



Proses Mühendisliğindeki Çözüm Ortağınız

Ölçüm Enstrümanları Katalogu

FLUSCON
Fluid Control Systems

Bir Bakışta Fluscon

Fluscon global firmalarda, akışkan kontrolü ve ölçümü üzerine çalışmış mühendisler tarafından kurulmuş bir mühendislik firmasıdır. Akışkanın bulunduğu hemen her endüstri ve uygulamada, iş ortaklarına mühendislik çözümleri, servis ve ürün sağlayarak katma değer sağlamaktadır.

Dijitalleşmenin ve modern teknolojinin getirdiği tüm yenilikleri takip etmekte ve iş ortaklarına en uygun çözümü sunarak verimliliği artırmak, bu sayede üretimi hızlandırarak maliyetleri düşürmeyi hedeflemektedir.

Fluscon olarak biz en kaliteli ürünü en uygun proses için seçerek iş ortaklarımızın operasyonlarına katkıda bulunmayı vadediyoruz.

Hizmet Verdiğimiz Sektörler:

- * Arıtma
- * Çimento
- * Demir Çelik
- * Enerji
- * Gemi İnşaatı
- * Gıda
- * İlaç
- * Kağıt ve Selüloz Sanayi
- * Kimya
- * Maden
- * Otomotiv
- * Petrokimya
- * Tekstil

Ürün Grupları :

- * Akış Ölçüm Enstrümanları
- * Seviye Ölçüm Enstrümanları
- * Basınç Ölçüm Enstrümanları
- * Analiz ve Sıcaklık Ölçüm Enstrümanları

Akış Ölçümü



**Elektromanyetik
Debimetre**



**Daldırma Tip
E.Manyetik Debimetre**



Türbin Debimetre



**Daldırma Tip
Çarklı Debimetre**



Pitot Tüp Debimetre



Orifis Plakalı Debimetre



Termal Kütle Debimetre



**Coriolis Kütlesel
Debimetre**



**Daldırma Tip
Termal Kütle Debimetre**



Termal Hava Debimetre



Vorteks Debimetre



Ultrasonik Debimetre



Oval Dişli Debimetre



Helical Debimetre



Açık Kanal Debimetre



Şamandıralı Debimetre



**Metal Tüp İbrelı
Debimetre**



Katı Madde Akış Ölçer



Akış Şalteri



**Veri İzleme ve Gösterge
Modülleri**

Elektromanyetik Debimetre



Uygulama Alanı	İletken Sıvılar
Min. İletkenlik Değeri	> 5 microsiemens
Sıcaklık	-20 ... +60 °C / PTFE 150 °C (Ops. 180 °C)
Basınç	PN6 ... PN63 Ops. PN100
Bağlantı Ölçüsü	DN10 ... DN2000
Bağlantı Normu	DIN,JIS,ANSI
Ölçme Aralığı	0,3 ... 10 m/sn
Elektrod Materyali	AISI316L,Hastelloy C,Tantalyum,Titantum
İç Kaplama Materyali	Sert Kauçuk,PTFE
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik , Karbon Çelik
Muhafaza/Housing	Epoksi Kaplı Alüminyum
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	Puls/Frekans
İletişim Protokolü	HART,RS-485 Modbus, Profibus Pa
Besleme Voltajı	24 VDC , 230 VAC, Dahili Pil Beslemeli
Koruma Sınıfı	IP67/IP68
Onay	Ex d II C T6 , Exia II C T5
Hassasiyet	% 0,5 Std. (%0,1 .. %0,2 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Alarm Parametreleri	Düşük/Yüksek Akış Hızı , Boş Boru Alarmı
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Daldırma Tip Elektromanyetik Debimetre



Uygulama Alanı	İletken Sıvılar
Min. İletkenlik Değeri	> 20 microsiemens
Bağlantı Ölçüsü	DN15 ... DN600
Bağlantı Şekilleri	Kelepçeli,Daldırma Tip
Ölçme Aralığı	0,15 ... 8 m/sn
Yalıtkan Madde	PVDF, PEEK
Elektrod	AISI316L,Cuni Fe (Deniz Suyu için)
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik , Cuni FE
Muhafaza/Housing	PC,ABS
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	Puls+2 Röle
Besleme Voltajı	24 VDC
Sıcaklık	0 ... 60 °C (Ops.150°C)
Basınç	Maks.16 bar
Koruma Sınıfı	IP65/IP67
Onay	Ex d II C T6
Hassasiyet	% 0,75
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE
Kalibrasyon Programı	Var

Aksesuar

8 Gb Harici Bellek , Bilgisayar Arayüzü



Türbin Debimetre



Uygulama Alanı	Viskoz olmayan , Temiz Sıvılar
Bağlantı Ölçüsü	DN4 ... DN200
Bağlantı Normu	Dişli , Flanşlı, Hijyenik Klemp
Ölçme Aralığı	1 ... 10 m/sn
Gövde	AISI304 SS (Ops.AISI316 SS)
Rotor	CD4MTU / Tungsten Karpid
Destek Mili	AISI316 SS
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik
Muhafaza/Housing	Epoksi Kaplı Alüminyum
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	Puls
İletişim Protokolü	HART,RS-485 Modbus
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	IP65/IP67
Onay	Ex d II C T6
Hassasiyet	% 1 Std. (%0,5 .. %0,2 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Sıcaklık	-20 ... +120 °C (Ops.160 °C)
Basınç	Flanşlı 16 bar / Dişli 63 Bar / Ops.400 bar
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Daldırma Tip Türbin Debimetre



Uygulama Alanı	Temiz ve Viskoz Olmayan Sıvılar
Bağlantı Ölçüsü	DN15 ... DN600
Bağlantı Şekilleri	Kelepçeli,Daldırma Tip, Kaynaklı Manşon
Ölçme Aralığı	0,15 ... 8 m/sn
Kanatlar	ECTFE
Islak Kısımlar	C-PVC,PVDF,AISI316 SS
Yataklama Mili	Seramik
Bağlantı Kısımları	C-PVC , PVDF , AISI304 -AISI316 SS
Muhafaza/Housing	PC,ABS
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	Puls+2 Röle
Besleme Voltajı	24 VDC
Sıcaklık	0 ... 80 °C (Ops. 125 °C)
Basınç	10 bar (Ops.25 bar)
Koruma Sınıfı	IP65/IP67
Onay	Ex d II C T4
Hassasiyet	% 0,75
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE
Kalibrasyon Programı	Var



