Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
İç. Dış Boru	: St.37.2 Karbon Çelik
Bağlantı	: Kaynak Boyunlu
Flanş Malzemesi	: St. 37.2 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 16 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C

30 mm Genleşmeli Çap (-20 +10)	: 25 mm - 300 mm
60 mm Genleşmeli Çap (-40 +20)	: 25 mm - 300 mm
90 mm Genleşmeli Çap (-70 +20)	: 25 mm - 300 mm

Dilatasyon Kompansatörleri



Flanşlı

Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Döner Flanşlı
Bağlantı Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Limit Rot Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 16 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C
Eksenel Hareket	: 30 mm (DN 25-DN50 / 60 mm (DN65-DN300))
Yanal Hareket -/+50 mm Çap	: 25 mm - 300 mm
Yanal Hareket -/+100 mm Çap	: 25 mm - 300 mm

Kaynak Boyunlu - Yivli

Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Kaynak Boyunlu - Yivli
Bağlantı Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Limit Rot Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 16 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C
Eksenel Hareket	: 30 mm (DN 25-DN50 / 60 mm (DN65-DN300))
Yanal Hareket -/+50 mm Çap	: 25 mm - 300 mm
Yanal Hareket -/+100 mm Çap	: 25 mm - 300 mm

Dilatasyon ve Deprem (Sismik) Kompansatörleri



Flanşlı

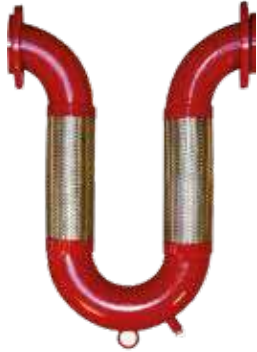
Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Sabit Flanş + Döner Flanşlı
Bağlantı Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Mafsals Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 12 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C
Çap	: 25 mm - 300 mm



Kaynak Boyunlu - Yivli

Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Kaynak Boyunlu / Yivli
Bağlantı Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Mafsals Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 12 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C
Çap	: 25 mm - 300 mm

XXXXX



XXXXX

Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Sabit Flanş + Döner Flanşlı
Bağlantı Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Mafsals Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 12 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C
Çap	: 25 mm - 300 mm



XXXXXX

Körük Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Kaynak Boyunlu / Yivli
Bağlantı Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Mafsals Malzemesi	: St.37.2 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı	: 12 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -80°C +427°C
Çap	: 25 mm - 300 mm

KOMPANSATÖR ve HORTUMLAR

Esnek Metal Hortum



Örgülü Hortum

Hortum : Paslanmaz Çelik
Örgü : Paslanmaz Çelik
Fittings : St.73 Karbon Çelik

Sabit Flanş / Döner Flanş / Nipel / Rekor

ÇAP (DN)	MAKS. ÇAL. BASINCI (bar)
½"	80
¾"	70
1"	64
1¼"	40
1½"	30
2"	28
2½"	24
3"	18
4"	16
5"	12
6"	10
8"	8
10"	5
12"	3

- Başlıklar karbon Çelik olarak değerlendirilmiş olup, hortuma kaynağı argon kaynağı (TIG) ile yapılır.
- 2½" ve üzeri çaptaki hortumlar sadece flanşlı yapılmaktadır.
- Ürün çalışma basınçları 20°C ortam sıcaklığında geçerlidir. Özel uygulamalar için fiyat sorunuz.
- TS 10380 standardına uygundur.

Esnek Metal Hortum



Sabit Flanş / Döner Flanş / Nipel / Rekor

Örgüsüz Hortum

Hortum : Paslanmaz Çelik
Fittings : St.73 Karbon Çelik
Dizayn Basıncı : 6 bar
Ölçü : ½" - 2"

- TS 10380 standardına uygundur.

KOMPANSATÖR ve HORTUMLAR

KOMPAN-
SATÖR ve
HORTUMLAR

Sprinkler Bağlantı Hortumu ve Seti



Sprink Bağlantısı 1/2" - 3/4" Boy : 500mm - 2000 mm
Bağlantı Seti Boy : 700 mm - 1400mm

- TS 10380 standardına uygundur.

Hortum	: Paslanmaz Çelik
Örgü	: Paslanmaz Çelik
Hortum Çapı	: DN 20 / DN 25
Başlıklar	: Karbon Çelik (Opsiyonel Paslanmaz Çelik)
Bağlantı	: 1" Nipel (Opsiyonel 3/4")
Spring Bağlantısı	: 1/2" - 3/4" Opsiyonel
İşletme Basıncı	: 174 PSI
Minimum Bükülme Yarıçapı	: 200 mm

Doğal Gaz Hortumu



Ocak - Fırın İçin

Hortum	: Paslanmaz Çelik
Örgü	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Rekor X Nipel
Nipel	: Paslanmaz Çelik
Somun ve İç Parça	: Paslanmaz Çelik
Kılıf	: Sarı Şeritli Şeffaf PVC
Çap 1/2" - 1/2"	: 500 mm - 2000 mm

- TS 10380 standardına uygundur.

Doğal Gaz Hortumu



Gasflex Gaz Hortumu

Hortum	: Paslanmaz Çelik
Fittings	: Nikel Kaplı Karbon Çelik
Fittings Bağlantısı	: Rekor X Nipel
Kılıf	: Özel Shrink
Hortum İç Çapı	: 12 mm - 16 mm
Boy	: 300 mm - 600 mm

- TS 10380 standardına uygundur.

Nipel X Rekor Bağlantısı : 1/2" N 1/2" R - 1/2" N 3/4" R - 3/4" N 3/4" R

KOMPANSATÖR ve HORTUMLAR

Doğalgaz Hortumu



Counterflex Sayaç Hortumu

Hortum : Paslanmaz Çelik
Fittings : Nikel Kaplı Karbon Çelik
(Opsiyonel Ms58 Piring)
Fittings Bağlantısı: Rekor X Nipel
Kılıf : Özel Shrink

TS10880 standartlarına uygundur.

ÇAP	BOY mm
1" N X 1¼"R	200
1½" N X 2" R	350
2" N X 2½ R	350

Doğalgaz Hortumu



Burnflex Brülör Bağlantı Elemanı

Hortum : Paslanmaz Çelik
Fittings : Nikel Kaplı Karbon Çelik
Fittings Bağlantısı: Nipel X Nipel X Nipel X Manşon
Kılıf : Özel Shrink

TS10880 standartlarına uygundur.

ÇAP	BOY mm
½"	145
¾"	150
1"	165
1¼"	165
1½"	210
2"	230

Doğalgaz Hortumu



Regflex Regülatör Bağlantı Elemanı

Hortum : Paslanmaz Çelik
Fittings : Nikel Kaplı Karbon Çelik
Fittings Bağlantısı: Rekor X Nipel
Kılıf : Özel Shrink

TS10880 standartlarına uygundur.

ÇAP	BOY mm
1"	200
1½"	215
2"	300

Doğalgaz Hortumu



Dilatasyon Hortumu

Hortum : Paslanmaz Çelik
Fittings : Nikel Kaplı Karbon Çelik
Fittings Bağlantısı: Kaynak Boyunlu
Kılıf : Özel Shrink

TS10880 standartlarına uygundur.

ÇAP	BOY mm
½"	500
¾"	550
1"	600
1¼"	650
1½"	750
2"	850

Fan-Coil Bağlantı Elemanları



Örgüsüz Tip

Nipel X Rekor Bağlantısı : ½" N ½" R - ½" N ¾" R - ¾" N ¾" R

Hortum	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Rekor X Nipel
Fittings	: Nikel Kaplı Karbon Çelik (Ops. Pas. Çelik)
Bağlantı Sınıfı	: PN 6
Hortum İç Çapı	: 12 mm - 16 mm
Boy	: 200 mm - 800 mm

• Başlıklar karbon Çelik olarak değerlendirilmiş olup, hortuma kaynağı argon kaynağı (TIG) ile yapılır. • TS 10380 standardına uygundur.

İzoleli Fan-Coil Bağlantı Elemanları



Örgüsüz Tip

Nipel X Rekor Bağlantısı : ½" N ½" R - ½" N ¾" R - ¾" N ¾" R

Hortum	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Rekor X Nipel
Fittings	: Nikel Kaplı Karbon Çelik (Ops. Pas. Çelik)
Bağlantı Sınıfı	: PN 6
İzole Malzemesi	: 9 mm Kauçuk (Ops. 13 mm Kauçuk)
Hortum İç Çapı	: 12 mm - 16 mm
Boy	: 200 mm - 800 mm

• Başlıklar karbon Çelik olarak değerlendirilmiş olup, hortuma kaynağı argon kaynağı (TIG) ile yapılır. • TS 10380 standardına uygundur.

Fan-Coil Bağlantı Elemanları



Örgülü Tip

Nipel X Rekor Bağlantısı : ½" N ½" R - ½" N ¾" R - ¾" N ¾" R

Hortum	: Paslanmaz Çelik	Örgü : Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Rekor X Nipel	
Fittings	: Nikel Kaplı Karbon Çelik (Ops. Pas. Çelik)	
Bağlantı Sınıfı	: PN 6	
Hortum İç Çapı	: 12 mm - 16 mm	
Boy	: 200 mm - 800 mm	

• Başlıklar karbon Çelik olarak değerlendirilmiş olup, hortuma kaynağı argon kaynağı (TIG) ile yapılır. • TS 10380 standardına uygundur.

İzoleli Fan-Coil Bağlantı Elemanları



Örgülü Tip

Nipel X Rekor Bağlantısı : ½" N ½" R - ½" N ¾" R - ¾" N ¾" R

Hortum	: Paslanmaz Çelik	Örgü : Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: Rekor X Nipel	
Fittings	: Nikel Kaplı Karbon Çelik (Ops. Pas. Çelik)	
Bağlantı Sınıfı	: PN 6	
İzole Malzemesi	: 9 mm Kauçuk (Ops. 13 mm Kauçuk)	
Hortum İç Çapı	: 12 mm - 16 mm	
Boy	: 200 mm - 800 mm	

• Başlıklar karbon Çelik olarak değerlendirilmiş olup, hortuma kaynağı argon kaynağı (TIG) ile yapılır. • TS 10380 standardına uygundur.

KOMPANSATÖR ve HORTUMLAR

Suflex Esnek Bağlantı Elemanları



Counterflex Sayaç Hortumu

Hortum : Paslanmaz Çelik
Rekor : MS 58 Piring
Conta : Asbetsiz Klingerit
Maks. Çalş. Basıncı :10 bar
TS10880 standartlarına uygundur.

½" X ½"	¾" X ¾"
BOY	BOY
200	
300	300
400	400
500	500
600	600

Kombi Bağlantı Seti



Set İçindeki Malzemeler	BOY
2 Adet ½" ½" Rekor x Rekor Suflex	300
2 Adet ¾" ¾" Rekor x Rekor Suflex	400
2 Adet ½" ½" Adaptör Nipel	500
2 Adet ¾" ¾" Adaptör Nipel	600

TS10880 standartlarına uygundur.

Boiler-Flex Esnek Metal Hortum



Sıcak Su Kazanları İçin

Hortum : Paslanmaz Çelik
Fittings : Paslanmaz Çelik
Fittings Bağlantısı : İçten Dışli

Kafes Sistemli ürünümüz için müşteri temsilcimizle görüşünüz.
Boy (mm) ürün fittings boyutudur.
TS10880 standartlarına uygundur.

İçten Dışli

DN	ÇAP	BOY
16	½"	100
20	¾"	100
32	1¼"	100
40	1½"	150

Boiler-Flex Esnek Metal Hortum



Sıcak Su Kazanları İçin

Hortum : Paslanmaz Çelik
Fittings : Paslanmaz Çelik
Fittings Bağlantısı : İçten Dışli

Kafes Sistemli ürünümüz için müşteri temsilcimizle görüşünüz.
Boy (mm) ürün fittings boyutudur.
TS10880 standartlarına uygundur.

