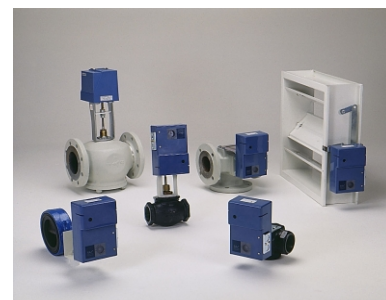


MOTOR ATUADOR ROTATIVO

MODELO: AM 2001 - PROPORCIONAL



DESCRIÇÃO

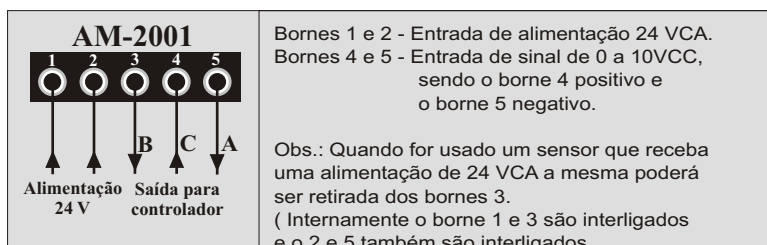
O Atuador Rotativo AM-2001 é um Atuador reversível de ação proporcional para acoplamento direto a válvulas 2 vias modelo VZ e 3 vias modelo MB ou a outros elementos que utilizam acionamento rotativo até 90° como por exemplo registros de ar (dampers). A operação manual é possível acionando-se o botão localizado no painel frontal através de uma chave de fenda.

ESPECIFICAÇÃO

Atuador de ação proporcional através dos controladores DRT, DDT, DWT, ASIC ou qualquer controlador que forneça um sinal de 0 a 10 VCC. Uma chave permite o acionamento direto ou reverso.

- Tensão de alimentação:..... 24 VCA(± 10%) 50/60 Hz;
- Consumo:.....4,0 VA;
- Acionamento:..... Direto ou reverso, ajustável (em fábrica);
- Torque:..... 10 Nm;
- Torque de manutenção (travado):..... 6 Nm;
- Ângulo de trabalho:..... 90°;
- Tempo de giro total:..... 90 a 150 segundos de 0 e 10 Nm;
- Limites de giro:..... Por micro switch;
- Posição de montagem:..... Qualquer para damper, eixo horizontal para válvulas;
- Indicador de posição:..... Marcando 0 a 10, representando 0 a 100% de giro;
- Operação manual:..... Uma chave permite a interrupção das engrenagens de tração, para o posicionamento manual da válvula ou o elemento que está sendo acionado;
- Temperatura ambiente máxima de operação:..... -20°C a 50 °C.

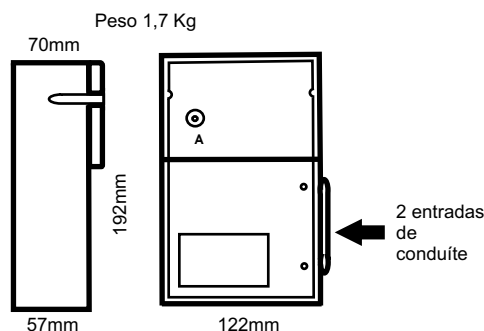
ESQUEMA DE LIGAÇÃO



OPÇÕES

Modelo	Especificações
AM 2001A	Retorno por bateria.
AM 2001B	Entrada com nível de 4 a 20 mA.

MODELO AM 2001



CONSTRUÇÃO

Montagem robusta em chassis de aço e tampa moldada com porta removível para acesso dos terminais de ligação.

- Classe de proteção:.....IP 54
- Entrada de conduíte:Duas de $\varnothing 21\text{mm}$ (destacável)
- Terminais:Aceitam cabos de 2 x 1,5 mm² ou 1 x 2,5 mm²
- Motor:.....O Atuador Rotativo AM-2001 é provido de motor de corrente contínua que é acionado pela unidade eletrônica de controle incorporada ao aparelho.

FUNCIONAMENTO

Ao ser energizado o atuador, e a chave estiver na posição (+), o mesmo irá para a posição (0) do relógio frontal. No momento que a tensão de controle começar a subir concomitantemente o atuador também começara a abrir. Caso a chave esteja na posição (-), o atuador irá para a posição (10) do relógio frontal. No momento em que a tensão de controle começar a subir, concomitantemente o atuador também começará a fechar.

