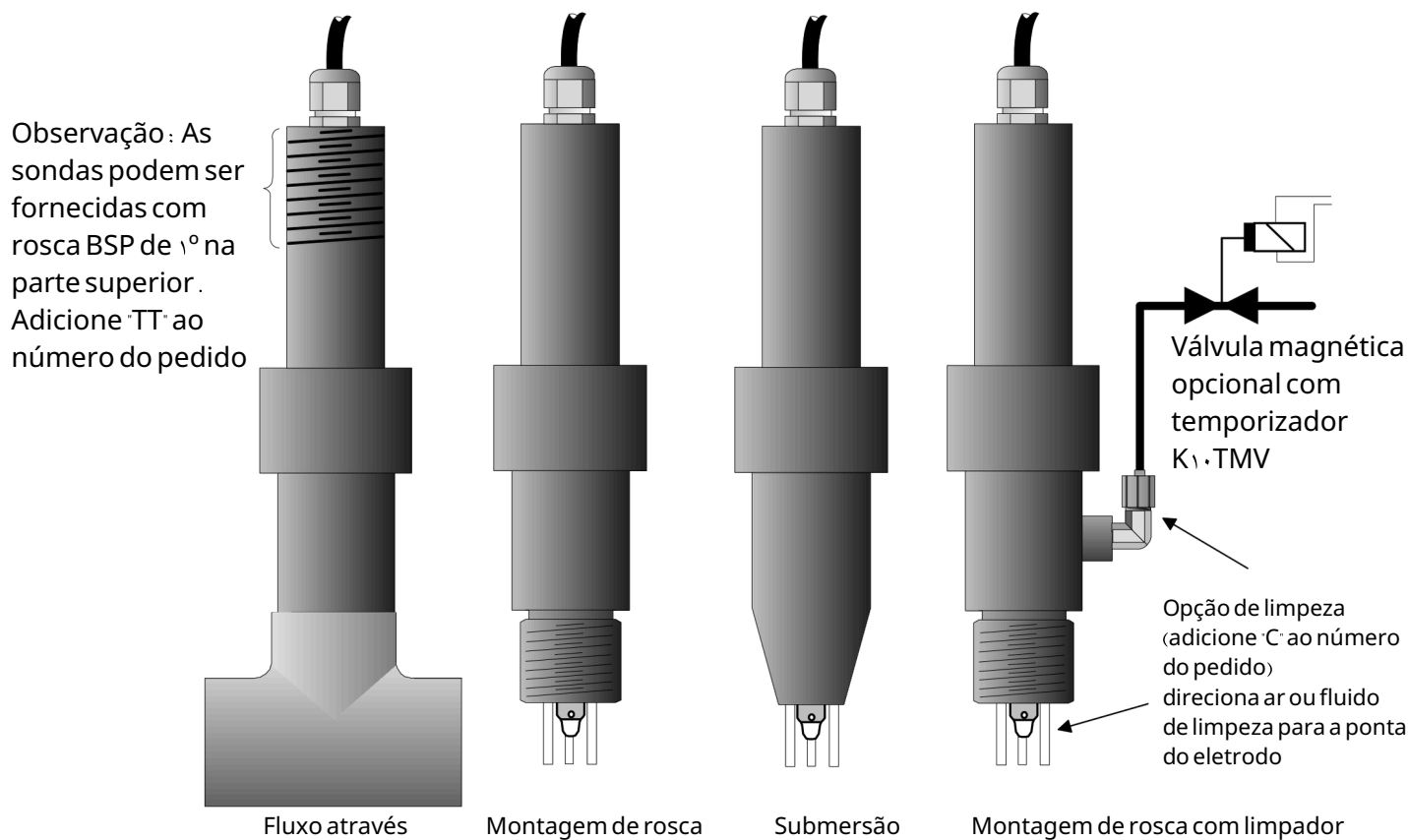


Sondas OxyGuard de pH e redox

Sondas de fácil utilização em ambientes úmidos



Para uso sem problemas onde outros tipos de sonda falham!

- * **À prova d'água** - pode ser completamente submerso - sem problemas com umidade!
- * **Conversor de impedância na sonda** - sem problemas de interferência elétrica!
- * **Conecte a sonda com um cabo comum!**
- * **Três designs básicos** - montagem livre, com fluxo contínuo ou com rosca.
- * **Opção de limpeza automática do eletrodo disponível.**
- * **Ampla gama de acessórios** - além de sondas com design personalizado disponíveis.

Com eletrodo de pH leve para: Água potável, sistemas de aquicultura, rios, córregos, lagos, lagoas, mar etc.

