

ELETRODO DE pH/ORP

Série 2724-2726

APRESENTAÇÃO

Os Eletrodos de pH/ORP da série 2724-2726 apresentam um design patenteado de eletrodos e utiliza o conector DryLoc® patenteado à prova de falha. A grande área de junção foi construída para aumentar a eficácia total de referência e garantir longa vida útil.

O conector DryLoc® com contatos banhados a ouro e resistentes à corrosão facilmente conecta o sensor ao pré-amplificador 2760 ou os eletrônicos do sistema 2750. O corpo roscado do sensor Ryton® e a escolha de elementos detectáveis, pH plano, pH, ou ORP plano proporciona uma ampla gama de compatibilidade química para uma ampla variedade de aplicações.

Existem duas versões de sensores opcionais disponíveis: HF e LC. A resposta rápida da temperatura está disponível em PT1000 ou um sensor de temperatura 3 KΩ e permite a compatibilidade com todos os instrumentos pH/ORP da Signet.

Os eletrodos 2724-2726 são sensores de uso geral ideal para uma vasta gama de aplicações. Os sensores incorporam roscas de ¼" NPT ou ISO 7-1 R¾ para a instalação em três padrões.



CARACTERÍSTICA

- Design de referência patenteada para um desempenho excepcional;
- Montagem em acessórios padrão da Signet de DN15 a DN100 (. ½ a 4 pol);
- Sensores roscados de ¼" NPT ou ISO 7/1-R ¾/4 para uso com tubos em três redutores DN15 a DN100 (½ a 4 pol.);
- O projeto especial permite a instalação em qualquer ângulo, mesmo invertido ou horizontal;
- Corpo em Ryton® (PPS) para uma ampla gama de compatibilidade química;
- Conector DryLoc® patenteado com contatos banhados em ouro;
- Resposta rápida da temperatura;
- Vidro resistente a HF disponível para vestígio de HF de ≤2%;
- Sensor de baixa condutividade disponível para líquidos até 20 µS/cm;



APLICAÇÃO

- Água e Tratamento de Águas Residuais;
- Sistemas de neutralização;
- Controle de raspador;
- Monitoramento de Efluentes;
- Sistemas de Sanitização;
- Controle de Piscina e Spa;
- Sistemas de Apoio à Vida animal aquática;
- Controle do processo;
- Torres de resfriamento;

| GERAL | |
|---|--|
| Desempenho: | Eficiência >97% @ 25 °C (77 ° F) |
| Faixa operacional: | pH 0 a 14 pH ORP ±2000 mV |
| | 3-2726-LC fluidos de baixa condutividade; 20 - 100 uS / cm nominal <20 uS; fluxo deve ser inferior a 150 ml / min em um sistema devidamente aterrado 3-2724-HF, 3-2726-HF vidro resistente a ácido fluorídrico, pH 6 ou abaixo; rastrear HF <2% |
| Compatibilidade: | 2750 Eletrônicos do Sensor (para 8900, 9900, 4 a 20 mA ou Concentrador de Profibus), 2760 Pré-Amplificador (8750) |
| Sensor de temperatura: | PT1000 versões compatíveis com os 2750 Eletrônicos do Sensor de pH/ORP da Signet para conexão a uma CLP ou aos instrumentos Signet 8900 ou 9900 Versões Balco 3 KΩ Compatível com o Signet 2760 Pré-amplificador de pH / ORP para conexão ao Signet 8750 Transmissor de pH/ORP também compatível com 2750 Eletrônicos do Sensor de pH / ORP |
| Conexão de processo: | NPT ¾ pol. ISO 7/1-R 3/4 Monta em conexões Signet |
| MATERIAIS MOLHADOS | |
| pH: | Ryton® (PPS), vidro, UHMW PE, FPM |
| ORP: | Ryton® (PPS), vidro, UHMW PE, FPM, platina |
| CLASSIFICAÇÃO MÁX. DE TEMPERATURA / PRESSÃO | |
| Faixa de temperatura operacional*:- | -10 °C a 85 °C 14 °F a 185 °F |
| Faixa de temperatura operacional | 6.8 bar @ -10 a 65 °C (100 psi @ 14 a 150 °F) |
| PVDF: | 4 bar @ 65 a 85 °C (58 psi @ 150 a 185 °F) |
| * O melhor desempenho para sensores 2724-HF, 2726-HF é acima de 10 ° C (50 ° F) | |
| TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO | |
| 0 °C a 50 °C 32 °F a 122 °F | |
| O vidro do eletrodo quebrará se for transportado ou armazenado em temperatura abaixo de 0 ° C (32 ° F) | |
| A vida útil do eletrodo encurtará se for armazenado a temperaturas acima de 50 ° C (122 ° F) | |
| MONTAGEM | |
| Montagem em linha: | Use as roscas do sensor |
| | Use um encaixe padrão da Signet até 4 pol. |
| | Sensor pode ser montado em qualquer ângulo |
| Montagem submersível: | Use roscas nos modelos 2750 ou 2760 |
| | Requer conduíte macho de extensão a prova de líquidos NPT de ¾ pol ou ISO 7/1-R 3/4. |
| PESO DE EXPEDIÇÃO | |
| 0.25 kg 0.55 lb | |
| PADRÕES E APROVAÇÕES | |
| conforme RoHS, China RoHS | |
| Fabricado sob ISO 9001 para Qualidade, ISO 14001 para Gestão Ambiental e OHSAS 18001 para Segurança e Saúde Ocupacional | |