

ELETTRODO FLS pH/ORP 400

ELETTRODO IN VETRO A BULBO



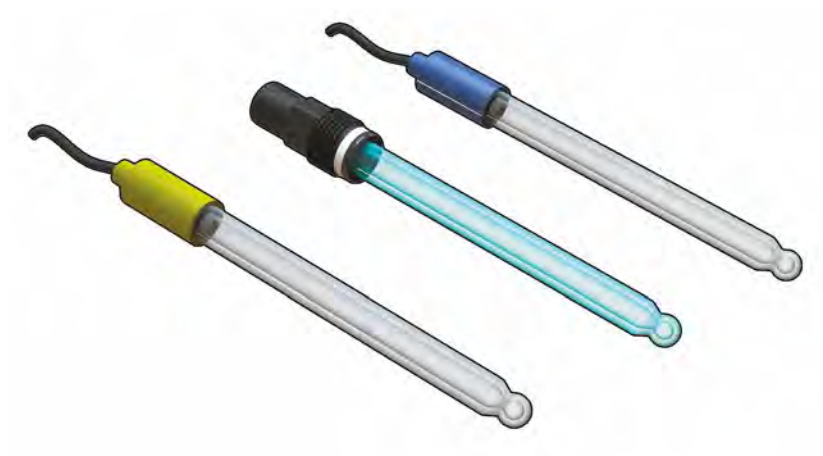
La linea di elettrodi per pH/ORP FLS 400 con corpo in vetro è stata progettata per una vasta gamma di applicazioni. La giunzione in ceramica garantisce prestazioni elevate in termini di pressione e temperatura. Sono disponibili diversi tipi di giunzioni in ceramica per svariate soluzioni, in base ai requisiti applicativi: anulari per un tempo di risposta più rapida, a 3 membrane per una pressione più elevata. Le doppie giunzioni standard, inoltre, impediscono la contaminazione della soluzione di riferimento e garantiscono una lunga durata. Sono disponibili anche modelli con cavo esterno lungo (9 m) o con testa di collegamento (S7).

APPLICAZIONI

- Trattamento delle acque
- Impianti di neutralizzazione
- Monitoraggio della qualità dell'acqua
- Controllo dei processi
- Agricoltura e fertilizzanti
- Concerie galvaniche
- Torri di raffreddamento e scrubber

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Corpo in vetro
- Sensori adatti ad applicazioni estreme
- Installazione semplice ed economica
- Adattatori di installazione economici
- Modelli speciali disponibili a richiesta
- Elettrodi ad elevate prestazioni



DATI TECNICI

Dati generali

- Intervallo di esercizio:
- 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 pH ±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 polimerico KCl 3M (substrati differenti a seconda del modello)
- Connessione al processo:
- Installazione in linea con: PG13,5 (PH435CD); adattatore filettato 1/2" (PH431CD; ORP431CD)
- Max pressione/temperatura di esercizio:
- 6 bar (90 psi) a 130 °C (266 °F); 16 bar (240 psi) a 25 °C (77 °F) (PH435CD)
- 2 bar (30 psi) a 100 °C (212 °F); 10 bar (100 psi) a 25 °C (PH431CD; ORP431CD)
- Materiali a contatto con i liquidi:
- corpo: vetro
- giunzione: anulare in ceramica (PH431CD; ORP431CD); anulare doppia in ceramica (PH435CD)
- superficie di rilevamento: membrana di vetro (pH) o platino (ORP)

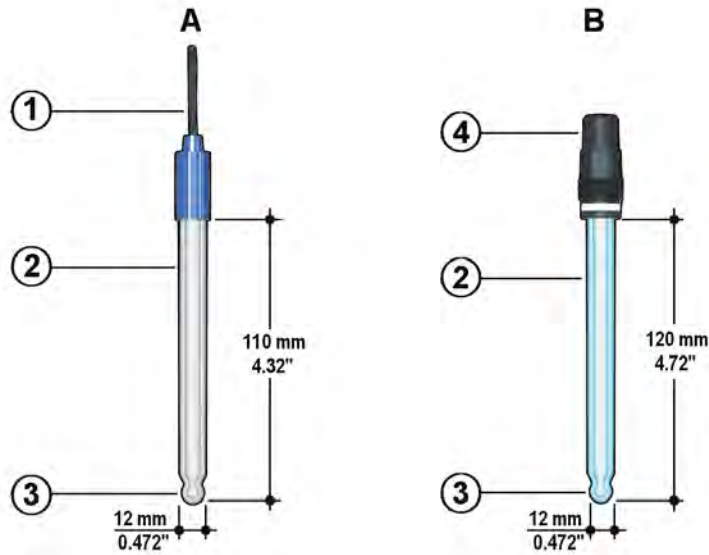
Norme e approvazioni

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

Dati specifici per pH-ORP.400

Modello	Corpo	Materiale/ tipo di giunzione	Soluzione di riferimento	Superficie di rilevamento	O-ring	Collegamento	Max pressione di esercizio a temperatura di esercizio:
PH435CD	vetro	Ceramica / doppia giunzione	KCl 3 M	Vetro tipo H	Silicone	S7	6 bar a 130 °C (85 psi a 266 °F)
PH431CD	vetro	Ceramica / doppia giunzione	KCl 3 M	Vetro tipo GX2	-	Cavo 9 m (27 piedi)	2 bar a 100 °C (30 psi a 212 °F)
ORP431CD	vetro	Ceramica / doppia giunzione	KCl 3 M	Platino	-	Cavo 9 m (27 piedi)	2 bar a 100 °C (30 psi a 212 °F)

DIMENSIONI



A PH431CD, ORP431CD
B PH435CD

1 Cavo: 9 m
2 Corpo in vetro
3 Bulbo in vetro per pH
4 S7

ELETTRODI pH/ORP

DATI PER L'ORDINE

PH4XX Elettrodi per pH a bulbo con corpo in resina epossidica						
Codice	Descrizione/nome	Applicazioni/Intervallo di esercizio	Cavo (venduto separatamente)	Collegamento	Installazione	Peso (g)
PH431CD	Elettrodo combinato pH/ riferimento a doppia giunzione	0-13 pH (0-12,3 pH senza errore Na+)	Non richiesto	9 m (27 piedi)	GEG135	200
PH435CD	Elettrodo combinato pH/ riferimento a doppia giunzione	Per alta temperatura / 0-14 pH (0-12,3 pH senza errore Na+)	CE5S7	S7	GEG135 GEG135SE EG135FS EG135FL	200

ORP4XX Elettrodi per ORP a bulbo con corpo in vetro						
Codice	Descrizione/nome	Applicazioni/Intervallo di esercizio	Cavo (venduto separatamente)	Collegamento	Installazione	Peso (g)
ORP431CD	Elettrodo combinato ORP/riferimento a doppia giunzione	±2000 mV	Non richiesto	Cavo 9 m (27 piedi)	GEG135	200