

ÖLÇÜ KONTROL KATALOĞU

Komple otomasyon sistem çözümleri...

Prosesler; artık daha verimli,
daha güvenli çalışıyor.



■ DEBİ



■ BASINÇ



■ SEVİYE



■ I/P ÇEVİRİCİ



■ SICAKLIK



■ AKIŞ



■ ANALİZ



■ REGÜLATÖR



TORK İLE AKIŞKAN KONTROL ALTINDA

SMS TORK, 1985 yılından beri **TORK** tescilli markasıyla endüstriyel kontrol ekipmanları üretimi yapmaktadır. 2017 yılında **VARNASAN Vana Sanayi Tic. A.Ş** firmasını bünyesine katmıştır.

Üretiminin yanında, **proses otomasyon sistemleri dizayn, projelendirme, montaj, devreye alma** hizmetleri de vermektedir.

Ölçü - kontrol cihazlarının da, **Tecfluid, Senseca, Insert Deal, Suto, ATMI, Aplisens, Beck, Bellofram, Kirchner, Tochter, Belgas, Elimko** gibi alanında uzman firmaların Türkiye temsilciliği yapmaktadır.



GENİŞ ÜRÜN YELPAZEMİZLE SEKTÖRÜN NABZINI TUTUYORUZ

Ölçü Kontrol Ürün Grubu Çeşitleri

- Akış Şalterleri
- Debimetreler
- Seviye Ölçerler
- Basınç Ölçerler
- PH Ölçerler
- Gerginlik - Ağırlık Ölçerler
- Analiz Cihazları
- Sıcaklık Ölçerler
- Nem Ölçerler
- Çeviriciler
- Pnömatik Hidrolik Ekipmanlar ve Otomatik Panolar
- Otomasyon Sistem Montajı - Devreye Alma
- Mekanik Montaj, Yazılım
- Regülatörler
- Dijital Göstergeler

Endüstriyel Kontrol Vanaları Ürün Grubu Çeşitleri:

- Solenoid Vanalar
- Aktüatörler
- Patlaç Valfler
- Pnömatik Pistonlu Vanalar
- Pnömatik Aktüatörlü Küresel Vanalar
- Pnömatik Aktüatörlü Kelebek Vanalar
- Elektrik Aktüatörlü Küresel Vanalar
- Elektrik Aktüatörlü Kelebek Vanalar
- Plug Vanalar
- Küresel Vanalar ve Kelebek Vanalar
- Lineer Globe Proses Kontrol Vanaları
- Pinch Vanalar
- ATEX Sertifikalı Ürünler
- SIL Sertifikalı Ürünler
- NSF Hijyen Sertifikalı Ürünler
- API Sertifikalı Ürünler
- CE ve EAC Belgeli Ürünler
- Endüstriyel Kontrol Vana Aksesuarları



HİZMET VERDİĞİMİZ SEKTÖRLER



ÇİMENTO,
BETON ve KİREÇ



DEMİR ÇELİK



PETRO KİMYA



DOĞALGAZ LPG



BOYA SANAYİ



İLAÇ, HASTANE
ve SAĞLIK



TOPRAK ve
SERAMİK



PLASTİK



ŞEKER



ARITMA



GIDA



ARAÇ ÜSTÜ
EKİPMANLARI



DOLUM
SİSTEMLERİ



KOMPRESÖR



MAKİNE
İMALATÇILARI



ISITMA ve
SOĞUTMA



FİLTRE ve
TOZ TOPLAMA



GEMİ SANAYİ



SULAMA
SİSTEMLERİ



BENZİN VE LNG
POMPASI



KAĞIT - BASKI



SOĞUTMA
SİSTEMLERİ



ENERJİ



AKILLI EV



TEKSTİL



PETROL ve GAZ



YEM SANAYİ



KİMYA



DEĞİRMEN



OTOMOTİV



AMBALAJ
PAKETLEME



HAVUZCULAR

ÇÖZÜM ORTAKLARIMIZLA BİRLİKTE, HEP İLERİYE VE EN İYİYE...

Türkiye'nin endüstriyel vana ve akışkan kontrolün lider ismi TORK olarak, alanlarında lider isimlerle çözüm ortaklığı yaparak sektöre kaliteli bir hizmet veriyoruz.



ENDÜSTRİYEL OTOMASYON PROSES ENSTRÜMANLARI



■ DEBİ



■ BASINÇ



■ SEVİYE



■ I/P ÇEVİRİCİ

SENSÖRLER

- Debi,
- Basınç,
- Seviye,
- I/P Çevirici,
- Sıcaklık,
- Load Cell,
- PH Analiz,
- Regülatör



■ SICAKLIK



■ AKIŞ



■ ANALİZ



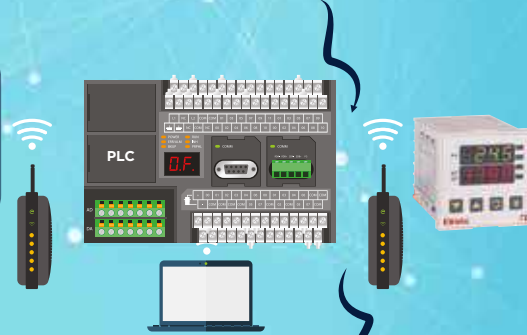
■ REGÜLATÖR

KONTROL PANELİ

- PLC Kontrol
- Kontrol Panelleri

Komple otomasyon sistem çözümleri...

Prosesler; TORK güvencesi ile
artık daha verimli, daha güvenli...



SON KONTROL ELEMANLARI

- Heavy Duty Aktüatörlü Vana
- Multiturn Elektrik Aktüatörlü Vana
- Pnömatik Glob Vana
- Elektrik Aktüatörü Vana
- Pnömatik Aktüatörü Vana
- Solenoid Vana
- Patlaç Valf
- Pnömatik Pistonlu Vana
- Pinch Vana

Debimetre
Akış Şalteri
Akış Göstergesi



PLASTİK TÜP DEĞİŞKEN ALANLI DEBİMETRE PS SERİSİ

4 l/sa ...50 m³/sa H₂O 200 Nl/sa...1500 Nm³/sa Hava

Hassasiyet : ± 4%...± 6 % f.s

Malzeme :

• **Akış Tüpü** : Plastik polisülfon, trogamid T veya NAS

• **Bağlantılar** : EN1.4404

(AISI316L), PVC, PP, çelik

1 veya 2 limit switch 0...4-20 mA çıkış (maks. 18 nokta)

Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



CAM TÜP DEĞİŞKEN ALANLI DEBİMETRE 2000 SERİSİ

0,1 l/sa...1000 l/sa H₂O 0,5 Nl/sa...30 Nm³/sa Hava

Hassasiyet : ± 3,5%...± 1,6 % f.s

Malzeme :

• **Akış Tüpü** : Borosilikat cam

• **Bağlantılar** : EN1.4404 (AISI316L)

1 veya 2 limit switch ayar vanası, sabit akış regülatörü

Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



CAM TÜP DEĞİŞKEN ALANLI DEBİMETRE 6000 SERİSİ

2,5 l/sa...50 m³/sa H₂O 50 Nl/sa...1500 Nm³/sa Hava

Hassasiyet : ± 1,6 % f.s

Malzeme :

• **Akış Tüpü** : Borosilikat cam

• **Bağlantılar** : Çelik, EN1.4404

(AISI316L), PVC, PP, PTFE, PVDF

1 veya 2 limit switch 0...4-20 mA çıkış (maks. 18 nokta)

Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



CAM TÜP DEĞİŞKEN ALANLI DEBİMETRE 60M1 SERİSİ

0,1 l/sa ...100 l/sa H₂O
0,5 Nl/sa...3600 Nl/sa Hava

Hassasiyet : ± 3% f.s

Malzeme :

• **Akış Tüpü** : Borosilikat cam

• **Bağlantılar** : EN1.4404 (AISI316L)

Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



ORİFİS PLAKALI BY-PASS DEBİMETRE PR SERİSİ

2 m³/sa...20000 m³/sa H₂O
30 Nm³/sa...300000 Nm³/sa Hava

Hassasiyet : ± 4% f.s

Malzeme :

• Çelik, EN1.4404 (AISI316L), PVC, PP

1 veya 2 limit switch 0...4-20 mA çıkış

Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



METAL TÜP DEĞİŞKEN ALANLI DEBİMETRE M21 SERİSİ

0,4 l/sa...1000 l/sa H₂O
12 Nl/sa...30 Nm³/sa Hava

Hassasiyet : ± 4% f.s

Malzeme :

EN1.4404 (AISI316L), titanyum 1 veya

2 limit switch 0...4-20 mA çıkış

Ayar vanalı,

İstenildiğinde HART protokol ve Ex versiyon,

Sabit akış regülatörü

Alüminyum kaplama,

AISI 316L seçeneği

Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



METAL TÜP DEĞİŞKEN ALANLI DEBİMETRE SC250 SERİSİ

2,5 l/sa...180 m³/sa H₂O
80 Nl/sa...5500 Nm³/sa Hava
Hassasiyet : ± 2.5% f.s (isteğe bağlı 1.6 %)
Malzeme : EN1.4404 (AISI316L), PVC, PP, PTFE, titanyum, hasteloy C
1 veya 2 limit switch,
0...4-20 mA çıkış,
Toplayıcı,
İstenildiğinde HART protokol ve Ex versiyon
Alüminyum kaplama,
AISI 316L veya PP seçeneğinde,
Tüm akış talimatlarına uygun
Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



TARGET DİSK DEBİMETRE DP SERİSİ

0,8 m³/sa ...1600 m³/sa H₂O
Hassasiyet:
• **DP65** : ± 2.5% f.s
• **DP500** : ± 4% f.s
Malzeme: Plastik kaplamalı çelik,
EN1.4404 (AISI 316L) 1 veya 2 limit switch,
0...4-20 mA Çıkış, Toplayıcı,
İstenildiğinde HART protokol ve Ex versiyon
alüminyum kaplama, AISI 316L veya
PP seçeneğinde
Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



S461 SERİSİ ULTRASONİK DEBİMETRE

Boru çapı : DN40...DN1200
Hassasiyet : ± 1.0% okuma değeri ± 0.01 m/s
4-20 mA Çıkış Modbus/RTU (Standard
Modbus/TCP and PoE (Opsiyon)
Sensör : PT1000
Gerilim Beslemesi : 20 ... 28 VDC
Koruma: Main Ana Kasa IP65/ Transducer: IP68



ELEKTROMANYETİK DEBİMETRE FLOMID SERİSİ

Boru çapı: DN3...DN600
(diğerleri talep üzerine)
Hassasiyet : ± 0.5% okuma değeri ± 0.02 m/s
Malzeme :
• **Akış Tüpü**: EN1.4301 (AISI 304)
• **Kaplama** : PP, PVDF, Ebonit, PTFE
• **Elektrot** : Hasteloy C, EN 1.4404 (AISI 316L), titanyum, tantal, zirkonyum,
Programlanabilir 4-20 mA / frekans çıkış,
Toplayıcı 2 alarm çıkışı,
İstenildiğinde HART ve Modbus RTU,
RS485 protokolleri,
PC ve USB kablo ile programlanabilme
Kullanım Alanları: İletken sıvılar



ELEKTROMANYETİK DEBİMETRE FLOMAT SERİSİ

Boru çapı: DN40...DN2000
Hassasiyet : ± 3.5% okuma değeri
Malzeme :
• **Sensör** : EN1.4404 (AISI 316L), PVDF
• **Baş** : PVDF
• **Elektrot**: EN 1.4404 (AISI 316L)
diğerleri talep üzerine,
Programlanabilir 4-20 mA / frekans çıkış,
Toplayıcı 2 alarm çıkışı,
İstenildiğinde HART ve Modbus RTU,
RS485 protokolleri PC ve
USB kablo ile programlanabilme
Kullanım Alanları: İletken sıvılar



PASLANMAZ ÇELİK TÜRBİN DEBİMETRE TM SERİSİ

300 l/sa...650 m³/sa H₂O
Hassasiyet : ± 0.5 % okuma değeri
Malzeme : EN 1.4404 (AISI 316L)
Pick-up bobin çıkış sinyali,
İstenildiğinde HART protokol,
İstenildiğinde Ex d IIC T6 versiyon
Kullanım Alanları: Partikül içermeyen sıvılar





SALINIMLI PİSTON DEBİMETRE COVOL SERİSİ

25 l/sa... 60 m³/sa H₂O
Hassasiyet : ± 0.8 % okuma değeri
Malzeme : EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PTFE,
 Viskozite 120000 mPa.s'ye kadar Reed switch çıkış sinyali,
 İstenildiğinde HART protokol,
 İstenildiğinde Ex d IIC T6 versiyon
Kullanım Alanları: Viskoz akışkanlar ve hijyenik uygulamalar



