



## Elettrodi a superficie piatta per pH/ORP ad immersione.

### Serie PHE-6510



PHE-6510 e PHEH-65-10, mostrati più grandi delle dimensioni reali.

- ✓ Struttura in CPVC o PVDF.
- ✓ Progettato per l'installazione in serbatoi e canali.
- ✓ Facile installazione nei serbatoi.

#### Elettrodi ad immersione.

Gli elettrodi ad immersione OMEGA® della serie PHE/ORE-6510 sono stati progettati per l'uso in fusti, serbatoi aperti, canali, ecc. La superficie sensibile piatta è circondata da una giunzione di riferimento in polietilene poroso che riduce al minimo le incrostazioni. L'installazione e la rimozione dell'elettrodo vengono eseguite con un semplice giunto rapido a ¼ di giro. Il cappuccio del gruppo del cavo ha una filettatura ½ MNPT, che permette il fissaggio ad un raccordo od a una tubazione di supporto. La tubazione permette un facile montaggio meccanico e protegge il cavo dal liquido che viene misurato. Il gruppo risultante è leggero e può essere maneggiato agevolmente quando è necessaria la manutenzione. Un ATC è disponibile come parte del gruppo di montaggio.

La progettazione con superficie piatta è ottimale per le applicazioni con quantitativi relativamente alti di solidi sospesi o dove le operazioni di flocculazione richiedono velocità ridotte.

Dove sono presenti solo basse velocità e le stratificazioni sono un problema, l'elettrodo può essere montato ad un angolo di 45° contro il flusso, in modo tale da ottenere una maggiore azione pulente attraverso la superficie misurata.

#### Specifiche tecniche.

##### Temperatura massima.

**Modelli standard:** 65 °C (150 °F).

**Unità "-ACRYL":** 87 °C (190 °F) con corpo in CPVC, 100 °C (212 °F) con corpo in PVDF.

**Opzioni disponibili:** "-ACRYL" Gel acrilammide, "-HF" Resistente ai fluoruri, "-LC" Bassa conduttività, "-GL" Circuito di terra, a un costo aggiuntivo.

#### Elettrodi ad immersione.

##### Per ordinare

Codice prodotto	Descrizione
PHE-6510	Elettrodo pH ad immersione, CPVC
PHE-6511	Elettrodo pH ad immersione, PVDF
ORE-6510	Elettrodo ORP ad immersione, CPVC
ORE-6511	Elettrodo ORP ad immersione, PVDF
Gruppo di montaggio — Richiesto per l'installazione	
PHEH-65-10	CPVC senza compensazione automatica della temperatura
PHEH-65-10-(* )	CPVC con ATC
PHEH-65K-10	PVDF senza ATC
PHEH-65K-10-(* )	PVDF con ATC

*Nota:* La compensazione della temperatura non è necessaria con gli elettrodi ORP.

Ordinare separatamente l'elettrodo ed i gruppi di montaggio. I materiali di costruzione devono essere gli stessi.

I gruppi di montaggio vengono forniti con 3 m (10') di cavo con connettore BNC. Sono disponibili lunghezze dei cavi fino a 15 m (50') con costo aggiuntivo per la lunghezza aggiuntiva. Consultare la divisione tecnica per le informazioni per l'ordinazione.

#### \* Specificare il sensore ATC.

Codice	Descrizione
PT100	100 Ω Pt RTD
PT1K	1000 Ω Pt RTD
TH700	Termistore Serie 700
R3K	3000 Ω Balco

**Esempi di ordini:** PHE-6510-HF, elettrodo in CPVC con vetro resistente all'acido fluoridrico e gruppo di montaggio PHEH-65K-10-TH700 con cavo di 3 m (10') e ATC con termistore Serie 700

PHE-6510 elettrodo pH in CPVC e gruppo di montaggio PHEH-65-20 con cavo di 6 m (20').

**NOTA:** Al momento dell'acquisto, ordinare sia l'elettrodo, sia il gruppo di montaggio. Il gruppo di montaggio include il gruppo di inserimento ed il cavo. Se ordinato con compensazione automatica della temperatura (ATC), il compensatore di temperatura è incorporato nel gruppo di inserimento. Quando l'elettrodo è usurato, riordinare semplicemente l'elettrodo.

#### Elettrodi a immersione per l'uso in serbatoi aperti

