

## PAV-2000

O Posicionador Automático de Válvula PAV-2000 é um equipamento microprocessado que posiciona automaticamente sob comando de um sinal de corrente 4 a 20 mA um “stepper motor” conectado diretamente a uma válvula dosadora de Gás Cloro com capacidade de vazão de até 500 kg/dia.

O PAV-2000 disponibiliza uma saída 4 a 20 mA (opcional) isolada galvanicamente, que acompanha o deslocamento da válvula e indica sua posição. O produto é montado em um gabinete para fixação em parede em ABS de alta qualidade e acabamento e fornece também a opção de montagem em pedestal próprio.

Para pequenas plantas que não justifica, pelo custo a implementação de grandes automações a Clorando criou um aplicativo chamado ODin que roda sobre o sistema operacional Windows, que é capaz de controlar em malha aberta até duas válvulas dosadoras de gás cloro PAV-2000.



Montagem em gabinete



Supervisão ODIN

### Características principais

- ❑ Microprocessado.
- ❑ Operação automática pela entrada 4 a 20 mA.
- ❑ Operação manual por intervenção do operador.
- ❑ Alimentação: full range 90 a 240 VAC.
- ❑ Fácil calibração, sem abertura do equipamento.
- ❑ Filtro digital de 0.01 a 15 Hz tipo IIR (Resposta Infinita ao Impulso).
- ❑ Leitura da entrada 4 a 20 mA de 20 a 1000 divisões.
- ❑ Taxa de amostragem de 16,6 ms (60 conversões/seg).
- ❑ Faixa de operação de 0 a 200 % da calibração.
- ❑ Grau de proteção IP 65.
- ❑ Vazão máxima de 4, 9, 22, 44, 96, 240 e 500 Kg/dia. Outras opções sob consulta.

### Opcionais:

- ❑ Saída 4 a 20 mA. indica posição da válvula
- ❑ Rotâmetro visual da saída.
- ❑ Comunicação ModBus RTU.
- ❑ Sistema de Supervisão e Controle ODin ModBus RTU.
- ❑ Controle de abertura e fechamento tipo ON/OFF.
- ❑ Montagem em Pedestal próprio.

### Aplicações

- ❑ Dosagem automática de Gás Cloro em processos de tratamento de água e efluentes (desinfecção).
- ❑ Controle automático de abertura e fechamento de válvulas.

revisão 11 05/02/2014

## Clorando Saneamento

Rua Capitão Alberto Aguiar Weisssohn nº 248 Prédio 18

Guararema SP CEP 08900-000

Tel./Fax (11) 4693-3842

e-mail : [clorando@clorando.com.br](mailto:clorando@clorando.com.br)

[www.clorando.ind.br](http://www.clorando.ind.br)