



Be Right™



3725 Endüktif iletkenlik sensörü, dönüştürülebilir, PP

Ürün Numarası: 3725E2T
TRY Fiyat: Bize Ulaşın
2 hafta içinde teslimat

Dönüştürülebilir gövde stili, Polipropilen, daldırma veya akış tipi problu sensör, analog kontrolör veya AD 3700 dijital gateway yoluyla opsiyonel olarak SC kontrolör ile çalışır.

Polipropilen, Dönüştürülebilir Montaj Stili, 6 m (20 ft) Analog Kablo, Elektrotsuz İletkenlik Sensörü

Yüksek oranda kontamine olmuş sıvılar için

Hach's Inductive Conductivity Sensors measure 200 up to 2,000,000 microSiemens/cm. A built-in PT1000 RTD compensates the measured conductivity for changes in process temperature.

Fabrika ayarlı

The inductive sensor design eliminates polarization and electrode coating problems that commonly affect conventional contacting electrode-type conductivity sensors.

Farklı malzemeler ve montaj kiti olarak bulunabilir

Sensors can be installed using a choice of four mounting styles—immersion, insertion, union, and sanitary.

Çalışma Prensipleri

Inductive conductivity sensors induce a low current in a closed loop of solution, then measure the magnitude of this current to determine the solution's conductivity. The conductivity analyser drives Toroid A, inducing an alternating current in the solution. This current signal flows in a closed loop through the sensor bore and surrounding solution. Toroid B senses the magnitude of the induced current which is proportional to the conductance of the solution. The analyser processes this signal and displays the corresponding reading.

Zorlayıcı Ortamlara Dayanıklığı

The inductive sensor is available in sanitary (CIP) flange style and convertible styles in PFA, polypropylene, PEEK, and PVDF material. Selected sensors can withstand high pressures and temperatures.

Teknik özellikler

Akış:	maks. 3 m (10 ft.) saniyede, maksimum
Basınç aralığı:	6,9 bar 100 °C'de
Daldırma derinliği:	79.2 mm
Doğruluk:	0,01 % okuma, tüm aralıklarda
Gövde malzemesi:	Polypropylene
Hücre sabiti:	4.44 cm ⁻¹
İşletme sıcaklık aralığı:	-10 - 100 °C (Sensör - gövde malzemesine göre sınırlı)
Kablo Uzunluğu:	6 m 20
Malzeme:	Polipropilen (PP)
Montaj biçimi:	Convertible
Numune ile temasta olan malzemeler:	Polipropilen, PVDF, PEEK® veya PFA®
Ölçüm aralığı:	Başlangıç 200 µS/cm - 2000000 mS/cm microSiemens/cm en fazla: microSiemens/cm

Sensör kablosu:

Polipropilen ve PVDF Sensörleri:

XLPE ceketi ile 5 iletken (artı iki izole edilmiş koruma) kablo (çapraz bağlı polietilen); derece: 150 °C (302°F); 6 m (20 ft.) uzunluk

Sıcaklık sensörü:

Sıcaklık Kompansatörü Pt 1000 Pt1000 RTD

Uzunluk:

127 mm

Kutudakiler

Includes: sensor with 20 ft cable and manual