



Digital ORP-givare, PEEK, konvertibel, riskfri miljö

Produktnr: DRD1P5.1
SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 2 veckor

Det smarta valet för noggranna och tillförlitliga onlineprocessmätningar av ORP

ORP-givare för onlineprocessmätningar för allmän användning med integrerad digital elektronik för plug-and-play med digitala Hach SC-styrenheter – ORP-elektrod med platina, PEEK-hölje, konvertibel montering, 10 m kabel

Exceptionella prestanda genom mätteknik med differentialelektrod

I den här välbeprövade tekniken används tre elektroder istället för två som normalt används i traditionella ORP-givare. Process- och referenselektroder mäter ORP-värdet differentiellt i förhållande till en tredje jordelektrod. Det leder till oöverträffad mätnoggrannhet, lägre referenspotential och eliminerar jordslingor. De här givarna har högre driftsäkerhet och därmed mindre underhållsbehov och kortare stilleståndstid.

Mindre underhållsbehov genom saltbrygga med två kontaktpunkter

Saltbryggan med två kontaktpunkter skapar en barriär mot kontaminering som minimerar utspädning av den interna standardcellösningen. Resultatet är lägre underhållsbehov och en längre tidsperiod mellan kalibreringar.

Förlängd livslängd med utbytbar saltbrygga/skydd

Den unika, utbytbara saltbryggan har en mycket stor buffertvolym. Det ger givaren längre livslängd eftersom det skyddar referenselektroden från tuffa processförhållanden. Saltbryggan gängas fast på givarens ände och är mycket enkel att byta.

Driftsäkerhet med inbyggd inkapslad förförstärkare

Inkapslad konstruktion skyddar givarens inbyggda förförstärkare från fukt och väta, vilket ger tillförlitlig givarfunktion. Förförstärkaren i den analoga pH-givaren genererar en stark signal så att givaren kan placeras så långt bort som 1000 m (3280 fot) från analysatorn.

Nyskapande teknik

1970 uppfann företaget GLI, numera ett varumärke som tillhör företaget Hach, tekniken för pH-mätning med differentialelektroder. pH-givarserien tar den här beprövade tekniken till en ny nivå.

Specifikationer

Arbetstemperatur : -5 - 70 °C (23 - 158 °F) pH och ORP

Före initial pH-kalibrering ska du kalibrera temperaturmätningen när givaren är i vatten eller buffert som har ungefär samma temperatur som pH-buffertarna.

Obs!

När givaren placeras i tillämpningsprovet, om det provet skiljer sig mer än 10-°C (18-°F) från föregående temperatur-/pH-kalibrering, rekommenderas att temperaturen omkalibreras medan givaren är i provet för att bibehålla temperaturnoggrannhetsspecifikationen $\pm 0,5$ -°C ($\pm 0,9$ -°F).

Body Material:	PEEK
Compliance:	Endast för icke-farliga och icke-maritima tillämpningar
Elektrodmaterial:	Platina
Elektrodtypep:	Allmän användning
Flöde:	3 m (10 fot) per sekund, max.
Fuktade material:	PEEK eller PPS, saltbrygga av passande material med PVDF-kontaktpunkter, mätelektrod av glas, jordelektrod av titan och O-ringar av FKM/FPM (pH-givare med alternativet HF-resistent mätelektrod av glas har jordelektrod av rostfritt stål SS 316 och O-ringar av perfluorelastomer; kontakta återförsäljaren för närmare information om vilka material som finns för de vätskeberörda O-ringarna)
Garanti :	24 månader
Givartyp:	Digital
Kabelanslutning :	Digital
Kabellängd:	10 m (33 fot)
Känslighet:	± 0,5 mV
Material:	PEEK
Mätområde:	-1 500 till +1 500 mV ORP
Monteringsform:	Konvertibel
Överföringsavstånd:	1000 m (3280 fot), maximalt vid användning med termineringsdosa.
Sensor cable:	Integrerad
	4-ledarkabel med en skärm och polyuretanmantel; klassad för 105 °C (221 °F); 10 m (33 fot) standardlängd
Temperaturgivare:	Tryck-/temperaturgränser för givare
	Digital: 6,9 bar
Temperaturnoggrannhet:	± 0,5 °C (± 0,9 °F)
Vad ingår i leveransen:	Inkluderar: givare med 10 m kabel och bruksanvisning

Vad finns i förpackningen

Inkluderar: givare med 10 m kabel och bruksanvisning