

Tophit CPS441



Voordelen:

- Onbreekbaar voor een optimale productveiligheid
- Bestand tegen vergiftiging door het voortdurend bijvullen van KCl-elektrolyt en het aparte referentielood
- Geschikt voor sterilisatie
- Weinig onderhoud dankzij lange kalibratie-intervallen

Overzicht specificaties

- **Measurement range** pH 0-14
- **Process temperature** -15°C ... 135°C (5°F - 275°F)
- **Process pressure** max. 10 bar/100°C (145 psi/212°F)

Toepassingsgebied: De Tophit CPS441 is de analoge krachtpatser voor media met een lage geleidbaarheid of een hoog gehalte aan organische oplosmiddelen. Dankzij de korte reactietijd meet het instrument uiterst nauwkeurig, zelfs in snel veranderende mediumsamenstellingen. De onbreekbare schacht garandeert een absolute productveiligheid.

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe

ISFET

Application

- Special applications with high requirements with regard to accuracy and speed - non-glass, break-proof - low temperatures - rapidly changing composition of media - highly clogging media - low conductivities

Characteristic

- Ion sensitive field effect transistor (ISFET) technology - overhead installation - rapid response at low temperatures - lower amount of maintenance required than with glass - 3A

pH

Measurement range

pH 0-14

Measuring principle

- Ceramic diaphragm - liquid lead

Design

- All shaft lengths with temperature sensor

Material

Peek / metal oxide / ceramic / EPDM

Dimension

Diameter: 12 mm (0.47 inch)

Shaft lengths: 120, 225, 360, 425 mm
(4.72/8.86/14.2/16.7 inch)**Process temperature**

-15°C ... 135°C

(5°F - 275°F)

Process pressure

max. 10 bar/100°C (145 psi/212°F)

Temperature sensor

Optional with integrated Pt1000

Ex certification

ATEX

FM

Connection

TOP68 connection head

Ingress protection

IP68

Additional certifications

EHEDG, 3A



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