

Sensor digital de pH Orbisint CPS11D

Eletrodos de vidro Memosens para aplicações padrão



Benefícios:

- Eletrodos robustos com percurso de difusão de veneno, requer pouca manutenção devido ao grande anel do diafragma PTFE repelente de sujeira
- Adequado para aplicações difíceis: vidro de processo para meios altamente alcalinos e pressão estável de até 16 bar (232 psi)
- anel de sal opcional para aplicações de baixa condutividade, como água de alimentação da caldeira e injeção de água
- Máxima segurança no processo sem contato, transmissão de sinal indutivo
- Permite manutenção preventiva devido ao armazenamento dos dados específicos do sensor e do processo
- Custos de operação reduzidos graças ao menor tempo de parada do processo e longa vida útil do sensor

Mais informações e preço atual:

www.br.endress.com/CPS11D

Especificações resumidas

- **Measurement range** pH 0 to 14
- **Process temperature** 0 to 135 °C (32 to 275 °F)
- **Process pressure** 1 to 17 bar (15 to 246 psi)

Campo de aplicação: O Orbisint CPS11D é o multiuso digital para a tecnologia de processo e ambiental. Isso significa confiança mesmo em meios altamente alcalinos e áreas classificadas. Desenvolvido para ter pouca manutenção e longa vida útil, o eletrodo oferece uma excelente relação custo/benefício. O Orbisint CPS11D não é a última geração da tecnologia Memosens. Para obter informações sobre o novo sensor Memosens CPS11E com funcionalidade alargada, clique aqui:

Características e especificações

pH

Measuring principle

Potentiometric

Application

Long-term monitoring, processes with little change
Water and wastewater treatment

Characteristic

Analog, digital pH electrodes for standard applications in process and environmental technology
Dirt-repellent PTFE diaphragm, built-in temperature sensor

Measurement range

pH 0 to 14

Measuring principle

Gel compact electrode with PTFE ring-diaphragm

Design

All shaft lengths with temperature sensor
Advanced gel technology
Digital electrode with Memosens technology

Material

Glass and PTFE

Dimension

Diameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft length: 120, 225 and 360 mm
(4.72, 8.86 and 14.17 inch)

Process temperature

0 to 135 °C (32 to 275 °F)

Process pressure

1 to 17 bar (15 to 246 psi)

Temperature sensor

NTC 30k

pH

Ex certification

ATEX, FM, CSA, NEPSI

Connection

Inductive, digital connection head with Memosens technology

Ingres protection

IP68

Additional certifications

Also available as SIL version

Mais informações www.br.endress.com/CPS11D