Dıştan Dışli

DN	ÇAP	BOY
16	½"	100
20	¾"	100
32	1¼"	100
40	1½"	150
50	2"	150

KOMPANSATÖR ve HORTUMLAR

KOMPAN-
SATÖR ve
HORTUMLAR

Kes-Tak Kutu



Hortum : Paslanmaz Çelik
Segman : Paslanmaz Çelik
Rekor : Ni Kaplı MS 58 Piring
Conta : Asbetsiz Klingerit Conta
Maks. Çalış. Basıncı : 10 bar

Çap	Kutu İçeriği
$\frac{3}{8}$ "	25 m hortum 10'lu Fittings Poşeti
$\frac{1}{2}$ "	25 m hortum 10'lu Fittings Poşeti
$\frac{3}{4}$ "	25 m hortum 10'lu Fittings Poşeti
1"	25 m hortum 10'lu Fittings Poşeti

Aksesuarlar

$\frac{3}{8}$ " Kes-tak Ezme Piston Takımı

$\frac{1}{2}$ " Kes-tak Ezme Piston Takımı

$\frac{3}{4}$ " Kes-tak Ezme Piston Takımı

1" Kes-tak Ezme Piston Takımı

Kestak Ezme Pistonu

$\frac{3}{8}$ " Kes-tak Piston Başlığı

$\frac{1}{2}$ " Kes-tak Piston Başlığı

$\frac{3}{4}$ " Kes-tak Piston Başlığı

1" Kes-tak Piston Başlığı

Kes-Tak Bağlantı Seti



Bireysel Montaj

Set İçindeki Malzemeler

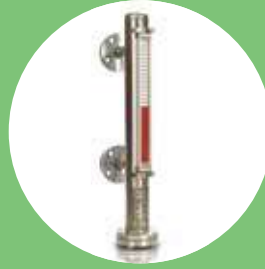
- 1 Adet Kes-Tak Piston
- 2 Adet Kes-Tak Ezme Pistonu ve Başlıklar
- 1 Adet Kesme Aparatı
- 2 Adet Kestak 10'lu Fittings Poşeti

ÇAP
$\frac{1}{2}$ " - $\frac{3}{4}$ "
$\frac{1}{2}$ " - 1"
$\frac{3}{4}$ " - 1"

ORFA

Hizmetinizde...

SEVIYE GÖSTERGELERİ



SEVİYE GÖSTERGELERİ

Kazan Tağdiye Cihazı



Gövde	: GGG40.3 Sfero Döküm
Şamandıra	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
Mil	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
Körük	: AISI 316 L Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: 1" BSPT Dişli (A-2) / DN 25 Flanşlı (A-2F)
Basınç Sınıfı	: PN 16
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 200°C

Yedek Aksam
Şamandıra
Tekli Civata Konağı
Çiftli Civata Konağı
Körük (Mil ile Komple)
Dişli Gövde (GGG 40.3)
Flanşlı Gövde (GGG 40.3)

TSEK 22 70 standartlarına uygundur.

Seviye Elektrodu



Bağlantı	: 1" BSPT Dişli (ELK-4) DN 32 - DN 50 PN40 Flanşlı (ELK-4F)
Maks. Çiş. Sıcaklığı	: 238°C
Maks. Çiş. Basıncı	: 32 bar
Ana Besleme	: 230V +%10, 50-60 Hz
Gövde	: Paslanmaz Çelik
Flanş	: Dövme Çelik
Kasa	: Alüminyum Enjeksiyon
Ölçme Elektrodları	: Paslanmaz Çelik Boy : 500 mm - 1500 mm

4 adet voltuz röle kontaklı (üst seviye alarm, pompa start, pompa stop, alt seviye alarmı)

Kapasitif Seviye Elektrodu



Gövde	: Paslanmaz Çelik
Flanş	: Dövme Çelik
Kasa	: Alüminyum Enjeksiyon
Ölçme Elektrodları	: Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: 3/4" BPS Dişli / DN32-DN50 PN40 Flanşlı
Maks. Çiş. Sıcaklığı	: 238°C
Maks. Çiş. Basıncı	: 32 bar Boy: 300 mm - 2000 mm
Ana Beslenme	: 230 V +%10, 50-60 Hz

4-20 mA Analog çıkış

Seviye Alarm Self Checking



Düşük Seviye Alarm Self Checking

Seviye Probu

Prob Muhafazası	: Paslanmaz Çelik
Prob Çubuğu	: 238°C
İzolatör	: PTFE
Soket	: Poliamid
Sızdırmazlık Halkası	: Metal Conta
Bağlantı	: ½" Dişli
Maks. Çiş. Basıncı	: 32 bar
Maks. Çiş. Sıcaklığı	: 239°C
Boy	: 500 - 2000 mm

Kontrol Cihazı

Güç Kay.nağı	: 230 V -/50-60 Hz
Giriş	: ca. 4.5 VA
Sigorta	: 80 mA /T
Koruma Sınıfı	: IP40

Yüksek Seviye Alarm Self Checking

Seviye Probu

Prob Muhafazası	: Paslanmaz Çelik
Prob Çubuğu	: 238°C
İzolatör	: PTFE
Soket	: Poliamid
Sızdırmazlık Halkası	: Metal Conta
Bağlantı	: ½" Dişli
Maks. Çiş. Basıncı	: 32 bar
Maks. Çiş. Sıcaklığı	: 239°C
Boy	: 500 - 2000 mm

Kapasitif Seviye Transmitteri ve Şalteri

Kapasitif Seviye Transmitteri



Ürün Kullanımı	: İletken ve az iletken sıvılar
Bağlantı	: ½" Dişli
Çalışma Basıncı	: -1 / 100 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -40 +160°C
Çıkış Sinyali	: 4-20 mA iki telli Ops. 4-20 mA, 0-10 V Üç telli)

Seviye Transmitteri Boy : 1000 mm Seviye Şalteri Boy : 250 mm İlave İzoleli Çubuk : 1000 mm

Kapasitif Seviye Transmitteri

Ürün Kullanımı	: İletken ve az iletken sıvılar
Bağlantı	: ½" Dişli
Çalışma Basıncı	: -1 / 100 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -40 +160°C
Kontrol	: On - Off

Refleks Camlı Seviye Göstergesi



Vana Gövdesi	: GG-25 Pik Döküm
Alt Tabla	: Karbon Çelik
Bağlantı	: DN 20 PN 15 Flanşlı
Tahliye Vana Gövdesi ve	
Sıvı Giriş Ana Gövdesi	: GG-25 Pik Döküm
Maks. Çalışma Basıncı	: 16 Bar (Opsiyonel 40 bar)
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 250°C

SEVİYE GÖSTERGELERİ

Manyetik Seviye Göstergesi



Boru ve Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Manyetik Disk	: Alüminyum
Bağlantı	: DN 20 PN 16 Flanşlı
Basınç Sınıfı	: PN 16 (Opsiyonel PN 25/PN 40)
Flanş	: St. 37.2 Karbon Çelik (Ops. Paslanmaz Çelik)
Maks. Çalışma Basıncı	: 20 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 180°C
Boy (mm)	: 300 - 2000

TSEK 427 standartlarına uygundur.

Aksesuarlar

Pano / MG -33 / AU 22
Pano / EG-11
Mono-Stable Switch
Şamandıra PN 16
Şamandıra PN 25
Şamandıra PN 40
Bi Stable - Switch



Manyetik Seviye Göstergesi

Boru ve Şamandıra	: PVC
Manyetik Disk	: Plastik
Bağlantı	: DN 20 PN 16 Flanşlı
Basınç Sınıfı	: PN 6
Flanş	: PP-V
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 60°C
Boy (mm)	: 300 - 2000



Manyetik Seviye Göstergesi / Kazan Tipi

Boru ve Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Manyetik Disk	: Alüminyum
Bağlantı	: DN 20 PN 16 Flanşlı
Flanş	: St. 37.2 Karbon Çelik (Ops. Paslanmaz Çelik)
Maks. Çalışma Basıncı	: 20 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 200°C
Moy (mm)	: 310 - 990

SEVİYE GÖSTERGELERİ

SEVİYE
GÖSTERGE

Seviye Ölçüm Cihazı



Boru ve Şamandıra Bağlantı	: AISI 304 Paslanmaz Çelik : DN 50 / DN 100 PN 16 Flanşlı, 2" BSP veya NPT Dişli
Çalışma Sıcaklığı	: -10°C +180°C
Çalışma Gerilimi	: 220 VAC (24 V Ops.)
Çıkış Sinyali	: 4-20 mA (0-10 Volt)
Boy (mm)	: 300 - 2000

TSEK 427 standartlarına uygundur.

Maksimum İmalat Boyu 3000 mm'dir.
Pano Ölçüm - Dijital Göstergelidir.

Rotlu Seviye Şalteri



Boru ve Şamandıra Bağlantı	: AISI 304 Paslanmaz Çelik : DN 50 / DN 100 PN 16 Flanşlı, 2" BSP veya NPT Dişli
Çalışma Sıcaklığı	: -10°C +125°C
Kontakt Şekli	: Normalde Açık
Switch Voltajı Maks.	: 400 VAC / DC
Boy (mm)	: 300 - 2000

Pano Dört Kontaktıdır.

TSEK 427 standartlarına uygundur.

SEVİYE GÖSTERGELERİ

Rotlu Seviye Şalteri



Boru ve Şamandıra	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: 3/8" Dşli
Çalışma Sıcaklığı	: -10°C +125°C
Switch Voltajı Maks.	: 400 VAC / DC
Min. Yoğunluk	: 0.80 gr. / cm ³
Boy (mm)	: 100 - 700

İki kontaklıdır.

Rotlu Seviye Şalteri



Boru ve Şamandıra	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: 3/8" Dşli
Çalışma Sıcaklığı	: -10°C +125°C
Switch Voltajı Maks.	: Normalde Açık
Kontakt Şekli	: 400 VAC / DC
Min. Yoğunluk	: 0.80 gr. / cm ³



Boru ve Şamandıra	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: 3/8" Dşli
Çalışma Sıcaklığı	: -10°C +125°C
Switch Voltajı Maks.	: Normalde Açık
Kontakt Şekli	: 400 VAC / DC
Min. Yoğunluk	: 0.80 gr. / cm ³



Boru ve Şamandıra	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: 3/8" Dşli
Çalışma Sıcaklığı	: -10°C +125°C
Switch Voltajı Maks.	: Normalde Açık
Kontakt Şekli	: 400 VAC / DC
Min. Yoğunluk	: 0.80 gr. / cm ³



Boru ve Şamandıra	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: 3/8" Dşli
Çalışma Sıcaklığı	: -10°C +125°C
Switch Voltajı Maks.	: 400 VAC / DC
Min. Yoğunluk	: 0.80 gr. / cm ³

Rotlu Seviye Şalteri



Boru ve Şamandıra	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Çalışma Basıncı	: 10 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C +150°C
Beslenme Gerilimi	: 220 V AC
Bağlantı	: 1" Dış Dişli
Min. Yoğunluk	: 0.7 gr/cm ³
Montaj Şekli	: Dikey
Şamandıra Çapı	: 28 mm
Elektrik Bağlantısı	: Soket
Boy (mm)	: 300 - 2000

Boru	: Piring
Şamandıra	: Poliüretan
Çalışma Basıncı	: 10 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -10°C +80°C
Beslenme Gerilimi	: 220 V AC
Bağlantı	: 1"
Min. Yoğunluk	: 0.7 gr/cm ³
Montaj Şekli	: Dikey
Şamandıra Çapı	: 30 mm
Elektrik Bağlantısı	: Soket
Boy (mm)	: 300 - 2000

Seviye Tank Şamandırası



Şamandıra	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Çapı	: 220 mm (Opsiyonel 150 mm)
Bağlantı	: Dişli
Maks. Çalışma Basıncı	: 8 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 90°C

Seviye Şalteri



Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Kapak	: ABS Plastik / Metal
Bağlantı	: 1" Dişli
Çalışma Sıcaklığı	: 90°C
Basınç Sınıfı	: PN 6
Besleme Voltajı	: 220 V

SEVİYE GÖSTERGELERİ

Seviye Şalteri



Gövde	: GGG40.3 Sfero Döküm
Şamandıra	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
Mil	: AISI 316 Paslanmaz Çelik
Körük	: AISI 316 L Paslanmaz Çelik
Bağlantı	: 1" BSPT Dişli (A-2) / DN 25 Flanşlı (A-2F)
Basınç Sınıfı	: PN 16
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 200°C

Yedek Aksam	
Şamandıra	
Karşı Flanş Karbon Çelik	
Karşı Flanş Paslanmaz Çelik	

Şamandıra	: Paslanmaz Çelik
Kapak	: Alüminyum Enjeksiyon
Bağlantı	: Kare Flanşlı
Flanş	: Paslanmaz Çelik
Çalışma Sıcaklığı	: -20 + 150°C
Besleme Voltajı	: 220 V
Opsiyonel	: Ölçüm mesafesi ayarlamalı

TSEK 3464 standartlarına uygundur.

Motorlu Seviye Şalteri



Bağlantı	: 1" Dişli
Besleme	: 24 V DC (Opsiyonel 24/110/220 V AC)
Dalma Boyu	: 150 mm
Çalışma Basıncı	: -0.6 / + 0.6 bar
Koruma Sınıfı	: IP65
Çalışma Sıcaklığı	: -25 + 100°C
Devir Sayısı	: 5d/dk
Opsiyonel	: Mini palet, yaylı katlanabilir palet, çapraz kanatlı palet, tek kanatlı palet

Seviye İzleme Göstergesi



Bağlantı Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Proses Sıcaklığı	: 100°C
Gözetleme Boru Malzemesi	: Cam
Bağlantı	: ½" Dişli
Boy	: 100 mm - 1000 mm

Opsiyonel kontakt alınabilir.

