



Senzor digital ORP, PEEK, convertibil, mediu nepericulos

Nr. produs: DRD1P5.1

RON Preț (fără TVA): Contact

Expediere în 2 săptămâni

Alegerea inteligentă pentru măsurarea exactă și fiabilă a proceselor online ORP

Senzor ORP de proces online de uz general cu electronică digitală integrată pentru „Plug and Play” cu controllere digitale Hach SC - electrod ORP din platină, carcasă PEEK, montare convertibilă, cablu 10m

Performanță excepțională prin tehnica de măsurare cu electrod diferențial

Această tehnică verificată pe teren folosește trei electrozi în locul celor doi folosiți în mod normal la senzorii convenționali pentru ORP. Electrozii de proces și de referință măsoară ORP în mod diferențiat în raport cu un al treilea electrod de împământare. Rezultatul final este o acuratețe de măsurare de neegalat, potențial de difuzie redus și eliminarea buclelor de împământare a senzorului. Acești senzori oferă o fiabilitate mai mare, având drept rezultat perioade mai mici de întrerupere a funcționării și mai puține activități de întreținere.

Necesități de întreținere mai mici, cu punte de sare cu joncțiune dublă

Puntea de sare cu dublă joncțiune creează o barieră împotriva contaminării, care minimizează diluarea soluției interne pentru celulă standard. Rezultatul este o nevoie mai mică de întreținere și o perioadă mai lungă de timp între calibrări.

Durată de viață extinsă cu ajutorul punții/protecției de sare înlocuibile

Puntea de sare unică, înlocuibilă, deține un volum extraordinar de soluție tampon pentru a prelungi durata de viață a senzorului prin protejarea electrodului de referință împotriva condițiilor dure de proces. Dacă este necesară înlocuirea, puntea de sare se filetează pur și simplu pe capătul senzorului.

Fiabilitate cu preamplificator încapsulat integrat

Construcția încapsulată protejează preamplificatorul încorporat al senzorului de umezeală și umiditate, asigurând funcționarea fiabilă a senzorului. Preamplificatorul din senzorul analogic pHd produce un semnal puternic, permițând localizarea senzorului până la 1000 m (3280 ft.) față de analizor.

Tehnologie inovatoare

Fostul GLI, acum o marcă a companiei Hach, a inventat tehnica electrodului diferențial pentru măsurarea pH-ului în 1970. Seria de senzori pHd duce această tehnologie dovedită pe teren la un nou nivel.

Specificații

Acuratețe temperatura:	± 0,5 °C (± 0,9 °F)
Body Material:	PEEK
Compliance:	Numai pentru aplicații nepericuloase și nemaritime
Conexiunea cablului:	Digital
Conținutul cutiei:	Include: senzor cu cablu de 10 m (33 ft.) și manual
Debit:	3 m (10 ft.) pe secundă, maxim
Distanța de transmisie:	1000 m (3280 ft.), maxim atunci când este utilizat cu o cutie terminală

Domeniu de măsurare:	De la -1500 până la +1500 mV ORP
Garanție:	24 luni
Lungime cablu:	10 m
Lungimea cablului:	10 m (33 ft)
Material corp:	PEEK
Material electrod:	Platină
Materiale în contact cu mediul:	PEEK sau PPS, punte de sare din material potrivit cu joncțiunea PVDF, electrod de proces din sticlă, electrod de împământare din titan și garnituri inelare FKM/FPM (senzorul de pH cu electrod de proces opțional din sticlă rezistentă la HF are electrod de împământare din oțel inoxidabil 316 și garnituri inelare din perfluoroelastomer imersate în lichid; consultați-vă cu fabrica pentru alte materiale pentru garniturile inelare imersate în lichid)
Modalitate de montaj:	Convertibil
Sen:	±0,5 mV
Sensor cable:	Cablu integral
	cu 4 conductoare cu ecranare simplă și manta poliuretanică; normat la 105 °C (221°F); lungime standard de 10 m (33 ft.)
Senzor de temperatura:	Limită de presiune/temperatură senzor
	Digital: 6,9 bari
Temperatura de operare monitor:	-5 - 70 °C (23 - 158 °F) pH și ORP
	Înainte de calibrarea inițială a pH-ului, calibrați măsurarea temperaturii atunci când senzorul se află în apă sau în soluția tampon, la aproximativ aceeași temperatură ca soluțiile tampon pentru pH.
	Rețineți:
	Atunci când senzorul este introdus în proba aplicației, dacă proba respectivă diferă cu mai mult de 10-°C (18-°F) față de calibrarea anterioară a temperaturii/pH-ului, se recomandă recalibrarea temperaturii în timp ce senzorul se află în probă pentru a menține precizia de ± 0,5-°C (±0,9-°F) a temperaturii.
Tip electrod:	Uz general
Tip senzor:	Digital

Conținutul cutiei

Include: senzor cu cablu de 10 m (33 ft.) și manual