

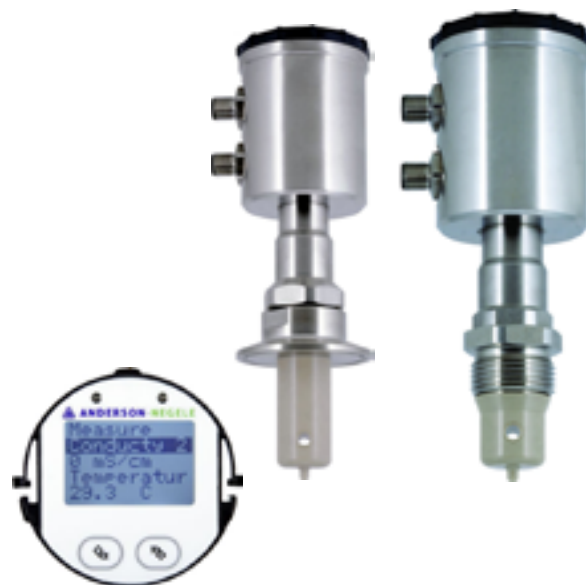
Sensori di conducibilità

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) policarbonato
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
Uscite	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
- Uscite 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

