ANDERSON regolo

Misura di conducibilità

VISTA LA PRODUZIONE

Sensori di conducibilità

I sensori di conduttività ANDERSON REGOLO sono stati sviluppati appositamente per:

- Separazione di fase per fluidi diversi a seconda della soluzione detergente
- Rilevare la concentrazione della soluzione di pulizia
- Monitoraggio della qualità del prodotto
- Monitoraggio della perdita nei circuiti di riscaldamento, acqua e fluidi a purezza

Abbinamento al processo

Tutti i sensori di conduttività possono essere impiegati in combinazione con sistemi di riscaldamento a circolo convenzionali e con il sistema CLEANadapt. CLEANadapt è il primo dispositivo automatico UNIDELTOR.

Specifiche		
Connessioni	Filettatura G¾" Tri-Clamp	CLEANadapt G¾" standard 1½", 2", 2½", 3" DIN 11 851 (tipo A), DIN 44 576 (tipo N)
Materiali	Testa di connessione Contatto a fondo Corpo elettrodo Coperchio/Manicotto	acciaio inox 1.4308 acciaio inox 1.4435, da noi PEEK, PTFE (FDA/USP Class VI) polisolfonato
Temperatura	Ambiente Processo CIP/SIP	-10...+70°C -10...+130°C fino a 150°C max. 60 min
Pressione	operativa	max 10 bar
Classe di protezione	IP 69 K (antiacqua IP6) solo con cavo attivo	
Riproducibilità	± 1% del valore misurato	
Risoluzione	Campo di misura > 10 mS/cm 10...100 mS/cm 100...1999 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	±1% del valore fondocorsa	
Accuratezza dell'uscita di temperatura	-10...+70°C 100...150°C	Max. 0,5°C Max. 1,0°C
Ingressi (opzionali)	Commutazione di campo	Ingresso 0/1 (24 VCC) isolato galvanicamente
Uscite	2 uscite liberamente programmabili	Analogiche (0 mA, a scelta di configurazione)

ILM-4

Controllo CIP: misura di concentrazione, garanzia della qualità

- Sensore di conduttività a commutazione induttiva con compensazione temperatura
- Misura senza usura, azionata con compensazione della temperatura
- Come dimensioni selezionabili: concentrazione, conduttività, temperatura, concentrazione
- Tempo di risposta alla temperatura rapido, ca. 15 s
- Installazione in tutti i punti da CIP/SIP
- Robusto CIP/SIP fino a 150 °C/60 min. max.
- Interconnessione tra PC e dimensionamento per diagnostica
- Diffusi e quasi ingombro

DATI TECNICI