

Misura di conducibilità

VISITA IL PRODUTTORE

Sensori di conducibilità

I sensori di conducibilità ANDERSON-NEGELE sono stati sviluppati soprattutto per:

- Separazione di fase per fluidi diversi, soprattutto soluzioni detergenti
- Aumenti di concentrazione delle soluzioni di pulizia
- Monitoraggio della qualità del prodotto
- Monitoraggio delle perdite nei circuiti di raffreddamento, acqua a elevata purezza

Adattamento al processo

Tutti i sensori di conducibilità possono essere impiegati in combinazione con sistemi di adattamento al processo convenzionali e con il sistema CLEANadapt. CLEANadapt è facile da pulire; accreditato 3A, EHEDG, FDA.



| Specifiche | | |
|--|---|--|
| Connessione | Filettatura G1", Tri-Clamp | CLEANadapt G1" igienico 1½", 2", 2½", 3", DN 25 (tipo F), DN 40/50 (tipo N) |
| Materiali | Testa di connessione Connettore filettato Corpo immerso Coperchio/finestra | acciaio inox 1.4308 acciaio inox 1.4305, 36 mm PEEK, FDA (21CFR177.2415) poli carbonato |
| Temperatura | Ambiente Processo CIP/SIP | -10...+70°C -10...+130°C fino a 150°C max. 60 min |
| Pressione | operativa | max 16 bar |
| Classe di protezione | IP 69 K (attacco PG solo con cavo adatto) | |
| Riproducibilità | ≤ 1% del valore misurato | |
| Risoluzione | Campo di misura < 10 mS/cm 10...100 mS/cm 100...999 mS/cm | 1 µS/cm 10 µS/cm 100 µS/cm |
| Accuratezza | Pendenza Offset | ±2% del valore misurato ±20 µS/cm |
| Stabilità a lungo termine | ±0.5% del valore fondoscala | |
| Accuratezza dell'uscita di temperatura | ≤ 100°C 100...150°C | Max. 0,5°C Max. 1,0°C |
| Ingressi (opzionali) | Commutazione di campo | Ingresso E1 (24 Vcc), isolato galvanicamente |
| Usdite | 2 uscite liberamente impostabili | Analogiche -20 mA, a prova di cortocircuito |

ILM-4

Controllo CIP, misura di concentrazione, garanzia della qualità

- Sensore di conducibilità a principio induttivo con costruzione modulare
- Misura senza usura, accurata con compensazione della temperatura
- Usdite liberamente selezionabili e combinabili: conducibilità, temperatura, concentrazione
- Tempo di risposta alla temperatura rapido, ca. 15 s
- Installazione in tubi a partire da DN40
- Pulizia CIP/SIP fino a 150 °C/60 min. max.
- Impostazioni da PC o direttamente sul dispositivo
- Offset e span regolabili

DATI TECNICI

