Hach online Redox-Prozesssensor – analoger Redox-Sensor für Reinwasser

Artikel-Nr.: **RD1R5**

CHF Preis: Kontakt
Lieferung innerhalb von 2 Wochen

The smart choice for accurate and reliable online process ORP measurement

Online Redox-Prozesssensor für Reinwasser – Redox-Elektrode aus Platin, Gehäuse aus PPS, variable Montage, 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 pHD-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 pHD eröffnen eine neue Dimension für diese in der Praxis bewährte Technologie.

Technische Daten

Betriebsbedingungen:	-5 - 105 °C
Body Material:	PPS
Druckbereich:	0 - 6,9 bar (100 psi)
Elektroden-Typ:	Allgemeine Anwendung
Gehäusematerial:	PPS
Gewährleistung:	24 Monate
Kabellänge:	4.5 m
Kabelverbindung:	Analog
Material (Elektrode):	Platinum
Messbereich:	-1500 - +1500 mV

Montage:	Variabel
Sensortyp:	Analog