Pitot Tüp Debimetre



Uygulama Alanı	Sıvılar , Gazlar ve Buhar
Sıcalık	Maks. 1000 °C
Basınç	Maks. 200 bar
Bağlantı Ölçüsü	DN50 ... DN 1200
Bağlantı Normu	DIN,JIS,ANSI Flanş veya Daldırma Tip
Ölçme Aralığı	150 m/sn (Prosesinize özgü üretim imkanı)
Islak Kısımlar	Paslanmaz Çelik
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik
Muhafaza/Housing	Epoksi Kaplı Alüminyum
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	Puls/Frekans
İletişim Protokolü	HART,RS-485 Modbus, Profibus
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	IP67/IP68
Onay	Exia II CT T6 , Ex d II C T4
Hassasiyet	% 1 Std. (%0,5 .. %0,2 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Değerleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Orifis Plakalı Debimetre



Uygulama Alanı	Sıvılar , Gazlar ve Buhar
Sıcaklık	Maks. 450 °C
Basınç	Maks. 137 bar
Bağlantı Ölçüsü	DN10 ... DN 600
Bağlantı Normu	Flanş , Sandviç veya Dişli
Ölçme Aralığı	150 m/sn (Prosesinize özgü üretim imkanı)
Islak Kısımlar	Paslanmaz Çelik
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik
Muhafaza/Housing	Epoksi Kaplı Alüminyum
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	Puls/Frekans
İletişim Protokolü	HART,RS-485 Modbus, Profibus Pa
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	IP67/IP68
Onay	Ex d IICT6 , Exia IIC T6
Hassasiyet	% 1 Std. (%0,5 .. %0,2 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Termal Kütle Debimetre



Uygulama Alanı	Gaz (Kuru Nemli Olmayan Gazlar)
Sıcaklık	Maks. 50 °C
Basınç	Maks. 35 bar
Bağlantı Ölçüsü	DN10 ... DN 25
Bağlantı Normu	Dişli Bağlantı
Ölçme Aralığı	(Prosesinize özgü üretim imkanı)
Islak Kısımlar	Tapcon / Paslanmaz Çelik
Bağlantı Kısımları	Tapcon / Paslanmaz Çelik
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA / 0...10 VDC / 0...5 VDC
İletişim Protokolü	Yok / Harici Modül ile RS485-Modbus
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	IP54
Onay	Patlayıcı Olmayan Sahalar
Hassasiyet	% 1 Std. (%0,5 .. %0,2 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Daldırma Tip Termal Kütle Debimetre



Uygulama Alanı	Gaz (Kuru Nemli Olmayan Gazlar)
Sıcalık	-40 ... +230 °C
Basınç	Maks. 35 bar
Bağlantı Ölçüsü	DN25 ... DN 600
Bağlantı Normu	Dişli Bağlantı
Ölçme Aralığı	0...150 m/sn
Islak Kısımlar	Paslanmaz Çelik
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA / 0...10 VDC / 0...5 VDC
İletişim Protokolü	RS485 Modbus, HART , Profibus PA
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	IP65 / IP67
Onay	Ex d II CT6 , Exia II CT6
Hassasiyet	% 1 Std. (%0,5 .. %0,2 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Coriolis Kütle Debimetre



Uygulama Alanı	Sıvılar , Gazlar
Ölçüm Parametreleri	Anlık ,Toplam Akış,Sıcaklık, Yoğunluk
Sıcaklık	-50 ... +150 °C / Ops. 350 °C
Basınç	Maks. 250 Bar
Bağlantı Ölçüsü	DN10 ... DN300
Bağlantı Normu	DIN,JIS,ANSI
Ölçme Aralığı	0,12 ... 18 kg/h / 30 ... 1500 t/h
Islak Kısımlar	Paslanmaz Çelik
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik
Muhafaza/Housing	Epoksi Kaplı Alüminyum
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	Puls/Frekans
İletişim Protokolü	HART,RS-485 Modbus, Profibus
Besleme Voltajı	24 VDC , 230 VAC
Koruma Sınıfı	IP67/IP68
Onay	Ex d II CT6 , Exia II CT6
Hassasiyet	% 0,5 Std. (%0,1 .. %0,2 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı

Kalite Belgeleri

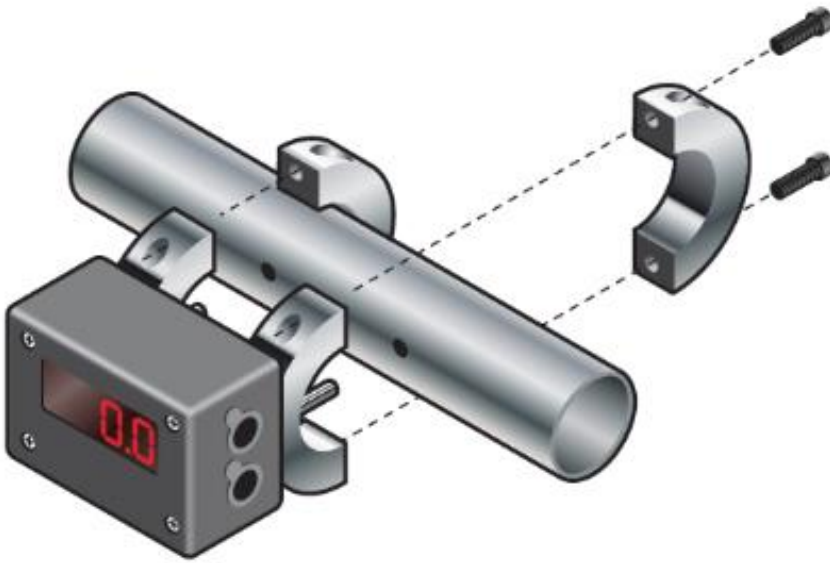
ISO9001 / CE



Termal Hava Debimetresi



Uygulama Alanı	Hava , Azot
Sıcılık	0 ... 50 °C
Basınç	Maks. 16 bar
Bağlantı Ölçüsü	DN15 ... DN 200
Bağlantı Normu	Kelepçeli Montaj
Ölçme Aralığı	0 ... 170 Nm ³ /h -0 ... 10200 Nm ³ /h
Islak Kısımlar	Paslanmaz Çelik
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış	Puls
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	IP65 / IP67
Onay	Patlayıcı Olmayan Sahalar
Hassasiyet	% 3 Std. (%1 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Vortex Debimetre



