

"AÇIK KANAL" ULTRASONİK DEBİMETRE

Açık kanal radar akış ölçüm setleri, şartlandırılmış kanallardaki (baraj yapılarına sahip kanallar) akışkan seviyesine göre anlık akış ve toplam akış elde edilmesini sağlayan akış ölçerlerdir. Dikdörtgen barajlar, U barajlar, Parshall barajlar, V-Notch, Cipoletti vb. gibi birçok barajda kullanılabilirler. Açık kanal ultrasonik akış ölçer seti, bir radar seviye sensörü ve bir akış kontrol ve kayıt cihazından oluşur.

- Endüstriyel ve evsel atık su açık kanallarında akış ölçümü
- Belediye ve atık su arıtma tesisi açık kanal hatlarında akış ölçümü
- Baraj yapılarına sahip akarsularda akış ölçümü

AVANTAJLARI

- * Hassas temassız ölçüm
- * Sağlam ve bakım gerektirmeyen yapı
- * IP68 koruma sınıfına sahip sensör
- * Dişli veya süspansiyon adaptörü ile bağlantı
- * Türkçe Menü
- * Dokunmatik 4.3" TFT ekran
- * Baraj tipi ayarlarını seçme ve ayarlama olanağı
- * 36 noktalı yükseklik/debi eğrisi oluşturma olanağı (doğrusallaştırma tablosu)
- * SD Karta veri kaydı
- * Ölçülen debinin anlık/toplam olarak izlenmesi
- * Sensör güç kaynağı için 24V DC çıkışlar
- * Yüksek debi için alarm (röle) çıkışları.



AKIŞ ÖLÇÜM VE KONTROL CİHAZI

Dil	English
Ekran	4.3" TFT screen (Touchscreen)
Veri Kaydı	SD Card
Analog Sinyal Girişi	2 pcs 4...20mA
Analog Sinyal Çıkışı	2 pcs 4...20mA
Alarm Çıkışı	4 pcs Relay (5A 250V)
Dijital Çıkış	1 pcs Pulse (12-30V DC)
Dijital Çıkış	2 pcs Pulse (24V DC Max 100mA)
İletişim	RS485 MODBUS
Besleme Gerilimi	12...30V DC
Güç Tüketimi	Maximum 6W
Koruma Sınıfı	IP67
Kablo Girişi	Pg11
Boyutlar	160x240x53mm
Materyal	ABS
Seal	Silicone
Sıcaklık	-20...60°C
Nem	<97%

ULTRASONİK SEVİYE TEKNİK PARAMETRELERİ

Maksimum Ölçüm Aralığı	4m (Ultrasonik seviye sensörü, temiz ortam, sabit ve pürüzsüz nesne ve yüzey için)
Alan Tespiti	<300mm (boş alan dahil maksimum ölçüm aralığı)
Doğruluk	±0,5% FS (25°C'de, ölçüm aralığının iki katı, pürüzsüz nesne yüzeyiyle)
Çıkış Sinyali	420mA + RS485 çıkışı
Işın Açısı	15° ± 2° ışın açısı
Çalışma Sıcaklığı	450°C çalışma sıcaklığı
Besleme Gerilimi	DC24V / 300mA güç kaynağı
Koruma Seviyesi	Sensör IP65 (bağlantıyı kesmeden su geçirmez)
Kablo Girişi	Su geçirmez bağlantı noktası, 0,5 m'nin altında
Montaj Tipi	Vida M68 x 2.0 veya üzeri sıkıştırma
Çevresel Uygulama	Sabit basınçlı, patlamaya dayanıklı, aşınmaya ve çevreye dayanıklı.