104C
Sensore pH

Accuratezza della misura: ± 0.5%
Metodo di misura digitale
Range di misura 0÷14pH
Sensore di temperatura integrato
Temperatura max. di esercizio 100°C
Pressione massima 11bar
Trasmissione misure via RS485
Setto poroso in Teflon®
Comunicazione digitale MODBUS RTU
Abbinare a centralina MCA800

Sensore per la misura del pH e della temperatura in acque pure, impianti di trattamento acque reflue, processi con solidi sospesi, processi con sostanze inquinanti, processi galvanici. Il sensore 104C, collegato alla unità MCA800, è adatto per misure di pH in varie applicazioni. Il setto poroso in Teflon® resiste a incrostazioni e ad attacco chimico. Il nuovo design del sensore di temperatura capillare colloca il sensore NTC dietro la membrana sensibile al pH per una misura e compensazione della temperatura molto precisa.

Specifiche Tecniche

Materiali
Corpo elettrodo in Vetro e PPS
Protezione sonda in PPS
O-Rings in Viton®
Diaframma elettrodo in Teflon®
Elettrolita
Gel elettrolita
Filettatura protezione sonda
3/4” NPT da entrambi i lati
Filettatura sonda
PG13,5 maschio
Dimensioni (LxHxP)
27x213x27mm
Campo di misura
0÷14pH
Metodo di misura
Digitale

Risoluzione
0,01 pH
Accuratezza
±0,05pH
Ripetibilità
± 0.05 pH
Tempo di risposta
pH 4..7<30s
Sonda di Temperatura
NTC 30K
Risoluzione Temperatura
0.1°C
Accuratezza Temperatura
± 0.5°C

Temperatura d’esercizio
0÷ +100°C
Pressione massima d’esercizio
11bar
Conducibilità minima
50µS/cm
Protocollo
MODBUS RTU
Lunghezza cavo
10m solidale al sensore (altri su richiesta)
Assorbimento elettrico
<1W
Alimentazione
24Vdc

104C Sensore digitale pH

Per la connessione con MCA800 via MODBUS RTU
Corpo elettrodo in Vetro e PPS
Sensore di temperatura integrato NTC 30K
Range di misura: 0÷14pH
Risoluzione: 0,05 pH; Accuratezza: ± 0.05 pH
Temperatura d'esercizio: 0÷100°C (212°F)
Conducibilità minima di funzionamento: 50 µS/cm
Filettatura PG13.5 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	
	1	Nessuno
	2	Ugello in AISI per il risciacquo del sensore (SP515P) - solo per porta elettrodo ad immersione