SEVİYE GÖSTERGELERİ

SEVİYE
GÖSTERGE

Su Alarm Şalteri



Gövde	: PP (Opsiyonel SS)
Güç	: 18 - 29 V DC
Kablo	: 3x0.22 m ² yada 6x0.22 m ²
Bağlantı	: 3/4" Dişli
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 85 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: 20 Bar
Koruma Sınıfı	: IP 68
Min. İletkenlik	: 100 m Siemens / cm
Montaj	: Dikey

Su Alarm Dedektörü



Güç Kaynağı	: 24 V DC
Çıkış	: 1A / 125 V AC NO / NC Röle + Duyurga
Görüntü	: 3 Adet Kırmızı LED
Elektrik Bağlantısı	: 3x0.22 m ² Kablo
Besleme Voltajı	: 9V Alkaline veya 24 V DC
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 85 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: 20 bar
Koruma Sınıfı	: IP 68
Minimum İletkenlik	: 100 m Siemens / cm

İletkenlik Tip Seviye Elektrodu



Kısa Tip

Yalıtım Malzemesi	: PTFE
Bağlantı Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 210 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: 13 bar
Bağlantı	: 3/8" - 1/2"



Yalıtım Malzemesi	: PTFE
Bağlantı Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 160 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: 13 bar
Bağlantı	: 3/8" - 1/2"



Uzun Tip

Yalıtım Malzemesi	: PTFE
Bağlantı Malzemesi	: Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Sıcaklığı	: 220 °C
Maks. Çalışma Basıncı	: 30 bar
Bağlantı	: 3/8" - 1/2"

SEVİYE GÖSTERGELERİ

Akış Kontrol Şalteri



Saç Gövde	: St. 37.2 Karbon Çelik
Kapak	: ABS
Conta	: NBR
Bağlantı Rekoru	: 1" MS 58 Piring
Plakalar	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Beslenme Voltajı	: DN 25 - DN 300
Maks.Çiş. Sıcaklığı	: 120 °C
Basınç Sınıfı	: PN 10
Çap	: 1"

Kazan Suyu Numune Alma Kabı



Gövde	: AISI 04 Paslanmaz Çelik
Serpantin	: ½ " AISI 316 L Paslanmaz Çelik
Serpantin Nominal Basınç	: PN 40
Soğuk Su Giriş-Çıkış	: ½ "
Gövde Nominal Basınç	: PN 16
Çap	: 3"

Kablolu Seviye Şalteri



Şamandıra	: IPP
Kablo Çapı	: 10 mm PVC 3x1 mm
Gerilim	: 250 V AC 50 Hz
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -25 + 60°C
Koruma Sınıfı	: IP 68
Kontakt	: 10A-250 V AC NA / NK
Ayarlanabilir Mesafe	: 750 mm
Boy	: 5 m - 10 m Kablolu



Şamandıra	: IPP
Kablo Çapı	: 10 mm PVC 3x1 mm
Gerilim	: 250 V AC 50 Hz
Maks. Çalışma Basıncı	: 10 bar
Çalışma Sıcaklığı	: -25 + 60°C
Koruma Sınıfı	: IP 68
Kontakt	: 10A-250 V AC NA / NK
Ayarlanabilir Mesafe	: 750 mm
Boy	: 10 m Kablolu

Sıvı Seviye Rölesi



Besleme	: 220 V AC
Çıkış	: 4 Adet Bağımsız Röle 5A
Giriş	: 2 Adet bağımsız seviye şalterinden veya ileri seviye elektrodundan gelen kontak bilgisi mikro işlemci tabanlı
Çalışma Sıcaklığı	: -20 + 70 °C
Pano Ölçüsü	: 72 x 72 mm

Kazan Otomatik Dip Blöf Sistemi



Dip Blöf Sistemi

- DN40, PN 40 Paslanmaz çelik döküm, flanşlı tam geçişli küresel vana
- Limit Switçh
- Slenoid Vama
- Yay dönüşümlü pnömatik aktüatör
- Zaman ayar rölesi

- İşletmeye alırken gerektiğinde servis desteği verilir.
- Farklı bağlantı çap bilgisi ve Blöf Sistemlerinde ENERJİ GERİ KAZANIM uygulaması için müşteri temsilcilerimizle görüşünüz.

Yüzey Blöf Sistemi



Buhar Jenaratörleri İçin

Yüzey Blöf Sistem

- Selenoid Vana (220 V AC NC)
- Selenoid Vana (220 V AC NC)
- İletkenlik Sensörü ¾, Dalma Boyu 1"
- İletkenlik transmitteri
- ADX - 100 Kontrolör

SEVİYE GÖSTERGELERİ

Kazan Otomatik Yüzey Blöf Sistemi



Yüzey Blöf Sistemi

- İletkenlik ölçüm probu (½" Dişli L: 500 mm)
- İletkenlik Transmitteri
- Dijital kontrolör
- DN 20 PN 40 Globe Vana
- DN 20 PN 40 Elektrik motorlu yüzey blöf vanası
- DN 20 PN 40 Paslanmaz çelik disco çek vana
- Maksimum çalışma basıncı : 32 bar
- Maks. Çalışma Sıcaklığı : 239 °C

Kondens Kirlilik Ölçüm ve Kontrol Sistemi



- Paslanmaz Disco Çekvalf
- Çift etkili Aktüatörlü Paslanmaz Vana Normalde Açık
- Çift etkili Aktüatörlü Paslanmaz Vana Normalde Kapalı
- İlet. Transmitteri B&C Elekt. C3600 4-20 mA (110x90x60 mm)
- İletkenlik Sensörü Sensorex 1"
Dalma Boyu Sensör Çapı 19 mm Kablo Tarafı ¾
- Kontrolör
- Paslanmaz Küresel Vana Dişli 304 Kalite

EŞANJÖRLER



EŞANJÖRLER

Plakalı Eşanjörler



Plaka Tipi : Paslanmaz - Titanyum - Hastelloy
Conta : Nitril - EPDM - Viton
Çeşitli özellikte tipleri bulunmaktadır.

Plakalı Eşanjörü Oluşturan Parçalar :

- Üzerinde giriş çıkış bağlantıları ve bilgileri bulunan ön gövde
- Plakaları sabitlemek için kullanılan alt ve üst taşıma milleri
- Sıvının gövde ile temasını engelleyen ilk plaka
- Akışkanların geçişine izim veren ve ısı transferi sağlayan akış plakaları
- Akışkanların arka gövde ile temas etmesini engelleyen tamamen kapalı son plaka

Lehimli Eşanjörler



- Lehimli ısı eşanjörleri soğutma ünitelerinde evaporatör, kondenser olarak, ısıtma uygulamalarında ani ısıtıcı olarak ve spesifik uygulamalarda kullanılır.
- Çeşitli tiplerde kaynaklı ve vidalı bağlantıları bulunmaktadır.
- Farklı plaka sayıları için özel üretim yapılabilmektedir.

Borulu Eşanjörler



Boru ve eşanjörleri, tüm proseslerde kullanılan ısı değiştirici sınıfıdır. Kendi grubu içinde çok çeşitli tipleri vardır.

Boru Eşanjörleri Oluşturan Parçalar :

- Düz veya U şeklinde kırılmış ısı transferinin gerçekleşmesini sağlayan borular
- Borudan veya kıvrılmış sacdan imal edilmiş dış gövde
- Boruların tespit edildiği ayna veya aynalar
- Gövde içinde boruların dışındaki akışı yönlendiren ve borulara destek olan yön değiştirme perdeleri
- Gövde tarafı akışkanının giriş ve çıkışını sağlayan gövde nozulları
- Boru tarafı akışkanının giriş ve çıkışını sağlayan kafa ve kafa nozulları
- Ayna ve kafaların tespitini sağlayan flanşlar

Paket Eşanjör Sistemi



Gövde : St 37 Karbon Çelik
Plaka : AISI 316 Paslanmaz Çelik
Maks. Çalışma Basıncı : 10 - 16 bar
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 150 °C
Bağlantı : Dişli - Flanşlı

ÖLÇME ve KONTROL



ÖLÇME ve KONTROL

Genel Amaçlı Basınç Ölçerler



Bağlantı Şekli : Attan

Çap : Ø40 - Ø160

Ölçüm Aralığı : (-1 bar/+600 bar)



Bağlantı Şekli : Arkadan

Çap : Ø40 - Ø100

Ölçüm Aralığı : (-1 bar/+600 bar)



Bağlantı Şekli : Pano Tip

Çap : Ø40 - Ø63

Ölçüm Aralığı : (-1 bar/+600 bar)

Sıvı Dolgulu Basınç Ölçerler



Bağlantı Şekli : Attan

Çap : Ø50 - Ø160

Ölçüm Aralığı : (-1 bar/+600 bar)



Bağlantı Şekli : Arkadan

Çap : Ø50 - Ø100

Ölçüm Aralığı : (-1 bar/+600 bar)



Bağlantı Şekli : Pano Tip

Çap : Ø50 - 100

Ölçüm Aralığı : (-1 bar/+600 bar)

Hassas Basınç Ölçerler



Bağlantı Şekli : Attan

Çap : Ø100 - Ø25

Ölçüm Aralığı : (-1 bar/+600 bar)



Bağlantı Şekli : Arkadan

Çap : Ø100 - Ø25

Ölçüm Aralığı : (-1 bar/+600 bar)

Kapsül Diyaframli Basınç Ölçerler



Bağlantı Şekli : Attan

Çap : Ø63 - Ø160

Ölçüm Aralığı : (16 mbar/+1000 mbar)



Bağlantı Şekli : Arkadan

Çap : Ø63 - Ø160

Ölçüm Aralığı : (16 mbar/+1000 mbar)

Fark Basınç Ölçerler



Bağlantı Şekli : Alttan

Çap : Ø100

Ölçüm Aralığı : (-1 bar/+1000 bar)

Kontaklı Hassas Basınç Ölçerler



Bağlantı Şekli: Alttan/Arkadan

Çap: Ø100 – Ø160

Ölçüm Aralığı: (-1 bar/+600 bar)

Kontakt Şekli: Tek Veya Çift Kontaklı

Diyafram Ayırıcılı Basınç Ölçerler

Çap: Ø100 - Ø160

Ölçüm Aralığı: (0 Bar/315 Bar)



Bi-Metal Pirinç Bağlantılı Termometreler



Bi-Metal Paslanmaz Bağlantılı Termometreler



Gaz Dolgulu Komple Paslanmaz Termometreler



Kontaktlı Termometreler



Gaz Dolgulu Bakır Kapilerli Termometreler



Kombine Ölçerler (Termo-Manometreler)



Basınç Presostatları



KP 1 : (-0,2 / 7,5 bar) (Soğutma Sis. İçin)
Kp 35 : (-0,2 / 7,5 bar)
KP 36 : (2 / 14 bar)
Kp 5 : (4 / 32 Bar)



Rt 121 : (-1 / 0 Bar)
Rt 112 : (0,1 / 1,1 Bar)
Rt 110 : (0,2 / 3 Bar)
Rt 200 : (0,2 / 6 Bar)
Rt 116 : (1 / 10 Bar)
Rt 5 : (4 / 17 Bar)
Rt 117 : (10 / 30 Bar)

ÖLÇME ve KONTROL

Basınç Transmitterleri



5 Termokupl-rezistans Termometre ve Sıcaklık Kontrol Panoları



6 Akış Şalterleri



7 Su Sayaçları



8 Tüplü Debimetreler



9 Elektromanyetik Debimetreler



10 Türbin Tip Debimetreler



11 Vortex Tip Debimetreler



ORFA **Hizmetinizde...**

YANGIN GRUBU



YANGIN GRUBU

Kaplin



Rijit Kaplin

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Conta : EPDM
Civata ve Somunlar: Dişli
Çalışma Sıcaklığı : -50 +180°C
Çap : 1" - 12"



Esnek Kaplin

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Conta : EPDM
Civata ve Somunlar: Galvaniz Kaplı Karbon
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 1" - 12"



Redüksiyon Kaplin

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Conta : EPDM
Civata ve Somunlar: Galv. Kaplı Karbon Çelik
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 76,1mmx2" - 4"x3"

Konsantrik Redüksiyon



Dişli

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 2"x1¼" - 3"x 76,1mm



Yivli

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 1½ x1¼ - 8"x 6"

YANGIN GRUBU

YANGIN
GRUBU

Yivli Dirsek



Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 1¼ - 12"

Düz ve İstavroz T



Düz T

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Conta : EPDM
Civata ve Somunlar: Galvaniz Kaplı Karbon
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 1¼ - 12"



İstavroz T

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 76,1mm - 8"

Kep



Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 1¼ - 12"

