



Digital pH-givare, PEEK, konvertibel, riskfri miljö

Produktnr:

DPD1P1.1

SEK Pris:

Kontakta oss

Inget leveransdatum anges

Det smarta valet för noggranna och tillförlitliga onlineprocessmätningar av pH

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

Det här instrumentet ansluter till Claros, Hachs innovativa Water Intelligence System, vilket gör att du smidigt kan ansluta och hantera instrument, data och processer – var som helst, när som helst. Resultatet är större tillförlitlighet för dina data och förbättrad effektivitet i din verksamhet. Kräv Claros-aktiverade instrument för att låsa upp Claros fulla potential.

Exceptionella processprestanda för pH-givare med pH-TEKNIK-mätteknik med differentialelektrod

I den här välbeprövade tekniken används tre elektroder istället för två som normalt används i traditionella pH-givare. Process- och referenselektroder mäter pH-värdet differentiellt i förhållande till en tredje jordelektrod. Det leder till oöverträffad mättnoggrannhet, lägre referenspotential och eliminerar jordslingor. De här process-pH-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 standardcelllösningen. 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-TEKNIK-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-TEKNIK-givarserien tar den här beprövade tekniken till en ny nivå.

Specifikationer

Arbetsstemperatur :

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

0 - 50 °C (32 - 122 °F) SS pH-TEKNIK

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

Observera:

	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 ±0,5 °C (±0,9 °F).
Compliance:	Endast för icke-farliga och icke-maritima tillämpningar
Drift:	0,03 pH per 24 timmar, icke-ackumulativ
Elektrodtype:	Allmän användning
Flödeshastighet:	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
Givargänga:	1-tums NPT
Kabelanslutning :	Digital
Kabellängd:	10 m PUR (polyuretan)
	enkelskärmad, 4-ledare, klassad för 105 °C
Kalibreringsmetod :	Tvåpunkts automatisk, enpunkts automatisk, tvåpunkts manuell, enpunkts manuell
Känslighet:	± 0,01 pH
Kommunikation:	Modbus
Lagringsförhållanden:	4 - 70 °C, 0 - 95 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)
Längd:	271,3 mm
Material:	PEEK
Mätområde:	-2,0 till 14,0 pH
Monteringsform:	Konvertibel
Noggrannhet:	± 0,02 pH
Överföringsavstånd:	100 meter (328 fot), kombinerad längd för både senor och tilläggs-kabel och/eller termineringsdosa
Repeterbarhet:	± 0,05 pH
Sensor cable:	10 m (33 fot) polyuretan, enkelskärmad 4-ledarkabel, klassad för 105 °C (221 °F)
Temperaturgivare:	NTC-termistor, 300 Ω, för automatisk temperaturkompensering och temperaturavläsning på instrument
Temperaturkompensation:	Automatisk med 300 Ω NTC-termistor, eller manuellt fixerad vid en av användaren angiven temperatur, ytterligare valbara temperaturkorrigeringsfaktorer (ammoniak, morfolin eller användardefinierat pH/°C linjär lutning) tillgängliga för automatisk kompensering för rent vatten 0,0 - 50 °C.
Temperaturnoggrannhet:	± 0,5 °C (± 0,9 °F)
Tryckområde:	Max 10,7 bar. 6,9 bar för digital givare vid 70 °C och 6,9 bar för analog givare vid 105 °C
Vikt :	0,316 kg