

CHLORTROL®

Analizador de Flúor, Ozônio
Dissolvido e Permanganato
Série 17-5000



Características:

- Monitoramento contínuo: indica e transmite a concentração química. Pode ser utilizado com um controlador para controlar a alimentação de dosagem dos químicos, o que libera o operador para outras atividades, eliminando a necessidade de freqüentes análises químicas;
- Tempo de resposta: no intervalo de cinco segundos;
- Confiabilidade: a superfície dos eletrodos é continuamente limpa pela ação de pellets não abrasivos. Compensação automática de temperatura e imunidade RFI são padrões;
- Manutenção fácil: todos os componentes são de fácil acesso no painel montado em parede. Os reagentes duram, por volta de, 60 dias;
- Baixo custo: não há a necessidade de instrumentação e gabinetes caros. O custo dos reagentes é minimizado pela dosagem automática dos mesmos.



CHLORTROL®

A Série 17-500 é composta de analisadores amperométricos projetados para fornecer medição contínua da concentração de químicos em tratamento de água. Os analisadores utilizam uma célula de passagem de fluxo contendo dois eletrodos dissimilares de metal. Quando a água de amostra passa através dos eletrodos, uma corrente é gerada, e esta é diretamente proporcional à concentração dos químicos específicos. Um dos eletrodos é rotacionado por um motor elétrico que impõe à água de amostra, através deste movimento, uma velocidade de rotação. A rotação do eletrodo à uma velocidade constante fornece condições eletrolíticas reproduzíveis e torna a célula independente das variações de vazão da amostra. Na célula existem pellets de plástico, não abrasivos, que mantêm os eletrodos em uma condição limpa através do contato com os eletrodos.

Um amplificador em estado sólido e condicionador de sinal convertem o sinal de corrente gerado em saída isolada de 4 – 20 mA, cabível para uso com instrumentos eletrônicos secundários padrão. Ajustes de zero e span são partes do circuito e a compensação automática de temperatura da célula está inclusa para eliminar erros, devido às mudanças na temperatura da amostra na água. A faixa de operação é selecionada pelo usuário em campo, e imunidade RFI está inclusa no equipamento.

Cada analisador é, também, fornecido com um indicador digital para eliminar a necessidade de instrumentação adicional no ponto de medida e, é montado em parede para facilitar operação e manutenção. Analisadores podem, também, serem fornecidos montados no chão, em gabinetes com controladores e registradores. Consulte a Expansul para informações mais detalhadas.

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