

ELETRODO DE pH/ORP

Série 2734-2736

APRESENTAÇÃO

Os Eletrodos de pH/ORP da Série 2734-2736 apresentam um design patenteado de eletrodo, além de utilizar o conector DryLoc® patenteado à prova de falha. Sua grande área de junção de referência em PTFE, a ponte salina e o eletrodo de referência são construídos para aumentar a eficácia total de referência, resistindo a ataques químicos e garantindo uma longa vida útil.

O conector DryLoc® com contatos banhados a ouro e resistentes à corrosão facilmente conecta o sensor aos 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. Há uma versão de detecção de pH opcional disponível para aplicações com HF. A versão HF é para aplicações em que os vestígios de ácido hidrófluorídrico (2% ou menos) irão atacar vidro de pH padrão em níveis de pH de 6 ou inferiores.

A resposta rápida da temperatura está disponível em um sensor de temperatura PT1000 e permite a compatibilidade com os instrumentos 8900 e 9900 da Signet.

Os eletrodos 2734-2736 são ideais para uma vasta gama de aplicações. Os sensores incorporam roscas de ¾" NPT ou ISO 7/1- R¾ para a instalação em tês padrões. Eles também podem ser montados diretamente no equipamento Signet, DN15 a DN100 (½ a 4 pol.).



CARACTERÍSTICA

- Design de referência patenteada para um desempenho excepcional;
- Montagem em acessórios padrões da Signet de DN15 a DN100 (. ½ a 4 pol.);
- Sensores roscados de ¾" NPT ou ISO 7/1-R ¾/4 para uso com tubos em tês redutores
- DN15 a DN100 (½ a 4 pol.);
- O projeto especial permite a instalação em qualquer ângulo, mesmo invertido ou horizontal;
- Corpo Ryton® (PPS) e junção PTFE para uma ampla gama de compatibilidade química;
- Conector DryLoc® patenteado com contatos banhados em ouro;
- Resposta rápida da temperatura;
- Referência avançada e ponte de gel para resistir envenenamento químico e prolongar a vida dos eletrodos;
- Junção de Referência PTFE resiste entupimento e ataque químico;



APLICAÇÃO

- Água e Tratamento de Águas Residuais;
- Sistemas de neutralização;
- 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 >95% @ 25 °C (77 ° F)
Faixa operacional:	pH 0 a 14 pH
	ORP ±2000 mV
Compatibilidade:	3-2734-HF, 3-2736-HF vidro resistente a ácido fluorídrico, pH 6 ou abaixo; rastrear HF <2%
Sensor de temperatura:	Eletrônicos do sensor 2750 (para 8900, 9900, Concentrador Profibus, 4 a 20 mA)
Conexão de processo:	Signet para conexão a uma CLP ou aos instrumentos Signet 8900 ou 9900 e Concentrador de Profibus
	NPT ¼ pol. ISO 7/1-R 3/4 Montagem em conexões Signet
MATERIAIS MOLHADOS	
pH:	Ryton® (PPS), vidro, PTFE, FPM
ORP:	Ryton® (PPS), vidro, PTFE, FPM, platina
CLASSIFICAÇÃO MÁX. DE TEMPERATURA / PRESSÃO	
Faixa de temperatura operacional:	10 °C a 100 °C 50 °F a 212 °F
Faixa de temperatura operacional	0 a 6.9 bar (0 a 100 psi) @ 10 °C a 65 °C (50 °F a 149 °F)
Linearidade desclassificada	6.9 a 4.0 bar (100 a 58 psi) @ 65 °C a 100 °C (149 °F a 212 °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 rosca do sensor
	Use um encaixe padrão da Signet ½ a 4 pol.
	Sensor pode ser montado em qualquer ângulo
Montagem submersível:	Use rosca no modelo 2750
	Requer condutite macho de extensão a prova de líquidos NPT de ¼ pol ou ISO 7/1-R 3/4.
PESO DE EXPEDIÇÃO	
	0.25 kg 0.55 lb
PADRÕES E APROVAÇÕES	
	CE, FCC, conforme RoHS, China RoHS
	Fabricado sob ISO 9001 para Qualidade, ISO 14001 para Gestão Ambiental e OHSAS 18001 para Segurança e Saúde Ocupacional