Uygulama Alanları	Sıvılar ,Gazlar,Buhar
Ölçüm Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Kompanzasyon	Sıcaklık ve Basınç Kompanzasyonu
Sıcaklık	-50 ... +150 °C / Ops. 350 °C
Basınç	Maks. 40 Bar
Bağlantı Ölçüsü	DN25 ... DN300
Bağlantı Normu	DIN,JIS,ANSI
Ölçme Aralığı	0,5 ... 12 m ³ /h / 508 ... 12254 m ³ /h
Islak Kısımlar	Paslanmaz Çelik
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik
Muhafaza/Housing	Epoksi Kaplı Alüminyum
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	Puls/Frekans
İletişim Protokolü	HART,RS-485 Modbus, Profibus Pa
Besleme Voltajı	24 VDC , 230 VAC
Koruma Sınıfı	IP67/IP68
Onay	Ex d II CT6 , Exia II CT6
Hassasiyet	% 0,5 Std. (%0,1 .. %0,2 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Ultrasonik Debimetre



Uygulama Alanı	Sıvılar , Gazlar
Fonksiyon	Sabit ve Taşınılabilir (Portatif)
Uygulama Alanı	Cebri Borular , Tüm Metal ve Plastik Borular
Sıcaklık	-20 ... +90 °C Std. / Ops.160 °C
Yapı	Clamp On (2 / 4 / 8 Transducer)
Bağlantı Ölçüsü	DN15 ... DN7000
Bağlantı Normu	Kelepçeli Montaj
Aksesuar	Kelepçe , Şerit Metre , Sıvı Jel , Taşıma Çantası
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	Puls/Frekans
İletişim Protokolü	HART,RS232, RS-485 , Modbus, Profibus PA
Besleme Voltajı	24 VDC , 230 VAC , Pili
Onay	Patlayıcı Olmayan Sahalar
Hassasiyet	% 1 Std. (%0,5)
Gösterge Seçenekleri	El Tipi , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı, Hız ,Sinyal Kalitesi
Alarm Parametreleri	Düşük/Yüksek Akış Hızı , Boş Boru Alarmı
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Oval Dişli Debimetre



	Viskoz Sıvılar
Bağlantı Ölçüsü	M5 ... DN100
Bağlantı Normu	Dişli , Flanşlı, Hijyenik Klemp
Ölçme Aralığı	10 cc/min ... 20 m ³ /Saat
Islak Kısımlar	Alüminyum , Plastik , Paslanmaz Çelik
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik , Polimer Grupları
Muhafaza/Housing	Paslanmaz Çelik / Plastik
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	Puls
İletişim Protokolü	Yok
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	IP65/IP67
Onay	Ex d II C T6
Hassasiyet	% 0,5 Std. (%0,1 .. %0,1 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı
Sıcaklık	-40 ... +60 °C (Ops.225 °C)
Basınç	6 bar / 10 bar / Ops.400 bar
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Açık Kanal Debi Ölçer



Uygulama Alanları	Açık Kanal , Fabrika Atık Su Kanalları Akarsu ,HES Regülatörleri
Bağlantı Ölçüsü	Maks. 20 mt.
Bağlantı Normu	Duvara montaj , Askı Aparatı
Ölçme Aralığı	0 ... 999.999 m3/h
Ölçüm Methodları	Ultrasonik ve Radar Seviye Hız ölçümü
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	Puls
İletişim Protokolü	RS485-Modbus , Profibus PA
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	İşlemci IP67 / Ölçüm Sensörleri IP68
Onay	Patlayıcı Olmayan Sahalar
Hassasiyet	% 1 Std. (%0,5 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Anlık ve Toplam Akış Miktarı, Akış Hızı
Sıcaklık	-20 ... +60 °C (Ops.125 °C)
Basınç	Atmosfer Basıncı
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Şamandıralı /Değişken Alanlı Debimetreler



Uygulama Alanı	Sıvılar / Yağlar / Gazlar
Bağlantı Ölçüsü	1/4" ... 4"
Bağlantı Normu	Dişli , Flanşlı , Hijyenik Klemp, PVC Yapıştırma
Ölçme Aralığı	10 cc/min ... 400 Nm ³ /h
Fonksiyon	Prosesle özgü çözüm , Akışkana göre skala çözümü
Manuel Kontrol	Mevcut (Ayar Valfli)
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	SPST / SPDT Kontak
Ölçüm Tüpleri	Akrilik Plastik , Cam
Kontak Gerilimi	24 VDC/230 VAC
Muhafaza	Metal Muhafaza (Ops.)
Onay	Patlayıcı Olmayan Sahalar
Hassasiyet	% 2 Std. (%1 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Siyah Skala (Std.) Ops.Kırmızı Skala / Mavi Skala
Sıcaklık	-20 ... +60 °C (Ops.125 °C)
Basınç	Plastik Tüp Maks.10 bar,Cam Tüp 6/16 bar (Ops.)
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE

Metal Tüp Debimetre



Uygulama Alanı	Sıvılar / Yağlar / Gazlar
Bağlantı Ölçüsü	1/4" ... 4"
Bağlantı Normu	Dişli , Flanşlı , Hijyenik Klemp, PVC Yapıştırma
Ölçme Aralığı	0,03 Nm ³ /h ... 5000 Nm ³ /h
Fonksiyon	Proses özüğü çözüm , Akışkana göre skala imkanı
Manuel Kontrol	Mevcut (Ayar Valfli)
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	SPST/ SPDR Kontak
Ölçüm Tüpleri	Paslanmaz veya Plastik Tüp
Kontak Gerilimi	24 VDC/230 VAC
Muhafaza	Alüminyum / Metal Muhafaza (Ops.)
Onay	Patlayıcı Olmayan Sahalar
Hassasiyet	% 2 Std. (%1 Ops.)
Gösterge Seçenekleri	Siyah Skala (Std.) Ops.Kırmızı Skala / Mavi Skala
Sıcaklık	-20 ... 150°C (Ops.300°C)
Basınç	Plastik Tüp Maks.10 bar,Metal Tüp 40 bar,Ops. 200 bar
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Akış Şalterleri



Uygulama Alanı	Sıvılar / Gazlar
Ölçme Methodları	Termal Akış , Paddlewheel
Bağlantı Ölçüsü	DN15... DN600
Bağlantı Normu	Dişli / Flanşlı / Daldırma Tip
Islak Kısımlar	AISI 304SS / ECTFE
Bağlantı Kısımları	AISI 304SS / C-PVC
Muhafaza/Housing	Alüminyum / Plastik / Paslanmaz Çelik
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	SPST - SPDT - PNP -NO/NC Kontak

Besleme Voltajı	24 VDC / 230 VAC
Koruma Sınıfı	IP65/IP67

Gösterge Seçenekleri	Üzerinde Led / Sıralı Led
Gösterge Parametreleri	Anlık Akış
Sıcaklık	-20 ... +80 °C (Ops.150 °C)
Basınç	10 bar / Ops.60 bar
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Kayıt Cihazları / Akış Monitörleri



Giriş Sinyalleri	Üniversal / Analog veya Dijital Giriş
Ekran	OLED / LCD / DOT Grafik

Bağlantı Methodu	Duvara veya Panele Montaj
-------------------------	---------------------------

Bağlantı Kısımları	Metal veya Plastik
---------------------------	--------------------

Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
-----------------------------	-----------

Dijital Çıkış Sinyali	Puls - SPST - SPDT - PNP -NO/NC Kontak
------------------------------	--

İletişim Protokolü	RS232-RS485-Modbus-Profibus
---------------------------	-----------------------------

Besleme Voltajı	24 VDC / 230 VAC
------------------------	------------------

Koruma Sınıfı	IP65 (Önden)
----------------------	----------------

Onay	Patlayıcı Olmayan Sıvılar
-------------	---------------------------

Veri Kayıt	16 GB / Ops.Sınırsız
-------------------	----------------------

Gösterge Parametreleri	Anlık Akış , Toplam Akış Miktarı , Analog Sinyal Değeri, Hız
-------------------------------	--

Veri Kayıt Zaman Dilimleri	Saniye,dakika,saat,gün,hafta,ay, yıl Belirlenen süre dilimleri
-----------------------------------	---

Ortam Sıcaklığı	-20 ... +60 °C
------------------------	----------------

Raporlama Formatı	Excel
--------------------------	-------

GSM/GPRS Modül	Ops. Var
-----------------------	----------

Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE
-------------------------	--------------



Seviye Ölçümü



**Radar Seviye
Ölçerler**



**Kılavuzlu Radar
Seviye Ölçerler**



**Ultrasonik
Seviye Ölçer**



**Hidrostatik
Seviye
Transmitterleri**



**Kapasitif Seviye
Transmitterleri**



**Kapasitif Seviye
Şalterleri**



**Titreşimli Tip
Seviye Şalterleri**



**Motorlu Tip
Seviye Şalterleri**



**Kablolu Seviye
Şalterleri**



**Şamandıralı Seviye
Transmitterleri**



**Şamandıralı Seviye
Şalterleri**



Seviye Şalterleri

Radar Seviye Transmitter

Uygulama Alanı

Sıvılar - Katılar

Anten Yapıları

Kapsul Anten,Huni Anten,Parabol Anten

Yayılım Açıları

2° / 4° / 8° / 10°

Sıcaklık

-40 ... 80 °C / -40 ... +150 °C / -200 ... +450°C

Basınç

PN10... PN63 Ops. PN450

Bağlantı Ölçüsü

DN50 ...DN300

Bağlantı

DIN,JIS,ANSI Flanş Normlar , Dişli veya Hijyenik

Normu

Bağlantı Normları

Minimum ϵ_r

2.5

Anten Materyali

AISI316L,PVDF ,PTFE

Bağlantı Kısımları

Paslanmaz Çelik ,PVDF

Muhafaza/Housing

Epoksi Kaplı Alüminyum

Analog Çıkış Sinyali

4...20 mA

İletişim Protokolü

HART,RS-485 Modbus, Profibus Pa

Besleme Voltajı

24 VDC , 230 VAC

Onay

Ex d II C T6 , Exia II C T4

Hassasiyet

+/- 3 mm || +/- 5 mm (Ops. +/- 2 mm)

Gösterge Seçenekleri

Kompakt , Remote (Ayırık)

Gösterge Parametreleri

Seviye , Mesafe , Hacimsel Veri , Kütlesel Veri

Frekans Bandı

C Band 6 GHz || K Band 26 GHz

Kalite Belgeleri

ISO9001 / CE



Kılavuzlu Radar Seviye Transmitter



Uygulama Alanı	Sıvılar - Katılar
Ölçme Aralığı	0 ... 6 m Rod / 0 ... 75 m Çelik Halat
Kılavuz Materyali	Paslanmaz Çelik / PTFE-PFA-FEP Kaplı Çelik Halat
Sıcaklık	-40 ... 125 °C / -40 ... +150 °C / -200 ... +450°C
Basınç	PN10... PN63 Ops. PN450
Bağlantı Ölçüsü	DN25 ...DN300
Bağlantı Normu	Flanş,Dişli veya Hijyenik Bağlantı Normları
Minimum εr	1.5
Anten Materyali	AISI316L,PEEK, PTFE
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik
Muhafaza/Housing	Epoksi Kaplı Alüminyum
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
İletişim Protokolü	HART,RS-485 Modbus, Profibus Pa
Besleme Voltajı	24 VDC , 230 VAC
Koruma Sınıfı	IP67/IP68
Onay	Ex d II C T6 , Exia II C T4
Hassasiyet	+/- 5 mm (Ops. +/- 3 mm)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt (Tümleşik) veya Ayrık (Remote)
Parametreleri	Seviye , Mesafe , Hacimsel Veri , Kütlesel Veri
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Ultrasonik Seviye Transmitter