ŞAMANDIRALI DEBİMETRE GR-065 SERİSİ

Bağlantı : Dişi 1/8" NPT
Ölçüm Aralığı : 0.0002..44 l/dk
Basınç : PN12
Sıcaklık : -20..+90 °C
Materyal : Paslanmaz Çelik + Cam
Kullanım Alanları: Hava



ŞAMANDIRALI DEBİMETRE UK/UKV-20/40/50 SERİSİ

Bağlantı : Dişi 1/8"...1/4" NPT
Ölçüm Aralığı : 0.005..3000 l/dk
Basınç : PN6
Sıcaklık : -20..+65 °C
Materyal : Pirinç- Paslanmaz-PVC
Kullanım Alanları: Hava ve su



DALDIRMA ÇARKLI DEBİMETRE FS242 SERİSİ

Bağlantı : DN15 ..100
Ölçüm Aralığı : 0.3..6 m/s
Basınç : PN10
Sıcaklık : 0..+60 °C
Materyal : Plastik
Besleme : 4-30 V DC
Çıkış : İmpulse NPN / PNP,
 Analog 4..20 mA
Kullanım Alanları: Su





DALDIRMA ÇARKLI DEBİMETRE RR-032 SERİSİ

Bağlantı : DN32 ..150
Ölçüm Aralığı : 15..1000 l/dk
Basınç : PN10
Sıcaklık : 0..+95 °C
Materyal : Plastik
Besleme : 18-30 V DC
Çıkış : Frekans, NPN / PNP, Analog 4..20 mA
Kullanım Alanları: Su



ROTORLU DEBİMETRE RRI-RRH SERİSİ

Bağlantı : G 3/8", G 1"
Ölçüm Aralığı : 0,1.. 100 l/dk
Basınç : PN16, PN100
Sıcaklık : 0..+100 °C
Materyal : Plastik, Pirinç, Paslanmaz Çelik
Besleme : 18-30 V DC
Çıkış : Frekans, NPN / PNP, Analog 4-20 mA, 0-10 V
Kullanım Alanları: Su ve viskoz olmayan akışkanlar



DIŞLI DEBİMETRE VHZ SERİSİ

Bağlantı : G1/4" ...G1"
Ölçüm Aralığı : 0.02..150 l/dk
Basınç : PN100..200
Sıcaklık : -25..+150 °C
Besleme : 18-30 V DC
Çıkış : Frekans, Push-Pull / 4..20 mA, 0..10 V
Kullanım Alanları: Viskoz Akışkanlar



VİDALI DEBİMETRE VHS SERİSİ

Bağlantı : G 1" ...G2 1/2"
Ölçüm Aralığı : 1.5..2500 l/dk
Basınç : PN160..350
Sıcaklık : -25..+150 °C
Besleme : 18-30 V DC
Çıkış : Frekans, Push-Pull / 4..20 mA, 0..20 mA, 0..10 V
Kullanım Alanları: Viskoz Akışkanlar



MANYETİK İNDÜKTİF DEBİMETRE MID1 SERİSİ

Bağlantı : R 1/4", R 1/2", R 1"
Ölçüm Aralığı : 0.05..60 l/dk
Basınç : PN10
Sıcaklık : 0..+60 °C
Besleme : 10-30 V DC
Çıkış : Frekans, Push-Pull / 4..20 mA, 0..20 mA, 0..10 V
Kullanım Alanları: İletken sıvılar



VORTEX DEBİMETRE CF SERİSİ

Bağlantı : G 1/4" ...G 1"
Ölçüm Aralığı : 0.9..150 l/dk
Basınç : PN10
Sıcaklık : 0..+60 °C
Besleme : 10-30 V DC
Çıkış : Frekans, Push-Pull / 4..20 mA, 0..20 mA, 0..10 V
Kullanım Alanları: Su ve agresif olmayan akışkanlar





TÜRBİN DEBİMETRE
VISION 1000 / 2000 / 3000 SERİSİ

Bağlantı Ölçüsü : G 1/4", G 3/8", G 3/4"
Debi Aralığı : 0,5...65 lt / dk
Basınç : 25 bar
Sıcaklık : -20...+100°C
Hassasiyet : % ± 3
Gövde : Grilamid (PA12)
Çıkış Sinyali : Pulse
Kullanım Alanları: Agresif sıvılar ve su



KALORİMETRİK AKIŞ ŞALTERİ
EFK2 SERİSİ

Bağlantı : G1/4" ... G1/2"
Ölçüm Aralığı : 2...300 cm/s
Basınç : PN100...200
Sıcaklık : 0...+70 °C
Besleme : 24 V DC/AC ± 10 %
Kullanım Alanları: Su ve agresif olmayan akışkanlar



TERMAL AKIŞ ŞALTERİ
TFS SERİSİ

Bağlantı: G1/2"
Basınç: Maks. 100 Bar
Akışkan Sıcaklığı: -20...80 C
Materyal: SS316L
Ölçüm Aralığı
• Su ve Yağ: 3-300cm/s
• Hava: 200-3000cm/s
Hassasiyet: 31-10cm/s
Çıkış: Röle
Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



HAVA AKIŞ ŞALTERİ

Bağlantı: Flanş
Sıcaklık: Max 85C
Akışkan: Hava
Kullanım Alanları: Havalandırma sistemleri



PİSTONLU AKIŞ ŞALTERİ
TZ1 SERİSİ

Bağlantı : G1/4" ... G3"
Ölçüm Aralığı : 2...600 l/dk
Basınç : PN16...100
Sıcaklık : -20...+90 °C
Materyal : Piring, Paslanmaz
Besleme : 250 V AC, 5 A
Kullanım Alanları: Su



PİSTONLU AKIŞ ŞALTERİ FW1 SERİSİ

Bağlantı : Dişi G 1/4" ... G 1"
Ölçüm Aralığı : 0.4...11 l/dk
Basınç : PN100
Sıcaklık : -20...+90 °C
Materyal : Pirinç
Besleme : 230 V AC, 0,5 A, 50 VA
Kullanım Alanları : Su ve yağ uygulamaları



PİSTONLU AKIŞ ŞALTERİ MR1K / HD1K SERİSİ

Bağlantı : Dişi G 1/4" ... G 1"
Ölçüm Aralığı : 0.1...80 l/dk
Basınç : PN200
Sıcaklık : -20...+120 °C
Materyal : Pirinç-Paslanmaz
Besleme : 250 V AC, 1,5 A, 50 VA
Kullanım Alanları : Su ve yağ uygulamaları



PİSTONLU AKIŞ ŞALTERİ (FLANŞLI) VD - VM SERİSİ (AYARLANABİLİR DEBİ DEĞERİ)

Boru Çapı : DN40...DN1200
Hassasiyet : 1.0 % o. RDG 30.01 m/s
4-20 mA Çıkış Modbus/RTU (Standard
Modbus/TCP and PoE (Opsiyon)
Sensör : PT1000
Gerilim Beslemesi : 20 ... 28 VDC
Koruma : Mai Ana Kasa IP65/ Transducer: IP68



PİSTONLU AKIŞ ŞALTERİ (DİŞLİ) VD SERİSİ (AYARLANABİLİR DEBİ DEĞERİ)

Bağlantı : Dişi G 1/4" ... G 3"
Ölçüm Aralığı : 1...600 l/dk
Basınç : PN16...100
Sıcaklık : -20...+120 °C
Materyal : Pirinç, Paslanmaz
Besleme : 250 V AC, 1,5 A, 50 VA
Kullanım Alanları : Su, yağ ve agresif olmayan sıvılar



PİSTONLU AKIŞ ŞALTERİ FF SERİSİ

Bağlantı : Dişi G 1/4" ... G 1 1/2"
Ölçüm Aralığı : 0.4...90 l/dk
Basınç : PN16...200
Sıcaklık : -20...+90 °C
Materyal : Pirinç
Besleme : 250 V AC, 1 A, 50 VA
Kullanım Alanları : Su, yağ ve agresif olmayan sıvılar



PEDALLI AKIŞ ŞALTERİ UR3K - UM3K SERİSİ

Bağlantı : G 3/8" ... G 2"
Ölçüm Aralığı : 3,5...93 l/dk
Basınç : PN25
Sıcaklık : -20...+110 °C
Materyal : Pirinç, Paslanmaz
Besleme : 250 V AC, 1 A, 50 VA
Kullanım Alanları : Su





**PEDALLI AKIŞ ŞALTERİ
VM SERİSİ**

Bağlantı : DN32
Dalma Boyu : DN40...200
Ölçüm Aralığı : 40...3600 l/dk
Basınç : PN16
Sıcaklık : -20...+90 °C
Materyal : Pirinç, Paslanmaz
Besleme : 250 V AC, 5 A
Kullanım Alanları: Su



**PEDALLI AKIŞ ŞALTERİ
CRG SERİSİ**

Bağlantı : R1"
Dalma Boyu : DN25...200
Ölçüm Aralığı : 2...2760 l/dk
Basınç : PN5...13
Sıcaklık : -20...+120 °C
Materyal : Pirinç, Paslanmaz
Besleme : 250 V AC, 15 A
Kullanım Alanları: Su ve yağ



**PEDALLI AKIŞ ŞALTERİ
UR1 - UR2 SERİSİ**

Bağlantı : Dişi G 3/8"...G 2"
Ölçüm Aralığı : 1.3...53 l/dk
Basınç : PN25, PN10, PN6
Sıcaklık : -20...+110 °C, 80 °C, 60 °C
Materyal : Pirinç, Paslanmaz, Plastik
Besleme : 250 V AC, 1 A, 50 VA
Kullanım Alanları: Su



**PEDALLI AKIŞ ŞALTERİ
UR1 - UR2 SERİSİ**

Bağlantı : G 1/2"
Dalma Boyu : DN32...80
Ölçüm Aralığı : 5...179 l/dk
Basınç : PN25
Sıcaklık : -20...+110 °C
Materyal : Pirinç, Paslanmaz
Besleme : 250 V AC, 1 A, 50 VA
Kullanım Alanları: Su



**AKIŞ GÖSTERGESİ VE ŞALTERİ
AD / VH SERİSİ**

AD Serisi: 15 l/sa...16000 l/sa H₂O 300, NI/sa...130 Nm³/sa Hava,
VH Serisi : DN32...DN500 AD,
Serisi hassasiyet : ± 5 % f.s.,
Malzeme :
• AD Serisi : Pirinç, Alüminyum, EN1.4404 (AISI316L)
• VH Serisi : EN1.4404 (AISI316L), PTFE
AD serisi için 1...4 switch
AD Serisi için 4-20 mA çıkış
İstenildiğinde HART protokol ve Ex versiyon
Kullanım Alanları: Sıvılar



**PEDALLI AKIŞ ŞALTERİ
PFS SERİSİ**

Bağlantı : R1"
Dalma Boyu : DN25...150
Ölçüm Aralığı : 18...599 l/dk
Basınç : PN10
Sıcaklık : 0...+100 °C
Materyal : Pirinç,
Besleme : 250 V AC, 15 A
Kullanım Alanları: Su ve yağ





V-MFI-04-04F
V-MFI-05-04F

V-MFI-04-07D
V-MFI-05-07D

AKIŞ GÖSTERGELERİ MFI SERİSİ

Bağlantı: Dişli ya da flanşlı (DN15...DN200)
Çalışma Sıcaklığı: -30...180 °C
(daha yüksek sıcaklık için sorunuz)
Basınç Sınıfı: Maks PN40
Materyal: Karbon çelik, 304SS, 316SS
Kullanım Alanları: Sıvılar



CV

RM

FR

WRI

AKIŞ GÖSTERGELERİ CV, RM, FR, WRI SERİLERİ

Bağlantı: G 1/4" .. G1 1/2
Basınç : PN10, PN16
Sıcaklık : -20...+100 °C
Materyal : Plastik, Pirinç, Paslanmaz
Kullanım Alanları: Sıvı ve gazlar



hasan.celik Nis 17

Buraya yeni yapıłana Akış
Göstergesi eklenecek (Çağrı Bey'de
bilgi var)



FQ

BL

WO1

AKIŞ GÖSTERGELERİ FQ, BL, WO1 SERİLERİ

Bağlantı : G 1/4" ...G2"
Basınç : PN16
Sıcaklık : -20...+200 °C
Materyal : Pirinç, Paslanmaz
Kullanım Alanları: Sıvı ve gazlar

