

AFT 110

“Şamandıra ile seviye kontrolü,
çeşitli dalma boyu, analog çıkış seçenekleri”



- 75mm'den 1500mm'ye kadar çeşitli dalma boyu seçenekleri
- Müşteri tarafından seçilebilen geniş özellik yelpazesi (mekanik bağlantı türü, elektriksel bağlantı, malzeme tipi vb.)
- Çeşitli analog çıkış seçenekleri
- Yüksek kaliteli reed kontakları sayesinde maksimum güvenilirlik
- Hızlı ve kolay montaj

AFT 110 serisi şamandıralı seviye transmittlerinde, sıvı seviyesine bağlı olarak dikey ekseninde hareket eden manyetik şamandıra prensibine göre çalışır. Şamandıra içerisinde bulunan kalıcı mıknatıs, kılavuz tüp boyunca belirli aralıklarla konumlandırılmış reed switch kontaklarını manyetik alan etkisiyle temassız olarak tetikler. Bu kontakların kombinasyonu, seviyeye karşılık gelen bir direnç değeri oluşturur ve transmitter elektroniği tarafından sürekli analog çıkış sinyaline dönüştürür.



UYGULAMA ALANLARI

AFT 110 serisi seviye transmitteri, Reed switch tabanlı şamandıralı seviye transmitteri, temiz ve düşük/orta viskoziteli sıvıların seviye ölçümünde geniş bir kullanım alanına sahiptir.

- Su ve atık su depolama ve arıtma sistemleri,
- Kimya ve petrokimya proses tankları,
- Yakıt ve yağ depolama tankları,
- Kazan kontrolü,
- İçme suyu veya pis su seviye kontrolü,
- Hidrolik yağ tankı seviye ölçümü ve kontrolü, vb. amaçlarla kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ELEKTRİKSEL VERİLER

Ölçüm Prensibi	Manyetik şamandıranın reed switch kontaklarını tetiklemesiyle seviye bilgisi elektriksel sinyale dönüştürülür.	
Çıkış Sinyali	4...20mA (2 Telli), 0...10V _{DC} , 0...5V _{DC} , 0.5-4.5V _{DC} (Ratiometrik)	
Besleme Voltajı	4-20mA(2 Telli)	13 ... 30 V _{DC}
	0-10V _{DC} , 0-5V _{DC}	12 ... 30 V _{DC}
	0.5-4.5V _{DC} (Ratiometrik)	5 V _{DC}
Elektriksel Bağlantı	DIN43650-A, DIN43650-C, M12x4 Soketli ve Kablolu	

MEKANİK VERİLER

Dalma Borusu Boyu (L)	75...1500mm arasında kadar seçilebilir (diş dahil) (opsiyonel diğer boylar)	
Mekanik Bağlantı (E)	G1/2", G1", G1-1/2", G2, M20x1,5 (opsiyonel diğer)	
Dalma Borusu Çapı (D)	12.7mm	
Çözünürlük, Doğruluk	20 mm (opsiyonel diğer)	
Malzeme	Şamandıra: NBR	
	Islak Kısım: 304 SS	
	Boru: 304 SS	