Uygulama Alanı	Sıvılar - Katılar
Ölçme Aralığı	1 m / 2 m / 4 m / 6 m / 8 m / 10 m / 15 m / 20 m
Yayılım Açıları	10 / 12° / 14°
Sıcaklık	-40 ... 80 °C
Basınç	-1 ... + 2 bar
Bağlantı Ölçüsü	1/2" ... 4"
Bağlantı Normu	Flanş, Dişli veya Hijyenik Bağlantı Normları
Anten Materyali	PVDF ,PTFE
Bağlantı Kısımları	PVDF , PTFE
Muhafaza/Housing	Epoksi Kaplı Alüminyum
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
İletişim Protokolü	HART,RS-485 Modbus, Profibus Pa
Besleme Voltajı	24 VDC , 230 VAC
Koruma Sınıfı	IP67/IP68

Hassasiyet	+/- 10 mm (Ops. +/- 5 mm)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayırık)
Gösterge Parametreleri	Seviye , Mesafe , Hacimsel Veri , Kütlesel Veri
Frekans Bandı	2 metreye kadar 120 KHz 4 metreye kadar 75 KHz 10 metreye kadar 50 KHz 20 metreye kadar 30 KHz
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Kapasitif Seviye Transmitter/Şalteri

Uygulama Alanı	Sıvılar-Aşındırıcı Sıvılar Viskoz/Yapışkan Sıvılar - Katılar
Ölçme Aralığı	0 ... 6 metre (Rod) / 0 ... 40 m (Çelik Halat)
Kılavuz Yapısı	Paslanmaz Çelik Halat Elektrod Paslanmaz Çelik Rod Elektrod FEP-PFA Kaplı Elektrod
Sıcaklık	-40 ... 80 °C (Ops. 120 °C / 400 °C)
Basınç	-1 ... + 40 bar
Bağlantı Ölçüsü	1/2" ... 4 "
Bağlantı Normu	DIN,JIS,ANSI Flanş Normlar Dişli veya Hijyenik Bağlantı Normları
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik ,PVDF , PTFE
Muhafaza/Housing	Paslanmaz Çelik
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA / 0...10 V / PNP Kontak / Kuru Kontak
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	IP65/IP67
Onay	Ex d II C T6 , Exia II C T4
Hassasiyet	+/- 10 mm
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Hidrostatik Seviye Transmitter



Uygulama Alanı	Su ve Atık Su
Diyafram Materyal	Seramik , AISI316 L , Hastelloy C
Ölçme Aralığı	0...1 m / 0 ... 250 metre
Sıcaklık	-20 ... 80 °C (Ops. 125 °C)
Basınç	Atmosfer Basıncı
Bağlantı Şekli	Ops.Montaj Askı Aparatlı
Bağlantı Normu	Daldırma Tip
Sensör Gövde	Paslanmaz Çelik ,PVDF
Kablo Malzemesi	PUR , PE ,FEP
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA / 0...10 V
Dijital İletişim	Ops.HART
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	IP68
Onay	Ex d II C T6 , Exia II C T4
Hassasiyet	+/- % 0,5 (Ops. % 0,1)
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Gösterge Parametreleri	Seviye , Yükseklik
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Titreşimli Seviye Şalteri

Uygulama Alanı	Sıvılar ve İnce ve Kaba Taneli Katılar (Toz,Kum, Çimento, Çakıl , Tahıl ,vb.) Akışkana göre cihaz hassasiyet ayarı Doğrusal olmayan tanklarda seviye nokta tespiti
Ölçme Aralığı	0 ... 4 metre (Çatal/Rod) / 0 ... 20 m (Kablolu)
Kılavuz Yapısı	Paslanmaz Çelik Halat Elektrod / Paslanmaz Çelik Rod Elektrod / FEP-PFA Kaplı Elektrod
Sıcaklık	-40 ... 150 °C (Ops. 250 °C)
Basınç	-1 ... + 40 bar
Bağlantı Ölçüsü	1/2" ... 4 "
Bağlantı Normu	DIN,JIS,ANSI Flanş Normlar , Dişli veya Hijyenik Bağlantı Normları
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik , PFA
Muhafaza/Housing	Paslanmaz Çelik, Alüminyum
Çıkış Sinyali	Röle SPDT , Namur , PNP/NPN , NO/NC
Besleme Voltajı	24 VDC / 230 VAC
Koruma Sınıfı	IP65/IP67
Onay	Ex d II C T6 , Exia II C T4
Gösterge	Led (Kırmızı/Yeşil)
Fonksiyon	Minimum Seviye / Maksimum Seviye / Kuru Çalışma Emniyeti / Taşma Emniyeti
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Motorlu Seviye Şalteri



Uygulama Alanı	Katılar Düşük maliyet ile seviye tespiti 0,4 kg/L Hassasiyet Hassasiyet Ayarı Modüler yapı sayesinde bakım kolaylığı Zorlu proses koşullarına tam dayanım
Dalma Boyu	0 ... 1 metre
Kılavuz Yapısı	Paslanmaz Çelik
Sıcaklık	-40 ... 80 °C (Ops. 450 °C)
Basınç	-1 ... + 2 bar
Bağlantı Ölçüsü	1 1/2" ... 4 "
Bağlantı Normu	Dişli , Flanşlı
Bağlantı Kısımları	Alüminyum veya Plastik
Muhafaza/Housing	Epoksi Kaplı Alüminyum
Analog Çıkış Sinyali	Röle SPDT
Besleme Voltajı	24 V AC-DC / 230 VAC
Koruma Sınıfı	IP66
Onay	Ex d II C T6
Gösterge	Ops.Led (Kırmızı/Yeşil)
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Kablolu Seviye Şalteri