Varnasan
CONTROL VALVE TECHNOLOGIES

senseca

senseca



AKIŞ GÖSTERGESİ / ŞALTERİ NJ / NJV SERİSİ

Bağlantı : Dişli G 1/4" ...G 1"
Ölçüm Aralığı : 2...80 l/dk
Basınç : PN100
Sıcaklık : -20...+100 °C
Materyal : Pirinç, Paslanmaz
Besleme : 230 V AC, 1 A, 50 VA
Kullanım Alanları: Su ve yağ uygulamaları



S415SERİSİ THERMAL KÜTLE DEBİMETRE

Bağlantı : G1/4" ...G1 1/4"
Doğruluk : 3%'e kadar
Çalışma Sıcaklığı: -30...70C
Basınç Sınıfı : 0-10 Bar(g)
Çıkış : 4-20mA, RS485
(Modbus/RTU), Digital M-Bus
Koruma : IP54
Akışkan : Hava, Azot



S401-S421 SERİSİ THERMAL KÜTLE DEBİMETRELER

Bağlantı Ölçüsü: S401:DN25-DN300 / S421:DN15-DN80
Doğruluk: 1,5%'e kadar
Çalışma Sıcaklığı: -30...70C
Basınç Sınıfı: 0-10 Bar(g)
Çıkış: 4-20mA, RS485 (Modbus/RTU), Digital M-Bus
Koruma: IP65
Akışkan: Hava, Azot, Oksijen, Karbondioksit

senseca

.SUT

.SUT



S450-S452 TERMAL KÜTLE DEBİMETRELER

Bağlantı Ölçüsü: S450:DN15-DN300 / S452:DN15-DN80

Doğruluk: 1%'e kadar

Çalışma Sıcaklığı: -30...70C

Basınç Sınıfı: S450: 16Bar / S452 :40 Bar(Maks)

Çıkış: 4-20mA,(Modbus/RTU)HART,M-Bus

Koruma: IP67

Akışkan: Hava,Azot, Oksijen ,Karbondiyoksit ve aşındırıcı olmayan gazlar



ORİFİS DEBİMETRE

Çap: DN50 .. DN600

Basınç transmitter montajlı

Kullanım Alanları: Sıvılar, hava, buhar, yüksek sıcaklıktaki gazlar



CORİOLİS KÜTLE DEBİMETRE

Ölçüm: Kütleli akış, yoğunluk ve sıcaklık

Doğruluk: 0.1%

Koruma Sınıfı: IP65, IP67, Atex opsiyonel

Giriş ve çıkışta düz boru mesafesi gerektirmez.

Yatay ve dikey montaj imkanı sunar.

Hareketli parça barındırmadığından bakım maliyetleri düşüktür.

Akışkan: Sıvılar ve gazlar



TERMAL KÜTLE DEBİMETRE VE DEBİ KONTROLÇÜSÜ

Özellik: Debi okuma ve debiyi istenilen ölçüde kısma

Ölçüm Aralığı: 0... 450 l/min

Hassasiyet: 3 0.3% of FS

Analog Sinyal: 4-20mA, 0-10 V

Digital Sinyal: RS-485; Modbus RTU 2 wire (Slave); Lab View-VIs ,Profibus, Profinet RT, EtherCAT

Akışkan: Hava, O2, N2, He, Ar, CO2, H2, CH4, C3H8 (Diğer gazlar ve karışım gazlar opsiyonel)





Manometre

Basınç Şalteri

Basınç Transmitteri

Fark Basınç Transmitteri

Smart Basınç Transmitteri

Smart Fark Basınç Transmitteri



DİJİTAL BASINÇ ŞALTERLERİ

-1...+700 bar 2 kontak çıkışı veya 1 / 2 kontak çıkışı ve 1 analog çıkış,
Programlanabilir kontak çıkışları,
0,5...100% histerezis,
4...20 mA veya 0...10 V çıkış sinyali,
4-digite LED,
Entegre şifre koruması,
Paslanmaz çelik kaplama,
Kullanım Alanları: Makine ve inşaat donanımları, vakum teknolojisi, soğutma teknolojisi, gaz ve bina mühendisliği



MEKANİK BASINÇ ŞALTERLERİ

-1...+400 bar aralığı, normalde açık / kapalı veya çift kontak seçeneği,
Kolay kontak noktası ayarı,
Kompakt tasarım,
Kullanım Alanları: Rüzgar enerji santralleri, su arıtma, vakum sistemleri, birleşik üretim sistemleri, havalandırma kompresörleri, yangın söndürme sistemleri, yüksek basınçlı temizleyiciler



DAYANIMI YÜKSEK BASINÇ ŞALTERLERİ

0,2...400 bar aralığı 250 V / 5 A'e kadar kontak kapasitesi, yerinde ayar noktası ile çeşitli kontak noktaları, dişi, dişli, döner erkek dişli veya flaşlı bağlantı,
M12x1 elektrik bağlantısı (opsiyonel),
IP65 koruma sınıfı,
Kolay kurulum, dayanımı yüksek tasarım,
Kullanım Alanları: Hidrolik sistemler, pnömatik sistemler, mobil hidrolik, makine ve inşaat donanımları



FABRİKA AYARLI (SABİT) BASINÇ, VAKUM VE FARK BASINÇ ŞALTERİ 901 SERİSİ

Basınç Şalter Aralığı: 5 mbar...12 bar
Vakum Şalter Aralığı: -5mbar...-900 mbar
Fark Basınç Şalter Aralığı: 5mbar...50 mbar
Akışkan: Sıvı, Gaz ve Agresif Akışkanlar
Çalışma Sıcaklığı: -20... +85 °C
Bağlantı Ölçüsü: G 1/4"
Gövde Malzemesi: Pirinç
Diyafram Malzemesi: NBR, Silikon, Viton, EPDM
Elk. Bağlantısı: 6,3mm x 0,8mm DIN46244
Kullanma Ömrü: Min. 106 devir
Kullanım Alanları: Hava, yanıcı ve agresif olmayan gazlar



BASINÇ/VAKUM FARK BASINÇ

AYARLANABİLİR BASINÇ, VAKUM VE FARK BASINÇ ŞALTERİ 901 PRESCAL SERİSİ

Basınç Şalter Aralığı: 5 mbar...12 bar
Vakum Şalter Aralığı: -5 mbar...-700 mbar
Fark basınç Şalter Aralığı: 5 mbar...50 mbar
Akışkan: Sıvı, Gaz ve Agresif Akışkanlar
Çalışma Sıcaklığı: -20...+85°C
Bağlantı Ölçüsü: G 1/4"
Tolerans: ± 10 %
Gövde Malzemesi: Pirinç
Diyafram Malzemesi: NBR, Silikon, Viton, EPDM
Elk. Bağlantısı: 6,3mm x 0,8mm DIN46244
Kullanma Ömrü: Min. 106 devir
Kullanım Alanları: Hava, yanıcı ve agresif olmayan gazlar



930 SERİSİ

984 SERİSİ

FARK BASINÇ ŞALTERİ 930 SERİSİ VE FARK BASINÇ TRANSMİTTERİ 984 SERİSİ

Basınç Ölçüm Aralığı: 0,2 mbar...5.0 mbar
Akışkan: Hava, yanıcı ve agresif olmayan gaz
Çalışma Sıcaklığı: -20...+85 °C
Bağlantı Ölçüsü: 6 mm hortum
Tolerans: ± 10 %
Gövde Malzemesi: Poliamide (P.A 6.6)
Koruyucu Malzeme: Polystyrene
Diyafram Malzemesi: NBR, Silikon, Viton, EPDM
Elk. Bağlantısı: 6,3mm x 0,8mm DIN46244
Koruma Sınıfı: IP20 / IP00 (Koruyucusuz)
Kullanım Alanları: Hava, yanıcı ve agresif olmayan gazlar



STANDART MANOMETRELER

0...0,6 bar ile 0...400 bar aralığı,
Plastik koruma - ABS,
Bakır temelli alaşım ölçüm birimi,
Alttan veya arkadan bağlantı,
Hassasiyet sınıfı 2,5,
Kullanım Alanları: Havalandırma teknolojisi,
ısıtma ve pnömatik sistemler,
uygulama donanımı



DAYANIMI YÜKSEK MANOMETRELER

0...1 ile 0...1000 bar aralığı,
Sağlam paslanmaz çelik tasarım,
Gliserin dolgulu,
Yüksek dinamik yükleme kapasitesi,
Hassasiyet sınıfı 1,6/1
Kullanım Alanları: Kompresörler, yüksek
basıncı temizleyiciler, kimya endüstrisi, yeraltı
madenciliği, filtreleme, gemi inşası, atık su,
hidrolik, medikal, vakum, ve laboratuvar
teknolojisi



KİMYASALLARA DAYANIKLI MANOMETRELER

2,5 l/sa ...50 m³/sa H₂O,
0...2,5 mbar ile 0...10000 bar aralığı,
mbar aralığında kullanılabilme,
Agresif sıvılar için korozyona karşı dayanıklı,
Sıvı dolgu ile nemlendirme,
EN 837-1'e göre S3'e kadar yüksek güvenlik,
standartı, Alttan veya arkadan bağlantı,
Kullanım Alanları: Kimya, imalat sistem
mühendisliği, egzoz gaz ölçümleri,
sızdırmazlık testi, sıvı akış kesme makineleri,
maks. basınç testi standı, patlama basıncı
test standı



HASSAS MANOMETRELER

0...0,6 bar ile 0...6000 bar aralığı,
Ekran berraklığı,
Nominal basınçta 1,3 defaya kadar aşırı yük
koruması,
Mikro ayarlama olanağı,
Hassasiyet sınıfı 0.25% / 0.6% / 0.1%,
Sıfır noktası ayarlama seçeneği,
Kullanım Alanları: Proses teknolojilerinde
hassas izleme, test ekipmanları, test standı
kontrolü ve ayarı



KONTAKLI DİYAFRAMLı MANOMETRELER

0...25 mbar ile 0...40 bar aralığı,
Endüktif kontak ve manyetik ani hareket,
Limit değeri sinyalizasyonu PLC kontrol
birimlerinde kullanılabilir 4 alarm kontak
olanağı, Sıvı dolgu ile titreşime karşı
dayanıklı gösterge, Nominal basınçta
10 defaya kadar aşırı yük koruması,
Paslanmaz çelik ölçüm sistemi,
Eğer endüktif kontak ile tasarlanmış ise
EX şartlarda kullanım olanağı,
Sıvı dolgular için hassasiyet sınıfı 1.6 veya 2.5
Kullanım Alanları: İnşaat makineleri, inşaat
makinaları, kimya ve petrokimya endüstrisi,
gıda ve içecek endüstrisi



DİJİTAL MANOMETRELER

Aşırı Basınç : 0...0,4 bar ile 0...1000 bar
Mutlak Basınç : 0...0,4 bar ile 0...16 bar
LCD aydınlatma,
İşaret izleme fonksiyonu ile bar grafik ekranı,
Şifre korumalı,
Min./maks. değer belleği,
Aşırı yük koruması,
Kullanım Alanları: Makine inşası, inşaat
makinaları, hidrolik ve pnömatik sistemler,
ölçüm izleme donanımları, laboratuvarlar,
proses teknolojileri





**TPT02
BASINÇ TRANSMİTTERİ**

%0,5 F.S. doğruluk
-10 C ... +90 C çalışma sıcaklık aralığı
SS304 paslanmaz çelik gövde
SS316 paslanmaz çelik diyafram
G 1/4" erkek dişli bağlantı
DIN43650 Type-A valf soketli bağlantı
IP65 koruma sınıfı
Kullanım Alanları: Kompresörler, bina otomasyonu, test stand yapıları, mobil hidrolik sistemler, hidrolik ve pnömatik sistemler



**TPT01
BASINÇ TRANSMİTTERİ**

%0,5 F.S. doğruluk
-10 C ... +90 C çalışma sıcaklık aralığı
SS304 paslanmaz çelik gövde
SS316 paslanmaz çelik diyafram
G 1/4" erkek dişli bağlantı
DIN43650 Type-A valf soketli bağlantı
IP65 koruma sınıfı
Kullanım Alanları: Geliştirme laboratuvarları, proses teknolojisi, hidrolik ve pnömatik sistemler, sevkiyat mekanizmaları, genel makina ekipmanı



**ATEX-, FM-, CSA-, GL-
MODEL BASINÇ SENSÖRLERİ**

Negatif : -1...0 bar ile -0,1...0 bar aralığı
Pozitif : 0...0,1 bar ile 0...6000 bar aralığı
Mutlak Basınç: 0...0,25 bar ile 0...25 bar aralığı, 4...20 mA veya 0...10 VDC çıkış sinyali, dinamik ve statik ölçüme uygun korozyona karşı dayanıklı paslanmaz çelik tasarım, yüksek hassasiyet, yüksek tekrarlanabilirlik, aşırı yük koruması, kurulum kolaylığı,
Kullanım Alanları: Tüm alanlarda Ex seviye ölçümü, proses teknolojisi, inşaat makineleri, test ve laboratuvarlar



