

Analoge pH-sensor Ceraliquid CPS41

Glaselektrode voor toepassingen met snel veranderende mediumsamenstellingen of een lage geleidbaarheid



Voordelen:

- Bestand tegen vergiftiging door het voortdurend bijvullen van KCl-elektrolyt en het aparte referentielood
- Te gebruiken bij een zeer lage geleidbaarheid (= 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$) dankzij de vloeibare KCl-elektrolyt
- Geschikt voor reiniging ter plekke (CIP) en sterilisatie ter plekke (SIP)
- Perfect geschikt voor snel veranderende media: combinatie van vloeibare KCl-elektrolyt en keramisch membraan maakt een snelle reactietijd mogelijk

Overzicht specificaties

- **Measurement range** pH 0-14
- **Process temperature** max. 135°C (274°F)
- **Process pressure** max. 10bar (145psi)

Toepassingsgebied: De Ceraliquid CPS41 is de analoge krachtpatser voor pH-metingen onder extreme chemische omstandigheden en in media met een lage geleidbaarheid of een hoog gehalte aan organische oplosmiddelen. Dankzij de korte reactietijd van het instrument is een hoge procesveiligheid gegarandeerd, zelfs bij toepassingen met snel veranderende mediumsamenstellingen.

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe

Potentiometric

pH

Application

- special applications with high requirements with regard to accuracy and speed - rapid changing composition of media, highly clogging media, low conductivities.

Characteristic

- for lowest conductivity - diaphragm with defined electrolyte flow - can be subject to pressure to prevent clogging - gel-free refillable electrolyte
- fast response time

Measurement range

pH 0-14

Measuring principle

liquid-KCl with ceramic diaphragm

Design

- all shaft lengths with temperature sensor.

Material

glass / ceramic

Dimension

Diameter: 12mm (0.46 inch) shaft length: 120, 225, 360 and 425 mm
(4.68, 8.77, 14.04 and 16,57 inch)

Process temperature

max. 135°C (274°F)

Process pressure

max. 10bar (145psi)

Temperature sensor

Optional with integrated Pt100

Ex certification

Simple operational equipment, no certification necessary.

pH

Connection

TOP68 connection head

Ingress protection

IP 68

Additional certifications

3A



info@lennotech.com Tel. +31-152-610-900
www.lennotech.com Fax. +31-152-616-289