



Hach online Redox-Prozesssensor – analoger Redox-Sensor für die allgemeine Anwendung; Einbaumontage

Artikel-Nr.: RD2P5
CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb von 2 Wochen

The smart choice for accurate and reliable online process ORP measurement

Online Redox-Prozesssensor für die allgemeine Anwendung – Redox-Elektrode aus Platin, Gehäuse aus PEEK, Einbaumontage, 4,5 m Kabel, analoger Kabelanschluss

Außergewöhnliche Leistung dank Differentialelektroden-Messtechnik

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

Geringerer Wartungsbedarf durch Salzbrücke mit doppeltem Diaphragma

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

Verlängerte Lebensdauer durch die austauschbare Salzbrücke/Schutzvorrichtung

Die einzigartige, austauschbare Salzbrücke enthält besonders viel Puffer, um die Referenzelektrode vor schwierigen Prozessbedingungen zu schützen und dadurch die Lebensdauer des Sensors zu verlängern. Das Austauschen der Salzbrücke erfolgt durch einfaches Aufschrauben auf das Ende des Sensors.

Zuverlässigkeit durch integrierten gekapselten Vorverstärker

Die geschlossene Bauweise schützt den integrierten Vorverstärker des Sensors vor Nässe und Feuchtigkeit, damit der Sensor zuverlässig funktioniert. Der im analogen pH-Sensor integrierte Vorverstärker erzeugt ein starkes Signal, sodass der Sensor sich in einer Entfernung von bis zu 1000 m vom Analysator befinden kann.

Einzigartige Technologie

GLI, mittlerweile eine Marke von Hach, erfand 1970 die Differentialelektroden-Technik für die pH-Messung. Die Sensoren der Serie pH-D eröffnen eine neue Dimension für diese in der Praxis bewährte Technologie.

Technische Daten

Betriebsbedingungen:	-5 - 105 °C
Druckbereich:	0 - 6,9 bar (100 psi)
Elektroden-Typ:	Allgemeine Anwendung
Gehäusematerial:	PEEK
Gewährleistung:	24 Monate
Kabelverbindung:	Analog
Messbereich:	-1500 - +1500 mV
Montage:	Insertion