



Be Right™



Hach pHD online pH-Prozesssensor – pH-Sensor für niedrige pH-Werte

Artikel-Nr.: PD1R3A25

CHF Preis: Kontakt

Lieferung innerhalb von 2 Wochen

The smart choice for accurate and reliable online process pH measurement

Online pH-Prozesssensor für niedrige pH-Werte – pHD-Technologie, pH-Elektrode aus Glas, Gehäuse aus PPS, variable Montage, 7,6 m Kabel

Außergewöhnliche pH-Prozesssensor Leistung dank Differentialelektroden pHD Messtechnik

Diese Technik hat sich in der Praxis bewährt: Statt der bei konventionellen pH-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 Sensorerderschleifen. 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

Elektroden-Typ:	HF-resistent
Gehäusematerial:	PPS
Gewährleistung:	24 Monate
Kabelverbindung:	Analog