



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

Ürün Numarası:

3422A1A

TRY Fiyat:
Mevcut

Bize Ulaşın

Ultra saflık uygulamalarından yüksek iletkenlik uygulamalarına kadar üstün düzeyde doğruluk.

$k = 0,05 \text{ cm}^{-1}$ nominal hücre sabitine sahip temaslı iletkenlik sensörü, ½ inç NPT PVDF sıkıştırma bağlantı parçası, 6 m analog 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.

Çok Özellikli "Tak ve Çalıştır" ve Dijital Hach SC Kontrol Üniteleri

Hach SC kontrol ünitesi için gerekli hiçbir karmaşık kablo bağlantısı veya kurulum prosedürü yoktur. Tüm Hach dijital sensör kombinasyonları takıldığında kullanıma hazırdır; hepsi "tak ve çalıştır" özelliğine sahiptir.

Teknik özellikler

Akış:	0 - 3 m/sn maksimum, tamamen daldırılmış
Basınç aralığı:	150°C'de 1,7 bar
Çap:	12.7 mm
Daldırma derinliği:	155 mm
Dijital Gateway:	None
Doğruluk:	200 $\mu\text{S/cm}$ üzerinde okuma değerinin $\pm 2\%$ 'si
Garanti:	24 aylar
Hassasiyet:	okuma değerinin $\pm 0,5\%$ 'i
Hücre sabiti:	0,05 cm^{-1}
İletim mesafesi:	100 m maksimum;
	1000 m maksimum, sonlandırma kutusu kullanıldığında

İşletme sıcaklık aralığı:	-20 - 200°C
Junction kutusu:	Yok
Kablo Uzunluğu:	6 m
Kurulum türü:	Sıkıştırma
Kutudakiler:	Şunları içerir: 6 m kabloya sahip sensör ve kılavuz
Malzeme:	Sıkıştırma Bağlantı Parçası: PVDF
Malzeme (elektrot):	Titanyum
Ölçüm aralığı:	0,002 - 20 MΩ
Sensör türü:	Analog
Sensör vidası:	½ inç NPT
Sıcaklık ölçüm aralığı:	-20 - 200°C
Sıcaklık sensörü:	PT1000 RTD
Tekrarlanabilirlik:	okuma değerinin ±%0,5'i
Tepki süresi:	30 sn
Uzunluk:	193.5 mm

Kutudakiler

Şunları içerir: 6 m kabloya sahip sensör ve kılavuz

Gerekli Aksesuarlar

- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, AB tipi fiş (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 1 dijital Sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 2 dijital Sensör, 24 VDC, fişsiz (Item LXV525.99Z11551)