

FLS pH/ORP 200

ELETTRODI IN RESINA EPOSSIDICA A BULBO



Questa linea di elettrodi FLS è stata progettata per fornire una soluzione dal costo vantaggioso per monitoraggio in linea o in immersione con un ampio campo applicativo. Sono disponibili modelli a singola e doppia giunzione, nonché modelli con o senza connessione BNC sull'elettrodo. Questi elettrodi con corpo in resina epossidica sono adatti a numerose applicazioni, grazie all'elevata resistenza chimica del materiale. 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. Un modello speciale è progettato per l'installazione su adattatori a T FLS e per prese a staffa FLS con la sola aggiunta di una ghiera.

APPLICAZIONI

- Trattamento dell'acqua
- Impianti di neutralizzazione
- Monitoraggio della qualità dell'acqua
- Piscine e centri benessere
- Acquacoltura
- Agricoltura e fertilizzanti
- Controllo dei processi

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Corpo in resina epossidica
- Tecnologia a singola o doppia giunzione
- Elevato volume di riferimento del gel
- Sistema di installazione rapido e semplice
- Collegamento BNC o con cavo
- Modelli speciali a richiesta
- Adattatori economici



DATI TECNICI

Dati generali

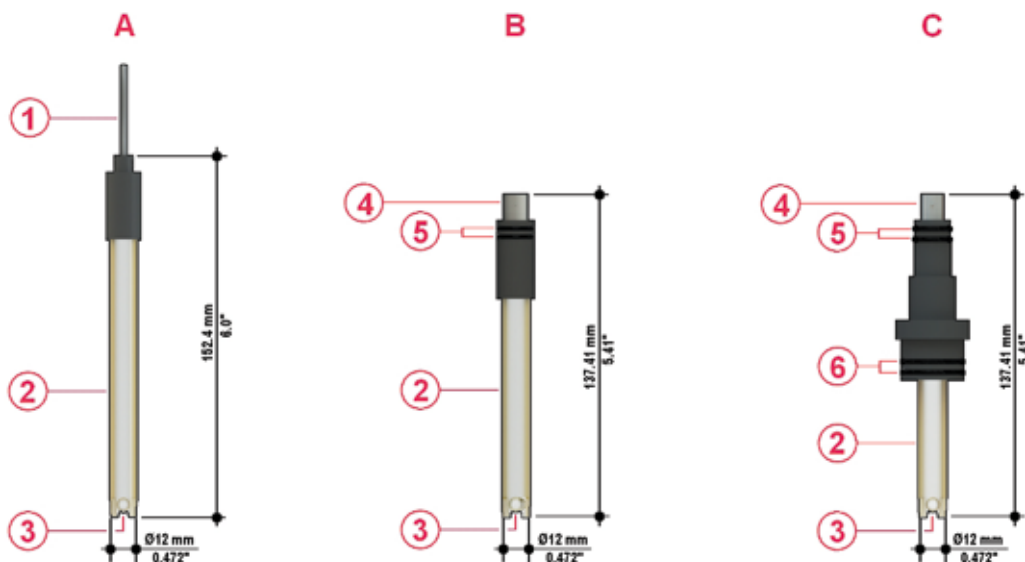
- Campo di misura:
 - Elettrodi per pH: 0-14 pH (0-12,3 pH senza errore Na+)
 - Elettrodi per ORP: ± 2000 mV
- Intervallo dimensioni tubo: da DN15 a DN100 (da 0,5" a 4")
- Valore a 0 mV degli elettrodi nuovi: 7,00 pH $\pm 0,2$ pH
- Efficienza degli elettrodi nuovi: > 97% a 25 °C (77 °F)
- Tempo di risposta degli elettrodi nuovi:
 - pH: 2 s per 95% cambio segnale
 - ORP: dipende dall'applicazione
- Riferimento:
 - Elettrolita: gel solidificato KCl 3,5 M per modelli a singola giunzione
 - KCl-KNO₃ per modelli a doppia giunzione
- Collegamento:
 - Installazione in linea con: raccordo filettato 1/2", 3/4" o PG13,5
- Adattatori di installazione FLS
 - Installazione in immersione
- Max pressione/temperatura di esercizio:
 - 7 bar (100 psi) a 25 °C (77 °F)
 - 1 bar (14,5 psi) a 65°C (149°F)
- Materiali a contatto con i liquidi:
 - Corpo: resina epossidica
 - Giunzione O-ring: silicone
 - Giunzione: Pelon
 - Superficie di rilevamento: membrana di vetro (pH) o platino (ORP)
- O-ring: Buna-N (PH222 CD, PH223 CD, ORP222 CD, ORP223 CD)

