



Analoger Kontaktleitfähigkeitssensor mit Sanitärflansch, hohe Leitfähigkeit ($k = 10,0$), 2" CIP-Flansch

Artikel-Nr.: 3455E7A

VERALTETER ARTIKEL

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

Höchste Genauigkeit – von Anwendungen in hochreinem Wasser bis hin zu Anwendungen mit hoher Leitfähigkeit.

Kontaktleitfähigkeitssensor mit einer nominalen Zellkonstante $k = 10,0 \text{ cm}^{-1}$, 2" Sanitär- (CIP-) Flansch, 6 m Analogkabel und Elektrode aus Edelstahl 316.

Messbereich 0 - 200.000 $\mu\text{S/cm}$.

Design für hohe Leistung

Diese Sensoren wurden speziell für hohe Anforderungen gefertigt und bestehen aus hochwertigen, robusten Materialien für anspruchsvolle Anwendungen z.B. in hochreinem Wasser, in Clean-in-Place(CIP)-Prozessen und in Kesselwasser-/Kondensat-Überwachungssystemen. Jeder Sensor wird individuell getestet, um seine individuelle, absolute vierstellige Zellenkonstante zu bestimmen. Zudem ist jeder Sensor mit einem Pt1000 RTD-Temperaturelement in der Spitze versehen, das für außerordentlich schnelle Reaktionen auf Temperaturveränderungen sorgt – mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Funktionalität für die Messung von Widerstand und Leitfähigkeit

Diese Hochleistungssensoren messen von 0,057 $\mu\text{S/cm}$ oder 18,2 M Ω (theoretisch reines Wasser) bis zu 200.000 $\mu\text{S/cm}$.

Vielseitige Montagearten

Sensoren für sanitäre Clean-in-Place (CIP) Anwendungen verfügen über Elektroden aus Edelstahl 316 und einen integrierten 1½" oder 2" Flansch. Diese Sensoren können mittels Standard-Sanitärbefestigung installiert werden.

„Plug-and-Play“ mit den digitalen Hach SC Controllern

Für die Verwendung mit den Hach SC Controllern ist keine komplizierte Einrichtung oder Verkabelung erforderlich. Digitale Hach Sensoren werden einfach in beliebiger Kombination angeschlossen, und sind direkt betriebsbereit – das ist „Plug-and-Play“.

Technische Daten

Ansprechzeit:	30 s nach Stufen-Änderung
Digital Gateway:	None
Distanz Analogübertragung:	Maximal 100 m; Bei Verwendung mit einem Anschlusskasten maximal 1.000 m
Druckbereich:	0 - 20,7 bar
Empfindlichkeit:	$\pm 0,5 \%$ des Messwerts
Genauigkeit:	$\pm 2 \%$ des Anzeigewerts über 200 $\mu\text{S/cm}$
Gewährleistung:	24 Monate
Inhalt:	Enthalten: Sensor mit 6 m Kabel und Handbuch
Installationsbauform:	Hygieneflansch
Kabellänge:	6 m

Material (Elektrode):	Edelstahl 316
Messbereich:	0 - 200.000 µS/cm
Sensortyp:	Analog
Temperatur Messbereich:	-20 - 200 °C
Temperatur-Sensor:	PT1000 ORP
Verteilerdose:	keine
Wiederholbarkeit:	±0,5 % des Messwerts
Zellkonstante:	10 cm ⁻¹

Inhalt

Enthalten: Sensor mit 6 m Kabel und Handbuch

Erforderliches Zubehör

- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, EU-Stecker (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 1 digitaler Sensor, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 24 V DC, ohne Stecker (Item LXV525.99Z11551)