Uygulama Alanı	Sıvılar Düşük maliyet ile seviye tespiti Havuzlar ve kuyular için ideal Pompa kumandası için yaygın kullanım
Kablo Boyu	0 ... 5 metre / 0 ... 10 metre / 0 ... 15 metre
Sıcaklık	0 ... 85 °C
Basınç	0 ... + 3,5 bar
Ağırlık	Dahil
Bağlantı Normu	Daldırma Tip
Çıkış Sinyali	NO/NC Kontak
Besleme Voltajı	Maks.250 VAC
Koruma Sınıfı	IP68
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Manyetik Seviye Göstergesi



Uygulama Alanı	Sıvılar , Yağlar Karıştırıcı içeren tanklar için ideai Kondens Tankları , Yakıt Tankları için yaygın kullanım Limit Kontaklama Oransal Seviye Kontrol Sinyalleri
Ölçme Aralığı	0 ... 5,5 metre (Merkezden Merkeze)
Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik veya Plastik
Sıcaklık	-30 ... 100 °C (Ops. 300 °C)
Basınç	Maksimum 40 bar
Bağlantı Ölçüsü	1/2" ... 3 "
Bağlantı Normu	DIN,JIS,ANSI Flanş Normlar , Dişli veya Hijyenik Bağlantı Normları
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik , Karbon Çelik , Plastik
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA
Dijital Çıkış Sinyali	NO/NC Kontak
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	IP65
Onay	Ex d II C T6
Gösterge Flapları	Kırmızı , Beyaz (Ops.İsteğe bağlı)
Fonksiyon	Sürekli seviye takibi,limit kontaklama
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Şamandıralı Seviye Transmitter



Uygulama Alanı	Sıvılar , Kimyasal Sıvılar , Yağlar Seviye ve arayüz ölçümü Düşük Maliyet Tüm sektörlerde yaygın kullanım Islak kısımların akışkanın aşındırıcılığına uygun malzeme seçimi
Ölçme Aralığı	0 ... 4 metre
Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik , Pirinç , PP , PVDF
Şamandıra	Paslanmaz Çelik , PP , PVDF
Sıcaklık	0 ... 60 °C (Ops. 140 °C)
Basınç	Maksimum 30 bar
Bağlantı Ölçüsü	1" ... 4 "
Bağlantı Normu	Dişli ve DIN,JIS,ANSI Flanş ve Hijyenik Normlar
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik , Karbon Çelik , PP , PVDF
Çıkış Sinyali	Analog 4...20 mA / 0...10 V Dijital Röle-Kuru Kontak
Hassasiyet	10 mm (Ops.5 mm)
Besleme Voltajı	24 VDC
Koruma Sınıfı	IP67
Onay	Ex d II C T6
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Şamandıralı Seviye Şalteri (Yandan Montaj)



Uygulama Alanı	Sıvılar , Kimyasal Sıvılar , Yağlar Limit Seviye ve arayüz ölçümü Düşük Maliyet Tüm sektörlerde yaygın kullanım Islak kısımların akışkanın aşındırıcılığına uygun malzeme seçimi
Dalma Boyu	225 mm
Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik , Pirinç , PP , PVDF
Şamandıra	Paslanmaz Çelik , PP , PVDF
Sıcaklık	0 ... 60 °C (Ops. 140 °C)
Basınç	Maksimum 30 bar
Bağlantı Ölçüsü	1/2" ... 1 "
Bağlantı Normu	Dişli ve DIN,JIS,ANSI Flanş ve Hijyenik Normlar
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik , Karbon Çelik , PP , PVDF
Analog Çıkış Sinyali	NO/NC Kontak
Besleme Voltajı	24 VDC / 230 VAC
Koruma Sınıfı	IP65/IP67
Onay	Ex d II C T6
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



İletken Tip Seviye Şalteri



Uygulama Alanı	İletken Sıvılar Pompa Kumandasına Yönelik Kazan Seviye Ölçümleri Bir çok elektrod ile farklı seviye noktaları tespiti Düşük Maliyet Tüm sektörlerde yaygın kullanım Islak kısımların akışkanın aşındırıcılığına uygun malzeme seçimi
Dalma Boyu	Maks.2,5 m
Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Elektrodlar	Paslanmaz Çelik , PVDF veya PTFE Kaplamalı
Sıcaklık	0 ... 60 °C (Ops. 120 °C)
Basınç	Maksimum 10 bar
Bağlantı Ölçüsü	3/4" / 1" / 1 1/2 " / 2"
Bağlantı Normu	Dişli Bağlantı
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik, PVDF
Analog Çıkış Sinyali	Sıvı Seviye Rölesi ile No/NC Kontak
Besleme Voltajı	24 VDC / 230 VAC
Koruma Sınıfı	IP65/IP66
Onay	Ex d II C T6
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Basınç Ölçümü



Parmak Tıp Basınç
Transmitterleri



Parmak Tıp Fark Basınç
Transmitterleri



Fark Basınç Sensörleri (HVAC)