Norme e approvazioni

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

Dati specifici per pH-ORP.200							
Modello	Corpo	Materiale/tipo di giunzione	Soluzione di riferimento	Superficie di rilevamento	O-ring	Collegamento	Max pressione di esercizio a temperatura di esercizio:
PH200 C	resina epossidica	nylon/S.J.	KCl 3,5 M	membrana in vetro di pH	silicone	Cavo 5 m (16,5 piedi)	100 psi a 25 °C / 14,5 psi a 65 °C 7 bar a 77 °F / 1 bar a 149 °F
PH222 CD	resina epossidica	nylon/D.J.	KCl 3,5 M / KNO ₃ sat.	membrana in vetro di pH	silicone	Twist-lock (BNC)	100 psi a 25 °C / 14,5 psi a 65 °C 7 bar a 77 °F / 1 bar a 149 °F
PH223 CD	resina epossidica	nylon/D.J.	KCl 3,5 M / KNO ₃ sat.	membrana in vetro di pH	silicone	Twist-lock (BNC)	100 psi a 25 °C / 14,5 psi a 65 °C 7 bar a 77 °F / 1 bar a 149 °F
ORP200 C	resina epossidica	nylon/S.J.	KCl 3,5 M	platino	silicone	Cavo 5 m (16,5 piedi)	100 psi a 25 °C / 14,5 psi a 65 °C 7 bar a 77 °F / 1 bar a 149 °F
ORP222 CD	resina epossidica	nylon/D.J.	KCl 3,5 M / KNO ₃ sat.	platino	silicone	Twist-lock (BNC)	100 psi a 25 °C / 14,5 psi a 65 °C 7 bar a 77 °F / 1 bar a 149 °F
ORP223 CD	resina epossidica	nylon/D.J.	KCl 3,5 M / KNO ₃ sat.	platino	silicone	Twist-lock (BNC)	100 psi a 25 °C / 14,5 psi a 65 °C 7 bar a 77 °F / 1 bar a 149 °F

DIMENSIONI



A PH200C ORP200C
B PH222CD ORP222CD
C PH223CD ORP223CD

1 Cavo: 5 m (6,5 piedi)
2 Corpo in resina epossidica
3 Bulbo in vetro per pH
4 Connettore BNC

5 O-ring Buna-N
6 O-ring FPM

DATI PER L'ORDINE

Elettrodi per pH a bulbo con corpo in resina epossidica PH2XX						
Codice	Descrizione/nome	Applicazioni/ campo di misura	Cavo (venduto separatamente)	Collegamento	Installazione	Peso (g)
PH200C	Elettrodo combinato pH/ riferimento	0-14 pH (0-12,3 pH senza errore Na ⁺)	non richiesto	Cavo 5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MK150200, MIFV20X05, MIMC20X05	200
PH222CD	Elettrodo combinato pH/ riferimento a doppia giunzione	0-14 pH (0-12,3 pH senza errore Na ⁺)	CN 653, CN 653 TC1	Twist-lock (BNC)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05	90
PH223CD	Elettrodo combinato pH/ riferimento a doppia giunzione per adattatori FLS	0-14 pH (0-12,3 pH senza errore Na ⁺)	CN 653	Twist-lock (BNC)	F3.SP2.4	100

Elettrodi per ORP a bulbo con corpo in resina epossidica ORP2XX						
Codice	Descrizione/nome	Applicazioni/ campo di misura	Cavo (venduto separatamente)	Collegamento	Installazione	Peso (g)
ORP200C	Elettrodo combinato ORP/ riferimento	±2000 mV	non richiesto	Cavo 5 m (16,5 piedi)	EG50P, EG75P, MK150200, MIFV20X05, MIMC20X05	200
ORP222CD	Elettrodo combinato ORP/ riferimento a doppia giunzione	±2000 mV	CN 653	Twist-lock (BNC)	EG50P, EG75P, MIFV20X05, MIMC20X05	90
ORP223CD	Elettrodo combinato ORP/ riferimento a doppia giunzione per adattatori FLS	±2000 mV	CN 653	Twist-lock (BNC)	F3.SP2.4	100