**PCE-28
BASINÇ TRANSMİTTERİ**

Ölçme Aralığı: Min. 0...25 mbar, Max. 0...1000 bar
Çıkış Sinyali: 4...20 mA, 0...10V, 0...2,5 V Modbus RTU iletişim protokol
Gövde: 304/316 SS
Bağlantı Ölçüsü: 1/2" NPT, M20x1,5; G 1/2"; Flush diyafram (G1/2", G1")
Hassasiyet: 0,2% (0,16 %), IP68 Koruma Denizcilik Sertifikası DNV, BV SIL1-Fonksiyonel Güvenlik Sertifikası
Kullanım Alanları: Yüksek hassasiyet uygulamaları ve patlayıcı yanıcı ortamlar



**APC-2000ALW SMART
BASINÇ TRANSMİTTERİ**

Ölçme Aralığı: Min. 0...1 mbar, Max. 0...1000 bar
Çıkış Sinyali: 4...20 mA, 0...20 mA, 0...5 mA, Hart, Profibus PA
Gövde: Alüminyum, 316 SS
Bağlantı Ölçüsü: 1/2" NPT, M20x1,5; G 1/2"; Flush diyafram (G1/2", G1")
Hassasiyet: 0,075 % (özel istek 0,05 %)
ATEX, Ex proof Sertifikası
Denizcilik Sertifikası DNV, BV
SIL2-Fonksiyonel Güvenlik Sertifikası
MID Sertifikası
Kullanım Alanları: Yüksek hassasiyet uygulamaları ve patlayıcı yanıcı ortamlar



**APCE-2000 PD
BASINÇ TRANSMİTTERİ**

Ölçme Aralığı : Min. 0...1 mbar, Max. 0 .. 1000 bar
Çıkış Sinyali : 4...20 mA, Hart
Hassasiyet : 0,1 %
Bağlantı Ölçüsü : 1/2" NPT, M20x1,5; G 1/2"; Flush diyafram (G1/2", G1")
Kullanım Alanları: Yüksek hassasiyet uygulamaları ve patlayıcı yanıcı ortamlar



APR-2000GALW/APRE-2000G SMART FARK BASINÇ TRANSMİTTERİ

Ölçme Aralığı : Min. 0...0,2 mbar
Max. 0...100 mbar
Çıkış Sinyali : 4...20 mA, Hart
Hassasiyet : 0,1 %
Bağlantı Ölçüsü : 6x1 boru,
manifold vanası ile montajlı
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre
tıkanıklığı, yüksek hassasiyet gerektiren
uygulamalar ve yanıcı, patlayıcı akışkanlar



APR-2200ALW SMART FARK BASINÇ TRANSMİTTERİ

Ölçme Aralığı: Min. 0...0,1 mH₂O,
Max. 0...16 bar
Çıkış Sinyali : 4...20 mA, Hart, Profibus PA
Gövde : Alüminyum , 316 SS
Hassasiyet : 0,1%
ATEX ,Ex proof Sertifikası
Marine Sertifikası DNV, BV
SIL2-Fonksiyonel Güvenlik Sertifikası
MID Sertifikası
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre
tıkanıklığı, yüksek hassasiyet gerektiren
uygulamalar ve yanıcı, patlayıcı akışkanlar



PRE-28 FARK BASINÇ TRANSMİTTERİ

Ölçme Aralığı : Min. 0...16 mbar
Max. 0...25 bar
Çıkış Sinyali : 4...20 mA, 0-10 V
Hassasiyet : 0,25 %
Bağlantı Ölçüsü: Farklı tipte bağlantı montajı
Denizcilik Sertifikası DNV, BV
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü , filtre
tıkanıklığı ölçümü uygulamaları



AS-DP FARK BASINÇ TRANSMİTTERİ

Ölçme Aralığı: 0...1, 0...2,5 , 0...4, 0...6 bar
0...10 , 0...16 , 0...25 bar
Çıkış Sinyali : 4...20 mA, 0-10 V
Hassasiyet : 0,4 %
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre
tıkanıklığı ölçümü uygulamaları



PRE-50G FARK BASINÇ TRANSMİTTERİ

Ölçme Aralığı: 250 Pa 'dan başlayarak
Çıkış Sinyali : 4...20 mA
Hassasiyet : 0,6 %
Kullanım Alanları: Düşük fark basınç ölçümü
uygulamaları



PRE-28.SMART FARK BASINÇ TRANSMİTTERİ

Ölçme Aralığı : Min. 0...2 mbar
Max. 0...70 bar
Çıkış Sinyali : 4...20 mA, Hart
Hassasiyet : 0,1 %
ATEX ve IECEx Sertifikalı
Denizcilik Sertifikası DNV, BV
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre
tıkanıklığı , yüksek hassasiyet gerektiren
uygulamalar ve yanıcı, patlayıcı akışkanlar



**APR-2000ALW SMART FARK
BASINÇ TRANSMİTTERİ
ÇOK DÜŞÜK BASINÇLAR İÇİN**

Ölçme Aralığı : Min. 0...4 mbar,
Max. 0...70 bar
Çıkış Sinyali : 4 .. 20 mA, 0...20 mA,
0 .. 5 mA, Hart, Profibus PA
Gövde : Alüminyum , 316 SS
Bağlantı Ölçüsü: Farklı tipte bağlantı şekilleri
Hassasiyet : 0,075 % (özel istek 0,05 %)
ATEX, Ex proof Sertifikası
Denizcilik Sertifikası DNV, BV
SIL2-Fonksiyonel Güvenlik Sertifikası
MID Sertifikası
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre
tıkanıklığı, yüksek hassasiyet gerektiren
uygulamalar ve yanıcı, patlayıcı akışkanlar

**APRE-2000 SMART FARK
BASINÇ TRANSMİTTERİ**

Ölçme Aralığı : Min. 0...4 mbar,
Max. 0...70 mbar
Çıkış Sinyali : 4...20 mA, Hart
Hassasiyet : 0,1 %
Bağlantı Ölçüsü : Farklı tipte bağlantı
montajı 316L ya da hasteloy diyafram
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre
tıkanıklığı, yüksek hassasiyet gerektiren
uygulamalar ve yanıcı, patlayıcı akışkanlar

2

MAX 1,0 bar

45

Seviye Şalteri
Seviye Transmitteri
Seviye Göstergesi



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ VE TRANSMİTTERİ LC / LE SERİSİ

Tanka üstten montaj, özel dizayn ile yandan montaj
Ölçme Aralığı: 6 m'ye kadar
Hassasiyet: ± 2 mm
Malzeme: EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PTFE, PVDF
 İstenildiğinde HART, Profibus, Fieldbus protokol ve Ex versiyon
LC Serisi: 1...6 kontak (modele bağlı)
LE Serisi: 0...4-20 mA çıkış
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre tıkanıklığı, yüksek hassasiyet gerektiren uygulamalar ve yanıcı, patlayıcı akışkanlar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ LC40 SERİSİ

Tanka üstten veya yandan montaj
Kontak Farklılıkları: 52...1100 mm
Hassasiyet: ± 3 mm
Malzeme: EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PTFE, PVDF
Alarm Kontakları: mikro-switch (AMM), Reed switch (AMR), Pnömatik switch (AMP), Endüktif dedektör (AMD)
 İstenildiğinde Ex d IIC T6 versiyon
 Alüminyum kaplama, AISI 316L veya PP seçeneğinde
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre tıkanıklığı, yüksek hassasiyet gerektiren uygulamalar ve yanıcı, patlayıcı akışkanlar



PARMAK TİP SEVİYE ŞALTERİ TSS1A

Gövde malzemesi : PP veya PA12
Montaj : G1/2"
Bağlantı : 3 m PVC kablo çıkışı
İletişim formu : Normalde açık (N.A.) veya normalde kapalı (N.K.)
Sıcaklık aralığı : -25 °C ile +105 °C arası
Anahtarlama gerilimi : Maks. 200 VDC/ 250 VAC
Anahtarlama akımı : 1.5 A
Taşıma akımı : 2 A
Koruma sınıfı : IP68
Kullanım Alanları: Su, yağ ve agresif olmayan sıvılar (PP gövde)
 Agresif sıvılar, asid, baz, alkaliler, su vb. (PA12 gövde)



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ RW-RWI SERİSİ

Bağlantı : M16x1.5, 1/2" NPT
Basınç : PN3...6
Sıcaklık : -20...+200 °C
Materyal : Paslanmaz, PP, PVDF
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre tıkanıklığı, yüksek hassasiyet gerektiren uygulamalar ve yanıcı, patlayıcı akışkanlar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ NW1-NW3 SERİSİ

Bağlantı : G 3/4" A
Basınç : PN10...25
Sıcaklık : -20...+110 °C
Materyal : Paslanmaz, Pirinç
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre tıkanıklığı, yüksek hassasiyet gerektiren uygulamalar ve yanıcı, patlayıcı akışkanlar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ MWI-VECTIS SERİSİ

Bağlantı : G 1" A, G 3/4" A
Basınç : PN15, PN3
Sıcaklık : -20...+180 °C
Materyal : Pirinç
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre tıkanıklığı, yüksek hassasiyet gerektiren uygulamalar ve yanıcı, patlayıcı akışkanlar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ NM SERİSİ

Bağlantı : Pg7, G 1/8" A, G 1/4" A
Basınç : PN5, PN30, PN40
Sıcaklık : -20...+105 °C
Materyal : PP, PA, Paslanmaz
Kullanım Alanları: Su, yağ, asit ve baz



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ NMS SERİSİ

Bağlantı : G 1/8" A, G 1" A
Basınç : PN12...20
Sıcaklık : -20...+105 °C
Materyal : Piring, NBR
Kullanım Alanları: Su ve agresif olmayan sıvılar



TİTREŞİMLİ ÇATAL TİP SEVİYE ŞALTERİ LD SERİSİ

Sıvı ve katılar için uygun
Algılama Uzunluğu: 2 m'ye kadar
Histerezis: ± 2 mm (H₂O)
Malzeme: EN 1.4404 (AISI 316L),
İstenildiğinde HALAR koruma
Güç kaynağı: 24...250 VAC / 10...55 VDC
İstenildiğinde röle çıkış ve NAMUR Exi versiyon
Kullanım Alanları: Seviye ölçümü, filtre tıkanıklığı, yüksek hassasiyet gerektiren uygulamalar ve yanıcı, patlayıcı akışkanlar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ BIP STOP SERİSİ

Açı : +/- 110°
Besleme : 250 VAC - 50/60 Hz
Maks. Basınç : 3,5 bar
Maks. Sıcaklık : 85 °C
Sıvı Yoğunluğu : 0,7 - 1,15 g/cm³
Kablo Tipi : Neopren veya HR HY
Kullanım Alanları : Berrak sıvılar, yağmur suyu, bazı atık su türleri, agresif olmayan sıvılar



HİJYENİK ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ (ACS SERTİFİKALI) SOBA EP SERİSİ

Açı : +/- 25°
Besleme : 12, 24, 48 VAC/VDC
250 VAC- 50/60 Hz
Maks. Basınç : 3,5 bar
Maks. Sıcaklık : 85 °C
Sıvı Yoğunluğu : 0,7 - 1,15 g/cm³
Kablo Tipi : Hijyenik EPDM
Kullanım Alanları : Hijyenik sıvılar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ AT 120 SERİSİ

Açı : +/- 120°
Besleme : 250 VAC - 50/60 Hz
Maks. Basınç : 3,5 bar
Maks. Sıcaklık : 85 °C
Sıvı Yoğunluğu : 0,7 - 1,15 g/cm³
Kablo Tipi : Neopren veya HR HY
Kullanım Alanları : Berrak sıvılar, yağmur suyu, bazı atık su türleri, agresif olmayan sıvılar





ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ AT 120 HR HY SERİSİ

Kullanıldığı Yerler	: Agresif sıvılar
Açı	: +/- 120°
Besleme	: 250 VAC - 50/60 Hz
Maks. Basınç	: 4 bar
Maks. Sıcaklık	: 90 °C
Sıvı Yoğunluğu	: 0,8 - 1,10 g/cm ³
Kablo Tipi	: HR HY
Kullanım Alanları	: Agresif Sıvılar



