



Be Right™



Variabler Redox-Sensor, Platin-Elektrode

Artikel-Nr.: 2028R0

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Regenerateable Encapsulated LCP or PPS Differential pH and ORP Sensors-ideal for aggressive applications.

LCP (Liquid Crystal Polymer, Flüssigkristallpolymer), variable Montageart, 3 m Analogkabel, 5-adrig mit integriertem Vorverstärker, Platin-Elektrode

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 Anzeigeeinstrument 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

| | |
|-----------------------|--|
| Betriebsbedingungen: | -5 - 95 °C (nur Sensor) |
| Body Material: | LCP |
| Drift: | 2 mV |
| Druckbereich: | 10,7 bar |
| Durchfluss: | 3 m/s |
| Gehäusematerial: | LCP |
| Gewährleistung: | 24 Monate |
| Inhalt: | Enthalten: Sensor mit 10 ft Kabel und Handbuch |
| Kabellänge: | 10 |
| Material (Elektrode): | Platin |
| Messbereich: | -2.000 - 2.000 mV |

| | |
|-------------------|--|
| Montage: | Variabel |
| Mounting: | Variabel (Eintauch- oder Durchfluss-Montage) |
| Sensor-Anschluss: | 1,5" |

Inhalt

Enthalten: Sensor mit 10 ft Kabel und Handbuch