



ELETRODOS E INSTRUMENTAÇÃO PARA MEDIÇÃO DE pH INDUSTRIAIS

Eletrodos de pH/ORP de superfície plana em linha

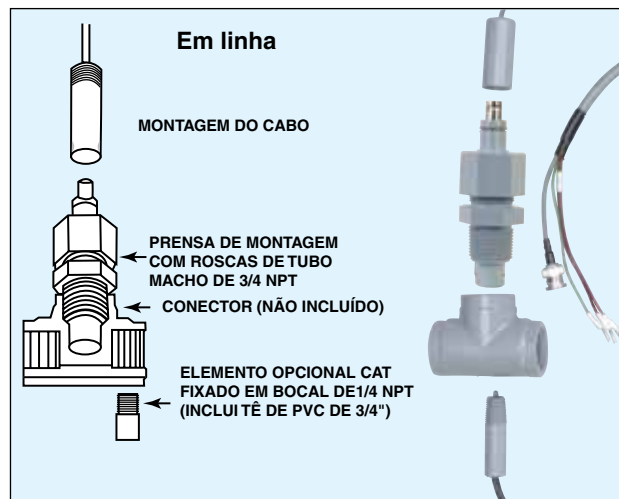
Série PHE-5460



- ✓ Projetado para tubos e conexões de tubo de 3/4", 1 ou 2"
- ✓ Construção de CPVC com gel acrílico padrão para aplicações de alta temperatura



PHE-5460 e PHEH-54-10-PT100, mostrados em escala menor que a real.



Eletrodos em linha tubos de 3/4", 1 e 2"

Eletrodos em linha de superfície plana (CPVC)

Eletrodos em linha

Os eletrodos de ORP e pH em linha PHE/ORE-5460 apresentam uma superfície plana, autolimpante e livre de abrasão. Quando expostos a fluxo turbulento, a ação de limpeza resultante mantém os eletrodos limpos. Os eletrodos podem ser utilizados em aplicações com temperaturas de 0 a 87°C (32 a 190°F), pressões até 6,89 bar (100 psig) e uma faixa de medição de pH de 0 a 14. Pelo fato de que o material que percorre a superfície do eletrodo é fresco, o tempo de resposta e a exatidão são melhores, especialmente para a medição de fluidos de resíduos oleosos, lamas de cal, floculantes e emulsões. Os eletrodos aceitam uma montagem do cabo com uma prensa montada em um conector de 3/4", 1 ou 2 NPT.

Os eletrodos em linha são ideais para substituir os de rosca existentes. Eles são utilizados em aplicações onde o fluxo pode ser desligado para manutenção de eletrodo.

A alta temperatura do gel acrilamido é fornecida por padrão com os eletrodos PHE-5460, disponíveis apenas na construção em CPVC.

Temperatura máxima: 87°C (190°F)

Opções Disponíveis:

- “-HF” Resistente ao flúor, sob custo adicional
- “-LC” Baixa condutividade, sob custo adicional
- “-GL” loop aterrado, sob custo adicional

Para fazer seu pedido

| Nº do Modelo | Descrição |
|--|--|
| PHE-5460 | Eletrodo de pH para tubulação de 3/4", CPVC |
| PHE-5460-1 | Eletrodo de pH para tubulação de 1", CPVC |
| PHE-5460-2 | Eletrodo de pH para tubulação de 2", CPVC |
| ORE-5460 | Eletrodo de ORP para tubulação de 3/4", CPVC |
| ORE-5460-1 | Eletrodo de ORP para tubulação de 1", CPVC |
| ORE-5460-2 | Eletrodo de ORP para tubulação de 2", CPVC |
| Conjuntos de montagem (CPVC) — necessários para a instalação | |
| PHEH-54-10 | Conjunto de montagem de 3/4 NPT e cabo sem CAT |
| PHEH-54-10-1 | Conjunto de montagem de 1 NPT e cabo sem CAT |
| PHEH-54-10-2 | Conjunto de montagem de 2 NPT e cabo sem CAT |
| PHEH-54-10-(*) | Conjunto de montagem de 3/4 NPT e cabo com CAT |
| PHEH-54-10-1-(*) | Conjunto de montagem de 1 NPT e cabo com CAT |
| PHEH-54-10-2-(*) | Conjunto de montagem de 2 NPT e cabo com CAT |

Observação: Não é necessária compensação de temperatura automática com eletrodos ORP (redox). Faça o pedido dos conjuntos de montagem e dos eletrodos separadamente. Os materiais de construção devem ser os mesmos.

Os conjuntos de montagem vem com cabo de 3 m (10'), com conector BNC. Comprimentos de cabos disponíveis de até 15 m (50 pés). Consulte o departamento de engenharia para obter informações sobre pedidos e preço do cabo adicional por pé.

*Especificar o Sensor CAT

| Código do pedido | Descrição |
|------------------|---------------------|
| PT100 | RTD Pt100 Ω |
| PT1K | RTD Pt1000 Ω |
| TH700 | Termistor série 700 |
| R3K | 3000 Ω Balco |

Observação: No momento da compra inicial, faça o pedido do eletrodo e do conjunto de montagem. O conjunto de montagem inclui cabo e montagem de inserção. Caso tenha feito um pedido com compensação automática de temperatura (CAT), o compensador de temperatura é embutido na montagem de inserção. Quando o eletrodo expirar, basta fazer outro pedido de eletrodo.

Exemplos de pedidos: eletrodo de pH em linha PHE-5460-GL-HF com circuito de interrupção de loop aterrado e vidro resistente ao flúor.

Conjunto de montagem PHEH-54-10-PT100 com 3/4 NPT com RTD Pt100 Ω CAT e cabo de 3 m (10 pés). Eletrodo de pH 3/4 em linha, PHE-5460, PHEH-54-10, conjunto de montagem com 3/4 NPT com cabo de 3 m (10")