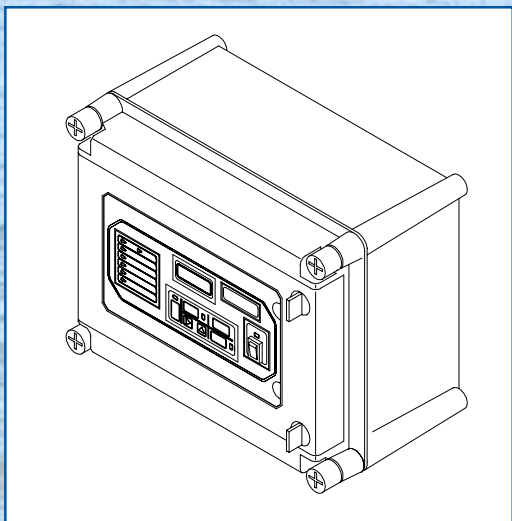


Analizador de Oxigênio Dissolvido Indicador/Transmissor Série 9610



CAPITAL CONTROLS



Características:

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

A série 9610 é um instrumento microprocessado projetado para medição contínua com retransmissão da concentração de oxigênio dissolvido na água. A tecnologia digital embarcada fornece precisão sem igual e confiabilidade dos resultados medidos, tudo isso aliado à uma operação simples e facilitada. O Gabinete é a prova de tempo em NEMA 4X. Um grande display de quatro dígitos, de fácil leitura, indica a concentração de oxigênio dissolvido na água em ppm ou percentual de saturação. 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 oxigênio dissolvido, o que disponibiliza ao usuário o conhecimento de situações de anormalidade no seu processo. Ele, também, armazena os valores de oxigênio dissolvido 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 sonda do tipo galvânica incorpora uma célula galvânica com compensação de temperatura automática, e tem garantia de 1 (um) ano de operação. A sonda "plug-in", tipo cartucho, facilita a substituição local da sonda em questão de minutos. O sistema utiliza um eletrólito tipo gel com uma membrana com dispositivo de segurança que elimina problemas, comumente encontrados em outros sensores de oxigênio dissolvido, de perda de eletrólito em caso de ruptura da membrana.

A sonda de oxigênio dissolvido é conectada 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.

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