

Sensore di redox analogico Orbisint CPS12

Elettrodo in vetro per applicazioni standard



Vantaggi:

- Elettrodo resistente e con lungo percorso di diffusione anti-contaminazione; richiede bassa manutenzione grazie al largo diaframma ad anello in PTFE repellente allo sporco
- Adatto ad applicazioni gravose: vetro di processo per fluidi molto alcalini e con stabilità a una pressione fino a 16 bar (232 psi)
- Ampia scelta di elementi di misura per applicazioni in fluidi ossidanti o riducenti

Sintesi delle specifiche

- **Campo di misura** -1500 ... +1500 mV
- **Temperatura di processo** max. 135 °C (247 °F)
- **Pressione di processo** max. 16 bar (230 psi)

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CPS12

Campo applicativo: Orbisint CPS12 è il jolly per la misura di redox in applicazioni di processo e ambientali. Effettua misure precise e affidabili anche in aree pericolose. Sviluppato per una ridotta manutenzione e una lunga vita operativa, il sensore offre un ottimo rapporto costo-vantaggi.

Caratteristiche e specifiche

Potenziale Redox

Principio di misura

Sensore ORP / Redox

Applicazione

Applicazioni standard nel processo e nell'ambiente. Monitoraggio nel tempo, processi con modeste variazioni.

Potenziale Redox

Caratteristica

Molto robusto, applicazioni gravose/alta pressione, collegamento di equipotenzialità integrato.

Campo di misura

-1500 ... +1500 mV

Principio di misura

Elettrodo a gel compatto con diaframma in teflon e doppio riferimento a gel

Elemento di misura come pin in oro o anello in platino.

Design

Tutte le lunghezze con sensore di temperatura

Tecnologia gel avanzata

Materiale

Elettrodo in vetro con membrana in PTFE e pin in oro o anello in platino.

Dimensione

Diametro: 12 mm (0.46")

Lunghezze del corpo del sensore: 120, 225, 360 e 425 mm
(4.68, 8.77, 14.04 e 16.57")

Temperatura di processo

max. 135 °C (247 °F)

Pressione di processo

max. 16 bar (230 psi)

Certificazione Ex

Dispositivo operativo semplice, certificazione non richiesta.

Connessione

Testa di connessione TOP68

Protezione d'ingresso

IP68

Potenziale Redox

Certificazioni aggiuntive

Biocompatibilità secondo ISO 10993-5 e USP (versione attuale).

Certificato TÜV per resistenza alla pressione con sicurezza alla sovrappressione tripla min.

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CPS12