

## Metronik Hakkında

İstanbul Beylikdüzü'nde 1000 m<sup>2</sup> kapalı alanda yerleşik olan Metronik A.Ş. 1990 yılından bu yana; gıda, çimento, demir - çelik, tekstil, otomotiv, kimya, gibi endüstrilere ölçü, kontrol, kayıt, izleme, kumanda ve otomasyon konularında AR&GE, mühendislik, ürün pazarlama ve satışı, satış sonrası devreye alma ve servis hizmetleri sunmaktadır.

Metronik A.Ş. Sentrionic markası ile sıvı, parçacıklı katı ve katı ürünlerin seviye ölçümünde kullanılmak üzere; kılavuzlu radar sürekli seviye ölçüm transmitterleri, hidrostatik basınç ve sürekli seviye ölçüm transmitterleri, lineer şamandıralı tip sürekli seviye ölçüm transmitterleri, şamandıralı seviye şalterleri, renk değiştiren manyetik flap seviye göstergeleri üretimlerini de yapmakta olan firmamız tüm üretimlerini ISO 9001-2000 standartlarına göre yapmaktadır.

## SenFlex 50 Serisi Kılavuzlu Radar Seviye Transmitterleri

SenFlex 50, TDR (Time Romain Respect) prensibi ile ölçüm yapan, kılavuzlu radar (Guided Wave Radar) seviye ölçüm cihazıdır. Sıvılarda ve parçacıklı katılarda kullanıma uygundur. Cihaz 4 telli olup, sürekli seviye için 4...20mA analog çıkış ve noktasal seviye için ayarlanabilir transistör (PNP) çıkışı mevcuttur. Cihazın genel olarak rod tip, koaksiyel tip ve halatlı tip versiyonları mevcut olup, sensör problemleri değiştirilebilir ve boyları kısaltılabilir özelliktedir. Rod tip 3000 mm, koaksiyel tip 6000 mm kadar ve halat tip 20000 mm ye kadar 1mm opsiyonu ile sipariş edilebilir.

### Teknik Özellikler

Çıkış fonksiyonları	Analog çıkış üzerinden sürekli seviye ölçümü ve sıvı çıkış üzerinden noktasal seviye bilgisi
Analog çıkış	Akım çıkışı 4...20mA
Toplam yük direnci	500 ohm. hart direnci yaklaşık olarak 250ohm + yüklemeye direnci yaklaşık 250 ohm
Sıvı çıkış DC PNP (aktif)	NC veya NO (kısa devre korumalı)
Yük akımı	(200 mA)
Besleme gerilimi	12...30V DC (Ters kutup korumalı)
Hassasiyet	±3 mm
Prob tipi	Tekli çubuk $\phi$ 6mm koaksiyel $\phi$ 17.2 mm (standart boru NPS 3/4" 10S ) halat $\phi$ 4mm halat $\phi$ 6mm
Prob uzunluğu	Tekli çubuk 100...3000mm (fazlası için sorunuz) koaksiyel 100...6000mm halat 100...20000mm
Proses sıcaklığı	-40...+150°C
Proses basıncı	-1...+40 bar
Malzeme özellikleri	tekli çubuk 1.4404/316L ve PEEK koaksiyel 1.4404/316L, PEEK halat 1.4404/316L ve PEEK
Gövde özellikleri	IP 68 NEMA6P
Mekanik bağlantı	G 3/4" A dış dişli , G1" A dış dişli, Flanşlı

### Ürün Modelleri

SenFlex 50	Değiştirilebilir Halat, $\phi$ 4mm, max. uzunluk 15m
SenFlex 51	Değiştirilebilir Halat, $\phi$ 6mm, max. uzunluk 20m
SenFlex 52	Değiştirilebilir Çubuk, $\phi$ 6mm, max. uzunluk 3m
SenFlex 53	PTFE İzoleli Çubuk, $\phi$ 8mm, max. uzunluk 3m
SenFlex 54	Koaksiyel, $\phi$ 17,2mm, max. uzunluk 6m



### SenHydro 80 Serisi Hidrostatik Seviye Transmitterleri

SenHydro 80 Serisi süspansiyon basınç transmitterleri, havuz ve kuyulardaki agresif olmayan sıvılarda hidrostatik seviye ölçümünde kullanılmak üzere dizayn edilmiştir.