ŞAMANDIRALI ŞALTER ATS 165 SERİSİ

Açı	: +/- 165°
Besleme	: 250 VAC - 50/60 Hz
Maks. Basınç	: 3,5 bar
Maks. Sıcaklık	: 85 °C
Sıvı Yoğunluğu	: 0,7 - 1,10 g/cm ³
Kablo Tipi	: Neopren veya HR HY
Kullanıldığı Alanları	: Berrak sıvılar, yağmur suyu, bazı atık su türleri, agresif olmayan sıvılar



ŞAMANDIRALI ŞALTER(ACS SERTİFİKALI) ATS 165 SERİSİ

Açı	: +/- 165°
Besleme	: 12, 24, 48 VAC/VDC ve 250 VAC- 50/60 Hz
Maks. Basınç	: 3,5 bar
Maks. Sıcaklık	: 85 °C
Sıvı Yoğunluğu	: 0,7 - 1,15 g/cm ³
Kablo Tipi	: Hijyenik EPDM
Kullanım Alanları	: Hijyenik sıvılar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ (KENDİNDEN AĞIRLIKLIL) AQUA XL SERİSİ

Açı	: +/- 10°
Besleme	: 250 VAC/VCC 50/60
Maks. Basınç	: 2 bar
Maks. Sıcaklık	: 70 °C
Sıvı Yoğunluğu	: 0,95 - 1,05 g/cm ³
Kablo Tipi	: Yüksek Kalite PVC
Kullanım Alanları	: Atık sular, foseptik kuyuları



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ (KENDİNDEN AĞIRLIKLIL) AQUA MEDIUM SERİSİ

Açı	: +/- 10°
Besleme	: 12, 24 48 VCA/VCC 250 VAC - 50/60 Hz
Maks. Basınç	: 3,5 bar
Maks. Sıcaklık	: 70 °C
Sıvı Yoğunluğu	: 0,95 - 1,05 g/cm ³
Kablo Tipi	: Yüksek Kalite PVC
Kullanım Alanları	: Atık sular, foseptik kuyuları, dar tanklar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ SOBA SERİSİ

Açı	: +/- 25°
Besleme	: 12, 24, 48 VAC/VCC 250 VAC- 50/60 Hz
Maks. Basınç	: 3,5 bar
Maks. Sıcaklık	: 85 °C
Sıvı Yoğunluğu	: 0,7 - 1,15 g/cm ³
Kablo Tipi	: Neopren veya HR HY
Kullanım Alanları	: Berrak sıvılar, yağmur suyu, atık su ve kanalizasyon suyu, depolanan sıvılar, agresif olmayan sıvılar





ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ SOBA SMALL SERİSİ

Açı	: +/- 25°
Besleme	: 12, 24, 48 VAC/VDC 250 VAC- 50/60 Hz
Maks. Basınç	: 3,5 bar
Maks. Sıcaklık	: 85 °C
Sıvı Yoğunluğu	: 0,7 - 1,15 g/cm³
Kablo Tipi	: Neopren veya HR HY
Kullanım Alanları	: Berrak sıvılar, yağmur suyu, atık su ve kanalizasyon suyu, depolanan sıvılar, agresif olmayan sıvılar, dar tanklar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ SOBA HR HY ŞALTERİ

Açı	: +/- 25°
Besleme	: 12, 24, 48 VAC/VDC 250 VAC- 50/60 Hz
Maks. Basınç	: 4 bar
Maks. Sıcaklık	: 90 °C
Sıvı Yoğunluğu	: 0,8 - 1,10 g/cm³
Kablo Tipi	: HR HY
Kullanım Alanları	: Agresif sıvılar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ (ATEX SERTİFİKALI) SOBA EX SERİSİ

Açı	: +/- 25°
Besleme	: 24 VAC/VDC - 10 mA 12 VAC/VDC - 100 mA
Maks. Basınç	: 4 bar
Sıcaklık Aralığı	: -20 °C +70 °C
Sıvı Yoğunluğu	: 0,8 - 1,10 g/cm³
Kablo Tipi	: HR HY
Kullanım Alanları	: Agresif sıvılar, patlayıcı ortamlar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ (AGRESİF AKIŞKANLAR) TUBA 125 C SERİSİ

Açı	: +/- 20°
Besleme	: 230 VCA - MAX 60 VA
Maks. Basınç	: 2 bar
Maks. Sıcaklık	: 120 °C
Sıvı Yoğunluğu	: 0,75 - 1,5 g/cm³
Kablo Tipi	: PTFE
Kullanım Alanları	: Yüksek sıcaklık uygulamaları ve aşırı agresif sıvılar



ŞAMANDIRALI SEVİYE ŞALTERİ (DAR ALANLAR) TUBA 1" SERİSİ

Açı	: +/- 20°
Besleme	: 250 VAC- 50/60 Hz
Maks. Basınç	: 5,5 bar
Maks. Sıcaklık	: 85 °C
Sıvı Yoğunluğu	: 0,75 - 1,50 g/cm³
Kablo Tipi	: Neopren
Şamandıra Ağırlığı	: 60g
Kullanıldığı Yerler	: Berrak sıvılar, yağmur suyu, agresif olmayan sıvılar



TİLT SEVİYE ŞALTERİ (KATILAR) SOLİBA SERİSİ

Açı	: +/- 10°
Besleme	: 250 VAC- 50/60 Hz
Maks. Sıcaklık	: 85 °C
Kablo Tipi	: Neopren
Kullanım Alanları	: Tahıl, granül ve tanecikli katılar





TİLT SEVİYE ŞALTERİ (ATEX SERTİFİKALI) SOLİBA EX P SERİSİ

Açı	: +/- 10°
Besleme	: 240 VAC - 50/60 Hz
Sıcaklık Aralığı	: -20 °C +70 °C
Kablo Tipi	: HR HY
Kullanım Alanları	: Patlayıcı toz ve granüllü katılar



TİLT SEVİYE ŞALTERİ (ATEX SERTİFİKALI) SOLİBA EX GP SERİSİ

Açı	: +/- 10°
Besleme	: 24 VAC/VDC - 10 mA 12 VAC/VDC - 100 mA
Sıcaklık Aralığı	: -20 °C +70 °C
Kablo Tipi	: HR HY
Kullanım Alanları	: Patlayıcı toz ve granüllü katılar (patlayıcı gaz ortamları)



RADAR TDR SEVİYE TRANSMİTTERİ LTDR SERİSİ

Sıvı ve katılar için uygun ölçme aralığı:

- Tekli rod prob: 100-3000 mm
- Koaksiyel prob: 100-6000 mm
- Rope prob: 1-20 m

Hassasiyet : ± 3 mm
Malzeme : EN 1.4404 (AISI 316L), İstenildiğinde PTFE kaplama
Güç kaynağı : 12...30 VDC, 4-telli sistem
 Programlanabilir 4-20 mA çıkış
 1 programlanabilir alarm çıkışı
 İstenildiğinde genişletilmiş sıcaklık aralığı versiyonu
 İstenildiğinde Ex versiyon
Kullanım Alanları: Sıvılar



ULTRASONİK SEVİYE TRANSMİTTERİ LU SERİSİ

Sıvı ve katılar için uygun ölçme aralığı:

- Sıvılarda: 12 m'ye kadar
- Katılarda: 7 m'ye kadar

Hassasiyet : ± 2 mm (0.30..2 m arasında)
Malzeme : PP, PVDF
Güç kaynağı: 24 VDC, 2 veya 4-telli sistem Lokal veya uzaktan seviye göstergesi
 Programlanabilir 4-20 mA çıkış
 2 programlanabilir alarm çıkışı
 İstenildiğinde HART protokol
Kullanım Alanları: Tozmayan katılar ve sıvılar



SEVİYE GÖSTERGESİ, TRANSMİTTER VE ŞALTER LT SERİSİ

Tanka yandan montaj
Ölçme Aralığı: 0.15..15 m
Hassasiyet : ± 4 mm okuma değeri
Malzeme : EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PTFE, PVDF
 Ayarlanabilir kontak, Ex d IIC T6 seçeneği ile 4-20 mA çıkış, Ex versiyon ve istenildiğinde HART, Profibus, Fielbus protokolleri
Kullanım Alanları: Sıvılar



SEVİYE TRANSMİTTERİ, ŞALTER VE DISPLACER LP SERİSİ

Tanka üstten veya yandan montaj
Ölçme Aralığı: 0.3..6 m
Hassasiyet : ± 5 mm okuma değeri
Malzeme :
 • Gövde: EN 1.4404 (AISI 316L), hasteloy C, titanyum
 • Rod: EN 1.4404 (AISI 316L), PVC, PP, PVDF, hasteloy C, titanyum 1 veya 2 switch 4-20 mA çıkış
 İstenildiğinde HART protokol ve Ex versiyon
 Alüminyum koruma, AISI 316L veya PP seçeneğinde PC veya USB kablo ile programlanabilme
Kullanım Alanları: Sıvı ve basınçla sıvılaştırılmış gazların seviye ölçümü



SEVİYE

Seviye Şalteri



SGE-25, SGE-16, SGE-25S, SGE-25C SU ALTI HİDROSTATİK SEVİYE PROBU

Ölçme Aralığı: 1 .. 500 mH2O
Çıkış Sinyali : 4 .. 20 mA, 0-10 V, 0 .. 2,5 V
Hassasiyet : 0,2 %
Malzeme : Hasteloy/ 316L SS Diyafram
Denizcilik Sertifikası DNV, BV
Kullanım Alanları: Sıvı seviyesi ölçümü



SGE-25.SMART ,SGE-25S.SMART SMART SU ALTI HİDROSTATİK SEVİYE PROBU

Ölçme Aralığı : 1 .. 100 mH2O
Çıkış Sinyali : 4 .. 20 mA + Hart
Hassasiyet : 0,1 %
Malzeme : Hasteloy/ 316L SS Diyafram
Titanyum (SGE-25S.Smart)
Modbus RTU iletişim protokollü
Denizcilik Sertifikası DNV, BV
Kullanım Alanları: Sıvı seviyesi ölçümü



PCE-28P, APC-2000ALW, APC-2000ALW/L HİDROSTATİK SEVİYE PROBU

Ölçme Aralığı : 200 .. 3000 mmH2O
Çıkış Sinyali : 4 .. 20 mA, Hart
Hassasiyet : 0,16 %
Malzeme : Hasteloy/ 316L SS Diyafram
Lokal ekranı ile birlikte
Denizcilik Sertifikası DNV, BV
Kullanım Alanları: Sıvı seviyesi ölçümü



BELGAS CP 8100 SIVI SEVİYE KONTROL CİHAZI

Gövde Materyali : Karbonçelik
Ölçü : 2"
İç Aksam Malzeme : 316SS
Depasman : PVC, Akrilik, 316SS
Kullanım Alanları : Ayırıcılar,Kompresör
Yıkayıcıları ,Tanklar ,Kurutucular,
Diğer Proses Ekipmanları



KAPASİTİF SEVİYE ANAHTARI KSS-100 SERİSİ

10...500cm boy
15-30VDC/220VAC çalışma gerilimi
0-50C elektronik ünite çalışma sıcaklığı
4-20mA, Röle, NPN, PNP çıkış
0-100C elektrod çalışma sıcaklığı
IP65 koruma sınıfı
1"NPT ya da G1" proses bağlantısı
Kullanım Alanları: Sıvı ve katıların seviye
kontrol uygulamaları



İLETKEN SEVİYE ANAHTARI CSS-110 SERİSİ

15...200cm elektrot uzunluğu
220V çalışma gerilimi
0-50C elektronik ünite çalışma sıcaklığı
1x(NA-O-NK), 2x(NA-O) Röle
2 Bar maks. çalışma basıncı
0-100C elektrod çalışma sıcaklığı
IP65 koruma sınıfı
G1/2" ya da G1" proses bağlantısı
Kullanım Alanları: İletken sıvıların seviye
kontrolü uygulamaları



SICAKLIK

Sıcaklık Transmitteri
PT100 - Termokupl
Termometre
Sıcaklık Şalteri



SICAKLIK TRANSMİTTER APT-2000ALW SERİSİ

Ölçüm Aralığı:

PT 100 için; -200...+550 °C

K-Tipi T/C için; -40...+550 °C

Kullanım Alanları: Hassas sıcaklık ölçümü



SMART SICAKLIK TRANSMİTTERİ LI-24/ALW SERİSİ

Universal giriş sinyali (Voltaj/Direnç)

Çıkış Sinyali: 4...20 mA, Hart Protokol

Hassasiyet: 0,075% ATEX Sertifikalı



SMART SICAKLIK TRANSMİTTERİ LI-24/G SERİSİ

Universal giriş sinyali (Voltaj/Direnç)

Çıkış Sinyali: 4...20 mA, Hart Protokol

Hassasiyet: 0,075%

ATEX Sertifikalı



GAZLI TERMOMETRELER

-80...+60 °C ile 0...700 °C aralığı

Agresif akışkanlar için uygun

Döndürülebilir kaplamalı modeller mevcuttur.

