

Nuova linea CHEMX3 per la misura di grandezze elettrochimiche



Elettrodi di pH e Redox con corpo in resina epossidica

Questa linea di elettrodi è progettata per fornire, ad un costo contenuto, soluzioni di misura, sia in linea che ad immersione, in un elevato numero di applicazioni.

Tutti gli elettrodi sono realizzati con tecnologia a singola o doppia giunzione e sono disponibili in versione a bulbo o piatta.

Le versioni piatte, oltre a possedere caratteristiche di auto-pulizia per effetto del flusso tangenziale del fluido, sono ideali nelle applicazioni con liquidi abrasivi o viscosi.

Caratteristiche principali

- Versioni per pH e Redox (ORP)
- Sonde a bulbo o piatte
- Tecnologia a singola o doppia giunzione
- Sistema di installazione rapido ed economico
- Connettore elettrico BNC
- Versioni con compensazione automatica della temperatura
- Versioni speciali su richiesta

Principali Dati Tecnici

Campo di misura: 0 – 14 pH
 Temperatura di esercizio: da 0 a 65°C
 Pressione di esercizio Max.: 7,5 bar
 Connessione al processo: nipplo filettato da 1/2" o da 3/4"
 Materiali del corpo a contatto con il fluido:
 - resina epossidica
 - silicone
 - vetro
 O-Ring: Buna-N

Sensori di pH e Redox autopulenti con elettrodi piatti

Questi sensori sono la versione più robusta dei tradizionali elettrodi piatti e migliorano ulteriormente le caratteristiche di auto-pulizia.

Grazie al connettore elettrico BNC sono di facile installazione e rimozione. L'elettrodo di riferimento a doppia giunzione, con elettrolita sigillato, non richiede alcuna manutenzione ed assicura una lunga vita al sensore. Il vetro di misura del PH, a superficie piatta, è posto al centro di un'ampia area porosa di giunzione che garantisce un eccellente contatto con la soluzione.

Un'ampia gamma di accessori rende questi elettrodi estremamente versatili e consente installazioni in linea, in immersione ed in carico.



Caratteristiche principali

- Versioni per pH e Redox (ORP)
- Elettrodi piatti
- Tecnologia a doppia giunzione
- Installazione in linea, in immersione ed in carico
- Connettore elettrico BNC
- Versioni con compensazione automatica della temperatura
- Versioni speciali su richiesta

Principali Dati Tecnici

Campo di misura: 0 – 14 pH
 Temperatura di esercizio: da 0 a 100°C
 Pressione di esercizio Max.: 7,5 bar @ 75°C
 6,0 bar @ 81°C
 3,7 bar @ 100°C
 Materiali del corpo a contatto con il fluido:
 - PVC-C
 - giunzione porosa HDPE
 - vetro
 O-Ring: FPM (Viton)



Sensori di Conducibilità con corpo in resina epossidica

All'interno della linea CHEMX3, i nuovi sensori di conducibilità in resina epossidica sono disponibili con elettrodi sia in graffite che in platino. Grazie alla compensazione automatica della temperatura ed agli elettrodi in platino sono in grado di fornire misure affidabili e ad elevata risoluzione. I sensori possono essere utilizzati sia come elettrodi da laboratorio che per installazioni su processi industriali. Tre diverse costanti di cella sono disponibili a seconda del campo di lavoro richiesto.

Caratteristiche principali

- Versioni con elettrodo in graffite o platino
- Adatti ad applicazioni di laboratorio, portatili o industriali
- Installazione in linea o ad immersione
- Connettore elettrico BNC
- Compensazione automatica della temperatura

Principali dati tecnici

Costanti di cella: 0.01, 1.0 e 10 cm⁻¹
Materiale del corpo: resina epossidica
Temperatura di esercizio Max.: 80°C
Pressione di esercizio Max.: 6 bar