YANGIN GRUBU

Mekanik, Yivli, Mekanik ve Dişli Mekanik T



Mekanik T

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Conta : EPDM
Civata ve Somunlar: Galvaniz Kaplı Karbon
Çalışma Sıcaklığı : -50 +180°C
Çap : 1¼ x ½ - 4" x 1"



Yivli Mekanik T

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Conta : EPDM
Civata ve Somunlar: Galvaniz Kaplı Karbon
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 2" x 1¼" - 8" x 4"



Dişli Mekanik T

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Conta : EPDM
Civata ve Somunlar: Galvaniz Kaplı Karbon
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 2" x 1¼" - 8" x 4"

Flanş Adaptörü ve Yivli Flanş



Flanş Adaptörü

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 2" - 8"



Yivli Flanş

Gövde : GGG 40.3 Sfero Döküm
Conta : EPDM
Civata ve Somunlar: Galvaniz Kaplı Karbon
Çalışma Sıcaklığı : -50 +150°C
Çap : 2" - 8"

İzleme Anahtarlı Kelebek Vana



Wafer

Maks. Çalışma Basıncı	: 300 PSI (20.7 bar)
Maks. Test Basıncı	: 600 PSI (241.4 bar)
Çalışma Sıcaklığı	: 80°C
Gövde	: Sfero Döküm
Klape	: EPDM Kaplı Sfero Döküm
Mil	: Paslanmaz Çelik
İzleme Anahtarı	: Fırın Boyalı Sfero Döküm
Çap	: 2" - 12"

Yivli

Maks. Çalışma Basıncı	: 300 PSI (20.7 bar)
Maks. Test Basıncı	: 600 PSI (241.4 bar)
Çalışma Sıcaklığı	: 80°C
Gövde	: Sfero Döküm
Klape	: EPDM Kaplı Sfero Döküm
Mil	: Paslanmaz Çelik
İzleme Anahtarı	: Fırın Boyalı Sfero Döküm
Çap	: 2" - 12"

İzleme Anahtarlı Kelebek Vana



Wafer

Maks. Çalışma Basıncı	: 300 PSI (20.7 bar)
Maks. Test Basıncı	: 600 PSI (241.4 bar)
Çalışma Sıcaklığı	: 80°C
Gövde	: Pirinç
Klape	: EPDM Kaplı Sfero Döküm
Mil	: Paslanmaz Çelik
İzleme Anahtarı	: Fırın Boyalı Sfero Döküm
Çap	: 1" - 73 mm

Yivli

Maks. Çalışma Basıncı	: 300 PSI (20.7 bar)
Maks. Test Basıncı	: 600 PSI (241.4 bar)
Çalışma Sıcaklığı	: 80°C
Gövde	: Pirinç
Klape	: EPDM Kaplı Sfero Döküm
Mil	: Paslanmaz Çelik
İzleme Anahtarı	: Fırın Boyalı Sfero Döküm
Çap	: 1" - 73 mm

YANGIN GRUBU

Akış Anahtarı



Flow Switch

Maks.Çalışma Basıncı : 300 PSI (20.68 bar)
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 80°C
Çap : 1½" ... 8"

Dişli tip akış anahtarı maksimum çalışma basıncı 175 PSI (12,1 bar)'dır.

Test ve Drenaj Vanası



Dişli

Gövde : Pirinç
Küre : Pirinç
Bağlantı : NPT Dişli
Maks.Çalışma Basıncı : 300 PSI (20.7 bar)
Çap : 1" - 2"



Yivli

Gövde : Pirinç
Küre : Pirinç
Bağlantı : NPT Yivli
Maks.Çalışma Basıncı : 300 PSI (20.7 bar)
Çap : 1" - 2"

Islak Alarm Vana Sistemi



Maks. Çalışma Basıncı : 250 PSI
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 80°C
Bağlantı : Flaşlı / Yivli
Çap : 3" - 8"

Tanım:
Islak Alarm Vanası Takımı
Islak Alarm Vanası (250 PSI)
Trim Seti
Su Motoru Gong
Geciktirme Hücresi
Alarm Basıncı İzleme Anahtarı

Çek Vana



Swing Çek Vana / Flanşlı

Maks. Çalışma Basıncı : 300 PSI (20 bar)
Maks. Test Basıncı : 600 PSI (40 bar)
Çalışma Sıcaklığı : 80°C
Gövde : ASTM A536 Çelik Döküm
Klape : ASTM A536 Çelik Döküm
Sit : EPDM
Pim : Paslanmaz Çelik
Çap : 2" - 12"



Swing Çek Vana / Yivli

Maks. Çalışma Basıncı : 300 PSI (20 bar)
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 80°C
Gövde : GGG40.3 Sfero Döküm
Klape : Bronz
Sit : Nitril
Yay : Paslanmaz Çelik
Çap : 2" - 12"



Çift Plakalı Çek Vana / Wafer

Maks. Çalışma Basıncı : 300 PSI
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 80°C
Gövde : GGG40.3 Sfero Döküm
Klape : Paslanmaz Çelik
Sit : Nitril
Yay : Paslanmaz Çelik
Çap : 2" - 12"

Akış Ölçer



Flow Meter

Maks. Çalışma Basıncı : 500 PSI (34.48 bar)
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 80°C
Bağlantı : Kaynaklı / Yivli
Gövde : Karbon Çelik
Kaynak Boyunlu Çap : 2½" - 12"
Yivli Bağlantılı Çap : 2½" - 12"



Yükselen Milli Vana İzleme Anahtarı

Çift kontaklı ESSOSY2
1 - 12" arası ölçülerdeki OSY vanalara montajı uygundur.

YANGIN GRUBU

OS&Y Yükselen Milli Sürgülü Vana



Dişli

Maks. Çiş. Basıncı : 175 PSI
Maks. Çiş. Sıcaklığı : 80°C
Gövde, Kapak : ASTM B 62 Bronz
Bağlantı : Dişli
Mil : ASTM B 371 Bronz
Conta : Asbetsiz Klingerit
Dişli Çap : ¾" - 2"



Flanşlı

Maks. Çiş. Basıncı : 300 PSI
Maks. Çiş. Sıcaklığı : 80°C
Gövde : Demir Döküm
Sürgü : CR-Ni Kaplı Bronz
Mil : Piriç veya Pasl. Çelik
Volan : Sfero Döküm
Din Flanşlı : 2" - 24"
ANSI Flanşlı : 2" - 24"



Yivli

Maks. Çiş. Basıncı : 300 PSI
Maks. Çiş. Sıcaklığı : 80°C
Gövde : Demir Döküm
Sürgü : CR-Ni Kaplı Bronz
Mil : Piriç veya Pasl. Çelik
Volan : Sfero Döküm
Yivli Çap : 2" - 12"

Yükselmeyen Milli Sürgülü Vana / Flanşlı



Maks. Çiş. Basıncı : 300 PSI
Maks. Çiş. Sıcaklığı : 80°C
Gövde : Demir Döküm
Klape : EPDM Kaplı Demir Döküm
Mil : Piriç veya Paslanmaz Çelik
Pot İnd. Bağlantı : Sfero Döküm /4" ve üzeri çaplarda)
Din Flanşlı : 2" - 24"
ANSI Flanşlı : 2" - 24"

Vaste Cone (Atık Su Konisi)



Flanşlı

Maks. Çalışma Basıncı : 300 PSI (20,88 bar)
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 80°C
Gövde : Karbon Çelik
Bağlantı : ANSI 150 Flanşlı
Çap : 3" x 5" - 8" x 14"

Relief Vana



Relief Vana / Dişli

Gövde ve Kapak : Bronz Döküm ASTM B62
Trim : Prinç ve
303 Paslanmaz Çelik
Gövde Basıncı : 300 PSI (20,68 bar)
Basınç Ayar Aralığı : 20-200 PSI (1,4-14 bar)
Çap : 3" - 8"

Relief (Basınç Rahatlatma) Vana

Çalışma Basıncı : 300 PSI (20,68 bar)
Çalışma Sıcaklığı : 80°C
Ayar Sahası : 20-200 PSI (1,4-14 bar)
Gövde : Demir Döküm
Bağlantı : ANSI 300 lb Flanşlı
Çap : 3" - 8"

Basınç Düşürücü Vana / Yivli

Çalışma Basıncı : 300 PSI (20,68 bar)
Çalışma Sıcaklığı : 80°C
Ayar Sahası : 30-165 PSI
(2,0-11,3 bar)
Gövde : Demir Döküm
Bağlantı : Yivli
Çap : 2" - 8"

Akış Ölçer

Flow Meter

Maks. Çalışma Basıncı : 500 PSI (34,48 bar)
Maks. Çalışma Sıcaklığı : 80°C
Bağlantı : Kaynaklı / Yivli
Gövde : Karbon Çelik
Kaynak Boyunlu Çap : 2½" - 12"
Yivli Bağlantılı Çap : 2½" - 12"

İndikatörler / Yatay - Dikey



Dikey İndikatör

Gövde : Demir Döküm
Kilitleme Anahtarı : Sfero Döküm
Mil : Karbon Çelik
Bağlantı Flanş : Demir Döküm
Toplam uzunluk : 1470 mm
Toprak Üstü uzunluk : 933,5 mm

Toprak altındaki NRS vanaları kumanda etmek için kullanılır. Açık-Kapalı pozisyon göstergesi ve kilitleme anahtarı vardır.

Dikey İndikatör

Gövde : Demir Döküm
Mil : Karbon Çelik
Bağlantı Flanş : Demir Döküm
Volan : Sfero Döküm
Toplam uzunluk : 508 mm

Duvar içinde NRS vanaları kumanda etmek için kullanılır. Açık-Kapalı göstergesi vardır.

YANGIN GRUBU

Yangın Hidranti



Gövde	: GG-25 Pik Döküm
Hareket Mili	: Paslanmaz Çelik
Sürgü Contası	: EPDM
Anma Çapı	: DN 100
Basınç Sınıfı	: PN 16
Dirsek Malzemesi	: GG-25 Pik Döküm
Boy	: 145 cm - 245 cm

Yangın Dolabı



SIVA ÜSTÜ YANGIN DOLABI



SAHRA TİPİ YANGIN DOLABI

İtfaiye Bağlantı Vanası



Standart Tip

- 1½" NPT dişli, piriç
- 2½" NPT dişli, piriç
- İtfaiye Kat Su Alma Vanası
- UL listeli / FM onaylı
- 1½" için storz kaplin ve zincirli kapak
- 2½" için storz kaplin ve zincirli kapak

Basınç Düşürücü Özellikli İtfaiye Bağlantı Vanası

Basınç Düşürücü Tip



1½" NPT dişli, piriç
2½" NPT dişli, piriç
Basınç Düşürücü İtfaiye Kat Su Alma Vanası
FM onaylı
1½" için storz kaplin ve zincirli kapak
2½" için storz kaplin ve zincirli kapak

İtfaiye Bağlantı Ağızı



İtfaiye Bağlantı Ağızı
(Siamese Connection)
Siyam İkizi (Piriç)
4" x 2½" x 2½" NPT Dişli
İtfaiyenin sisteme su vermesini sağlar. UL listeli / FM onaylı
Otomatik Damlatma Vanası
2 adet Storz kaplin, kapak ve zinciri, Alüminyum

Pendent Springler



PENDENT

K- Faktörü : 5,6 (80)-8.0 (115)
Orifis Çapı : ½" NPT - ¾" NPT

KAPLAMA	SICAKLIK	KAPLAMA	SICAKLIK	KAPLAMA	SICAKLIK
Piriç	68°C	Kromajlı	68°C	Beyaz Boyalı	68°C
Piriç	79°C	Kromajlı	79°C	Beyaz Boyalı	79°C
Piriç	93°C	Kromajlı	93°C	Beyaz Boyalı	93°C
Piriç	141°C	Kromajlı	141°C	Beyaz Boyalı	141°C



YANGIN GRUBU

Pendent Springler



PENDENTV

K- Faktörü : 5,6 (80)-8.0 (115)

Orifis Çapı : ½" NPT - ¾" NPT

KAPLAMA	SICAKLIK	KAPLAMA	SICAKLIK	KAPLAMA	SICAKLIK
Pirinç	68°C	Kromajlı	68°C	Beyaz Boyalı	68°C
Pirinç	79°C	Kromajlı	79°C	Beyaz Boyalı	79°C
Pirinç	93°C	Kromajlı	93°C	Beyaz Boyalı	93°C
Pirinç	141°C	Kromajlı	141°C	Beyaz Boyalı	141°C



Upright Sprinkler



K- Faktörü : 5,6 (80)-8.0 (115)

