

FLS C150-200

SENSORI DI CONDUCEBILITÀ IN GRAFITE O IN PLATINO



I sensori di conducibilità FLS C150-200 sono dotati di elettrodi in grafite o platino per elevate risoluzioni. Il corpo, in resina epossidica, garantisce un'elevata resistenza e affidabilità. Una misura di conducibilità accurata e di elevata sensibilità è garantita dalla presenza di elettrodi in platino e della compensazione automatica della temperatura. Possono essere utilizzati per applicazioni di laboratorio e industriali. Gli elettrodi dei sensori sono efficacemente protetti, per cui è molto improbabile che la costante di cella sia danneggiata dalla presenza di solidi. Sono disponibili tre costanti di cella, a seconda del campo di misura richiesto. Per una installazione in-line economica si può utilizzare un semplice e riutilizzabile porta elettrodo mentre l'accoppiamento con la prolunga da 1/2" o da 3/4" permette l'installazione in immersione. Con un kit specifico queste sonde possono essere montate su adattatori a T FLS e su prese a staffa FLS.

APPLICAZIONI

- Concentrazioni di sostanze chimiche
- Industria alimentare
- Produzione di vapore
- Trattamenti dei metalli e industria estrattiva
- Industria tessile
- Cartiere
- Trattamento delle acque
- Osmosi inversa
- Rigenerazione di addolcitori
- Deionizzazione
- Distillazione
- Acquacoltura
- Agricoltura e fertilizzanti

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Superfici di misura in grafite o in platino
- Sensori utilizzabili per applicazioni in laboratorio, industriali e da campo
- Installazione in linea e in immersione
- Disponibilità della compensazione della temperatura (ATC)
- Costanti di cella disponibili: 0.1, 1.0, 10



