114C
Sensore di conducibilità

Accuratezza max. della misura da ± 0.5µS a ± 500µS
Metodo di misura a due elettrodi con compensazione di temperatura
Range di misura da 20µS a 20000µS
Temperatura max. di esercizio 50°C
Pressione massima 10 bar
Trasmissione misure via RS485
Comunicazione digitale MODBUS RTU
Abbinare a centralina MCA800

Il sensore 114C, collegato alla unità MCA800, è usato per la misura di conducibilità in acque pure e di processo.
Metodo di misura conduttivo a due elettrodi affidabile grazie all'utilizzo di elettrodi in grafite con compensazione della temperatura.

Specifiche Tecniche

Materiali
Corpo sonda in PVC
Elettrodi in grafite
Filettature
1" GAS BSP
Intervalli di misura
Da 0,00 µS a 20000 µS
Metodo di misura
conduttiva a due elettrodi
Metodo di calibrazione
su 1 punto con soluzioni conduttive standard certificate
Accuratezza
± 0.5 µS f.s 20 µS
± 5 µS f.s 200 µS
± 50 µS f.s 2000 µS
± 500 µS f.s. 20000 µS

Risoluzione
0.01 µS f.s 20 µS
0.1 µS f.s 200 µS
1 µS f.s 2000 µS
10 µS f.s. 20000 µS /L
Ripetibilità
± 0.1 µS f.s 20 µS,
± 0.5 µS f.s 200 µS,
± 5 µS f.s 2000 µS,
± 50 µS f.s. 20000 µS mg/L
Tempo di risposta
T90<60s
Massimo tempo di refresh
< 1 secondo
Temperatura d'esercizio
0÷50 °C
Pressione massima d'esercizio
10 bar

Assorbimento elettrico
2W
Protezione meccanica
IP68 Sensore + cavo
Lunghezza cavo
10m solidale al sensore (altri su richiesta)
Alimentazione
12÷24Vdc
Protocollo
MODBUS RTU
Compensazione della Temperatura
Con sensore NTC interno
Diametro del luminoforo
10mm
Dimensioni (LxHxP)
33x220x33mm

114C Sensore digitale Conducibilità

Per la connessione con MCA800 via MODBUS RTU
Metodo di misura: conduttivo a due elettrodi
Sensore di temperatura integrato NTC
Corpo PVC - Montaggio a bordo vasca
Range di misura: 0.00...20/200/ 2000/ 20000 µS
Sensibilità: 0.01/ 0.1/ 1/ 10 (range 0...20/ 200/ 2000/ 20000) µS
Accuratezza: ± 2.5 % f.s.
Temperatura d'esercizio: 0÷50°C (122°F)
Filettatura: 1"G
Protezione meccanica: IP68 sensore+cavo

	Lunghezza cavo	
	1	Standard 10m
	9	Speciale
	Porta elettrodo ad immersione	
	A	Nessuno
	B	Corpo in PP. Dim.: (Ø x l) 63 x 570 mm. Completo di flangia per protezione elettrodo. (SP513C050)
	C	Corpo in PP. Dim.: (Ø x l) 63 x 1070 mm. Completo di flangia per protezione elettrodo. (SP513C100)
	D	Corpo in PP. Dim.: (Ø x l) 63 x 1570 mm. Completo di flangia per protezione elettrodo. (SP513C150)
	E	Corpo in PP. Dim.: (Ø x l) 63 x 2070 mm. Completo di flangia per protezione elettrodo. (SP513C200)
	F	Corpo in PP. Dim.: (Ø x l) 63 x 2570 mm. Completo di flangia per protezione elettrodo. (SP513C250)
	Z	Speciale
	Accessori	
	0	Nessuno
	1	Ugello in AISI per il risciacquo del sensore (SP515C)