



½ inç PVDF Sıkıştırma Bağlantı Parçasına sahip Dijital Temash İletkenlik Sensörü, Düşük İletkenlik ($k=0,05$)

Ürün Numarası: D3422A1.99
TRY Fiyat: Bize Ulaşın
1 hafta içinde teslimat

Ultra saflık uygulamalarından yüksek iletkenlik uygulamalarına kadar üstün düzeyde doğruluk.

$k = 0,05 \text{ cm}^{-1}$ nominal hücre sabitine sahip temash iletkenlik sensörü, ½ inç NPT PVDF sıkıştırma bağlantı parçası, 7 m dijital kablo ve titanyum elektrot.

Ölçüm aralığı 0 - 100 $\mu\text{S/cm}$, 0,002 - 20 $\text{M}\Omega$.

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 $\pm 0,1^\circ\text{C}$ 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 $\mu\text{S/cm}$ veya 18,2 $\text{M}\Omega$ 'dan (teorik olarak saf su) 200.000 $\mu\text{S/cm}$ 'ye kadar ölçüm yapar.

Çok yönlü montaj tarzları

Sıkıştırma Bağlantı Parçalı Sensörlerde titanyum elektrotlar ve 102 mm yerleştirme derinliğine kadar genel kurulum için bir sıkıştırma bağlantı parçası bulunur. ½ inç veya ¾ inç erkek NPT sıkıştırma bağlantı parçaları PVDF veya 316 paslanmaz çelik olarak sunulur. Sensörü, akışı durdurmadan prosese dahil etmek veya prostesten geri çekmek için 316 paslanmaz çelik bilye valfli donanım tertibatıyla kullanılmak üzere bu sensörün daha uzun bir modeli sunulur. Daha uzun modeli, bir sıkıştırma bağlantı parçasının içinden geçirerek prosese dahil etmek de mümkündür. Maksimum yerleştirme derinliği 178 mm'dir.

Metalik Olmayan Genel Amaçlı Sensörler

Grafit elektrotlara ve ¾ inç erkek NPT dişli PPS gövdelere sahiptir. Standart ¾ inç T boru bağlantısının, 1-½ inç Hach rakor donanımının (yalnızca $k=10$ hücre sabitli sensörler için) içine monte edilir veya borunun ucuna takılır.

Yüksek Basınç ve Yüksek Sıcaklık Sensörleri

Kazan suyunun ve dönüş hatlarındaki kondensatın izlenmesi için tasarlanmıştır. Bunlar, 316 paslanmaz çelik elektrotlara ve dişli gövdelere (¾ inç erkek NPT) sahiptir. ¾ inç weldolet bağlantısı kullanılarak kazan içine takılabilir veya standart ¾ inç T boru bağlantısı kullanılarak proses hattına monte edilebilirler.

Sihhi Yerinde Temizlik (CIP) Tarzı Sensörler

316 paslanmaz çelik elektrotlara ve entegre 1-½ inç veya 2 inç flanşa sahiptir. Bu sensörler, standart sihi montaj donanımı kullanılarak takılabilir.

Teknik özellikler

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
Garanti:	24 aylar
Hassasiyet:	Okuma değerinin ±%0,5'i
Hücre sabiti:	0,05 cm ⁻¹
İletim mesafesi:	100 m maksimum;
	1000 m maksimum, sonlandırma kutusu kullanıldığında
Installation Kit:	1/2" 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:	0,002 - 20 MΩ
Sensör kablosu:	Dijital: PUR (polietilen) 5 iletkenli, korumalı, derecesi 150°C
Sensör türü:	Digital
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