Maks. 50 m'ye kadar uzunluk,

sıvı sönmüleme ve

Alarm kontağı seçeneği

Kullanım Alanları: Kimya, petrokimya, gıda endüstrisi



Bİ-METAL TERMOMETRE

-30...+50 °C ile 0...60 °C aralığı

Agresif akışkanlar için uygun

Döndürülebilir kaplamalı modeller

mevcuttur. 250 °C'ye kadar sıvı

sönmüleme ve Alarm kontağı seçeneği

Kullanım Alanları: Kimya, petrokimya, gıda endüstrisi



UZAKTAN OKUNABİLEN TERMOMETRELER

-40...+60 °C ile 0...400 °C aralığı

Ölçüm noktası izolasyonu ve göstergesi

10 m uzunluk, Paslanmaz çelik model

Sıvı sönmüleme ve mikro switch seçeneği

Kullanım Alanları: Kimya, petrokimya, gıda endüstrisi





**SICAKLIK TRANSMİTTERİ
GI-22 SERİSİ**

2- kablolu -50...+200 °C sıcaklık aralığı
Pt100 giriş sinyali 4...20 mA çıkış
TP01 / TP02 için :
-20...+60 °C sıcaklık aralığı
TP04 için:
-20...+80 °C sıcaklık aralığı
10-30 VDC güç kaynağı



**SICAKLIK TRANSMİTTERİ
AT-2 / ATX-2 SERİSİ**

Dijital sinyal bağlantısı
0...1200 °C sıcaklık aralığı
K tipi giriş sinyali
4-20 mA çıkış
0-50 °C sıcaklık aralığı
± 0,2 % hassasiyet
10-30 VDC güç kaynağı



**SICAKLIK TRANSMİTTERİ
KC-100 SERİSİ**

Girişler: Termokupl (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U), Pt-100
Çıkış: 4-20mA ya da 20-4mA
Çalışma Sıcaklığı: -10°C ... 55°C
Doğruluk Sınıfı: 0.5
Çalışma Gerilimi: 10-30 VDC



**SICAKLIK
SENSÖRLERİ**

-200...+600 °C aralığı
Kompakt boyutlar
4...20 mA veya 0...10 V çıkış sinyali ile
entegre transmitter
Kullanım Alanları: Makineler, ısıtma ve
soğutma devreleri, havalandırma sistemleri



**OEM SICAKLIK
SENSÖRLERİ**

-20...+40 °C, 0...+60 °C, 0...+120 °C aralığı
Kompakt boyutlar
4...20 mA transmitter
Kullanım Alanları: Makineler, ısıtma ve
soğutma devreleri, havalandırma sistemleri,
hidrolik sistemler



**KABLOLU
SICAKLIK SENSÖRLERİ**

-200...+1100 °C aralığı
Ürünlerin kapsamlı standart aralığı
Rezistans termometre veya termo
eleman olarak mevcut
Sabit veya esnek termovel
Kullanım Alanları: Isıtma ve soğutma
devreleri, havalandırma sistemleri, hidrolik
sistemler, fırınlar



PLUG SICAKLIK SENSÖRLERİ

-50...+200 °C aralığı
Kompakt tasarım
Dayanıklı tasarım
Nemlenen parçalar paslanmaz
çelik veya pirinç
Altın kaplamalı bağlantı
Çeşitli elektrik bağlantıları
Kullanım Alanları: Isıtma ve soğutma devreleri, havalandırma sistemleri, hidrolik sistemler



DİJİTAL SICAKLIK ŞALTERLERİ

-200...+600 °C aralığı 2 kontak çıkışı veya 1 kontak çıkışı ve 1 analog çıkış
Programlanabilir kontak çıkışları
0,5...100% histerezis
4...20 mA programlanabilir çıkış sinyali
4-digit LED
Ek uzunluklar 25 mm'den başlar
Kullanım Alanları: Isıtma ve soğutma devreleri, havalandırma sistemleri, hidrolik sistemler



SICAKLIK ŞALTERLERİ

40...110 °C aralığı
30 A'e kadar yüksek kesme kapasitesi
IP67'ye kadar koruma sınıfı
Pirinç kaplama
Kolay kurulum
Çeşitli elektrik bağlantıları
Normalde açık / kapalı, çift kontak seçeneği
Kullanım Alanları: Isıtma ve soğutma devreleri, ısı dönüştürücüler



REZİSTANS TERMOMETRE

-200...+600 °C aralığı
Değiştirilebilir ölçme eki
Müşteriye özel modeller
Kullanım Alanları: Isıtma ve soğutma devreleri, fırın prosesi



TERMOKUPL

-200...+1800 °C aralığı
Değiştirilebilir ölçme eki
Müşteriye özel modeller
Kullanım Alanları: Demir çelik, cam, çimento sektörü



SAYISAL KONTROL CİHAZI E-90

Girişler: TC Tip J,K,L,S; PT100; 4-20mA
Kontrol formu: Açık/Kapalı, PID
A/S Çevirim: 16 bit
Gösterge: 1x4 Digit LED
Çalışma Gerilimi: 220VAC; 24VAC
Çıkışlar: Röle (NA-0-NK); 24 V DC/20 mA, SSR sürme çıkışı
Kullanım Alanları: Sıcaklık sensörleriyle



GS125 LİMİT DEĞER SWITCH

1 veya 2 röle çıkışı
Evrensel röle bağlantısı
Ayarlanabilir min-max kontak fonksiyon
Gerçek değer çıkışı 4 .. 20mA
Voltaj : 20..125 V DC ve
20..250 V AC,
(47 - 63Hz), max. 1.5W
Sıcaklık : -20/80 °C
Koruma Sınıfı : IP20
Kullanım Yerleri : Proses izleme ve
basit prosesleri düzenleme



STL50EX EMNİYET SICAKLIK SINIRLAYICI

Çalışma Modları : STB, STW, ASTB (çift hata)
Ön alarm için röle
Analog çıkış 0/4...20mA; 0/2...10 VDC
Operatör Kilit (Şifre Koruması)
Harici sıfırlama için kontak girişi
Çalışma Sıcaklığı : -30/60 °C
Koruma sınıfı : IP20, DIN EN 60529, BGV A3
DIN EN14597 SIL2 Belgeli
Vidalı Terminaller 0.14..2.5 mm²



STL4896 EMNİYET SICAKLIK SINIRLAYICI

Çalışma Modları : STB, STW, ASTB (çift hata)
Ön alarm için röle
Analog çıkış 0/4...20mA; 0/2...10 VDC
Operatör Kilit (Şifre Koruması)
Harici sıfırlama için kontak girişi
Çalışma Sıcaklığı : -30/60 °C
Hata mesajı için hafıza fonksiyonu
Koruma sınıfı : Ön IP65, DIN EN 60529,
BGV Yaylı Terminaller 0,2...2,5 mm²

REGÜLATÖR

Regülatör
IP Çevirici



HAVA REGULATÖRÜ TYPE50 SERİSİ (NACE VERSİYONU MEVCUT)

Çıkış Basıncı: 0-10, 0-30, 0-60, 0-120 psig, 0-0.69, 0-2.1, 0-4.1, 0-8.3 BAR
Hassasiyet: 1" Water / 25.4 mm,
Akış Kapasitesi: 20 SCFM / 566 LPM
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: <0.2 psig / <0.01 BAR
Boşaltma Kapasitesi: 0.1 to 0.45 SCFM / 2.8-12.7 LPM
Max. Giriş Basıncı: 250 psig / 17.2 BAR
Bağlantı Çapı: 1/4" NPT
Ön Ayar Basıncı: YOK
Filtre: VAR
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip, braket



HAVA REGULATÖRÜ TYPE51R SERİSİ

Çıkış Basıncı: 0-30, 0-60, 0-120 psig, 0-2.1, 0-4.1, 0-8.3 BAR
Hassasiyet: 1" Water / 25.4 mm,
Akış Kapasitesi: 20 SCFM / 566 LPM
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: 0.45 psig max / 0.03 BAR max
Boşaltma Kapasitesi: 0.1 to 0.45 SCFM / 2.8-12.7 LPM
Max. Giriş Basıncı: 250 psig / 17.2 BAR
Bağlantı Çapı: 1/4" NPT
Ön Ayar Basıncı: YOK
Filtre: YOK
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip, braket



HAVA REGULATÖRÜ TYPE51FR SERİSİ

Çıkış Basıncı: 0-30, 0-60, 0-120 psig, 0-2.1, 0-4.1, 0-8.3 BAR
Hassasiyet: 1" Water / 25.4 mm,
Akış Kapasitesi: 20 SCFM / 566 LPM
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: 0.45 psig max / 0.03 BAR max
Boşaltma Kapasitesi: 0.1 to 0.45 SCFM / 2.8-12.7 LPM
Max. Giriş Basıncı: 250 psig / 17.2 BAR,
Bağlantı Çapı: 1/4" NPT
Ön Ayar Basıncı: YOK
Filtre: VAR
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip, braket



HAVA REGULATÖRÜ TYPE60 SERİSİ

Çıkış Basıncı: 0-20, 20-40, 40-60 psig, 0-1.4, 1.4-2.8, 2.8-4.1 BAR
Hassasiyet: 1" Water / 25.4 mm,
Akış Kapasitesi: 20 SCFM / 566 LPM
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: <0.2 psig / <0.01 BAR
Boşaltma Kapasitesi: 0.1 SCFM / 2.8 LPM, Max.
Giriş Basıncı: 250 psig / 17.2 BAR,
Bağlantı Çapı: 1/4" NPT
Ön Ayar Basıncı: STANDART
Filtre: VAR
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip, braket



HAVA REGULATÖRÜ TYPE65 SERİSİ

Çıkış Basıncı: 0-20, 20-40, 40-60 psig, 0-1.4, 1.4-2.8, 2.8-4.1 BAR
Hassasiyet: 1" Water / 25.4 mm,
Akış Kapasitesi: 20 SCFM / 566 LPM
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: <0.2 psig / <0.01 BAR
Boşaltma Kapasitesi: 0.1 to 0.4 SCFM / 2.8-11.3 LPM
Max. Giriş Basıncı: 250 psig / 17.2 BAR
Bağlantı Çapı: 1/4" NPT
Ön Ayar Basıncı: STANDART
Filtre: YOK
Montaj Seçenekleri: Hat tipi ve braket



HAVA REGULATÖRÜ TYPE70 (70 BP) SERİSİ

Çıkış Basıncı: 0-2, 0-10, 0-30, 1-60, 2-150, 3-200 psig, 0-0.14, 0-0.7, 0-2.1, 0.1-4.1, 0.2-13.8, 0.14-10.3 BAR
Hassasiyet: 1/4" Water / 6.4 mm
Akış Kapasitesi: 40, 50, 80 SCFM / 1133, 1416, 2266 LPM,
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: <0.025 psig / <0.002 BAR,
Boşaltma Kapasitesi: 4 SCFM / 113 LPM
Max. Giriş Basıncı: 250 psig / 17.2 BAR,
Bağlantı Çapı: 1/4", 3/8", 1/2" NPT
Ön Ayar Basıncı: YOK
Filtre: YOK
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip ve braket



HAVA REGULATÖRÜ TYPE77 SERİSİ (VAKUM)

Çıkış Basıncı: 0-10, 0-30, 0-60, 0-120 psig, 0-0.69, 0-2.1, 0-4.1, 0-8.3 BAR
Hassasiyet: 1" Water / 25.4 mm
Akış Kapasitesi: 20 SCFM / 566 LPM
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: <0.2 psig / <0.01 BAR
Boşaltma Kapasitesi: 0.1 to 0.45 SCFM / 2.8-12.7 LPM
Max. Giriş Basıncı: 250 psig / 17.2 BAR
Bağlantı Çapı: 1/4" NPT
Ön Ayar Basıncı: YOK
Filtre: VAR
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip, braket



HAVA REGULATÖRÜ TYPE78 SERİSİ

Çıkış Basıncı: 0-2, 0-10, 0-30, 0-60, 0-125 psig, 0-0.14, 0-0.69, 0-2.1, 0-4.1, 0-8.6 BAR
Hassasiyet: <1" Water / <25.4 mm
Akış Kapasitesi: >200 SCFM / >5664 LPM
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: <0.1 psig / <0.0007 BAR
Boşaltma Kapasitesi: 14 SCFM / 397 LPM
Max. Giriş Basıncı: 400 psig / 27.6 BAR
Bağlantı Çapı: 3/8", 1/2", 3/4", 1" NPT
Ön Ayar Basıncı: YOK
Filtre: YOK
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip, braket



