

SERVOMOTOR ECONEX AR2A2002-S18E5

Os motoredutores AR2 são especialmente projetados para serem instalados em instalações de combustão industrial e são particularmente adequados para controlar válvulas modulantes, válvulas esfera, amortecedores borboleta e outros dispositivos para regulação de fluidos em sistemas de ar condicionado e aquecimento.

O motor elétrico AR2 é bidirecional com alto torque estático e de manutenção, para operação em 2 ou 3 posições. AR2 eletrônico versão é controlada por sinal de entrada analógico em corrente ou tensão e a pedido com sinal de saída em corrente ou tensão.

Os atuadores da série AR2 possuem certificado e EMC Compatibilidade eletromagnética.



A instalação versátil em qualquer posição permite fácil montagem em equipamentos existentes

- Intercambialidade com os motoredutores mais disponíveis
- Design robusto, compacto e equilibrado, adequado para aplicações industriais
- Indicador de posição externo
- sem 2 interruptores finais + sem 2 microinterruptores auxiliares ajustáveis com contatos elétricos livres
- Estação de controle manual/automático e relé para corte de fase
- Ampla gama de acessórios sob consulta:
 - 1 ou 2 potenciômetros - faixa: 150 ohm a 2,5 kohm
 - Conectores multipolares para fácil conexão da fiação elétrica
 - Eixo de transmissão auxiliar estendido Ø 8 mm ou 9,5 mm (máx. 3 Nm)
 - Rotação de 160°, 180° ou sentido horário mediante solicitação

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Corpo e tampa: Alumínio fundido

Torque nominal: 4÷20 Nm

Torque de manutenção: 4÷20 Nm

Tempo de rotação: 7,5, 15, 30, 60 s, para 90°

Ângulo de rotação: Padrão 90°

A pedido: 20 ÷ 180°

Eixo de saída: 9,5 mm

Temperatura ambiente: -10÷ +60 °C

Gabinete: IP54 conforme IEC 529, IP65 mediante solicitação

Tensão de alimentação: 230 Vca, 115Vca, 24Vca 50-60 Hz

Sob consulta: 24 Vcc

Consumo de energia: 4 - 7 VA

Sinal de entrada: 4÷20 mA ou 0÷10V dc

Sinal de saída: 4÷20 mA ou 0÷10V dc

Ciclo de trabalho: contínuo 100% ED

Fim/Aux. classificação de interruptores: 0,5 A / 48 Vcc e ac

Prensa-cabo: 2 x M20x1,5

Peso: 2,5 Kg