Smart Basınç Transmitteri



Smart Fark Basınç Transmitteri



Uzatma Diyaframlı Smart
Basınç Transmitteri



Uzatma Diyaframlı Smart Fark
Basınç Transmitteri



Dijital Manometreler



Basınç Şalterleri



Vakum Şalterleri



Fark Basınç Şalterleri



Manometreler

OEM Basınç Transmitter

Uygulama Alanı	Sıvılar , Yağlar , Hava ve Tüm Gazlar
Ölçme Aralığı	-1...0 bar / 0 ... 100 mbar / 0 ... 1000 bar
Sıcaklık	20 ... +125 °C (Ops.300°C)
Bağlantı Ölçüsü	1/4 " ... 2"
Bağlantı Normu	G / NPT / Flanş / Hijyenk Klemp
Kablo Rakoru	DIN Soket veya M12 PIN
Diyafram Malzemesi	AISI316 L veya Seramik
Bağlantı Kısımları	AISI304 SS, AISI316 SS veya PVDF
Muhafaza/Housing	Epoksi Kaplı Alüminyum / Plastik
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA / 0...5 V / 0...10 V
Dijital Çıkış Sinyali	2xPNP (LCD11 ile birlikte)
İletişim Protokolü	HART
Besleme Voltajı	10 ... 32 VDC
Koruma Sınıfı	IP65/IP67 /IP68 Direkt Kablo Çıkışlı
Onay	Ex d , Exia
Hassasiyet	% 0,5 Std. (%0,1 .. %0,2 Ops.)
Tekrarlanabilirlik	% 0,05 FS
Doğrusallık	% 0,15 FS
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayırık)
Gösterge Parametreleri	Tüm basınç birimleri , Yüzdesel Değer
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



OEM Fark Basınç Transmitter

Uygulama Alanı	Sıvılar , Yağlar , Hava ve Tüm Gazlar
Ölçme Aralığı	0 ... 100 mbar / 0 ... 50 bar
Sıcaklık	20 ... +125 °C (Ops.300°C)
Bağlantı Ölçüsü	1/2"
Bağlantı Normu	G / NPT
Kablo Rakoru	DIN Soket veya M12 PIN
Islak Kısımlar	AISI316 L veya Seramik
Bağlantı Kısımları	AISI304 SS
Muhafaza/Housing	Epoksi Kaplı Alüminyum / Plastik
Analog Çıkış Sinyali	4...20 mA / 0...5 V / 0...10 V
Dijital Çıkış Sinyali	2xPNP (AK04 ile birlikte)
İletişim Protokolü	Yok
Besleme Voltajı	10 ... 32 VDC
Koruma Sınıfı	IP65/IP67 /IP68 Direkt Kablo Çıkışlı
Onay	Ex d , Exia
Hassasiyet	% 0,25 Std.
Tekrarlanabilirlik	% 0,05 FS
Doğrusallık	% 0,15 FS
Gösterge Seçenekleri	Kompakt , Remote (Ayrık)
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



HVAC Basınç Transmitteri/Şalteri

Uygulama Alanı

Düşük Maliyet
HVAC -Bina otomasyonuna yönelik
Hava Fark Basınç Sensörleri
Hava Fark Basınç Anahtarları
Filtrasyon uygulamaları
Aşındırıcı olmayan gazlar

Ölçme Aralığı

- 25 Pascal ... + 25 Pascal / 0 ... 7000 Pascal

Sıcaklık

-0 ... +50 °C (Ops.400°C)

Bağlantı Ölçüsü

5 mm veya 6,3 mm Hortum Girişli.

Kablo Rakoru

M16

Islak Kısımlar

PC

Bağlantı Kısımları

PVC

Muhafaza/Housing

ABC

Analog Çıkış Sinyali

4...20 mA / 0... 10 VDC

Dijital Çıkış Sinyali

NO/NC Kontak

Besleme Voltajı

10 ... 45 VDC

Koruma Sınıfı

IP54

Onay

Patlayıcı Olmayan Sahalar

Hassasiyet

% 1,5 + 1 Pa

Gösterge Seçenekleri

Kompakt , Remote (Ayrık)

Gösterge Parametreleri

Anlık Basınç Değeri

Kalite Belgeleri

ISO9001 / CE



Smart Basınç Transmitter



Uygulama Alanı

Geniş Kullanım Alanı

Ağır proses koşullarına tam dayanım

Yüksek Hassasiyet

Smart elektronik sayesinde basınç ve seviye uygulamalarına

Yönelik ,Analog çıkışı şekillendirebilme yeteneği

Seviye uygulamalarında Hacim ve Kütleli Veri Takibi

Ölçme Aralığı

0 ... 10 mbar || -1 ... 1000 bar (Proses Özgü Skala Sunumu)

Sıcaklık

-40 ... +125 °C (Ops.400°C)

Bağlantı Ölçüsü

1/4 " ... 3 "

G veya NPT Norm Diş / Flanş (ANSI,JIS ASME)

Bağlantı Normu

ve Hijyenik Klemp

Kablo Rakoru

1/2" NPT , M20x1,5 , Ex Gland

Diyafram AISI316 L, Hastelloy C ,Tantalyum

Islak Kısımlar

Gövde AISI304/316SS

Bağlantı Kısımları

AISI 304 , AISI316 , Hastelloy C , Tantalyum

Muhafaza/Housing

Epoksi Kaplı Alüminyum / Paslanmaz Çelik

Analog Çıkış Sinyali

4...20 mA

Dijital İletişim

HART

İletişim Protokolü

Ops.Modbus,Profibus PA , Foundation Fieldbus

Besleme Voltajı

10 ... 45 VDC

Koruma Sınıfı

IP67

Onay

Ex d II C T6 , Ex ia II C T6

Hassasiyet

% 0,075 Std. (Ops. %0,05)

İstikrar

0.125% URL/3 Yıl

Gösterge

Seçenekleri

Kompakt , Remote (Ayrık)

Gösterge

Parametreleri

Tüm Mühendislik Birimleri , Yüzdesel Değer , Akım Değeri

Kalite Belgeleri

ISO9001 / CE

Smart Fark Basınç Transmitter



Uygulama Alanı

Geniş Kullanım Alanı

Ağır proses koşullarına tam dayanım
Yüksek Hassasiyet
Smart elektronik sayesinde basınç, akış ve seviye uygulamalarına yönelik
Analog çıkışı şekillendirebilme yeteneği
Seviye uygulamalarında Hacim ve Kütlesel Veri takibi , Filtrasyon uygulamaları
Basınçlı Kaplarda Seviye Ölçümleri
Orifis Plaka ile akış ölçümleri

Ölçme Aralığı

+/- 15 mbar || +/- 75 mbar || +/- 373 mbar
+/- 1863 mbar || +/- 6900 mbar

Sıcaklık

-40 ... +125 °C (Ops.400°C)

Bağlantı Ölçüsü

1/4 " .

