



Kombinierter pH-Sensor mit PT1000, ¾" variabel, PPS-Gehäuse

Artikel-Nr.: **PC1R2A**

CHF Preis: Kontakt

Lieferung innerhalb von 2 Wochen

Hohe Leistung zu niedrigem Preis

Analoger pH-Sensor, kann als Durchfluss- oder integrierte Tauchsonde verwendet werden. Geeignet für hochgradig aggressive Prozesse, die ein häufiges Auswechseln erfordern. Leicht zu reinigende, flache Glaselektrode.

Die kostengünstige Referenzzelle des Sensors verfügt über einen Doppelanschluss für eine längere Betriebsdauer und eine integrierte Solution Ground-Verdrahtung. Umfassender pH-Messbereich für die Messung milder und aggressiver Medien. Temperaturkompensationselement im Lieferumfang enthalten.

Der Sensor kann mit digitalen Controllern über ein digitales Gateway verwendet werden.

Hohe Leistung zu niedrigem Preis

Diese Kombinationssensoren sind für spezielle Anwendungen zur Eintauch- oder Reihenmontage entwickelt. Die Referenzzelle verfügt über einen Doppelanschluss für eine längere Betriebsdauer und eine Solution Ground-Verdrahtung. Das Gehäuse besteht aus chemisch widerstandsfähigem PPS oder PVDF, die koaxiale Vergleichsstelle aus porösem PTFE. Alle Sensoren sind für 0 bis 105 °C mit 100 psig ausgelegt und verfügen über integrierte 4,5 m Kabel mit verzinnnten Leitungen. Die Kombinationssensoren der Serie PC (für pH) und Serie RC (für Redox) sind ideal zur Messung von milden und aggressiven Medien geeignet.

Elektroden-Sonderkonfigurationen

Die Sensoren mit robusten Kuppelelektroden, einfach zu reinigenden flachen Glaselektroden und gegenüber Hydrochorsäure widerstandsfähigen Glaselektroden sind für eine große Bandbreite an Prozesslösungen geeignet.

Optionales Temperaturnachgleichselement

Die pH-Kombinationssensoren der Serie PC sind mit oder ohne PT1000 Ohm RTD-Temperaturelement erhältlich. Die Redox-Sensoren der Serie RC verfügen über kein Temperaturelement.

Vielseitige Montagearten

Die Sensoren sind in drei Montagearten erhältlich: variabel, Einbau- und Sanitärmontage.

„Plug-and-Play“ mit den digitalen Hach SC Controllern

Für die Verwendung mit den Hach SC Controllern ist keine komplizierte Einrichtung oder Verkabelung erforderlich. Schließen Sie einfach eine beliebige Kombination von digitalen Hach Sensoren an. Dank „Plug & Play“ ist das Gerät sofort einsatzbereit.

Ob ein Sensor oder mehrere Sensoren: Die Produktreihe der SC Controller ermöglicht den Datenempfang von bis zu acht beliebig kombinierten digitalen Hach Sensoren über einen einzigen Controller.

Technische Daten

Betriebsbedingungen:	0 - 105 °C
Distanz Analogübertragung:	max. 1.000 m bei Verwendung mit digitalem Hach Gateway, Kabelendverschluss und SC100 Controller
Druckbereich:	6,9 bar bei 100 °C
Durchfluss:	0 - 2 m/s

Durchmesser:	33 mm
Elektroden-Typ:	Variabel
Gehäusematerial:	PPS
Genauigkeit:	±0,1 pH unter Referenzbedingungen
Gewährleistung:	6 Monate
Kabellänge:	4,5 m Festkabel, abgeschlossen mit abisolierten und verzinnnten Drähten
Länge:	149,9 mm
Material:	Flachglas
Medienberührende Materialien:	PPS, PTFE-Doppeldiaphragma, Glaselektrode, O-Ringe aus FKM/FPM
Messbereich:	pH-Wert von 0 bis 14
Parameter:	pH
Sensor-Anschluss:	0,75" NPT an beiden Enden
Temperatur-Kompensation:	PT1000
Temperatur-Sensor:	Pt1000