HAVA REGULATÖRÜ TYPE92 SERİSİ

Çıkış Basıncı: 0-5, 0-15, 0-30, 0-60, 0-100 psig, 0-0.35, 0-1.0, 0-2.9, 0-4.1, 0-6.9, BAR
Hassasiyet: 1" Water W. C.
Akış Kapasitesi: 5 to 8 SCFM / 141 to 226 slpm
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: <0.50 psig / <0.035 BAR
Boşaltma Kapasitesi: 0.1-0.3 SCFM Typical / 2.8-8.5 slpm
Max. Giriş Basıncı: 150 psig / 10.3 BAR
Bağlantı Çapı: 1/16" NPT
Ön Ayar Basıncı: YOK
Filtre: YOK
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip ve braket



HAVA REGULATÖRÜ- TYPE110

Çıkış Basıncı: 2-25, 2-60, 2-120 psig, 0.14-1.7, 0.14-3.5, 0.14-7.6 BAR
Hassasiyet: 1/4" Water W. C.
Akış Kapasitesi: 110-200 SCFM / 3105-5645 LPM
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: <0.01 psig / <0.6 mBAR
Boşaltma Kapasitesi: 30 SCFM / 847 LPM
Max. Giriş Basıncı: 250 psig / 17.2 BAR
Bağlantı Çapı: 3/8", 1/2", 3/4", 1" NPT
Ön Ayar Basıncı: YOK
Filtre: YOK
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip



FRL FİLTRE REGÜLATÖR YAĞLAYICI

Çıkış Basıncı: 0.5...10 Bar
Filtre: 40 Micron (Standart)
Bağlantı Çapı: G1", G3/4", G1/2", G3/8"
Taahhüt: El ile ya da otomatik
Yapı: Modüler (Ayrılabilir)
Kullanım Alanları: Hava (şartlandırıcı)



SIVI VE GAZ RAGULATÖRÜ R114-R138-R112-R121

Çıkış Basıncı: min 0,2 Bar
Giriş Basıncı: Maks. 50 Bar
Bağlantı Çapı: G 1/2" ...3/8"
Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



**P039 STANDART
GAZ REGÜLATÖRÜ**

Bağlantı Tipi : 1/4"
Çıkış Basıncı : Min 2.1 Bar
Giriş Basıncı : Max 414 Bar (6000 PSIG)
Gövde : Pirinç, Nikel Kaplı Pirinç,
Paslanmaz

**P627 YÜKSEK DEBİLİ
GAZ REGÜLATÖRÜ**

Bağlantı Tipi : NPT 3/4" ... NPT 2"
Çıkış Basıncı : 5..20 Psi / 240..500 Psi
Giriş Basıncı : Max 300 ... 2000 Psi
Gövde : Alüminyum, Çelik, Demir

**P50 & P50 NACE
FİLTRE REGÜLATÖR**

Bağlantı Tipi : NPT 1/4"
Çıkış Basıncı : 0..10 Psi / 0..120 Psi
Giriş Basıncı : Max 250 Psi
Gövde : Alüminyum

**P70 & P70 NACE
REGÜLATÖR**

Bağlantı Tipi : NPT 1/4" ... NPT 1/2"
Çıkış Basıncı : 0..15 Psi / 2..150 Psi
Giriş Basıncı : Max 250 Psi
Gövde : Alüminyum





YÜKSEK KAPASİTELİ BASINÇ REGÜLATÖRÜ R126 SERİSİ

Giriş Basıncı: Maks. 30 Bar
Çıkış Basıncı: Min. 0.2 Bar
Bağlantı: DN80, DN100 Flanşlı
Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



HASSAS REGÜLATÖR R160 SERİSİ

Giriş Basıncı: Maks. 6 Bar
Koruma Sınıfı: ATEX Opsiyonel
Çıkış Basıncı: Min. 5 mBar
Bağlantı: G1/2", G3/4"
Kullanım Alanları: Gazlar



PASLANMAZ ÇELİK REGÜLATÖR R3123 SERİSİ

Giriş Basıncı: Maks. 50 Bar
Materyal: 316SS
Koruma Sınıfı: ATEX Opsiyonel
Çıkış Basıncı: Min. 20 mBar
Bağlantı: G1"; G1/4"; (NPT)
Kullanım Alanları: Sıvılar ve gazlar



TYPE 1000 I/P & E/P ÇEVİRİCİ

- Akış kapasitesi 12 SCFM kadar
- Küçük ölçülerde ve hafif
- Ters ve düz olarak kullanılabilir
- Exproof ve NEMA 4X sertifikalı modeller mümkün
- Düşük hava tüketimi
- Her açıdan monte edilebilir
- Pratik harici süre ve sıfırlama ayarı
- Geniş basınç aralığı
- Düşük basınç hassasiyeti
- CE onaylı



TYPE 1001 I/P & E/P ÇEVİRİCİ

- 0.1% hassasiyet
- Sıfır tabanlı çıkışlı modeller mümkün
- NEMA 3R & NEMA 4X Exproof modeller mümkün
- Güvenli alan kullanımı (FM / CSA)
- Akış kapasitesi 12 SCFM kadar
- Her açıdan monte edilebilir (Nema 3R hariç)
- Düşük hava tüketimi
- Çıkartılabilir orifis ile (restrictor) kolay bakım olanağı
- Alt port birimi mümkün
- Vibrasyondan etkilenmez
- CE onaylı



TYPE 1500 I/P & E/P ÇEVİRİCİ

- 3, 5, & 10 birim manifold mümkün
- Ön ya da arka birime port ile manifold montajına uygun
- Düşük hava tüketimi
- Ters ve düz olarak kullanılabilir
- Küçük taban alanı, kompakt
- CE onaylı
- FM, CSA, ATEX güvenli alan versiyonu
- Hava şartlarına dayanıklı NEMA 4X koruma (opsiyonel)
- Akış kapasitesi: 7SCFM @ 15 psi / 1.0 BAR
- Geniş seçim aralığı: 0-120 psi / 8.3 BAR



TYPE 2000 I/P & E/P ÇEVİRİ

- 0.1% hassasiyet
- Vibrasyondan etkilenmez
- Güvenilir, basit piezo seramik, reliable, simple piezo seramik beam aktuatör
- DIP kontak ile giriş ve direkt/ters/bölme alan seçimine izin verir
- Giriş ve çıkışta geniş seçim aralığı
- Zor koşullar altında hassas ve güvenilir performans (sıcaklık, vibrasyon, oriyantasyon, basınç değişiklikleri, voltaj değişiklikleri, RFI/EMI, nemli/yağlı ortamlarda ve korozyif çevre koşullarında)
- Exproof
- NEMA 4X güvenli alan modelleri mevcut



TYPE 3221 I/P & E/P ÇEVİRİ

- 0.5% hassasiyet
- Vibrasyondan etkilenmez
- Solenoid valf çalışma prensibi ile hassas ayar yapılabilir.
- Giriş ve çıkışta geniş seçim aralığı
- Geri beslemesi vardır, analog çıkış mevcuttur.
- Zor koşullar altında hassas ve güvenilir performans (sıcaklık, vibrasyon, oriyantasyon, basınç değişiklikleri, voltaj değişiklikleri, RFI/EMI, nemli/yağlı ortamlarda ve korozyif çevre koşullarında)



TYPE 3500 I/P & E/P ÇEVİRİ

- 0.5% hassasiyet
- Vibrasyondan etkilenmez
- Solenoid valf çalışma prensibi ile hassas ayar yapılabilir.
- Giriş ve çıkışta geniş seçim aralığı
- Geri beslemesi vardır, analog çıkış mevcuttur.
- Zor koşullar altında hassas ve güvenilir performans (sıcaklık, vibrasyon, oriyantasyon, basınç değişiklikleri, voltaj değişiklikleri, RFI/EMI, nemli/yağlı ortamlarda ve korozyif çevre koşullarında)
- Gösterge ve ayar butonları
- RS 485 Haberleşme



HAVA REGÜLATÖRÜ TYPE10 SERİSİ

Çıkış Basıncı: 0.5-25, 2-25, 2-60, 2-120 psig, 0.03-1.7, 0.14-1.7, 0.14-4.1, 0.14-8.3 BAR
Hassasiyet: 1/8" Water 3.2 mm,
Akış Kapasitesi: 4to 14 SCFM / 113-397 LPM
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: <0.005 psig / <0.0004 BAR
Boşaltma Kapasitesi: 2/10/15 SCFM 57/283/424 LPM
Max. Giriş Basıncı: 50 or 150 psig 3.5 or 10.3 BAR
Bağlantı Çapı: 1/8", 1/4", 3/8" NPT
Ön Ayar Basıncı: YOK
Filtre: YOK
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip



HAVA REGÜLATÖRÜ TYPE40 SERİSİ

Çıkış Basıncı: 0-10, 0-30, 0-60, 0-120 psig, 0-0.7, 0-2.1, 0-4.1, 0-8.3 BAR
Hassasiyet: 1" Water 25.4 mm,
Akış Kapasitesi: 20 SCFM / 566 LPM
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: <0.2 psig / <0.01 BAR
Boşaltma Kapasitesi: 0.1 to 0.45 SCFM / 2.8-12.7 LPM
Max. Giriş Basıncı: 250 psig / 17.2 BAR
Bağlantı Çapı: 1/4" NPT
Ön Ayar Basıncı: YOK
Filtre: YOK
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip, braket



HAVA REGÜLATÖRÜ TYPE41 SERİSİ

Çıkış Basıncı: 0-2, 0-10, 0-30, 0-60, 0-100 psig, 0-0.14, 0-0.69, 0-2.1, 0-4.1, 0-6.9 BAR,
Hassasiyet: 1" Water 25.4 mm,
Akış Kapasitesi: 25 SCFM / 708 LPM,
Çıkış Üzerindeki Giriş Basıncı Etkisi: <0.35 psig / <0.02 BAR
Boşaltma Kapasitesi: 0.1 to 0.4 SCFM / 2.8-11.3 LPM
Max. Giriş Basıncı: 250 psig / 17.2 BAR
Bağlantı Çapı: 1/4" NPT
Ön Ayar Basıncı: YOK
Filtre: YOK
Montaj Seçenekleri: Hat tipi, Pano tip, braket





ECO 531 ÖLÇER

Su uygulamaları için uygun
0...70 mg/l (ppm) O2 konsantrasyonu
0...600 % O2 doygunluğu
0...1200 hPa O2 kısmi basıncı
300...5000 hPa basınç
0...50 °C sıcaklık aralığı
10 s'de 95 % tepki süresi (sıcaklığa bağlı)



ECO 420 ÖLÇER

Isıtma sistemleri, hava kontrol sistemleri için uygun
0...1000 ppm CO konsantrasyonu
0...1250 mg/m3 CO konsantrasyonu
± 5 % hassasiyet (0...500 ppm)
> 0,25 mA akım tüketimi
9 V batarya



UNICON PH-ORP ÇEVİRİCİ

-1...+15 pH / 31500 mV ölçme aralığı
14...30 VDC, 2-telli
4-20 mA analog çıkış, 2 alarm çıkış,
transistör, Pt100/Pt1000 sensör ile
sıcaklık kompanzasyonu
EN 55022, IEC 61000-4-3/4/5 uyumluluk
LCD-dot matrix ekran



S530 ULTRASONİK HAVA KAÇAK DEDEKTÖRÜ

Kompresör havası, soğutma gazı ve diğer endüstriyel gazlara uygun
İzolasyonlu kulaklık seti
3-renkli, 10 kademeli LCD ekran
İşaretleme için lazer sabitleme



S531 SMART ULTRASONİK HAVA KAÇAK DEDEKTÖRÜ

Kompresör havası, soğutma gazı ve diğer endüstriyel gazlara uygun
Kaçak miktarını (l/dak) ve tasarruf Potansiyelinizi (€/yıl) formatında gösterme
Uzak mesafelerde en küçük sızıntılar bulunabilir
3,5" LCD dokunmatik ekran
Datalogger özellikli



S520 PORTATİF ÇİĞLENME NOKTASI SENSÖRÜ

Ölçüm Aralığı : -100...20 °Ctd, -60...50 °Ctd,
Netlik : 0...20°Ctd'de 3 1°C
-20...0°Ctd'de ve 20...50 °Ctd 'de 3 2°C
-100...-70°Ctd'de 3 3°C
Güç Beslemesi : 24 VDC (18...30 VDC)
Çalışma Sıcaklığı: -30...50 °C
Çıkış : USB Type-C



