

CAPTROL®

Controlador Microprocessado

Série 1451



Características:

- Controlador microprocessado;
- Display alfanumérico;
- Totalmente configurável em campo;
- Sistema de controle de malha simples ou composta;
- Controle configurável com tempos longos de atraso.



CAPTROL®

O controlador Modelo 1451 da Severn Trent Water Purifications, Inc., oferece uma variedade de características específicas que o tornam único no controle de dois sinais de entrada comumente encontrados em estações de tratamento, como desinfecção, oxidação, monitoramento e controle da qualidade da água. Sua saída padrão fornece um sinal de 4-20 mA que pode controlar uma extensa gama de aplicações de dosagem química. Sua eletrônica digital microprocessada e seu display alfanumérico digital simplificam a operação e configuração de parâmetros. O controlador automaticamente ajusta uma válvula de controle ou bomba dosadora para manter uma certa taxa de dosagem baseada nos sinais de entrada de um medidor de vazão e/ou analisador de residual químico, ou monitor de qualidade da água. O controlador possui, ainda, modos específicos de controle configuráveis pelo usuário para cloração e aplicação de amônia, incluindo controles proporcionais a vazão, residual e composto. Para a decloração com dióxido de enxofre, um controle em feed-forward de duas entradas com multiplicador interno está disponível. Botões de pressão, convenientemente localizados na frente do painel asseguram uma operação rápida e facilitada incluindo uma opção de posicionamento manual da válvula de controle ou bomba dosadora. Uma bateria interna protege os parâmetros ajustados por até dias em caso de falta de energia.

Ajustes da faixa de controle de dosagem (ganho) do sinal de entrada de vazão estende-se até uma taxa de 4:1 ou até zero, permitindo acomodação de válvulas de controle, bombas dosadoras ou medidores de vazão superdimensionados. O Ajuste de dosagem é automático no modo loop composto.

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