

Controlador/Transmissor MicroChem 2



Capital Controls



Características:

- Alto grau de customização disponível provendo adaptações em uma ampla gama de aplicações;
- Solução de baixo custo para sistemas com vários sinais de entrada e saída;
- Pode receber sinais de entrada de sensores de cloro, dióxido de cloro, oxigênio dissolvido, ORP, pH, ozônio e temperatura;
- Possui menus protegidos por senhas;
- Calibração de ponto único;
- Compensação de temperatura automática;
- Pode ser configurado para atuar como transmissor ou como controlador com variados modos de controle. Os controles padrões de série disponíveis são: controle PID, controle de piscinas; e controle de tanques de aeração.

Com o aumento da demanda por medição de mais e mais parâmetros em processos de tratamento de água (afluentes e efluentes) ocorre o surgimento de mais e mais instrumentos de medição. O MicroChem 2 é um transmissor multicanal capaz de aceitar sinais de até três sensores simultaneamente. O MicroChem 2 possui um grande número de algoritmos de controle padrão que possibilita ao MicroChem 2 agir como ambos, controlador e transmissor. Ele pode ser configurado para medir uma ampla gama de parâmetros, incluindo o cloro, dióxido de cloro, oxigênio dissolvido, potencial Redox, pH, ozônio e temperatura. As saídas de controle estão disponíveis analogamente ou como contatos de relês proporcionais ao tempo. O MicroChem 2, também, pode retransmitir o valor original medido, por exemplo pH, como um sinal analógico.

O grande número de configurações e parâmetros de medida conferem ao MicroChem 2 uma grande capacidade de utilização para qualquer aplicação em tratamento de águas para os parâmetros de qualidade da água já mencionados. Ele pode controlar desde plantas de tratamento complexas até aplicações em piscinas.

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