DATI TECNICI

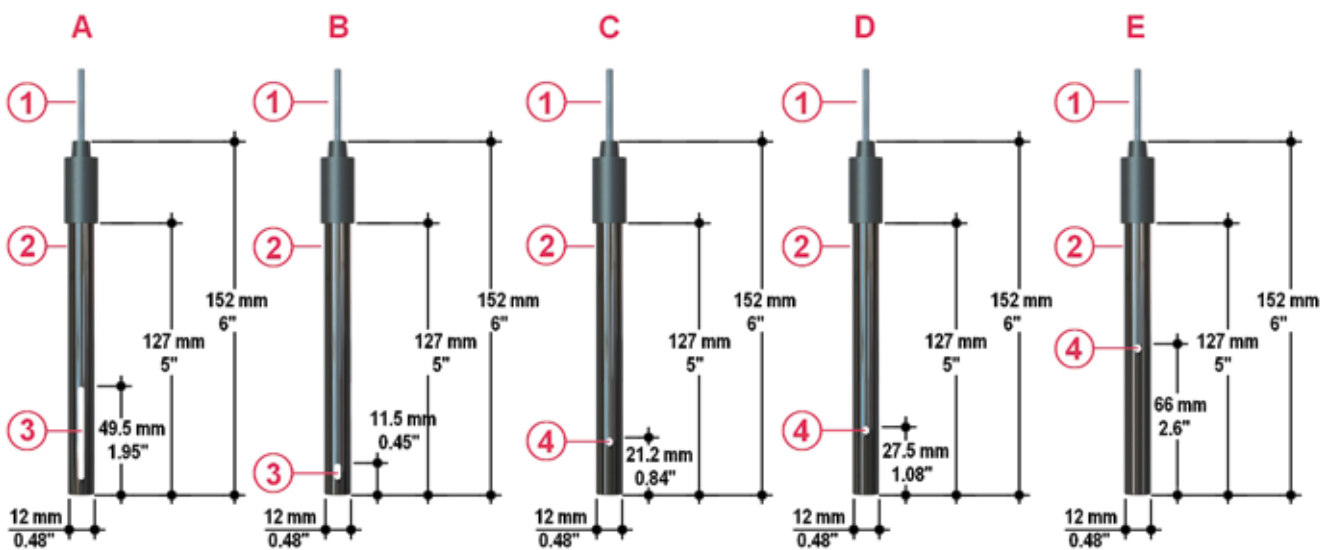
Dati generali

- Campo di misura:
 - C150.01, C150.01 TC, C200.01, C200.01 TC: da 0,1 μ S a 2.000 μ S (da 10 M Ω a 500 Ω)
 - C150.1, C150.1 TC, C200.1, C200.1 TC: da 1 μ S a 20.000 μ S
 - C200.10, C200.10 TC: da 10 μ S a 200.000 μ S
- Dispositivo di compensazione della temperatura (per modelli TC): Pt100
- Lunghezza cavo: 5 metri (16 piedi)
- Distanza max tra elettrodo e controllore (senza condizionamento del segnale): 20 metri (66 piedi)
- Connessione al processo:
 - Installazione in linea con: raccordo filettato 1/2" o 3/4"
- Adattatori di installazione FLS
- Installazione in immersione
 - Temperatura di esercizio: da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)
 - Max pressione di esercizio: 7 bar (100 psi)
 - Materiali a contatto con i liquidi:
 - Corpo: resina epossidica
 - superficie di misurazione: grafite (modello C150) o platino (modello C200)

Norme e approvazioni

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

DIMENSIONI



- A C150.01, C150.01TC
- B C150.1, C150.1TC
- C C200.01, C200.01TC
- D C200.1, C200.1TC
- E C.200.10, C.200.10TC

- 1 Cavo: 5 m (16,5 piedi)
- 2 Corpo in resina epossidica
- 3 Elettrodi in grafite
- 4 Elettrodi in platino

DATI PER L'ORDINE

Sensori di conducibilità con corpo in resina epossidica C150						
Codice	Descrizione/nome	Applicazioni/ campo di misura	Costante di cella	Collegamento	Installazione	Peso (g)
C150.01	Sensore di conducibilità con elettrodi in grafite	Da 0,1 μ S a 2.000 μ S	0,1	5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05	200
C150.1	Sensore di conducibilità con elettrodi in grafite	Da 1 μ S a 20.000 μ S	1,0	5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05, MK150200	200
C150.01TC	Sensore di conducibilità con elettrodi in grafite con sonda di temperatura integrata (Pt100)	Da 0,1 μ S a 2.000 μ S	0,1	5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05	200
C150.1TC	Sensore di conducibilità con elettrodi in grafite con sonda di temperatura integrata (Pt100)	Da 1 μ S a 20.000 μ S	1,0	5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05, MK150200	200

Sensori di conducibilità con corpo in resina epossidica C200						
Codice	Descrizione/nome	Applicazioni/ campo di misura	Costante di cella	Collegamento	Installazione	Peso (g)
C200.01	Sensore di conducibilità con elettrodi in platino	Da 0,1 μ S a 2.000 μ S	0,1	5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05	200
C200.1	Sensore di conducibilità con elettrodi in platino	Da 1 μ S a 20.000 μ S	1,0	5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05	200
C200.10	Sensore di conducibilità con elettrodi in platino	Da 10 μ S a 200.000 μ S	10,0	5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05	200
C200.01TC	Sensore di conducibilità con elettrodi in platino con sonda di temperatura integrata (Pt100)	Da 0,1 μ S a 2.000 μ S	0,1	5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05	200
C200.1TC	Sensore di conducibilità con elettrodi in platino con sonda di temperatura integrata (Pt100)	Da 1 μ S a 20.000 μ S	1,0	5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05	200
C200.10TC	Sensore di conducibilità con elettrodi in platino con sonda di temperatura integrata (Pt100)	Da 10 μ S a 200.000 μ S	10,0	5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05	200



GESINT.
WWW.GESINTSRL.IT

GESINT S.R.L.

Via Perosi, 5

20010 Bareggio (MI) - ITALY

Tel. +39-02-9014633 - +39-335-6282615

Fax +39-02-90362295

E-mail: info@gesintsrl.it