



Be Right™



Gekapselter pH-Sensor, LCP-Gehäuse, 5-adrig, Rohrverbindung, Reinwasser, Glas, niedrige Leitfähigkeit, 3 m Kabel

Artikel-Nr.: 6058P4
CHF Preis: Kontakt
Kein Versanddatum angezeigt

LCP (Liquid Crystal Polymer, Flüssigkristallpolymer), Rohrverbindungs-Montage, 3 m Analogkabel, 5-adrig mit integriertem Vorverstärker, pH-Glaselektrode für Lösungen mit niedriger Leitfähigkeit

Außergewöhnliche Leistung dank Differentialelektroden

Diese Technik hat sich in der Praxis bewährt: Statt der bei herkömmlichen pH-Sensoren üblichen zwei Elektroden werden drei Elektroden verwendet. Der pH-Wert wird über Prozess- und Referenzelektroden differenziell mithilfe einer dritten Erdungselektrode gemessen. Die Ergebnisse sind eine unübertroffene Messgenauigkeit, ein geringeres Potential an der Vergleichsstelle und die Vermeidung von Sensormassenschleifen. Diese Sensoren bieten eine höhere Zuverlässigkeit, was zu weniger Ausfallzeiten und geringerem Wartungsaufwand führt.

Geringerer Wartungsaufwand dank austauschbarer Salzbrücke

Die Salzbrücke bildet eine Barriere gegen Kontamination, wodurch die Verdünnung der internen Elektrolytlösung minimiert wird. Dies führt zu geringerem Wartungsbedarf und größeren Abständen zwischen den Kalibrierungen.

Integrierter Vorverstärker oder Zwei-Draht-Transmitter

Der integrierte Vorverstärker erzeugt ein starkes Signal und ermöglicht Ihnen, den Analysator in einer Entfernung von bis zu 914 m zum Sensor zu lokalisieren. Für Anwendungen, die ein Sensorsignal von 4 - 20 m benötigen, ist ein optionaler integrierter 2-Draht-Messumformer erhältlich. Für diese Option muss das Anzeigegerät des Messsystems in der Lage sein, 24 V DC für den Sensorbetrieb bereitzustellen. Zudem muss es über Anpassungsfunktionen verfügen, um Nullpunkt und Spanne kalibrieren zu können.

Vielseitige Montagearten

1,5 Zoll NPT-Gewinde an beiden Enden der variabel montierbaren Sensoren ermöglichen den Einbau in ein Rohr-T-Stück oder die Anbringung am Ende eines Rohrs (zum Eintauchen). Die variable Version ermöglicht Ihnen, Inventar zu konsolidieren und dadurch die damit verbundenen Kosten zu senken. Zudem sind ein Rohrverbindungs-Sensor und das passende T-Stück erhältlich, um den Sensor bequem einzubauen und für anlageninterne Wartungsarbeiten genauso problemlos auszubauen.

Technische Daten

Diaphragma:	PVDF Junction
Gehäusematerial:	LCP
Gewährleistung:	24 Monate
Inhalt:	Enthalten: Sensor mit 3 m Kabel, Rohrverbindung und Handbuch
Kabellänge:	3 m
Material (Elektrode):	Glas
Montage:	Rohrverbindung

Inhalt

Enthalten: Sensor mit 3 m Kabel, Rohrverbindung und Handbuch