



Be Right™



Leitfähigkeitssensor, Zellenkonstante 0,05, Edelstahl-T, 6 m Kabel

Artikel-Nr.: 3422A5A
EUR Preis: Kontakt
Anrufen für Liefertermin

Nominale Zellenkonstante (K) = $0,05 \text{ cm}^{-1}$, längeres Sensorgehäuse mit äußerer Elektrode aus Edelstahl 316, erfordert MH113M2C Kugelventil aus Edelstahl 316, 6 m Analogkabel, Titan-Elektrode

Design für hohe Leistung

Diese Sensoren mit erhöhter Leistung für hohe Toleranzanforderungen wurden aus hochwertigen robusten Materialien für anspruchsvolle Anwendungen in hochreinem Wasser, in CIP(Clean In Place)-Prozessen und in Kesselwasser-/Kondensat-Überwachungssystemen entwickelt. 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 mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ sorgt.

Funktionen zur Messung von Widerstand und Leitfähigkeit

Der Messbereich dieser Sensoren mit erhöhter Leistung reicht von theoretisch reinem Wasser ($0,057 \text{ } \mu\text{S/cm}$ oder $18,2 \text{ M}\Omega$) bis $200.000 \text{ } \mu\text{S/cm}$. Die digitalen Hach SC Controller nehmen mehrere digitale Sensor-Eingangswerte auf und erlauben die benutzerseitige Einstellung für die Messung von Leitfähigkeit, Widerstand, TDS, Salinität oder einer von sechs berechneten Messungen.

Vielseitige Montagearten

Sensoren mit Klemmenanschluss verfügen über Titan-Elektroden und einen Klemmenanschluss für die universelle Installation mit einer Einbautiefe von bis zu 102 mm. Der Klemmenanschluss mit $\frac{1}{2}$ Zoll oder $\frac{3}{4}$ Zoll NPT-Außengewinde wird in den Materialausführungen Kynar (PVDF) und Edelstahl 316 angeboten. Dieser Sensor ist in einer längeren Ausführung für die Verwendung mit einem Kugelventil aus Edelstahl 316 erhältlich, um den Sensor einzuführen und herauszunehmen, ohne dabei den Durchfluss zu unterbrechen. Die längere Sensor-Ausführung kann auch mittels Klemmenanschluss eingebaut werden. Die maximale Einbautiefe beträgt 178 mm.

„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

Kabellänge:	20
Material (Elektrode):	Titan
Zellkonstante:	0,05

Inhalt

Enthalten: Sensor mit 20 ft Kabel und Handbuch