



Digitalni ORP senzor, PEEK, prilagodljivi, okruženje bez opasnosti

Proizvod #:

DRD1P5.1

EUR Cijena:

Kontaktirajte nas

Nije prikazan datum isporuke

Najbolji odabir za precizno i pouzdano mrežno procesno mjerenje ORP-a

Mrežni procesni senzor za ORP opće namjene s integriranom digitalnom elektronikom za opciju „Plug and Play” s digitalnim SC kontrolerima Hach – ORP elektroda od platine, kućište od PEEK-a, prilagodljivo montiranje, kabel od 10 m

Iznimne radne karakteristike zbog tehnike mjerenja diferencijalnim elektrodama

Ova provjerena tehnika koristi tri elektrode umjesto dviju koje se inače koriste u standardnim ORP senzorima. Procesna i referentna elektroda mjere ORP različito ovisno o trećoj uzemljenoj elektrodi. Krajnji rezultat je vrhunska preciznost mjerenja, smanjeni potencijal referentnog razdjelnika te uklanjanje petlji uzemljenja na senzoru. Ovi senzori pružaju veću pouzdanost što rezultira rjeđim razdobljima prestanka rada i smanjenoj potrebi za održavanjem.

Manje održavanja uz slani most s dvostrukim razdjelnikom

Slani most s dvostrukim razdjelnikom stvara pregradu protiv kontaminacije koja umanjuje razrjeđivanje unutarnje standardne otopine u kivetu. Rezultat su smanjena potreba za održavanjem i dulja razdoblja između kalibracija.

Produženi radni vijek zbog zamjenjivog slanog mosta/štitnika

Jedinstveni zamjenjivi slani most drži izuzetnu količinu pufera za dulji radni vijek senzora tako što štiti referentnu elektrodu od teških uvjeta obrade. Slani most jednostavno se navojem pričvršćuje na kraj senzora ako je potrebna zamjena.

Pouzdanost zbog ugrađenog zatvorenog predpojačala

Uključena konstrukcija štiti ugrađeno predpojačalo senzora od tekućine i vlage i tako osigurava pouzdan rad senzora. Predpojačalo u analognom pH senzoru proizvodi snažan signal i omogućuje smještanje senzora do 1000 m (3280 ft.) od analizatora.

Inovativna tehnologija

Nekadašnji GLI, sada marka tvrtke Hach Company, 1970. g. osmislio je tehniku mjerenja pH diferencijalnim elektrodama. Serija pH senzora podiže tu provjerenu tehnologiju na posve novu razinu.

Specifikacije

Body Material:	PEEK
Compliance:	Samo za primjene bez opasnosti i izvan brodarstva
Duljina kabla:	10 m
Garancija:	24 mjeseci
Materijal elektrode:	Platina
Materijal tijela mjerača:	PEEK
Materijali u dodiru s vodom:	PEEK ili PPS, slani most od podudarajućeg materijala s razdjelnikom od PVDF-a, staklena procesna elektroda, titanska uzemljena elektroda i brtveni prsteni od FKM-a/FPM-a (pH senzor s dodatnom staklenom procesnom elektrodom otpornom na fluorovodičnu kiselinu ima elektrodu

	s uzemljenjem od nehrđajućeg čelika 316 i hidrofilne brtvene prstene od perfluoroelastomera; savjetujte se s proizvođačem za druge dostupne materijale hidrofilnih brtvenih prstena)
Mjerni rang:	-1500 do +1500 mV ORP
Način montaže:	Prilagodljivi senzor
Osjetljivost:	±0,5 mV
Protok:	3 m (10 ft.) u sekundi, maksimalno
Radna temperatura:	-5 – 70 °C (23 – 158 °F) pH <i>D</i> i ORP
	Prije početne pH kalibracije kalibrirajte mjerenje temperature kad je senzor uronjen u vodu ili pufer približno iste temperature kao pH puferi.
	Napomena:
	kada se senzor stavi u uzorak za primjenu, ako se taj uzorak za više od 10 °C (18 °F) razlikuje od prethodne kalibracije temperature / pH kalibracije, preporučuje se ponovna kalibracija temperature dok je senzor uronjen u uzorak kako bi se održala specifikacija preciznosti temperature od ±0,5 °C (±0,9 °F).
Sensor cable:	Integralni
	4-žilni kabel, sa zaštitom i poliuretanskim omotom; izdržava do 105 °C (221 °F); standardna dužina od 10 m (33 ft.)
Spajanje kablova:	Digitalni senzor
Što je u pretincu:	Uključuje: senzor s kabelom od 33 ft i priručnik
Temperaturna točnost:	±0,5 °C (±0,9 °F)
Temperaturni senzor:	Ograničenje tlaka/temperature senzora
	digitalni: 6,9 bar
Udaljenost prijenosa:	100 m (328 ft), maksimalno
Vrsta elektrode:	Opća namjena
Vrsta senzora:	Digitalni senzor

Što je u pretincu

Uključuje: senzor s kabelom od 33 ft i priručnik