

Analizador Residual AZTEC® Série CL1000



Operação contínua on-line

Microprocessador baseado

Display gráfico de matriz de pontos

Sensibilidade 1 ppb

Auto range a 60 mg/l

Aquisição de informação e
tendência

Ajuste automático de pH

Instruções na tela e
auto-diagnóstico

Seis relés de alarme programáveis

Medição direta de cloro total e livre

O **Analizador de Residual CL 1000 Aztec** da Capital Controls representa o mais recente avanço em análise de residual. Através dos eletrônicos do microprocessador baseado, este instrumento oferece controle preciso de componentes críticos na medição de cloro. Estes incluem pH e temperatura. O resultado é o mais preciso analisador do mercado atualmente.

O instrumento amperométrico baseado é projetado para analisar continuamente cloro livre ou total, iodo, bromo, ou outro oxidante para água, esgoto, água de resfriamento, e outras aplicações de água de processo com uma combinação de três eletrodos. Esta combinação estabelece um potencial constante no trabalho do eletrodo para prover ótima precisão, excelente estabilidade e sensibilidade de uma parte por bilhão.

O Analizador de Residual CL 1000 Aztec tem como característica um display gráfico de matriz de pontos com capacidades de ranges automático de 0-60 mg/l. O analisador inclui instruções na tela e auto-diagnóstico. A resolução do display é de até 0,001 mg/l com um modo de observação gráfica opcional.

Seis relés de alarme ajustáveis e sinais de saída dupla 4-20 mAcd são padrão. Todos os controles de usuário são providos através de quatro botões de membrana na face do display. O analisador incorpora um sistema de limpeza de eletrodo direto constante que elimina arraste de sinal e a necessidade de recalibração frequente.

A amostra do analisador é alimentada por gravidade, eliminando a necessidade de uma bomba de amostra. Os reagentes são adicionados automaticamente com uma válvula solenóide controlada por um preciso circuito de controle de realimentação de pH. As variações de temperatura da amostra são compensadas com um RTD 100 ohm. O fluxo da amostra é monitorado por um detector de fluxo infravermelho.

Os Analisadores de Residual CL 1000 Aztec são construídos com materiais resistentes a corrosão e têm projeto modular para facilitar a operação e a manutenção. Cada unidade é pré tubulada e pré-fiada, necessitando somente de conexões de campo para pontos de operação. Todos os componentes e controles são acessíveis pela parte frontal da unidade para permitir fácil observação do nível da solução e do fluxo da amostra.

EXPANSUL COM., IMP. E EXP. LTDA.

Av. Plínio Brasil Milano, 1829

Fone/Fax: (00XX51) 3328 5134

E-mail: expansul@terra.com.br

Site Internet: www.expansul.com.br

CEP.: 90.520-002

Porto Alegre - RS - Brasil