

Analizador de pH Transmissor/Indicador Série 9410



CAPITAL CONTROLS

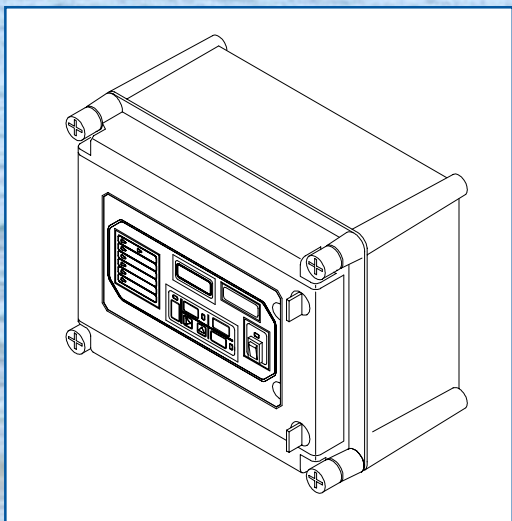
A série 9410 é um instrumento microprocessado projetado para medição contínua com retransmissão de valores de pH ou ORP (Potencial de Oxi-Redução) ao monitor. A tecnologia digital embarcada fornece precisão sem igual e confiabilidade dos resultados medidos, tudo isso aliado à uma operação simples e facilitada.

Um grande display de quatro dígitos, de fácil leitura, indica o pH ou ORP. Possui, como característica de série, padrão, dois contatos de setpoints programáveis para alarme alto ou baixo. Como padrão de série, também, existe um contato auxiliar, o qual pode ser usado como ambos, contato de mal funcionamento do instrumento ou como contato de saída (banda de controle) alto/baixo (isto é, controle on/off de uma válvula ou bomba).

Um sistema de armazenamento de dados armazena todos os valores medidos mais altos e mais baixos de pH ou ORP, o que disponibiliza ao usuário o conhecimento de situações de anormalidade no seu processo. Ele, também, armazena os valores de pHs ou ORPs médios analisados durante as últimas 24 horas. Essas informações podem ser acessadas a qualquer momento pelo operador.

Para facilitar seu uso, todos os ajustes e configurações, funções de controle e de alarme são acessíveis a partir do painel frontal. A calibração é facilmente realizada, simplesmente, imergindo o eletrodo em uma substância conhecida e ajustando-se o módulo condicionador de sinal.

A sonda padrão é um eletrodo de vidro para o pH ou ORP. O eletrodo é conectado a um módulo condicionador de sinal através de um cabo de cinco metros de comprimento. O módulo condicionador de sinal condiciona e pré-amplifica o sinal da sonda para retransmitir ao receptor (monitor). Este sinal pré-amplificado é imune a interferências e ruídos, o qual permite distâncias de cabo de até 305 metros entre o módulo condicionador e o receptor/transmissor.



Características:

- Sistema exclusivo de armazenamento de dados;
- Função autodiagnóstico;
- Equipamento microprocessado;
- Gabinete em NEMA 4X;
- Montagem em parede ou em estrutura de aço.

EXPANSUL COM, IMP E EXP LTDA
Av. Plínio Brasil Milano, 1829
Fone/Fax: (0XX51) 3328 5134
E-mail: expansul@expansul.com.br
Site: www.expansul.com.br
CEP.: 90.520-002 - Porto Alegre - RS - Brasil