Paslanmaz çelikten imal edilmiş olan gövde IP68 koruma sınıfına sahip olup, farklı prosesler için değişik kablo seçenekleri mevcuttur.

#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	12...28V DC
Çıkış Sinyali	4...20mA (2 Telli)
Hassasiyet	± % 0,5
Proses sıcaklığı	-10...+80°C
Ölçüm aralığı	0...250m (0...25bar)
Gövde Malzemesi	Paslanmaz çelik (1Cr18Ni9Ti)
Diyafram Malzemesi	316L Paslanmaz çelik Seramik
Koruma Sınıfı	IP68
Kablo Cinsi	PE,PUR,FEP
Kablo Uzunluğu	(Siparişte belirtiniz)



### SenLin 30 Serisi Şamandıralı Lineer Seviye Transmitterleri

SenLin 30 Serisi şamandıralı Lineer seviye transmitterleri, köpük, dielektrik kat sayısı, iletkenlik, basınç ve sıcaklıktan etkilenmediği için tüm sıvılarda seviye ölçümünde kullanıma uygundur. Mıknatıslı şamandıra tank içerisindeki ürün seviyesi değişimine göre kılavuz boru üzerinde aşağı yukarı hareket eder. Kılavuz boru içerisinde bulunan küçük reed röleler, mıknatıs ile konum değiştirerek, üzerinde bağlı olan direnç gruplarını birbirine bağlar / ayırır. Reed röle grubu üzerinde oluşan toplam direnç değeri transmitter tarafından sürekli olarak algılanır ve buna bağlı seviye değişim bilgisi analog çıkış olarak verilir.

#### Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	24V DC
Çıkış Sinyali	4...20mA -0...10V
Hassasiyet	5mm,12mm
Proses Sıcaklığı	-50...+250°C
Proses Bağlantısı	Dişli, Flanşlı, Sıkıştırılmalı
Proses Basınç	-1bar...+40bar
Kılavuz Boru Malzemesi	Paslanmaz çelik 316L, PTFE, PVDF
Şamandıra Malzemesi	316L,304, PVC, PVDF, PTFE
Koruma Sınıfı	IP67
Dalma boyu	250mm...3000mm
Aksesuar	Ex-proof (EEX d IIC T6) dış gövde ve rakor



### SenFloat 20 Serisi Şamandıralı Seviye Şalteri

SenFloat 20 Serisi şamandıralı seviye şalteri köpük, dielektrik kat sayısı, iletkenlik, basınç ve sıcaklıktan etkilenmediği için tüm sıvılarda limit seviye algılamasında kullanıma uygundur. Mıknatıslı şamandıra tank içerisindeki ürün seviyesi değişimine göre kılavuz boru üzerinde aşağı yukarı hareket eder. Kılavuz boru içerisinde bulunan küçük reed röle mıknatıs ile konum değiştirerek, seviye var/yok bilgisini verir.

#### Teknik Özellikler

Kontakt Kapasitesi	500mA-230V DC, 1A 230V AC
Proses Sıcaklığı	-50...+250°C
Proses Bağlantısı	Dişli, Flanşlı, Sıkıştırılmalı
Proses Basınç	-1bar...+40bar
Kılavuz Boru Malzemesi	Paslanmaz çelik 316L, PTFE, PVDF
Şamandıra Malzemesi	316L,304, PVC, PVDF, PTFE
Koruma Sınıfı	IP67
Dalma boyu	100mm...3000mm

