

DAG-2000

O Dosador manual/automático de Gabinete DAG-2000 é um equipamento microprocessado operado a vácuo remoto, de fluxo proporcional e residual que posiciona automaticamente sob comando de um sinal de corrente 4 a 20 mA ou via ModBus RTU um “stepper motor” conectado diretamente a uma válvula dosadora de Gás Cloro com capacidade de vazão de 2000 kg/dia.

O DAG-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 gabinete de pedestal, em ABS de alta resistência. 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 dois Dosadores gás cloro DAG-2000.



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, 50/60Hz.
- 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 2000 kg/dia .
- Saída 4 a 20 mA. indica posição da válvula
- Rotâmetro visual da saída.
- Comunicação ModBus RTU para automação ETA/ETE (opcional).
- Rotâmetro em vidro Borossilicato 300mm.
- Painel frontal removível.
- Regulador de pressão diferencial.
- Vacuômetro com escala dupla opcional.
- Molas em Tântalo e gaxetas e anéis em Viton.
- Válvula de ajuste em PVC tipo V NOT.
- Conexões de entrada e saída 1” NPT.
- Base de ajuste de ergonomia em alumínio.

Aplicações

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

revisão 2 27/08/2016

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
www.clorando.ind.br