

Digitale gecombineerde pH/ORP-sensor Memosens CPS76D

Memosens-glaselektrode voor de chemische
industrie en de life sciences-industrie



Voordelen:

- Gelijktijdige meting van pH-, ORP- en rH-waarden (in rH-modus) voor een beter procesoverzicht
- Extra platina elektrode maakt constante controle van referentie-impedantie en dus sensor kwaliteit mogelijk
- Robuust en bestand tegen vergiftiging dankzij nieuwe acrylamidevrije brucelektrolyt en referentie met ionenval
- Geschikt voor CIP/SIP en sterilisatie
- Optimale procesveiligheid dankzij contactloze, inductieve signaaloverdracht
- Maakt voorspellend onderhoud mogelijk dankzij opslag van sensor- en processpecifieke gegevens
- Lagere bedrijfskosten dankzij minimale procesonderbrekingen en een langere levensduur van de sensor

Overzicht specificaties

- **Measurement range** pH 0-14
- **Process temperature** -15°C ... 140°C (5°F - 284°F)
- **Process pressure** max. 13 bar (188 psi) depends on selected version

Toepassingsgebied: De Memosens CPS76D is de specialist voor gelijktijdige pH- en ORP-metingen in veeleisende processen en hygiënische toepassingen en biedt een betere procesbewaking en hogere kwaliteit. De sensor meet betrouwbaar bij hoge temperaturen en is niet-toxisch, waardoor een maximale veiligheid van uw producten is gewaarborgd. De Memosens CPS76D is niet de nieuwste Memosens-generatie. Voor informatie over de nieuwe Memosens CPS76E-sensor met uitgebreide functionaliteit, klik [hier](#).

Kenmerken en specificaties

pH

Meetprincipe

Potentiometric

Application

Hygienic and sterile applications, process

Characteristic

CIP/SIP and autoclavable - high accuracy - biocompatibility of the gel inside - version upside-down installation available - pressurized reference (6 bar)

Pt-disc as additional ORP element.

rH measurment and control of the reference impedance.

Measurement range

pH 0-14

Measuring principle

- ceramic diaphragm - Ion trap

Design

- All shaft lengths with temperature sensor - advanced gel technology - digital electrode with Memosens technology

Material

glass / ceramic

Dimension

Diameter: 12 mm (0.46 inch)

Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm
(4.68, 8.77, 14.04 and 16,57 inch)

Process temperature

-15°C ... 140°C

(5°F - 284°F)

pH

Process pressure

max. 13 bar
(188 psi) depends on selected version

Temperature sensor

NTC 30k

Connection

Inductive, digital connection head with Memosens technology.

Ingress protection

IP68



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