Com eletrodo de pH de alta resistência para: Águas residuais, uso industrial, uso agrícola

Com eletrodo redox/ORP para medições redox.

Uma sonda de "Medição Sem Complicações" de verdade!

Informações técnicas

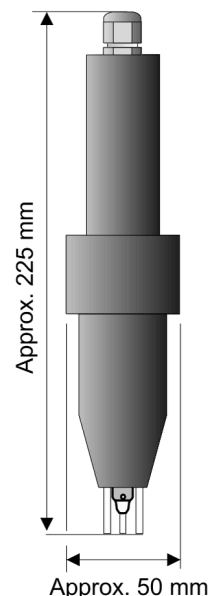
Descrição

Essas sondas OxyGuard consistem em um eletrodo e um conversor de impedância dentro de uma carcaça de duas partes, unidas por um colar rosqueado. Há uma vedação extra para que as conexões na parte superior do eletrodo permaneçam secas mesmo quando a sonda estiver completamente submersa. O conversor de impedância imediatamente acima do eletrodo elimina problemas de ruído elétrico e permite o uso de um cabo comum para conectar a sonda. Podem ser usados eletrodos OxyGuard de pH ou redox, tanto para serviço leve quanto para serviço pesado, com conexões de flange.

As sondas padrão são fabricadas em PVC (para temperaturas de até 60 °C), mas, sob encomenda, podem ser fornecidas em outros materiais, como PP para até 10 bar a 25 °C, 4 bar a 90 °C, ou PVDF para até 6 bar a 100 °C, 2 bar a 120 °C. Existem três designs básicos: um para montagem livre, um com uma conexão em T de 3/4" para uso com fluxo contínuo, e o terceiro projetado para ser rosqueado em um tubo, flange ou outra fixação adequada. As sondas podem ser encomendadas com uma rosca de 1" na parte superior para fins de montagem.

A OxyGuard também fabrica sondas de acordo com as especificações do cliente; portanto, entre em contato caso não possa usar um design padrão. As sondas possuem cabos de 7 m como padrão. Para uso pesado em ambientes muito sujos, as sondas podem ser fornecidas com um sistema de limpeza. Este sistema se mostrou eficaz, por exemplo, na medição de chorume agrícola - adicione "C" ao número do pedido. Vários tipos de dispositivos de montagem também estão disponíveis.

Estes são descritos em folhetos separados.



Especificações

Condições de operação:

Tamanho:

Tipo de montagem por rosca:

Tipo de topo rosqueado:

Eletrodos de pH para serviço leve:

Eletrodos de pH para serviço pesado:

Sonda de PVC: 10 bar a 25 °C, 2 bar a 60 °C.

Diâmetro máximo de 50 mm. Altura aproximada de 225 mm (até o topo da prensa-cabo).

Rosca BSP de 1".

Com rosca BSP de 1" na parte superior da sonda.

pH 0 - 14; T: 0 - 60 °C; P_{máx} 6 bar (a 25 °C).

Para aquicultura, água potável, rios, etc.

pH 0 - 14; T: 0 - 130 °C; P_{máx} 6 bar (a 25 °C).

Para águas residuais, uso agrícola e industrial.

Informações para encomenda - Sondas de PVC

Tipo de sonda	Fluxo contínuo	Submersão	Montagem por rosca
Tipo de eletrodo:			
pH para serviço leve	K01FVPLD	K01SVPLD	K01TVPLD
pH para serviço pesado	K01FVPHD	K01SVPHD	K01TVPHD
Redox para serviço leve	K01FVRLD	K01SVRLD	K01TVRLD
Redox para serviço pesado	K01FVRHD	K01SVRHD	K01TVRHD
Observação: Adicione "C" ao número para uma opção mais limpa. Encomende a válvula temporizadora K10TMV separadamente. Adicione "TT" ao número do pedido para uma tampa roscada.			

Eletrodos (montagem com flange):

K10PELHDF: Eletrodo de pH de polímero reforçado.

K10PELLDF: Eletrodo de pH leve.

K10RELHDF: Eletrodo redox reforçado.

K10RELLDF: Eletrodo redox leve.

Solução tampão de pH e solução redox para a bochecha

K10E4500: 500 ml de solução tampão de calibração pH 4.

K10E41L: 1000 ml de solução tampão de calibração pH 4.

K10E7500: 500 ml de solução tampão de calibração pH 7.

K10E71L: 1000 ml de solução tampão de calibração pH 7.

K10RCH250: 250 ml de solução de verificação redox.

K10RCH500: 500 ml de solução de verificação redox.

Data subject to change without notice K01 pH and redox probe brochure gb 0312