

Kombinierter Redox-Sensor mit PT1000, ¾" variabel, PPS

Artikel-Nr.: **RC1R5N**

CHF Preis: Kontakt

Verfügbar

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

PPS, variable Version, 4,5 m Analogkabel, Platin-Elektrode, ohne Temperaturkompensation

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 verzinnten 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 Hydrochlorsäure widerstandsfähigen Glaselektroden sind für eine große Bandbreite an Prozesslösungen geeignet.

Optionales Temperaturausgleichselement
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
Druckbereich:	6,9 bar bei 100 °C
Durchfluss:	0 - 2 m/s
Durchmesser:	33 mm
Elektroden-Typ:	Variabel
Gehäusematerial:	PPS
Genauigkeit:	±20 mV beschränkt auf Genauigkeit der Kalibrierlösung
Gewährleistung:	6 Monate
Kabellänge:	4,5 m integriertes Koaxialkabel, abgeschlossen mit abisolierten und verzinnten Drähten
Länge:	149,9 mm
Material:	Platin

Medienberührende Materialien:	PPS, PTFE-Doppeldiaphragma, Glas mit Platin-Elektrode, O-Ringe aus FKM/FPM
Messbereich:	-2.000 - 2.000 mV
Parameter:	Redox
Sensor-Anschluss:	0,75" NPT an beiden Enden
Temperatur-Kompensation:	Keine