Orifis Çapı : ½" NPT - ¾" NPT

Standart Tepkili

5 mm Cam Bulb Upright (dik) RTI>80

KAPLAMA	SICAKLIK	KAPLAMA	SICAKLIK
Pirinç	68°C	Kromajlı	68°C
Pirinç	79°C	Kromajlı	79°C
Pirinç	93°C	Kromajlı	182C
Pirinç	141°C		

Upright Sprinkler



K- Faktörü : 5,6 (80)-8.0 (115)

Orifis Çapı : ½" NPT - ¾" NPT

Hızlı Tepkili 3 mm Cam Bulb Upright (dik) RTI<50

KAPLAMA	SICAKLIK	KAPLAMA	SICAKLIK	KAPLAMA	SICAKLIK
Pirinç	68°C	Kromajlı	68°C	Beyaz Boyalı	68°C
Pirinç	79°C	Kromajlı	93°C	Beyaz Boyalı	93°C
Pirinç	93°C	Kromajlı	141°C	Beyaz Boyalı	141°C
Pirinç	141°C				

YANGIN GRUBU

YANGIN
GRUBU

Spring / Geniş Korumalı / Sidewall



K- Faktörü : 5,6 (80)-8.0 (115)
Orifis Çapı : 1/2" NPT - 3/4" NPT

**Hızlı Tepkili Geniş Atımlı (Extended Coverage)
3 mm Cam Bulp Sidewall (uvar Tipi) RTI<50**

KAPLAMA	SICAKLIK	KAPLAMA	SICAKLIK	KAPLAMA	SICAKLIK
Pirinç	68°C	Kromajlı	57°C	Beyaz Boyalı	57°C
Pirinç	79°C	Kromajlı	68°C	Beyaz Boyalı	68°C
		Kromajlı	79°C		

Düz ve İstavroz T



Sprink Rozeti / Çift Parçalı

**Ayarlanabilir Çift Parçalı Rozet Model E-1
19 mm Ayarlanabilme Dış Çap: 78 mm**

KAPLAMA	Diş Çapı
Kromajlı	1/2"
Beyaz Boyalı	3/4"
Kromajlı	3/4"
Beyaz Boyalı	3/4"

Sprink Rozeti / Tek Parçalı

**Tek Parçalı Sprinkler Rozet
Dış Çap: 70 mm**

KAPLAMA	Diş Çapı
Kromajlı	1/2"
Beyaz Boyalı	3/4"
Kromajlı	3/4"
Beyaz Boyalı	3/4"

Dedektörler & Montaj Tabanı



Optik Duman Dedektörü



Dedektör Duman Tabanı



Isı Artış Dedektörü



Multipoint Dedektör

YANGIN GRUBU

Siren & Flaşörlü Siren



Elektronik Siren



Elektronik Flaşörlü Siren

Alarm Zili & Montaj Kutusu



Elektronik Alarm Zili



Montaj Kutusu

SELENOID VALFLER



SELENOİD VALFLER

Su Serisi Plastik Solenoid Valfler



Tip	: 2/2 Yollu Pilot Kumandalı
Basınç	: 0,1 - 10 bar
Conta	: EPDM (içme suyu için epdm/ktw)
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: Thermoplastik PA 66 FV 30%
Akışkan	: Su, Hava
Ortam Sıcaklığı	: 5 - 65 °C
Montaj Pozisyonu	: Bütün pozisyonlarda kullanılabilir. (baş aşağı tavsiye edilmez)
Malzeme Onayları	: KTW, ACS, NSF, WRAS

Genel Maksat - Pilot Normalde Kapalı-Açık



Tip	: 2/2 Yollu Pilot Kumandalı
Basınç	: 0,25-10 Bar
Conta	: NBR-EPDM-EPDM/KTW-Viton - (içme suyu için EPDM/KTW)
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: Pirinç
Akışkan	: Su-Hava-Hafif Yağlar
Ortam Sıcaklığı	: 80°C
Montaj Pozisyonu	: Bütün Pozisyonlarda Kullanılabilir. (Baş Aşağı Tavsiye Edilmez)

Ayarlı-Kısmalı - Direkt Çekmeli Normalde Kapalı



Tip	: 2/2 Yollu Direkt Çekmeli N.k - Debi Ayarlı
Basınç	: 0-25 Bar
Conta	: EPDM-PTFE-Rulon
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: Pirinç
Akışkan	: Su- Hava- Buhar- Hafif Yağlar
Ortam Sıcaklığı	: 80°C
Montaj Pozisyonu	: Bütün Pozisyonlarda Kullanılabilir (Baş Aşağı Tavsiye Edilmez)

SELENOİD VALFLER

SELENOİD
VALFLER

Genel Maksat - Direkt Çekmeli Normalde Kapalı-Açık



Tip	: 2/2 Yollu Pilot Kumandalı
Basınç	: 0,25-10 Bar
Conta	: NBR-EPDM-EPDM/KTW-Viton - (İçme Suyu İçin EPDM/KTW)
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: Pirinç
Akışkan	: Su-Hava-Hafif Yağlar
Ortam Sıcaklığı	: 80°C
Montaj Pozisyonu	: Bütün Pozisyonlarda Kullanılabilir. (Baş Aşağı Tavsiye Edilmez)

Teflon Pistonlu Ve Direkt Çekmeli Yüksek Buhar Normalde Kapalı



Tip	: 2/2 Yollu Direkt Çekmeli N.k
Basınç	: 0-25 Bar
Conta	: EPDM-Viton-PTFE-Rulon
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: Pirinç
Akışkan	: Su-Hava-Buhar-Gaz-Hafif Yağlar
Ortam Sıcaklığı	: 80°C
Montaj Pozisyonu	: Bütün Pozisyonlarda Kullanılabilir. (Baş Aşağı Tavsiye Edilmez)

Servo Kontrollü 0 Basınç Normalde Kapalı



Tip	: 2/2 Yollu Servo Hareketlendirme Sistemli N.k
Basınç	: 0-5 Bar
Conta	: NBR-EPDM-EPDM/KTW Viton (İçme Suyu İçin Epdm/Ktw)
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: Pirinç
Akışkan	: Su- Hava- Light Oils
Ortam Sıcaklığı	: 80°C
Montaj Pozisyonu	: Bütün Pozisyonlarda Kullanılabilir (Baş Aşağı Tavsiye Edilmez)

SELENOİD VALFLER

El Kumandalı - Direkt Çekmeli Normalde Kapalı



Tip	: 2/2 Yollu Direkt Çekmeli N.k - Elle Kumandalı
Basınç	: 0-5 Bar
Conta	: Viton
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: Pirinç
Akışkan	: Su-Diesel Oil-Light Oils
Ortam Sıcaklığı	: 80°C
Montaj Pozisyonu	: Bütün Pozisyonlarda Kullanılabilir. (Baş Aşağı Tavsiye Edilmez)

Ayarlı-Kısmalı - Direkt Çekmeli Normalde Kapalı



Tip	: 3/2 Yollu Direkt Çekmeli
Basınç	: 0-20 Bar
Conta	: NBR-HNBR-EPDM-Viton
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: Pirinç
Akışkan	: Su-Hava-Buhar-Gaz-Light Oils-Diesel Oil
Ortam Sıcaklığı	: 80° C
Montaj Pozisyonu	: Bütün Pozisyonlarda Kullanılabilir. (Baş Aşağı Tavsiye Edilmez)

Soğutma Serisi - Normalde Kapalı



Tip	: 2/2 Yollu Pilot Kumandalı N.k
Basınç	: 0,1-28 Bar
Conta	: Teflon (Ptfe)
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: Pirinç
Akışkan	: Amonyak (Nh3) Hariç Tüm Soğutma Gazları
Ortam Sıcaklığı	: -30/ +80
Montaj Pozisyonu	: Bütün Pozisyonlarda Kullanılabilir. (Baş Aşağı Tavsiye Edilmez)

SELENOİD VALFLER

SELENOİD
VALFLER

Genel Maksat - Hortum Bağlantılı Normalde Kapalı



Tip	: 2/2 Yollu Direkt Çekmeli N.k
Basınç	: 0-17 Bar
Conta	: EPDM-NBR-Viton
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: Pirinç
Akışkan	: Hava-Su-Buhar-Inflamable Gaz-İnert Gaz
Ortam Sıcaklığı	: 80° C
Montaj Pozisyonu	: Bütün Pozisyonlarda Kullanılabilir. (Baş Aşağı Tavsiye Edilmez)

Paslanmaz - Direkt Çekmeli Normalde Kapalı



Tip	: 2/2 Yollu Direkt Çekmeli N.k
Basınç	: 0-100 Bar
Conta	: Viton
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: Paslanmaz Çelik
Akışkan	: Su-Hava-Buhar- Light Oils-Gaz
Ortam Sıcaklığı	: 80° C
Montaj Pozisyonu	: Bütün Pozisyonlarda Kullanılabilir. (Baş Aşağı Tavsiye Edilmez)

Fotoselli Batarya Solenoid Valfleri



Sihhi tesisat marketi için yeni , 2/2 yollu DN 5mm Servo kumandalı solenoid valf. Ana kullanım alanı, Hem pil tetiklemeli (6v latching), hem 12V DC güç beslemeli elektronik kumandalı sihhi tesisat devreleri ve musluklardır.

Akış debi optimizasyonu sayesinde DN 5.0 mm bütün sihhi tesisat musluklarının gereksinimlerini karşılar. Valfin dizaynı esnasında ençok su çekişme hususu üzerine dikkat ve efor sarfedilmiştir; test sonuçları en üst seviyededir.

Mekanik ve Hidrolik tasarım, Uzun süreli, sorunsuz çalışabilme ve pil ömrü konuları göz önünde bulundurularak geliştirilmiştir. Bütün kullanılan malzemeler içme suyu uygulama kurallarına uygundur.

SELENOİD VALFLER

Ppa Gövdeli - Direkt Çekmeli Normalde Kapalı



TİP	2 yollu direkt çekmeli Normalde Kapalı
BASINÇ	0-8 bar
GÖVDE	Termoplastik PA66 FV 30%
İÇ PARÇALAR	Çekirdek kovani Paslanmaz Çelik
CONTA	Yiyeceğe uyumlu FKM conta - NSF ONAYLI
BAĞLANTI	Bu valflerin, her türlü ihtiyaca göre değişik bağlantı ve performansta üretimleri mümkündür

Printer - Solenoid Valfleri



Gövde	: POM
Conta	: EPDM
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Orifis	: 1,5Mm-1/16 In
Akışkan	: Metil Etil Keton-Etil Asetat-Su/Glikol - Etanol-Metanol-Aseton (Max 40°C)
Akışkan Sıcaklığı	: 55°C
Ortam Sıcaklığı	: 50°C
MOPD	: 4,5 Bar
Bobin Voltaj - Bobin Güç	: 24 V Dc - 7,5W ,3,5W
Koruma Sınıf	: H

Espresso - Kahve Makineleri Solenoid Valfi



Özellikle içecek ve kahve uygulamaları için üretilmiştir. Bu valflerin, her türlü ihtiyaca göre değişik bağlantı ve performansta üretimleri mümkündür

SELENOİD VALFLER

SELENOİD
VALFLER

Kompresör Kapasite Kontrol Solenoid Valfi



Tip	: Kompresör Kapasite Kontrol Valfi
Basınç	: 30 Bar
Conta	: Teflon/Cr -Viton
İç Parçalar	: Paslanmaz Çelik
Gövde	: AISI 305 (X4crni18-12)
Akışkan	: Nh3-Sentetik Ve Mineral Yağ
Ortam Sıcaklığı	: -25°C / +130°C

Bobinler



Töleranslar	: -15% +6% V Nom. Ac / - 5% +10% V Nom. Dc
Termal Sınıf	: F (155°C), H (180°C), N (200°C):

Malzeme	
Bobin Toprak Kutup Ucu	: PO2 Çelik + Kalay Kaplama
Bobin (+)(-) Kutup Uçları	: Piriç + Kalay Kaplama
Manyetik Armatür Bölüm	: Po4 Çelik + Çinko Kaplama

Yedek Parçalar



SELENOİD VALFLER

Basınç Anahtarları



Bağlantı	: 1/8
Diyafram	: Paslanmaz Çelik AISI 101
Gövde - Conta	: Güçlendirilmiş Termoplastik - EPDM
Elektrik Kontakları	: 15A N.k / 9A N.a
Çalışma Basıncı	: 0,2-6 Bar 0,2-10 Bar (Reinforced Diyafram)
Tolerans - Max. Dayanım Basıncı	: $\pm 0,1$ Bar - 12 Bar
Diferansiyel	: Ayarlanabilir 0,2Bar-0,8 Bar / $0,1 \div 0,4$ Bar Arasında Sabit
Akışkan - Akışkan Sıcaklığı	: Su-Glikol-Hava-Inert Gaz- Buhar - 140°C
Ortam Sıcaklığı	: -30°C/+120 °C
Güç Kaynağı Gerilimi	: 5V-240V

Zaman Saati



Kapalı Kalma Zaman Aralığı	: 0,5 ~ 45 Dakika
Açık Kalma Zaman Aralığı	: 0,5 ~ 10 Saniye
Volt	: 24 V - 240 V Dc/Ac 50-60 Hz
Çalışma Sıcaklığı	: -40 /+60 °C
Koruma Sınıfı	: IP 65
Bağlantı	: B4 - B6 - B12 Bobinler

Manyetik Pompalar





AKTÜATÖRLER



Çift Etkili-Yay Dönüştü Aluminyum Gövdeli Pnömatik Aktüatör



Conta Seçimi
Standart Versiyon : NBR (-20°C; +85°C)
Yüksek Sic. Versiyon : Viton (-20°C; +150°C)
Düşük Sic. Versiyon : Silikon (-40°C; +85°C)

Rak ve Pinyon Dişli tip, 0 - 90° Dönüştü, Ayar civatalarıyla +/- 5° ince pozisyon ayarı, Preslenmiş ve Anodize edilmiş Aluminyum Gövde, Paslanmaz Çelik AISI 304 Civatalar, Krom Kaplı Çelik pinyon Dişli, Krom Kaplı Aluminyum Kapaklar, ISO 5211 Bağlantı delikleri, Çift kare formunda dişli Şaft yuvası, DIN 3337 Normuna uygun. Üst yüzeyde Aksesuarlar ve Ön yüzeyde Solenoid bağlantısı için VDI/VDENAMUR - NAMUR bağlantı delikleri Ön yüzeyde direk hava giriş ve Çıkış otomatik fittingsleri için, bağlantı delikleri.

