



¾ inç PVDF Sıkıştırma Bağlantı Parçasına sahip Dijital Temaslı İletkenlik Sensörü, Düşük İletkenlik (k=0,5)

Ürün Numarası: D3422B3.99
TRY Fiyat: Bize Ulaşın
1 hafta içinde teslimat

Ultra saflık uygulamalarından yüksek iletkenlik uygulamalarına kadar üstün düzeyde doğruluk.

k = 0,5 cm⁻¹ nominal hücre sabitine sahip temaslı iletkenlik sensörü, ¾ inç NPT PVDF sıkıştırma bağlantı parçası, 7 m dijital kablo ve titanyum elektrot.

Ölçüm aralığı 0 - 1000 µS/cm, 0,001 - 20 MΩ.

Yüksek performanslı tasarım

Bu sensörler ultra saf su, yerinde temizlik (CIP) ve kazan/kondensat izleme dahil olmak üzere zorlu uygulamalar için yüksek kaliteli, sağlam malzemeler kullanılarak detaylı toleranslarla üretilmiştir. Her sensör benzersiz ve dört haneli hücre sabitinin tayin edilmesi için testten geçirilir. Ayrıca sıcaklık değişikliklerine ±0,1°C doğrulukta olağanüstü hızlı yanıt vermesi için her sensör, ucuna yerleştirilmiş bir PT1000 RTD sıcaklık elemanına sahiptir.

Direnç ve iletkenlik ölçme özelliği

Bu geliştirilmiş performanslı sensörler, 0,057 µS/cm veya 18,2 MΩ'dan (teorik olarak saf su) 200.000 µS/cm'ye kadar ölçüm yapar.

Akış:	0 - 3 m/sn maksimum, tamamen daldırılmış
Basınç aralığı:	0 - 20,7 bar
Digital Gateway:	Integral Digital Gateway
Doğruluk:	200 µS/cm üzerinde okuma değerinin ±%2'si
Hassasiyet:	okuma değerinin ±%0,5'i
Hücre sabiti:	0,5 cm ⁻¹
İletim mesafesi:	100 m maksimum;
	1000 m maksimum, sonlandırma kutusu kullanıldığında
Installation Kit:	3/4" NPT
Installation requirement:	PVDF
İşletme sıcaklık aralığı:	-20 - 200°C
Kablo Uzunluğu:	7 m
Kurulum türü:	Sıkıştırma
Kutudakiler:	Şunları içerir: 7 m kabloya sahip sensör ve kılavuz
Malzeme (elektrot):	Titanyum
Numune ile temasta olan malzemeler:	Titanyum elektrotlar (bilye valfli tertibatla kullanılan genişletilmiş sensör gövde tarzı için 316 paslanmaz çelik dış elektrot), PTFE izolatör ve işlenmiş FKM/FPM contalar
Ölçüm aralığı:	0,001 - 20 MΩ
Sensör kablosu:	Dijital: PUR (polietilen) 5 iletkenli, korumalı, derecesi 150°C (302°F)
Sensör türü:	Dijital
Sıcaklık kompanzasyonu:	Sıcaklık Kompanzasyonu: PT1000 RTD
Sıcaklık ölçüm aralığı:	-20 - 200°C
Tekrarlanabilirlik:	okuma değerinin ±%0,5'i
Tepki süresi:	Adım değişikliğinden sonra 30 saniye içinde okuma değerinin %90'ı

Kutudakiler

Şunları içerir: 7 m kabloya sahip sensör ve kılavuz