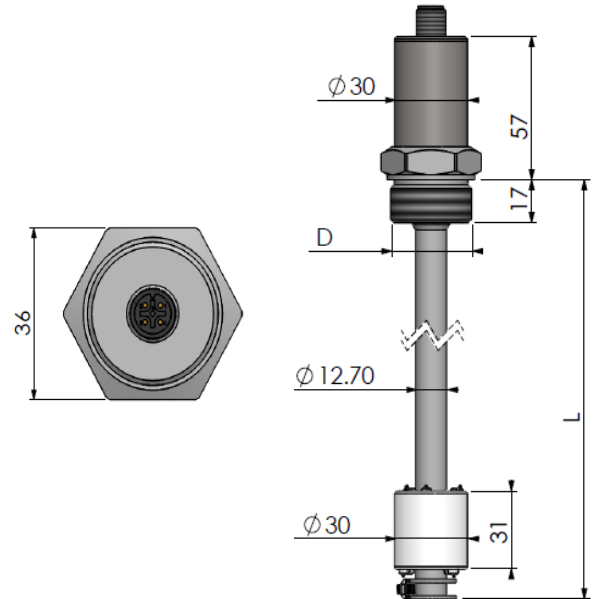
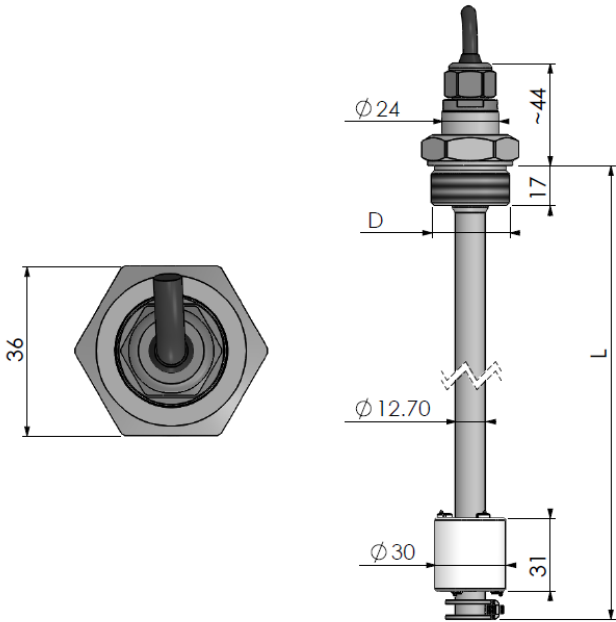
ÇEVRESEL VERİLER

Koruma Sınıfı	IP65
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +85°C

MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)

Kablolu

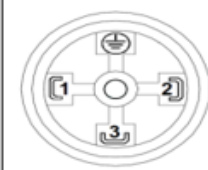
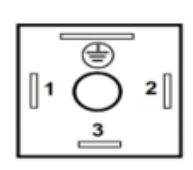
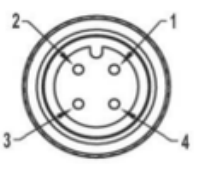
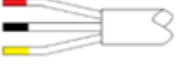
S12 Connector: M12x4



ŞAMANDIRA TİPİ

Model	Resim	Açıklama
FLT1 (standart)		Boyut: 32 x 32 x 14,5 mm Malzeme: NBR

ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

					
		S30	S31	S12	KABLOLU
		DIN D43650-A	DIN D43650-C	M12 4 PIN	RENK
		PIN NO	PIN NO	PIN NO	
AKIM ÇIKIŞ	+Vcc	2	2	2	KIRMIZI
	Analog Çıkış	1	1	1	SİYAH
VOLTAJ ÇIKIŞ	+Vcc	2	2	2	KIRMIZI
	GND	1	1	1	SİYAH
	Analog Çıkış	3	3	3	SARI

SİPARİŞ KODU

1- Model

AFT 110

2- Dalma Borusu Boyu (mm) (L)

0075: 75mm	0300: 300mm	0550: 550mm	0800: 800mm	1100: 1100mm
0100: 100mm	0350: 350mm	0600: 600mm	0850: 850mm	1200: 1200mm
0150: 150mm	0400: 400mm	0650: 650mm	0900: 900mm	1300: 1300mm
0200: 200mm	0450: 450mm	0700: 700mm	0950: 950mm	1400: 1400mm
0250: 250mm	0500: 500mm	0750: 750mm	1000: 1000mm	1500: 1500mm

*Diş dahildir..

*Diğer seçenekleri sorunuz.

*75...1000 mm strok aralığındaki modeller 25 mm, 1000...1500 mm strok aralığındaki modeller ise 100 mm artışlarla üretilebilmektedir.

3- Çözünürlük

20 : 20 mm

*Diğer seçenekleri sorunuz.

4- Çıkış Sinyali

A: 4-20mA

V1: 0-5 VDC

V: 0-10 VDC

V3: 0.5-4.5 VDC

*Diğer seçenekleri sorunuz.

5- Mekanik Bağlantı

G1/2 : G1/2"

G2 : G2"

G1-1/2 : G1-1/2"

G1 : G1"

M20 : M20x1,5

*Opsiyonel diğer seçenekler

6- Elektriksel Bağlantı

S30 : DIN43650-A Soket

S31: DIN43650-C Soket

S12: M12x4 Soket

2M: 2 Metre Kablolu

* Opsiyonel diğer seçenekler

7- Gövde Malzemesi

E304 : Paslanmaz 304

* Opsiyonel diğer seçenekler

ÖRNEK SİPARİŞ KODU: AFT 110 – 100 – 20 – A– G1 – 2M – E304