Bağlantı Normu

G veya NPT Norm Diş / Flanş (ANSI,JIS ASME)

Kablo Rakoru

1/2" NPT , M20x1,5 , Ex Gland
AISI316 L, Hastelloy C ,Tantalyum

Islak Kısımlar

Bağlantı Kısımları

AISI316 L, Hastelloy C , Tantalyum

Muhafaza/Housing

Epoksi Kaplı Alüminyum / Paslanmaz Çelik

Analog Çıkış Sinyali

4...20 mA

Dijital İletişim

HART

İletişim Protokolü

Ops.Modbus,Profibus PA , Foundation Fieldbus

Besleme Voltajı

10 ... 45 VDC

Koruma Sınıfı

IP67

Onay

Ex d II C T6 , Ex ia II C T6

Hassasiyet

% 0,075 Std. (Ops. %0,05)

İstikrar

0.125% URL/3 Yıl

Gösterge Seçenekleri

Kompakt , Remote (Ayırık)

Gösterge Parametreleri

Tüm Mühendislik Birimleri , Yüzdesel Değer , Akım Değeri
(Sadece biri veya dönüşümlü hepsi izlenebilir.)

Kalite Belgeleri

ISO9001 / CE



Uzatma Diyaframlı Smart Fark Baskın Transmitter



Ölçme Aralığı

0 ... 0,34bar / 0...7 bar

0 ... 1 bar / 0 ... 20 bar

0 ... 3 bar / 0 ... 70 bar

Sıcaklık

-40 ... +125 °C (Ops.400°C)

Bağlantı Ölçüsü

2" .veya 3"

Bağlantı Normu

Flanş (ANSI,JIS ASME)

Islak Kısımlar

Diyafram AISI316 L, Hastelloy C ,Tantalyum
Gövde AISI316SS

Kapılar Boru Boyu

0 ... 12 m (Ops. Kullanıcı İsteğine Göre)

Muhafaza/Housing

Epoksi Kaplı Alüminyum / Paslanmaz Çelik

Analog Çıkış Sinyali

4...20 mA

İletişim Protokolü

Ops.Modbus,Profibus PA

Besleme Voltajı

10 ... 45 VDC

Koruma Sınıfı

IP67

Onay

Ex d II C T6 , Ex ia II C T6

Hassasiyet

% 0,075 Std. (Ops. %0,05)

İstikrar

0.125% URL/3 Yıl

Gösterge Seçenekleri

Kompakt , Remote (Ayrık)

Gösterge Parametreleri

Tüm Mühendislik Birimleri , Yüzdesel Değer , Akım Değeri (Sadece biri veya dönüşümlü hepsi izlenebilir.)

Kalite Belgeleri

ISO9001 / CE

Dijital Manometreler



Uygulama Alanı	Sıvılar , Yağlar , Hava ve Tüm Gazlar
Sıcaklık	-10 ... +85 °C (Ops.150°C)
Bağlantı Ölçüsü	1/4 "
Bağlantı Normu	G / NPT
Açık Kalma Süresi	Maks.15 Dakika (Ayarlanabilir)
Islak Kısımlar	Paslanmaz Çelik
Bağlantı Kısımları	Paslanmaz Çelik
Muhafaza/Housing	ABS
Analog Çıkış Sinyali	Ops. 4 ... 20 mA
Besleme Voltajı	9 V (Pil)
Koruma Sınıfı	IP65
Hassasiyet	% 0,5 Std. (%0,1 .. %0,2 Ops.)
Tekrarlanabilirlik	% 0,05 FS
Doğrusallık	% 0,15 FS
Ekran	LCD
Gösterge Seçenekleri	Ø 63 mm / Ø 100 mm
Gösterge Parametreleri	Bar,kg/cm2,psi,Kpa,Mpa.
Kalite Belgeleri	ISO9001 / CE



Mekanik Basınç – Fark Basınç Şalteri (Ağır Endüstri)



Uygulama Alanı

Ölçme Aralığı

Sıcaklık

Bağlantı Ölçüsü

Bağlantı Normu

Kablo Girişi

Islak Kısımlar

Bağlantı Kısımları

Muhafaza/Housing

Kontak Çıkış

Kontak Değeri

Koruma Sınıfı

Onay

Kalite Belgeleri

Sıvılar , Yağlar , Hava ve Tüm Gazlar

0 ... 0,06 bar / 0 ... 70 Bar / 0 ... 350 bar

-30 ... +205 °C (Ops.300°C)

1/4" ... 1/2"

NPT

1/2" NPT

AISI316 SS

AISI316 SS

Epoksi Kaplı Alüminyum

SPDT Micro Switch

3A 30 VDC / 15A 250 VAC

IP65

Ex d II C T6

ISO9001 / CE



Analitik Parametre Ölçüm Propları ve Transmitterleri



pH Propları



Orp Propları



İletkenlik Ölçer Proplar



Bakiye Klor Ölçümü



Çözülmüş Oksijen Ölçümü



Bulanıklık Ölçümü



Çiğ Noktası Ölçümü



Sıcaklık Ölçümü



Askıda Katı Madde Ölçümü



Analitik Parametre Transmitter ve Gösterge Cihazları

Sıcaklık Ölçüm Cihazları



Smart Sıcaklık Transmitterleri



Standart Sıcaklık Transmitterleri



Termokupllar



PT100-PT1000 Rezistans Termometreler



Sinyal Dönüştürücüler

Bize Ulařın



Bizi gerçekten farklı kılan, proses otomasyonu sektöründe ve mühendislik mükemmelliğine olan bağlılığımızdır. Fluscon olarak iş ortaklarımıza özel çözümler vadediyoruz.

- Vana Otomasyonu
- Akışkan Kontrolü ve Pnömatik
- Ölçüm Enstrümanları

Fluscon Akış Kontrol Sistemleri Tic. Ltd. Şti.

+90 216 642 35 87

info@fluscon.com

www.linkedin.com/company/fluscon/

www.fluscon.com

Scan QR Code to
Get in Touch



FLUSCON
Fluid Control Systems