

Scheda tecnica

Misuratore di solfuro di idrogeno

Misuratore di solfuro di idrogeno unico in grado di misurare l'idrogeno solforato in forma gassosa a concentrazioni da 0 a 300 ppm e lo converte in un segnale standard da 4 a 20 mA.

È un prodotto sviluppato conforme a tutte le specifiche per i componenti elettronici che vengono collocati in ambienti difficili.

Il misuratore di solfuro di idrogeno viene consegnato completamente calibrato e pronto per l'installazione con un cavo da 10 m e non ha bisogno di essere calibrato per l'intera vita della cella. La durata è prevista per un minimo di 2 anni.

È sviluppato con cella di misura sostituibile e segnale standard 4-20 mA per una facile raccolta dei dati. Può essere fornito con cavi in tre lunghezze standard di 10m, 15m o 30m. Il sensore non è classificato EX e pertanto non deve essere installato in aree EX. Non tollera l'immersione in liquidi.

Se sei interessato ad un misuratore ATEX contatta il nostro ufficio tecnico a mca@mcastrumenti.it



Specifiche tecniche

Tipo sensore	Cella sicura
Dimensioni	L = 235mm, W = 81mm
Peso	760g senza cavo
Connessione/cavo	Red = Supply, Green = Signal, Black = Screen
Lunghezza cavo	10m, 15m or 30m.
Caduta libera	30 cm
Classe di protezione	IP65
Alimentazione	24V DC (10V DC – 28V DC)
Max. sovrappressione	6 bar
Range di misura	0-300ppm
Segnale di misura	4-20 mA
Risoluzione	0.25ppm
Diametro più largo	81mm
Alloggiamento sensore	PP resistente agli impatti (Fiberglass 30%)
Alloggiamento cavo	AISI 304
Clamp cavo	TPU
Materiale cavo	PUR
Max. temperatura	+50°C

Vita utile	2 anni, senza condensa
Temperatura operativa	-20°C a +50°C
Certificati	CE

Applicazioni

- Stazioni di pompaggio
- Trattamento acque reflue
- Pozzi di misura

Prodotti

Item	Descrizione
1772-2203001	Cella di misura per solfuro di idrogeno 0-300ppm / 4-20mA.
1772-2201010	Alloggiamento sensore con cavo 10m PUR.
1772-2201015	Alloggiamento sensore con cavo 15m PUR
1772-2201030	Alloggiamento sensore con cavo 30m PUR