

FLS C6.30

TRASMETTITORE DI CONDUCEBILITÀ INDUTTIVO



La gamma di prodotti FLS C6.30 è costituita da trasmettitori di conducibilità induttivi in cui un elettrodo di conducibilità induttivo è dotato di un'uscita diretta 4-20 mA (tecnologia a due fili). Questo tipo di tecnologia di misura consente una vasta gamma di applicazioni, in particolare la misura di elevati valori di conducibilità (fino a 1000 millisiemens) in fluidi aggressivi (l'unico materiale a contatto con i liquidi è il PVC-C). Dal momento che nessun elettrodo entra a contatto diretto con il liquido, sono garantite misure affidabili e stabili per lunghi periodi. L'adeguata compensazione automatica della temperatura (ATC) è garantita dalla presenza di una Pt100 integrata nel corpo del sensore. L'uscita 4-20 mA è ideale per la connessione diretta al PLC o data logger senza necessità di un'interfaccia supplementare. Sia il trasmettitore che il sensore di temperatura sono forniti già calibrati.

APPLICAZIONI

- Trattamento delle acque
 - Trattamento delle acque reflue
 - Torri di raffreddamento
 - Assorbitori
- Rivestimento con finitura in metallo e misura di fluidi corrosivi

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Resistente alla corrosione e alla formazione di patine
- Trasmettitore compatto
- Non richiede calibrazione
- Installazione semplice
- Sensore Pt100 integrato
- Idoneo per installazione in immersione



DATI TECNICI

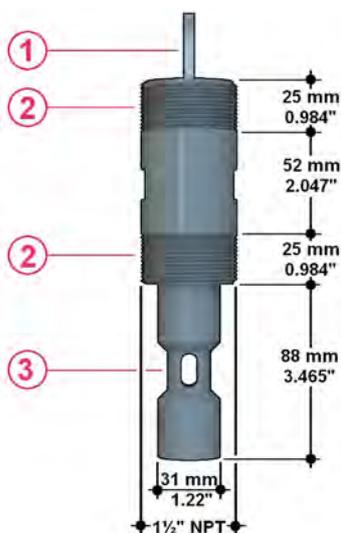
Dati generali

- Materiale corpo: PVC-C
- Lunghezza corpo: 207 mm
- Grado di protezione: IP68
- Alimentazione: 10-30 Vcc regolata
- Max assorbimento elettrico: < 22 mA
- Max pressione/temperatura di esercizio:
 - 10 bar (145 psi) a 25 °C (77 °F)
 - 6 bar (87 psi) a 50 °C (122 °F)
- Connessione al processo: NPT maschio 1 ½"

Norme e approvazioni

- Prodotto in conformità allo standard ISO 9001
- Prodotto in conformità allo standard ISO 14001
- CE
- Conformità RoHS
- EAC

DIMENSIONI



- 1 Cavo: 3 m (9 piedi)
- 2 NPT maschio 1 ½"
- 3 Rivestimento in PVC-C

DATI PER L'ORDINE

C6.30 Trasmittitori di conducibilità induttivi						
Codice	Descrizione/nome	Applicazioni/ Intervallo di esercizio	Costante di cella	Collegamento	Installazione	Peso (g)
C6.30.01	Trasmittitore di conducibilità induttivo in PVC-C con sensore di temperatura incluso	0-10 mS/cm	-	3 m	filettatura maschio NPT 1 1/2"	550
C6.30.02	Trasmittitore di conducibilità induttivo in PVC-C con sensore di temperatura incluso	0-100 mS/cm	-	3 m	filettatura maschio NPT 1 1/2"	550
C6.30.03	Trasmittitore di conducibilità induttivo in PVC-C con sensore di temperatura incluso	0-1000 mS/cm	-	3 m	filettatura maschio NPT 1 1/2"	550