Çift Etkili Aluminyum Gövdeli Pnömatik Aktüatör



Conta Seçimi
Standart Versiyon : NBR (-20°C; +85°C)
Yüksek Sic. Versiyon : Viton (-20°C; +150°C)
Düşük Sic. Versiyon : Silikon (-40°C; +85°C)

Rak ve Pinyon Dişli tip, 0 - 180° Dönüştü, Preslenmiş ve Anodize edilmiş Aluminyum Gövde, Paslanmaz Çelik AISI 304 Civatalar. Krom Kaplı Çelik pinyon Dişli, Krom Kaplı Aluminyum Kapaklar, ISO 5211 Bağlantı delikleri, Çift kare formunda dişli Şaft yuvası, DIN 3337 Normuna uygun. Üst yüzeyde Aksesuarlar ve Ön yüzeyde Solenoid bağlantısı için VDI/VDENAMUR - NAMUR bağlantı delikleri Ön yüzeyde direk hava giriş ve Çıkış otomatik fittingsleri için, bağlantı delikleri

Çift Etkili -Yay Dönüştü Teflon Kaplı Pnömatik Aktüatör



Conta Seçimi
Standart Versiyon : NBR (-20°C; +85°C)
Yüksek Sic. Versiyon : Viton (-20°C; +150°C)
Düşük Sic. Versiyon : Silikon (-40°C; +85°C)

Rak ve Pinyon Dişli tip, 0 - 90° Dönüştü, Ayar civatalarıyla +/- 5° ince pozisyon ayarı, Teflon (PTFE) Kaplı Preslenmiş ve Anodize edilmiş Aluminyum Gövde, Paslanmaz Çelik AISI 304 Civatalar. Krom Kaplı Çelik pinyon Dişli, Teflon (PTFE) Kaplı Aluminyum Kapaklar, ISO 5211 Bağlantı delikleri, Çift kare formunda dişli Şaft yuvası, DIN 3337 Normuna uygun. Üst yüzeyde Aksesuarlar ve Ön yüzeyde Solenoid bağlantısı için VDI/VDENAMUR - NAMUR bağlantı delikleri, Ön yüzeyde direk hava giriş ve Çıkış otomatik fittingsleri için, bağlantı delikleri.

Çift Etkili -Yay Dönüştü AISI 316 Paslanmaz Çelik Pnömatik Aktüatör



Conta Seçimi
Standart Versiyon : NBR (-20°C; +85°C)
Yüksek Sic. Versiyon : Viton (-20°C; +150°C)
Düşük Sic. Versiyon : Silikon (-40°C; +85°C)

Rak ve Pinyon Dişli tip, 0 - 90° Dönüştü, Ayar civatalarıyla +/- 5° ince pozisyon ayarı, AISI 316-A351 CF8M Paslanmaz Gövde, Paslanmaz Çelik AISI 316 Civatalar. Paslanmaz Çelik pinyon Dişli, Paslanmaz Çelik Kapaklar, ISO 5211 Bağlantı delikleri, Çift kare formunda dişli Şaft yuvası, DIN 3337 Normuna uygun. Üst yüzeyde Aksesuarlar ve Ön yüzeyde Solenoid bağlantısı için VDI/VDENAMUR - NAMUR bağlantı delikleri, Ön yüzeyde direk hava giriş ve Çıkış otomatik fittingsleri için, bağlantı delikleri.

Fan-Coil Bağlantı Elemanları



Çok geniş alanlarda kullanılmak üzere, farklı voltajlarda (12/24V / 100-240V) ve frekansta (50/60 Hz), CE ve UL sertifikalı ve farklı IP koruma Sınıflarında (IP-UL Tipi), Çeyrek Turlu 90°, Monofaze elektrikli aktüatörlerdir. Endüstriyel ve Sivil sektörde, çok çeşitli alanlarda kullanılan 15 ile 350 Nm arasındaki tork değerlerine sahip küresel ve kelebek vanaların otomasyonu için uygundur.

İzoleli Fan-Coil Bağlantı Elemanları



Çok geniş alanlarda kullanılmak üzere, farklı voltajlarda (12/24V / 100-240V) ve frekansta (50/60 Hz), CE ve UL sertifikalı ve farklı IP koruma Sınıflarında (IP-UL Tipi), Çeyrek Turlu 90°, Monofaze elektrikli aktüatörlerdir. Endüstriyel ve Sivil sektörde, çok çeşitli alanlarda kullanılan 15 ile 350 Nm arasındaki tork değerlerine sahip küresel ve kelebek vanaların otomasyonu için uygundur.

Aktüatörlü 2 Yollu Piring Küresel Valfler



ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ



PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ

Aktüatörlü 2 Yollu Paslanmaz Küresel Valfler



ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ



PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ

AKTÜATÖRLER

Aktüatörlü 2 Yollu Karbon Çelik Küresel Valfler



ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ



PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ

Aktüatörlü Kelebek Valfler



ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ



PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ

Aktüatörlü 3 Yollu Piring Küresel Valfler



ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ



PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ

Aktüatörlü 2 - 3 Yollu Yüksek Basınç Valfleri



ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ



PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ

Aktüatörlü 2 - 3 Yollu Pvc-U Valfler



ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ



PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ

Aktüatörlü 3 Yollu Paslanmaz Küresel Valfler



ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ



PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ

Aktüatörlü 3 Yollu Karbon Çelik Küresel Valfler



ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ



PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ

Aktüatörlü 2 Yollu Çelik Döküm Valfler



ELEKTRİK AKTÜATÖRLÜ



PNÖMATİK AKTÜATÖRLÜ

AKTÜATÖRLER

Pnömatik Aktüatörlü 2 Yollu
Paslanmaz Karbon Çelik Ceketli
Küresel Valfler



Pnömatik Aktüatör Aksesuarları



3-2 - 5-2 NAMUR
ÖN VALFLERİ



LİMİT SWITCH
KUTULARI



LİMİT
SWITCHLER



POZİSYONERLER

PİNÖMATİKLER



PNÖMATİKLER

Pnömatik Fittingsler

Pnömatik Rekor



Pnömatik Dirsek



Pnömatik Nipel



Pnömatik TE



Pnömatik YE



Pnömatik Redüksiyon



PNÖMATİKLER

Pnömatik Dağıtıcı



Pano Nipeli



Pnömatik Dirsek Hız Ayar



Susturucular



Çabuk Egzoz ve Bağlantılar



Hava Tabancaları



Hava Hazırlayıcılar



PNÖMATİKLER

Pnömatik Valfler

(3-2) (5-2) (5-3) Valfler



Namur Valfler



Bobin ve Soketler



Kol Kumandalı Valfler



Mikro Valfler



Pnömatik Pedallar



Pnömatik Manifold



Pnömatik Hortumlar



» Poliüretan Hortumlar



» Polyamid Hortumlar



» Teflon Hortumlar

PNÖMATİKLER

Spiral Hortumlar



Hortum Kesme Makası



Pnömatik Pistonlar

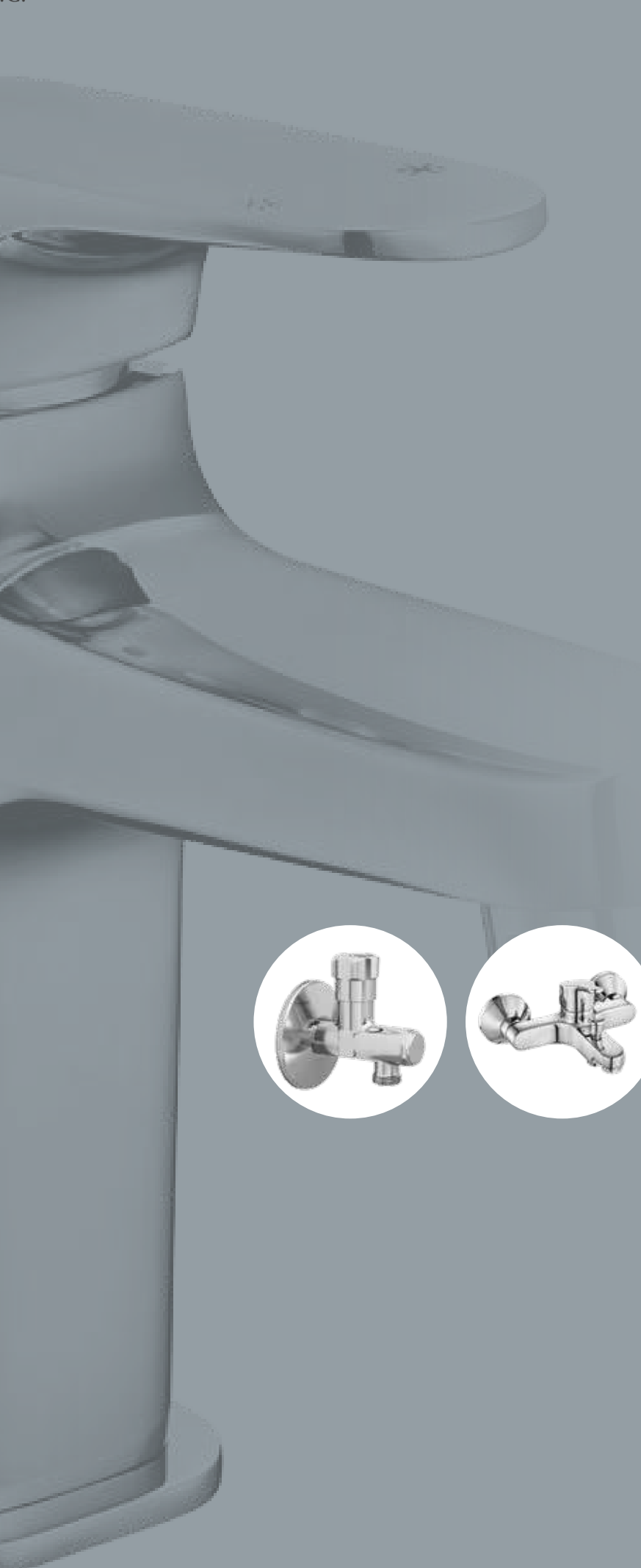


Piston Bağlantı Parçaları

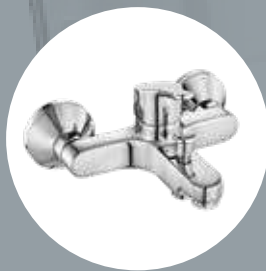
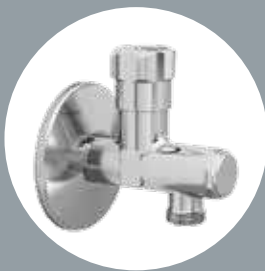


Pano Nipeli





E.C.A.



