114CH

Sensore di conducibilità Alta

Accuratezza max. della misura ≤4% sul punto di lettura

Metodo di misura a quattro elettrodi con compensazione di temperatura

Range di misura da 1µS/cm a 200mS/cm Temperatura max. di esercizio 100°C

Pressione massima 5 bar

Trasmissione misure via RS485

Comunicazione digitale MODBUS RTU

Abbinare a centralina MCA800

Il sensore 114CH, collegato alla unità MCA800, è usato per la misura di conducibilità in acque reflue, industriali e di ricircolo. Metodo di misura conduttivo a 4 elettrodi affidabile grazie all'utilizzo di elettrodi in grafite con compensazione della temperatura.

Specifiche Tecniche

Materiali
Corpo elettrodo in Epoxy e PPS
Portasonda in PPS
O-ring in Viton®
Elettrodi in grafite
Filettatura porta elettrodo
3/4" NPT da entrambi i lati
Filettatura sonda
PG13,5 maschio
Intervalli di misura
Da 1µS/cm a 200mS/cm (K=0.55 nominale)
Metodo di misura
conduttiva a 4 elettrodi
Metodo di calibrazione
su 1 punto oppure 2 punti con soluzioni conduttive standard certificate
Accuratezza
≤4% sul punto di lettura
Risoluzione
1µS/cm
Ripetibilità
≤0.2% sul punto di misura
Tempo di risposta
5s
Massimo tempo di refresh
1 secondo
Temperatura d'esercizio
-5÷100 °C in acqua non ghiacciata
Pressione massima d'esercizio
5 bar
Sensore di temperatura
PT100
Assorbimento elettrico
<250mW
Protezione meccanica
IP68 Sensore + cavo
Lunghezza cavo
10m solidale al sensore (altri su richiesta)
Alimentazione
12÷24Vdc
Protocollo
MODBUS RTU
Dimensioni (LxHxP)
27x213x27mm

114CH Sensore digitale Conducibilità alta

Per la connessione con MCA800 via MODBUS RTU
Corpo elettrodo in Epoxy e PPS
Sensore di temperatura integrato PT100
Range di misura: 1 µS/cm - 200 mS/cm
Risoluzione: 1 µS/cm - Accuratezza: 4%
Temperatura d'esercizio: 0÷100°C (212°F)
Filettatura PG 13.5 maschio
Protezione meccanica: IP68 sensore+cavo

	Lunghezza cavo	
	1	Standard 10m
	9	Speciale
	Porta sonda	
	A	Protezione elettrodo in PPS - Filettatura 3/4" NPT su entrambi lati L= 213mm
	B	Ad immersione in PP. Dim.: (Ø x l) 42 x 570 mm.
	C	Ad immersione in PP. Dim.: (Ø x l) 42 x 1070 mm.
	D	Ad immersione in PP. Dim.: (Ø x l) 42 x 1570 mm.
	E	Ad immersione in PP. Dim.: (Ø x l) 42 x 2070 mm.
	F	Ad immersione in PP. Dim.: (Ø x l) 42 x 2570 mm.
	G	A deflusso per installazioni in by-pass - 2 bar max., 40 °C, beaker trasparente in PMMA. Dimensioni ingresso/uscita 8x12mm (SP517A)
	Z	Speciale
	Accessori	
	0	Nessuno
	1	Ugello in AISI per il risciacquo del sensore (SP515P) - solo per porta elettrodo ad immersione