

164CH

sensore di torbidità alta

Il sensore 164CH, collegato alla unità MCA800, è usato per la misura della torbidità in acque pure e potabili, in acque primarie, acque industriali e di ricircolo.
La misura è effettuata usando uno scattering della luce a 90°, come da norma ISO 7027 / EN 27027.



- Sensore per la misura di torbidità in acque pure e di processo fino a 1000 NTU.
- Accuratezza max. della misura da $\pm 2\%$ a $\pm 10\%$
- Metodo di misura scattering a 90° della luce
- Range di misura da 10NTU a 1000NTU
- Temperatura max. di esercizio 50°C
- Pressione massima 4 bar
- Trasmissione misure via RS485
- Comunicazione digitale MODBUS RTU
- Abbinare a centralina MCA800

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali

Corpo sonda in PVC
Ottica in Vetro Speciale con trattamento oleo fobico
OR in Silicone ed NBR

Filettature

1" GAS

Campi di misura

0÷1000NTU

Metodo di misura

scattering a 90° della luce

Metodo di calibrazione

per punti

Accuratezza

$\pm 2\%$ sul punto di misura range 0÷10 NTU ($\pm 0,2$ NTU)

$\pm 5\%$ sul punto di misura range 0÷100 NTU (± 5 NTU)

$\pm 10\%$ sul punto di misura range 0÷1000NTU (± 100 NTU)

Risoluzione

0,001 NTU range 0-10 NTU

0,01 NTU range 0-100 NTU

0,1 NTU range 0-1000 NTU

Ripetibilità

$\pm 0,05$ NTU range 10NTU

$\pm 0,5$ NTU range 100NTU

± 5 NTU range 1000NTU

Temperatura d'esercizio

0÷50 °C

Pressione massima d'esercizio

4 bar

Assorbimento elettrico

3W

Protezione meccanica

IP68 Sensore + cavo

Lunghezza cavo

10m solidale al sensore

Alimentazione

12÷24Vdc

Protocollo

MODBUS RTU

Dimensioni (LxHxP)

42x231x42mm

164CH

Sensore digitale Torbidità alta

Per la connessione con MCA800 via MODBUS RTU

Metodo di misura: scattering 90° a fasci di luce infrarossa pulsante

Range di misura: 0÷1000 NTU / 0÷4000 NTU (opz.)

Risoluzione: 0,01 NTU

Accuratezza: ±2% per range di misura 0÷1000 NTU; ±5% per range di misura 0÷4000 NTU

Temperatura d'esercizio: 0÷50°C (122°F)

Filettatura: 1"G

Protezione meccanica: IP68 sensore+cavo

Materiale sensore	
1	AISI316 + PVC
2	Totalmente in AISI316
Metodo di installazione	
A	Immersione
B	Inserzione (con porta sonda H)
Lunghezza cavo	
1	Standard 10m
9	Speciale
Porta sonda	
A	Nessuno
B	Ad immersione in PP. Dim: (Ø x l) 42 x 570 mm (SP513T050)
C	Ad immersione in PP. Dim: (Ø x l) 42 x 1070 mm (SP513T100)
D	Ad immersione in PP. Dim: (Ø x l) 42 x 1570 mm (SP513T150)
E	Ad immersione in PP. Dim: (Ø x l) 42 x 2070 mm (SP513T200)
F	Ad immersione in PP. Dim: (Ø x l) 42 x 2570 mm (SP513T250)
H	Ad inserzione - Gruppo valvola a sfera DN 40 con blocco di sicurezza, materiale acciaio inossidabile, O-ring in Viton. (SP503BV)
Z	Speciale
Accessori	
0	Nessuno
1	Ugello in AISI per il risciacquo del sensore (SP515T) - solo per porta sonda ad immersione