Termostatik Radyatör Valfi Köşe



İlgili standart	: EN 215
Çalışma basıncı	: 10 bar
Maksimum çalışma sıcaklığı	: 120°C
Ayar aralığı	: +5° / +29°C

Termostatik Radyatör Valfi Düz



İlgili standart	: EN 215
Çalışma basıncı	: 10 bar
Maksimum çalışma sıcaklığı	: 120°C
Ayar aralığı	: +5° / +29°C

Termostatik Kafa Grubu Kompakt Valfi



Beyaz - TRV3 + İç Kompakt Ventil
Alından Basmalı, kısa Tip (35 mm)
Debi içi ayarlı valfi ile birlikte)

Beyaz - TRV3 + İç Kompakt Ventil
Dıştan Contalı Uzun Tip (44 mm)
Debi içi ayarlı valfi ile birlikte)

TRV3 + İç Kompakt Ventil
İçten Contalı Uzun Tip (41,3 mm)
Debi içi ayarlı valfi ile birlikte)

RADYATÖR VANALARI

1/2" - 3/4" Köşe Radyatör Valfi



BEYAZ

PE - X

KROM

3/4" Düz Radyatör Valfi



BEYAZ



PE - X



KROM

Yerden Dağıtım Sistemleri



E.C.A. 01 ve E.C.A. 02 Tip Kollektörler

- TSEK Belgeli
- Anma Basıncı : 10 bar
- Maks. Çiş. Sıcaklığı : 120°C

KÜRESEL VANALAR

İçme Suyu Küresel Valfler



- TS EN 13828'e uygun,
- 1/2" - 2" ölçüleri arasında iç vida x iç vida bağlantılı
- Tam geçişli küreye sahip
- Çalışma Basıncı : 10 bar
- Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -30°C ile +80°C

Endüstriyel Tip Küresel Valfler



- TS CEN TS 13547'e uygun olarak,
- İç vida x iç vida x dış vida bağlantılı olarak standart ve kelebek çevirme volanlı olarak üretilir.
- Çalışma Basıncı : 25 bar
- Çalışma Sıcaklığı Aralığı : -30°C ile +80°C
- Farklı amaçlarla uygun olarak termokupl çıkışlı rekor bağlantılı tipleri mevcuttur.

Doğalgaz Küresel Vanalar



EN331 Sistem 1'e göre 650 °C - 30 dk. özel performans testinden başarı ile geçerek CE belgelidir.

MİNİ KÜRESEL VANALAR

Mini Küresel Valfler



- TSEK Belgeli
- Vida bağlantılı, Pex bağlantılı, Bakır boru bağlantılı ve boşaltma hortum uçlu olmak üzere bir çok seçeneği mevcuttur.
- T,L tipi çevirme volanlı olarak üretilebildiği gibi tornavida vasıtası ile çevrilebilen modelleri mevcuttur.
- Çalışma Basıncı : 10 bar,
- Çalışma Sıcaklık Aralığı : -30 °C ile +80 °C çalışma sıcaklığına uygundur.
- Küre geçiş çapları tesisat boru çapından küçüktür.

Şiber Valfler



Bağlantı Seçenekleri :

- Çalışma Basıncı : 16 bar,
- Maks. Çalışma Sıcaklığı : +90 °C

Kosva Valfler



Bağlantı Seçenekleri :

- Çalışma Basıncı : 10 bar,
- Maks. Çalışma Sıcaklığı : +80 °C

Stop Valfler



Bağlantı Seçenekleri :

- İlgili standart : TS 15 EN 1213
- Çalışma Basıncı : 16 bar,
- Maks. Çalışma Sıcaklığı : +80 °C

Filtreler



Bağlantı Seçenekleri :

- İlgili standart : TSEK
- Çalışma Basıncı : 25 bar,
- Maks. Çalışma Sıcaklığı : -30 °C +80 °C

ÇEKVALFLER

Çekvalf



ÇALPARA ÇEKVALF



YATAY ÇEKVALF



YAYLI ÇEKVALF

Bağlantı Seçenekleri :

- İlgili standart : TS EN 1074-3
- Çalışma Basıncı : 25 bar,
- Maks. Çalışma Sıcaklığı : +80 °C

Kuyu Çekvalf



Bağlantı Seçenekleri :

- Plastik Süzgeç
- İlgili standart : TS EN 1074-3
- Çalışma Basıncı : 25 bar,
- Maks. Çalışma Sıcaklığı : +80 °C

Flatörler



Bağlantı Seçenekleri :

- İlgili standart : TSEK
- Çalışma Basıncı : 6 bar,
- Maks. Çalışma Sıcaklığı : +80 °C

MANOMETRELİ BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER

Manometreli Rekorlu Basınç Düşürücü



Bağlantı Seçenekleri :

- Rekor x İç vida
- Çıkış Basıncını görmek için monometresi mevcuttur.
- Pistonlu
- İlgili standart : TS EN 1567
- Çalışma Basıncı : 16 bar,
- Maks. Çalışma Sıcaklığı : +80 °C

Manometreli Basınç Düşürücü



Bağlantı Seçenekleri :

- İç vida x İç vida
- Çıkış Basıncını görmek için monometresi mevcuttur.
- Pistonlu
- İlgili standart : TS EN 1567
- Çalışma Basıncı : 16 bar,
- Ayar Basıncı : 1 - 5 bar
- Maks. Çalışma Sıcaklığı : +80 °C

Lavabo Bataryası



- Çıkış ucu uzunluğu 94 mm'dir.
- Çıkış ucu yüksekliği 93 mm'dir.
- 3 bar basınçta su akış miktarı dakikada maksimum 6,6 lt. "ST"li kodlarda ise dakikada maksimum 5 lt'dir.

Eviye Bataryası



- Çıkış ucu uzunluğu 193 mm'dir.
- Çıkış ucu yüksekliği 218 mm'dir.
- 3 bar basınçta su akış miktarı dakikada maksimum 7 lt. "ST"li kodlarda ise dakikada maksimum 5 lt'dir.

Lavabo Bataryası



- Çıkış ucu uzunluğu 132 mm'dir.
- Çıkış ucu yüksekliği 147 mm'dir.
- 3 bar basınçta su akış miktarı dakikada maksimum 7 lt. "ST"li kodlarda ise dakikada maksimum 5 lt'dir.

Banyo Bataryası



- Çıkış ucu uzunluğu 160 mm'dir.
- Üst Takım Bağlantısı G ½"dir
- Kilitlemeli yön değiştirici



Banyo Üst Takım

- 3 Fonksiyonlu, kireç kırıcı, ø95 mm
- Hareketli bar
- Sabunluklu
- Su akış debisi 6 L/d
- 1.5 m burkulmaz kenetli spiralli

Fotoselli Lavabo Bataryası



Pilli ve Elektrikli

- Çift su girişlidir
- Çıkış ucu uzunluğu 120 mm'dir
- Çıkış ucu yüksekliği 132 mm'dir
- Filtreli ara musluklar ürünle birlikte verilmektedir.
- Kireç temizleme sistemli perlatör
- En fazla su akış miktarı dakikada 5 lt'dir. "ST"li kodlarda ise dakikada 1,3 lt'dir.

Spiralli Eviye Bataryası



- Çıkış ucu uzunluğu 187 mm'dir.
- Çıkış ucu yüksekliği 200 mm'dir.
- Çift fonksiyonlu el duşu
- 150 cm spiral
- Burkulmaz somunlu krom kaplı piring spiral 1.5 m
- Kolay montaj anahtarı ürün ile birlikte verilmektedir.
- 3 bar basınçta su akış miktarı dakikada 8,2 lt'dir. "ST"li kodlarda ise dakikada 5 lt'dir.

Eviye Bataryası



- Çıkış ucu uzunluğu 231 mm'dir
- Çıkış ucu yüksekliği 136 mm'dir
- Kireç kırıcı perlatör
- 3 bar basınçta su akış miktarı dakikada maksimum 9,2 lt. "ST"li kodlarda ise dakikada maksimum 5 lt'dir

Eviye Bataryası



Yatık Borulu

- Çıkış ucu uzunluğu 239 mm'dir
- 3 bar basınçta su akış miktarı dakikada 7 lt'dir. "ST"li kodlarda ise dakikada 5 lt'dir.

Eviye Bataryası



Dik Borulu

- Çıkış ucu uzunluğu 173 mm'dir
- 3 bar basınçta su akış miktarı dakikada 7 lt'dir. "ST"li kodlarda ise dakikada 5 lt'dir.

Kısa Musluk



Süzgeçli

- Çıkış ucu uzunluğu 85 mm'dir
- Rozet Dahildir
- Özel Blister ambalajlıdır.

Uzun Musluk



Süzgeçli

- Çıkış ucu uzunluğu 118 mm'dir
- Rozet Dahildir
- Özel Blister ambalajlıdır.

Filtreli Ara Musluk



- Rozet dahildir
- Özel blister ambalaj
- Kapalı sistem salmastralı
- Su miktarı ayar imkanı
- Pislik tutucu paslanmaz çelik filtre
- Rahat montaj sağlayan anahtar ağız
- 8 köşeli filtre kapağı

Çamaşır Musluğu



- Çıkış ucu uzunluğu 50 mm'dir.
- Çıkış bağlantısı G"¼" dir
- Rozet dahildir
- Özel blister ambalaj

HVAC



Glob Dişli Vanalar



Uygulama alanları: – Merkezi ısıtma – Kazan tesisleri – Soğutucu tesisler – Sıcak kullanım suyu – Isıtma grupları – Klima santralleri

- PN 16
- -25...150 °C
- DN: 15-50
- kvs [m³/h]: 0,63-40

Glob Flanşlı Vanalar



Uygulama Alanları: Merkezi ısıtma, Kazan tesisleri, Soğutucu tesisler, Sıcak kullanım suyu, Isıtma grupları, Klima santralleri

- Çalışma gerilimi : AC 230 V - AC/DC 24 V
- Konumlama süresi [s] : 30/120
- Basınç Sınıfı : PN6 / PN10 / PN16 / PN25 / PN40
- Sıcaklık Aralığı : -25...220 °C (350 °C)
- DN : 15 – 150

Vana Motorları



- Çalışma gerilimi: 230 V AC - 24 V AC/DC
- Konumlama süresi [s]: 30/120
- Konumlama sinyali: 3-konum / 0...10 V, 4...20 mA

Glob Dişli Vanalar



Uygulama Alanları: Kazan tesisleri, Sıcak kullanım suyu, Isıtma grupları, Klima santralleri

- Çalışma gerilimi : AC 230 V - AC/DC 24 V
- Konumlama süresi [s] : 30-150
- PN 16
- 1...120 °C
- DN: 15-40

Vana Motorları



- Çalışma gerilimi : 230 V AC - 24 V AC/DC
- Konumlama sinyali : 3-konum /
0...10 V / 4...20 mA / 0...1000 Ω
- Konumlama süresi [s] : 30 / 120

Glob Dişli Vanalar



Uygulama Alanlar: Yerden ısıtma, Soğuk tavanlar, VAV, Fan coil üniteleri, Zon kontrolü

- PN 16
- 1...110 °C
- DN: DN10 / DN15 / DN20

Vana Motorları



- Çalışma gerilimi : 230 V AC - 24 V AC/DC
- Konumlama sinyali : 3-konum / 0...10 V
- Konumlama süresi [s] : 75 / 150

Manyetik Motorlu Vanalar



Uygulama Alanları(ortak): Merkezi ısıtma, Kazan tesisleri, Soğutucu tesisler, Sıcak kullanım suyu, Isıtma grupları, Klima santralleri

- 2 Yollu / 3 Yollu
- PN 16
- -20...180 °C
- DN : DN15-DN100
- Çalışma gerilimi : 24 V AC/DC
- Konumlama sinyali : 0...10 V, 2...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA

Küresel Vanalar



Uygulamalar Alanları: Sıcak kullanım suyu, Isıtma grupları, Klima santralleri, Soğuk tavanlar, VAV, Fan coil üniteleri, Zon kontrolü

- 2 yollu – 3 yollu – 6 yollu
- Çalışma Basıncı : PN16 - PN40
- Çalışma Sıcaklığı : -10...120 °C
- DN : DN10-DN50

Vana Motorları



- Tork Değeri : 2 Nm – 5 Nm – 7 Nm – 10 Nm
- Çalışma gerilimi : 100...240 V AC / 230 V AC / 24 V AC/DC
- Konumlama sinyali : 2-konum / 3-konum / 0/2...10 V
- Konumlama süresi [s]: 30 / 90 / 150

Rotary Vanalar



- Uygulama Alanları : Kazan tesisleri, Isıtma grupları
- Çalışma Basıncı : PN6 / PN10
- Çalışma Sıcaklığı : 1...120 °C
- DN : DN20 – DN150

Vana Motorları



- Tork Değeri : 5 Nm - 10 Nm
- Çalışma gerilimi : 230 V AC / 24 V AC/DC
- Konumlama sinyali : 3-konum / 0...10 V, 4...20 mA
- Konumlama süresi [s] : 30 / 120 / 125 / 135

Kelebek Vanalar



Uygulama Alanları: Kazan tesisleri, Soğutucu tesisler, Isıtma grupları, Sıcak kullanım suyu

- Çalışma Basıncı: PN16
- Çalışma Sıcaklığı : -10...120 °C
- DN : DN40 – DN600

Vana Motorları



- Tork Değeri : 10 Nm - 1200 Nm
- Çalışma gerilimi : AC 230 V / AC/DC 24 V
- Konumlama sinyali : 3-konum / 0...10 V, 4...20 mA
- Konumlama süresi [s] : 6 – 135

Küresel Vanalar



Uygulama Alanları: Yerden ısıtma, Fan coil üniteleri, Zon kontrolü

- Basınç Sınıfı : PN16
- Çalışma Sıcaklığı : 1...110 °C
- DN : DN15-DN25

Vana Motorları



- Tork Değeri : 2,5 Nm – 4,5 Nm
- Çalışma gerilimi : 230 V AC / 24 V AC/DC
- Konumlama sinyali : 2-konum / 3-konum
- Konumlama süresi [s] : 10 – 270

Termostatik Tadyatör Vanaları



Balans Vanaları



Damper Motorları



Oda Termostatları



HVAC

Fancoil Termostatları



Hava Kalite Sensörleri



Sıcaklık Sensörleri



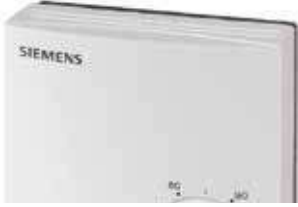
Basınç Sensörleri



Akış Sensörleri



Nem Sensörleri



DOĞALGAZ



Kontrol Cihazları



AÇIKLAMA: Atmosferik, Servo motorlu(kontrollü,kotrolsüz), Ani buhar jenatörlerinde, sabit hava ısıtıcılarında, oransal brülörlerde, yüzey ve analog çıkışlı kazanlarda kullanılır.