İletkenlik - pH - Çiğlenme Noktası
Ölçümü - Sızıntı Tespit



GMH 3750 PT100 TERMOMETRE

Pt100, 4- kablolu ölçme girişi
-199,99...+199,99 °C veya
-200,0...+850 °C aralığı
0,01 °C veya 0,1 °C kararlılık
0-1 V analog çıkış
2 entegre kaydedici fonksiyonu
Sesli ve görsel alarm



GMH 2710-K PT1000 TERMOMETRE

Suya karşı dayanıklı
Gıda, ilaç, kimya endüstrisi için uygun
Pt1000, 2- kablolu ölçme girişi
-199,0...+200,0 °C sıcaklık aralığı
0,1 °C kararlılık
3 mm çap, 100 mm uzunluk
4- digit LCD ekran



PRO x2 TERMOKUPL

Sıcaklık : -25...65 °C Pilsiz
Koruma Sınıfı : IP67
Çözünürlük : 0.1 °C / 0.1 °F or 1 °C / 1 type



GMH3161-12 DIGITAL BASINÇ ÖLÇER

Ölçme Aralığı : 0...1300 mbar
Aşırı Yük : maks. 4 bar
Doğruluk : 3 0,2 % tam ölçek
(histerezis ve doğrusal)
±0,4 % tam ölçek (sıcaklık etkisi 0-50 °C)



GMH 3511 PH / ORP / SICAKLIK ÖLÇER

-5...+150 °C veya 23...+302 °F aralığı
0...14 pH aralığı
-1999...2000 mV ORP ölçme aralığı
± 0,2 °C hassasiyet (-5...+100 °C)
± 0,01 pH hassasiyeti
± 0,1 % ORP hassasiyeti



GE 171 S7 PH ELEKTRODU

0...14 pH ölçme aralığı
0...140 °C ölçme aralığı
> 100 µS/cm iletkenlik
10 bar basınç direnci
Jel elektrolit, 2x seramik diyafram



İletkenlik - pH - Çiğlenme Noktası Ölçümü - Sızıntı Tespit



PH40 HEAD TRANSMİTTER

- 1...+15 pH ölçme aralığı
- 100 m'ye kadar hatasız ölçüm
- 5-30 VDC çıkış 0
- 10-30 VDC çıkış 2
- 10...+60 °C çalışma sıcaklığı
- 4-20 mA 2-kablolu çıkış
- IP65 koruma sınıfı
- Type 0 = 0,01 % hassasiyet
- Type 2 = 0,2% hassasiyet



PH VE ORP ELEKTROT

Su, atık su, gıda, soğutma uygulamaları, ultra saf su, kazan besleme suyu gibi uygulamalara uygun
Uygulamaya göre değişen ölçüm aralıkları
PG 13,5 proses bağlantı
120 mm montajlama uzunluğu
3 / 6 / 10 bar maks. proses basınçları
-5...135 °C sıcaklık aralığı



LF1010 İLETKENLİK ÖLÇER

0...2 μ S/cm – 0...2000mS/cm / 200mS/cm
ölçme aralığı
0,080...9,999 hücre sabiti
230 VAC, 115 VAC, 24 VAC, 24 VDC
güç kaynağı seçenekleri
3,5 VA güç tüketimi
0,5 % hassasiyet
-50...200 °C sıcaklık aralığı
Röle çıkış



UNİCON-LF İLETKENLİK ÇEVİRİCİ

İletkenlik çıkışı
4-20 mA
0...500 μ S/cm 0...500.0 mS/cm
ölçme aralığı
0...0.500 μ S/cm / 0...50.0 μ S/cm
ultra-saf hücre ile ölçme aralığı
0,080...9,999 hücre sabiti
0,5% hassasiyet
Sıcaklık çıkışı
4-20 mA
-40...+160 °C ölçme aralığı
Alarm çıkışı
14...30 VDC maks. 60 mA transistör
< 2V Voltaj düşümü



EA1730 / EA2730 HİJYENİK IN-LINE FİTTİNG

FDA sertifikalı
Gıda ve kimya endüstrisine uygun
PVDF malzeme
DN25 / DN40 / DN50 / DN65
Bağlantı çapları
-10...+120 °C sıcaklık aralığı
Maks. 16 bar çalışma basıncı



LF1453 / LF2453 İLETKENLİK HÜCRESİ

FDA sertifikalı
Gıda endüstrisi için uygun
0...0,5 μ S/cm 0...50 μ S/cm
ölçme aralığı
Clamp bağlantı ile 2 elektrot
ultra saf su hücresi
0,1 hücre sabiti
-10...+120 °C çalışma sıcaklığı
16 bar maks. basınç



KONTROL CİHAZLARI





SAYISAL KONTROL CİHAZI E-90

Girişler: TC Tip J,K,L,S; PT100; 4-20mA
Kontrol formu: Açık/Kapalı, PID
A/S Çevirim: 16 bit
Gösterge: 1x4 Digit LED
Çalışma Gerilimi: 220VAC; 24VAC
Çıkışlar: Röle (NA-O-NK); 24 V DC/20 mA, SSR sürme çıkışı

Elimko



SAYISAL GÖSTERGELİ KONTROL CİHAZI E-72

Girişler: Programlanabilir Universal Giriş (TC Tip U,T,L,J,K,E,N,S,R,B; PT100; mV; mA)
Kontrol formu: Açık/Kapalı, PID [Otomatik tuning (Auto-tune)]
A/S Çevirim: 16 bit
S/A Çevirim: 12 bit
Gösterge: 2x4 Digit LED
Çalışma Gerilimi: 85-265 V AC, 85-375 V DC; 20-60 V AC, 20-85 V DC
Çıkışlar: Röle (NA-O-NK); 24 V DC/20 mA, SSR sürme çıkışı; 0-20 mA, 4-20 mA (izolesiz); 0-10 V DC

Elimko



ÜNİVERSAL GELİŞMİŞ SAYISAL KONTROL CİHAZI E-200

Girişler: Programlanabilir Universal Giriş (TC Tip U,T,L,J,K,E,N,S,R,B; PT100; mV; mA)
Kontrol formu: Açık/kapalı, zaman oransal, PID [Otomatik tuning (Auto-tune)], servomotor sürücü, oran istasyonu, ısıtma/soğutma
A/S Çevirim: 16 bit
S/A Çevirim: 12 bit
Gösterge: 2x4 Digit LED
Çalışma Gerilimi: 85-265 V AC, 85-375 V DC; 20-60 V AC, 20-85 V DC
Çıkışlar: Röle (NA-O); 24 V DC/20 mA, SSR sürme çıkışı; 0-20/4-20 mA (izole); 0-10 V DC (izole); RS485 Modbus

Elimko



SAYISAL KONTROL CİHAZI E-49

Girişler: Programlanabilir Universal Giriş (TC Tip U,T,L,J,K,E,N,S,R,B; PT100; mV; mA)
Kontrol formu: Açık/Kapalı, PID [Otomatik tuning (Auto-tune)]
A/S Çevirim: 16 bit
S/A Çevirim: 12 bit
Gösterge: 2x4 Digit LED
Çalışma Gerilimi: 85-265 V AC, 85-375 V DC; 20-60 V AC, 20-85 V DC
Çıkışlar: Röle (NA-O); (24 V DC) SSR; 0-20/4-20 mA (izole); 0-10 V DC; RS485 Modbus

Elimko



SAYISAL KONTROL CİHAZI E-94

Girişler: Programlanabilir Universal Giriş (TC Tip U,T,L,J,K,E,N,S,R,B; PT100; mV; mA)
Kontrol formu: Açık/Kapalı, PID [Otomatik tuning (Auto-tune)]
A/S Çevirim: 16 bit
S/A Çevirim: 12 bit
Gösterge: 2x4 Digit LED
Çalışma Gerilimi: 85-265 V AC, 85-375 V DC; 20-60 V AC, 20-85 V DC
Çıkışlar: Röle (NA-O); (24 V DC) SSR; 0-20/4-20 mA (izole); 0-10 V DC; RS485 Modbus

Elimko



ÜNİVERSAL GİRİŞLİ GELİŞMİŞ TARAYICI CİHAZI E-680

Girişler: Programlanabilir Universal Giriş (Tip U,T,L,J,K,E,N,S,R,B; PT100; mV; mA)
Giriş Sayısı: 32 giriş (maks)
A/S Çevirim: 16 bit
S/A Çevirim: 12 bit
Gösterge: 9 Digit LED
Çalışma Gerilimi: 85-265 V AC, 85-375 V DC; 20-60 V AC, 20-85 V DC
Çıkışlar: Röle (NA-O); 4-20 mA (izolesiz); RS485 Modbus

Elimko



DEBİ ÖLÇÜM CİHAZI E-1200

Girişler: 0/4-20 mA; mV; Pulse
Gösterge: 4 Digit (Debi); 10 Digit (toplayıcı) LED
Çalışma Gerilimi: 85-265 V AC, 85-375 V DC; 20-60 V AC, 20-85 V DC
Çıkışlar: Röle (NA-O); 0/4-20 mA; 0-10 V DC; RS485 Modbus

Elimko



KAĞITSIZ KAYIT VE KONTROL CİHAZI E-PR-110

Girişler: Programlanabilir Universal Giriş TC Tip (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U), RT, mA, mV
Ekran Tipi: 5.7" TFT ekran, 640x480 çözünürlük, 18 bit renkli, Dokunmatik
Analog Sayısal Çevirici: 16 bit (Her kanal için izole)
Sayısal Giriş Sayısı: Maks. 64 Sayısal Giriş
Sayısal Çıkış Sayısı: Maks. 64 Sayısal Çıkış
Veri Depolama Hafızası: 8 GB Micro SD Flash Internal
Çalışma Gerilimi: 85-265 V AC; 50-60 Hz / 85-375 V DC
Çıkışlar: Röle SPST-NO; 0-20 mA; 0-10 V DC

Elimko



ÜNİVERSAL GELİŞMİŞ KONTROL CİHAZI E-230

Girişler: Programlanabilir Universal Giriş [TC (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U), RT (Pt-100), 0/4-20 mA, 0-50 mV, 0-1 V, 0.2-1 V]
Kontrol formu: Açık/kapalı, PID Otomatik tuning
A/S Çevirim: 16 bit
S/A Çevirim: 16 bit
Ekran Tipi: 3,5" TFT dokunmatik ekran, 320x240 çözünürlük, renkli
Çalışma Gerilimi: 85-265 V AC, 85-375 V DC; 20-60 V AC, 20-85 V DC
Çıkışlar: Röle (NA-O); 24 V DC/20 mA SSR sürme çıkışı; 0-20/4-20 mA (izole); 0-10 V DC (izole); RS485 Modbus

Elimko



FİLTRE ZAMAN RÖLESİ/ PANOSU C-95

Basınç Kontrol Ops.: Basınç Sensörü, 4-20mA, 0-10V
Çıkışlar: 128 Röleye kadar, 4-20 mA (izoleli), RS-485
Çalışma Sıcaklığı: 0...55C
Gösterge: 2x4 dijit 10 mm 7 parçalı gösterge
Solenoid Beslemesi Ops.: 220 VAC, 24 VAC, 24 VDC
Pano: Ops.

tork
valve & automation



S330 GÖRÜNTÜ VE VERİ KAYDEDİCİ

Analog Girişi : 2 x 0/4 ... 20 mA; 2 x 0 ... 10 V; 2 x pulse
Alarm Çıkışı : 2 röle, 230 VAC, 3 A, NC
Protokol : Modbus/TCP (Ethernet), Modbus/RTU (RS 485), USB
Sıcaklık : -20 ... +70°C
Koruma Sınıfı : IP65

.SUT



S551 TAŞINABİLİR EKRAN VE VERİ KAYDEDİCİ

Sinyal : Analog (0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 1 V, 0 ... 10 V), Pulse
Protokol : Modbus/RTU, Modbus/TCP
Sensörler : 16 x Modbus/RTU sensor
Koruma Sınıfı : IP65
Bağlantı : USB micro, LAN (Ethernet)

.SUT

[illegible]



SEKTÖR ÖNCÜLÜĞÜNDE 39 YILLIK TECRÜBE



-tork-

valve & automation

Merkez Ofis : Bostancı Yolu Cad, Kuru Sok, No16 Y. Dudullu, 34776 Ümraniye / İstanbul - Türkiye
Fabrika : Çerkeşli OSB Mah. İmes 2. Cad. No.5 41455 Dilovası / Kocaeli - Türkiye

SMS SANAYİ MALZEMELERİ ÜRETİM VE SATIŞI A.Ş.

T +90 216 364 34 05 **F** +90 216 364 37 57
T +90 262 290 20 20 **F** +90 262 290 20 21

[f/SMSSTORK](#) [in/sms-tork](#) www.smstork.com

2024 V1