



ELETRODOS E INSTRUMENTAÇÃO PARA MEDIÇÃO DE PH INDUSTRIAIS

Sensor de pH Durável para Aplicações Submersíveis

PHE-7352-15



Aplicações

- ✓ Apropriado para Condições Adversas
- ✓ Inserção em Tubos de Grande Diâmetro
- ✓ Inserção em Tubulação para Águas Residuais
- ✓ Corpo Resistente de PPS
- ✓ Baixa Manutenção
- ✓ Comprimentos de Inserção Curtos ou Longos
- ✓ Orientação para Qualquer Ângulo

Ambos os itens mostrados em escala menor que a real.

O PHE-7352-15 é um sensor de pH de combinação projetado para uso inserível em aplicações de águas residuais e processos em que é exigida maior penetração de tubulação. O material do corpo exterior é de PPS e possui roscas frontais e traseiras de 3/4 MNPT (ou opcionalmente 1 MNPT) com 57,1 mm (2 1/4") de profundidade de inserção. O sensor apresenta uma construção de junção dupla selada que é altamente resistente a soluções que podem contaminar eletrodos (tipicamente aquelas com cianeto, amônia, sulfeto e metais pesados em concentrações notáveis). O uso da junção líquida de PTFE Porosa patenteada não incrustante garante uma presença constante de eletrólitos de referência. Junto com o novo design de eletrodo de vidro de pH de êmbolo, este sensor assegura uma longa vida útil de baixa manutenção na maioria das aplicações. Recomenda-se o uso da versão de alta temperatura onde as temperaturas de serviço continuamente excedem 80°C (176°F).

Especificações

Intervalo de pH: 0 a 14 pH

Intervalo de Temperatura: 0 a 80°C (32 a 176°F) ou 0 a 110°C (32 a 230°F)

(versão de temperatura elevada HT)

Intervalo de Pressão: 0 a 100 psig ou

0 a 150 psig (versão de temperatura elevada HT) $\beta \pm 0,1\%$ sobre todo o intervalo

Erro de Sódio: Menos de 0,05 pH em ion Na⁺ Molar de 0,1 a 12,8 pH

Impedância: 150 M Ω a 25°C (77°F)

Célula de Referência:

Dupla junção KNO₃ e KCl/AgCl

Potencial Zero: 7,0 pH \pm 0,2 pH

Materiais em Contato com Líquidos:

PPS, PTFE, FKM, vidro

Tempo de Resposta:

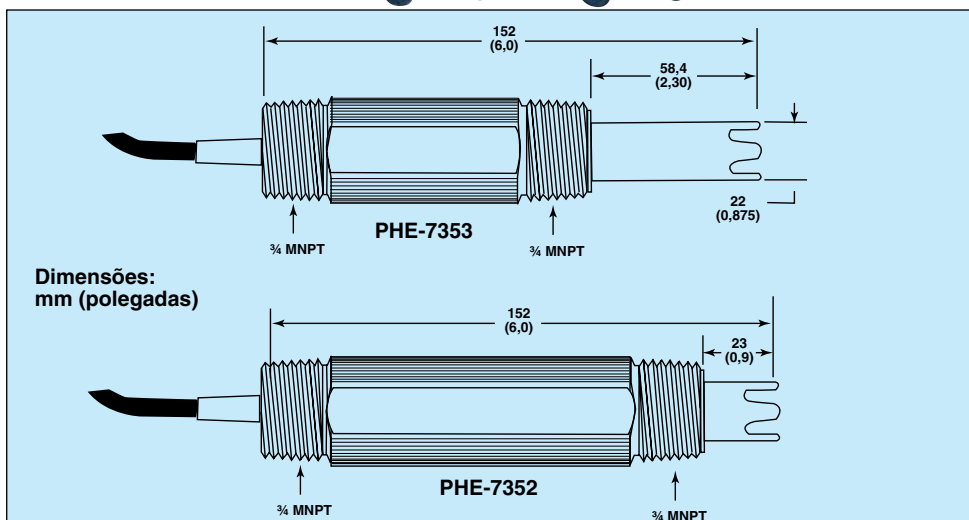
95% da leitura em 10 seg

Desvio: <2 mV por semana



PHE-7352-15

PHE-7353-15



Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	Descrição
PHE-7352-15-(*)	Eletrodo de pH submersível durável
PHE-7353-15-(*)	Eletrodo de pH de inserção de longo comprimento durável

Vem completo com manual do operador e cabo de 4,6 m (15').

Comprimentos de cabo fora do padrão estão disponíveis mediante custo adicional.

* **Especifique o Sensor CAT:** "-PT100" para o RTD de Platina 100 Ω ou "-PT1K" para o RTD Pt 1000 Ω , mediante custo adicional.

Exemplos de Encomendas: O PHE-7352-15-PT100-HT é um sensor de pH submersível durável com "-HT" (para temperatura elevada), e CAT para RTD de Pt 100 Ω .

PHE-7353-15, seletrodo de pH submersível.