Çalışma aralığı :TSA-MAX:2sn-20sn

- Küçük ve orta kapasiteli , Düşük ve ya Nominal hava hacimli , Tek veya iki kademeli (220V);
- Orta ve Büyük kapasiteli Fasilalı çalışan Ani Buhar Jeneratörlerinde ve Gaz veya Çift Yakıtlı Oransal (220V);
- İki kademeli ve Püskürtmeli Gaz Brülörlerinde;
- İki kademeli Atmosferik Gaz Brülörlerinde;
- Orta ve Büyük Kapasiteli devamlı çalışan Gaz veya Çift Yakıtlı(220V);
- Dijital Kazan Sıcaklık/ Basınç Kontrollü(220V);

Fotoseller



AÇIKLAMA: LGB,LFL,LFE1,LFE10,LMG cihazlarda kullanılır.

- Normal hassasiyet
- Yüksek Hassasiyet

Hava Gaz Basınç Anahtarları



AÇIKLAMA:0,4-3 mbar ile 30-500 mbar arasında ,hortum ve rekor bağlantılı olarak gazlarda kullanılır.

- Hava ve gaz sabit veya ayarlanabilir resetli.
- Gaz,Multiblok için bağlantılı.
- Gaz ayarlanabilir resetli 1/4 '' rekor bağlantılı.

Multibloklar



Açıklama:Tek ve çift kademeli girişli multibloklarda 1/2''-11/4'' özel bağlantılı flanş aralığında, 10m³/h-75m³/h geçirgenlik sağlar. Oransal multiblok ;1/2''-11/4'' özel bağlantılı flanş aralığında çıkışlı pmax:4-80 mbar çıkışlıdır.

- Tek kademe ve çift kademeli,giriş pmax:360mbar,çıkış pmax:4-50mbar.
- Oransal multibloklar giriş pmax:360mbar;

Gaz Valfleri



3/4"



- 200-500mbar dişli ve flanşlı alüminyum, pirinç gövdeli, debi ayarlı, normalde on-off , emliyet +işletme, hızlı kapanır yavaş açar, yavaş açar hızlı kapanır, normalde açık, normalde kapalı:
- BAĞLANTI: 1/2" -DN200 , DEBİ: 15M3/H-2000M3/H

Gaz Regülatörleri



- Dişli ve flanş Giriş Pmax: 2,5-500 mbar, Çıkışlı, filitreli , dişli ve tek kademeli, emliyet kapatmalı, yüksek kapasite düşük basınçta, yüksek kapasiteli orta kapasiteli basınçta, yüksek kapasiteli yüksek basınçta, lpg detatörlü ve eşit basınçlı olmak üzere çeşitlerdedir.
- Bağlantı çapı: 1/2"-2" debi: 10-135m3/h , DN65-150 debi: 350 -1000 m3/h

Servomotorlar



Sıvı Gaz, Çift yakıtlı brülörlerde bulunur. Sıvı yakıtlı brülör servomotoru brülör fan çalıştıktan sonra havayı sonuna kadar açar ateşleme sırasında birinci kademe açıklığı kadar havayı kapatarak brülörün sorunsuz tutuşmasını sağlar.

220V-50Hz 2- 12 sn / 90°0-75Nm

Saat Yönü- Ters Dönüşlü İki Kademeli on-off 90° 4.5- 12 sn İşl.Torku : 1Nm- 3Nm

Tutma Torku 0,8Nm-1,8 Nm

220V.1 Röle çıkışlı

Gaz Vana Motorları



AÇIKLAMA: Uç şalter var yada yok olup yardımcı terminalleri yoktur.Oransal olanlarda şarter var yada yok olarak ikiye ayrılmaktadır.

- Tek kademeli, on,off.(220V).
- İki kademeli,on-off.
- Tek kademeli,on-off,fark basınç regülatörü 220V.

Gaz Filtreleri



- Gaz hattı filitreleri , Pmax :500mbar -6 bar arasında çalışmaktadır.
- Bağlantı çapları dişil ve flanşlı olarak ½"-2" debi:30-210 m3/h ve ya DN65-100 debi:350-700 m3/h

Ateşleme Trafoları Buji Kabloları ve Elektrotları



- Alümina 70.St.37 Metal Telli
- Ø8-Ø14, 45-400mm

AKARYAKIT



Brülör Memeleri



60° 1.00-50.00gp/h
45° 1.00-26.00 gp/h 0.50-0.85gp/h
70°/80° 0.40-12.00 gp/h
50° Oransal 100kg/h,360kg/h

Kontrol Cihazları



Brülör otomatığı : Sıvı yakıtlı brülörlerde brülör ateşleme sırasını kontrol eder. Alev yanma zamanında ters durum oluştuğunda arızaya geçerek brülör emniyetini sağlar.

Orta ve Yüksek Kapasiteli Motorin veya Fuel – Oil Brülörlerinde
Ts. Max 5sn, Hava Denetimli Ts. Max 5sn,
Ani buhar jeneratörleri Ts.max 4sn
Düşük Kapasiteli Motorin veya Fuel-oil Brülörlerinde Ts max : 10sn
Tek Kademeli , Çift Kademeli Orta ve Yüksek Kapasiteli Motorin veya Fuel-oil Brülörlerinde Ts. Max 5sn

DİJİTAL KAZAN SICAKLIK/ BASINÇ KONTROLÜ
220V Yüzer Kontrol Çıkışlı PID kontrollü
220V. Analog çıkışlı PID kontrollü
220V. Yüzer Kontrol Analog Çıkış modbus
220V. Yüzer kontrol Analog çıkışlı modbus profibus-DP

Fotoseller



Fotosel; Brülörlerde ateşleme anında ışığı görerek üretmiş olduğu sinyali mV cinsinden beyine iletir.

Yakıt Pompaları



Yakıtı yüksek basınçlı memeye basar.
20-25 BAR 2800d/dk.
Sağ- Sol Dönüşlü,
Max. 45- 1300Lt./h

POMPA YEDEK PARÇALARI
220V Bobin
Teflon,Pompa Diyaframı

Yakıt Selenoid Valfler



Yakıt Valfleri : Aldığı elektrik sinyal bilgisiyle yakıtın geçip geçmemesini sağlar.
24V, 220V Bobinli
Normalde Açık, Normalde Kapalı
1/8" - 2" Bağlantılı

Servo Motorlar



Sıvı Gaz, Çift yakıtlı brülörlerde bulunur. Sıvı yakıtlı brülör servomotoru brülör fan çalıştıktan sonra havayı sonuna kadar açar ateşleme sırasında birinci kademe açıklığı kadar havayı kapatarak brülörün sorunsuz tutuşmasını sağlar.
220V-50Hz 2- 12 sn / 90°-75Nm

Saat Yönü- Ters Dönüşlü İki Kademeli on-off 90° 4.5- 12 sn İşl.Torku : 1Nm-3Nm Tutma Torku 0,8Nm-1,8 Nm
220V.1 Röle çıkışlı

Isıtıcılar



MONARCH ISITICILAR
1,8 kW, - 13,5Kw



PLAKA ISITICILAR
220 V/1500 - 2200 W 0,40mm, - 0,50mm,
110 V- 220V 900W-3500W

ISIBANT
5 Mt, 10 Mt,



ÇELİK
220 V 11/2" Bağlantılı
500W - 3000W
220 V 11/4" Bağlantılı Termostatsız
(BAKIR- MONOFAZE)
1200W, - 2000W

Filtreler



Alüminyum, Kovalı yeni tip,
1/2" - 2"

Pik Döküm,
1 1/4" - 2"

Yanma Başlıkları Türbiletör ve Brülör Fanları



Ø160-280....75-125mm

Ateşleme Trafoları Buji Kabloları ve Elektrotlar



Elektrotlar
Alümina 70.St.37 Metal Telli
Ø8-Ø14, 45-400mm



Sıvı Seviye Elektrotları
1/2" Kazan tipi , Kuyu Tipi,

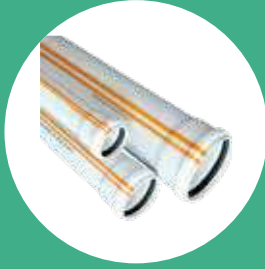


Ateşleme Trafoları Sargılı,
Elektronik Tip,
%33-100 Servis
1x, 2x
5000V,15000V



Buji Kabloları (160-2)
Ø6mm Kalaylı Tip silikonlu

BORU ve FITTINGSLER



BORU ve FITTINGSLER

Borular



Siyah-Galveniz-Paslanmaz Flanşlar



Siyah-Paslanmaz Dikişli-Dikişsiz Dirsek



Siyah-Paslanmaz Dikişli-Dikişsiz Redüksiyon



Siyah-Paslanmaz Dikişli-Dikişsiz Te



Siyah-Paslanmaz Kep



BORU ve FITTINGSLER

Siyah-Paslanmaz Tek Taraflı Nipel



Dirsek



TE



Nipel



BORU ve FITTINGSLER

BORU ve
FITTINGSLER

Manşon



Konik Rekor



Redüksiyon



Açık Dirsek



BORU ve FITTINGSLER

Kuyruklu Dirsek



Kör Tapa



Kruva



Kuyruklu Rekor



Dirsekli Kuyruklu Rekor



İç - Dış Vidalı Maşon



Şişe Maşon



İnegal TE



BORU ve FITTINGSLER

Orantılı Nipel



Hortum Rekoru



Hortum Ekleri



Depo Rekoru



PPRC Ek Parçalar



BORU ve FITTINGSLER

Atıksu PVC Ek Parçalar



Temiz Su PVC Ek Parçaları





ORFA

ENDÜSTRİYEL MAMÜLLER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

“Başarıya götüren çözüm ortağınız.”

Adres:

Nilüfer Ticaret Merkezi
64. Sk. No: 18-20
Nilüfer / BURSA

Tel: 444 (ORFA) 6732

Fax: 0224 441 (ORFA) 6732

E-mail:

satis@orfa.com.tr

finans@orfa.com.tr

 **AYVAZ**



 **ARMATUREN**



 **VALBIA**

 **HAK-PI**
GEMİ YAN SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.



Tesisat Malzemeleri

Pistonlu Vanalar, Kelebek Vanalar,
Metal Körüklü Vanalar, Globe Vanalar,
Çekvalfler, Pislik Tutucular, Küresel Vanalar,
Aktüatörlü Vanalar, Kondenstoplar,
Manometreler, Basınç Düşürücüleri,
Kompansatörler, Seviye Göstergeleri,
Kazan Tağdiye Cihazları, Paslanmaz Vanalar,
Çelik Çekme Siyah ve Paslanmaz Borular,
Flanşlar, Patent Dirsekler ve Fittingler

POMPALAR ve HİDROFORLAR

Atık Su Dalgıç Pompaları,
Karıştırıcılar, Santrifüj Pompalar,
Sirkülasyon Pompaları,
Basınçlı ve Debili Pompalar

**OTOMASYON SİSTEMLERİ
ISI GERİ KAZANIM SİSTEMLERİ**



 **VALFTEK**



 **CEME**

 **nema**

 **E.C.A.**

444 (ORFA) 6732

**Sanal Mağaza: www.orfa.com.tr
www.or-fa.com**