



pHD Analog pHD-elektrod, 1" gänga i båda ändar, PEEK, 6 m kabel

Produktnr:

PD1P1

SEK Pris:

Kontakta oss

Skickas inom 2 veckor

The smart choice for accurate and reliable online process pH measurement

Differential pH-elektrod som kan användas i genomströmningsarmatur eller monterade i neddopningsarmatur. Patenterad mätteknik med 3 elektroder.

Med beprövad teknik, process och referens elektroder mäter pH-värdet differentiellt i förhållande till en tredje jordelektrod med hög mät noggrannhet och minskad bryggpotential.

Tack vare den slutna konstruktionen, kan referenssystemet på denna pH-elektrod inte komma i kontakt med vätskan. Den mycket mindre smutskänsliga saltbryggan minskar behovet av rengöring i jämförelse med system utrustade med membran ..

Utspädningseffekten av elektrolyten förhindras och givaren får lång livslängd. Elektroden kan användas med digitala instrument med hjälp av en digital gateway.

Exceptional Process pH Sensor Performance with the Differential Electrode pH Measurement Technique

This field-proven technique uses three electrodes instead of the two normally used in conventional pH sensors. Process and reference electrodes measure the pH differentially with respect to a third ground electrode. The end result is unsurpassed measurement accuracy, reduced reference junction potential, and elimination of sensor ground loops. These process pH sensors provide greater reliability, resulting in less downtime and maintenance.

Lower Maintenance Needs with the Double Junction Salt Bridge

The double junction salt bridge creates a barrier to contamination which minimizes the dilution of the internal standard cell solution. The result is lower maintenance needs and a longer time period between calibrations.

Extended Working Life with the Replaceable Salt Bridge/Protector

The unique, replaceable salt bridge holds an extraordinary volume of buffer to extend the working life of the sensor by protecting the reference electrode from harsh process conditions. The salt bridge simply threads onto the end of the sensor if replacement is needed.

Reliability with Built-in Encapsulated Preamp

Encapsulated construction protects the sensor's built-in preamp from moisture and humidity, ensuring reliable sensor operation. The preamp in the pHD analog sensor produces a strong signal, enabling the sensor to be located up to 1000 m (3280 ft.) from the analyzer.

Innovative Technology

The former GLI, now a Hach Company brand, invented the Differential Electrode Technique for pH measurement in 1970. The pHD sensor series takes this field-proven technology to a new level.

Specifikationer

Diameter:	34.9 mm
Drift:	0.03 pH per 24 tim, icke ackumulerande
Elektrodotyp:	General Purpose
Flöde:	max. 3 m/s
Garanti :	24 månader

Givargänga:	1" NPT at both ends
Kabelanslutning :	Analog
Kabellängd:	4.5 m
Kalibreringsmetod :	Två punkt automatisk, en punkt automatisk, Två punkt manuell, en punkt manuell.
Kommunikation:	MODBUS
Längd:	196.3 mm
Material:	Titanium
Mätområde:	-2,0 - 14,0 pH
Monteringsform:	Convertible
Noggrannhet:	± 0.02 pH
Omgivningstemperatur:	-5 - 105 °C
Repeterbarhet:	± 0.05 pH
Specialkommentarer:	pH-Wide Range
Temperaturgivare:	300 W NTC-termistor för automatisk temperaturkompensering och för temperturindikering
Temperaturkompensation:	Automatisk med en 300W NTC-termistor, eller manuellt inställd fast tempertur.
Temperaturnoggrannhet:	± 0,5 °C
Tryckområde:	Max. 10.7 bar Endast för elektroden(tryckområde för armaturen måste kontrolleras separat
Vad ingår i leveransen:	Includes: sensor with 15 ft cable and manual
Vikt :	0,9534 kg

Vad finns i förpackningen

Includes: sensor with 15 ft cable and manual

Obligatoriska tillbehör

- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500-styrenhet, Claros-kompatibel, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 100 - 240 VAC, EU-stickkontakt (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 1 digital givare, 100 - 240 VAC, utan nätsladd (Item LXV525.99A11501)
- SC4500-styrenhet, Prognosys, 5x mA-utgång, 2 digitala givare, 24 VDC, utan stickkontakt (Item LXV525.99Z11551)