

VÁLVULA MODULADORA DE GÁS ECONEX MDV-D1P DN50

As válvulas de controle modulante da série MDV-D1 são construídas de acordo com as normas EN 161 para serem utilizadas em sistemas de combustão industrial.

São particularmente adequados para a regulação proporcional de todos os fluxos de gases de combustão da primeira, segunda e terceira família e de ar.

O motor elétrico é unipolar e bidirecional, com alto torque estático e de manutenção para controle de 3 posições, ou proporcional com sinal de controle de entrada analógica de corrente ou mudança de tensão.



A classificação linear exata é obtida por meio de discos obturadores patenteados, girando no mesmo eixo. Seis tamanhos de orifícios diferentes estão disponíveis de acordo com as condições de operação.

Descrição Técnica:

- Corpo da válvula e do atuador: Alumínio fundido
- Controle: linear
- Relação de controle: 25:1
- Pressão operacional máxima: 1 bar
- Temperatura ambiente: -10 ÷ +60 °C
- Tempo de abertura/fechamento: 30s ou 60s / 90°
- A pedido: 7,5s ou 15 s / 90°
- Conexões flangeadas: PN 16 conforme ISO 7005
- Tensão de alimentação: 230V, 115V ou 24V/50-60 Hz
- Carga nominal: 7 VA
- Gabinete: IP 54 de acordo com IEC 529
- Ciclo de trabalho: Contínuo 100%
- Potenciômetro/s: 150; 1000; 2500 ohms
- Sinal de entrada: 4÷20 mA ou 0-10V dc
- Sinal de saída (a pedido) 4÷20 mA ou 0-10V dc
- Classificação das chaves auxiliares 0,50 A / 48V dc e ac



Codificação:

D1= Corpo da Válvula

Orifice mm ²	Flange DN
56	P = DN50
	Q = DN65
100	P = DN50
	Q = DN65
	R = DN80
150	Q = DN65
	R = DN80
200	Q = DN65
	R = DN80
250	R = DN80
	S = DN100
330	S = DN100

D1 56

P

AR2= Atuador

Tensão 50 - 60 Hz

- A = 24 Vac / 50 - 60Hz
- B = 110 Vac / 50 - 60Hz
- C = 230 Vac / 50 - 60Hz

Tempo de rotação a 50 Hz

- 2 = 30 s
- 3 = 60 s

Potenciômetro Feedback

- 00 = no pot
- 11 = 1 pot. 150 ohm
- 13 = 1 pot. 1000 ohm
- 15 = 1 pot. 2500 ohm
- 25 = 2 pot. 2500 ohm

Microswitch auxiliares

- 0 = no
- 2 = 2 (standard)

Acessórios

- S = Control station Auto/Man. (standard)
- A1 = Auxiliary shaft Ø 8 mm
- A2 = Auxiliary shaft □ 9,5 mm
- E2 = In 4 ÷ 20 mA or 0 ÷ 10V dc, Out 0 ÷ 10V dc
- E4 = In 0 ÷ 10 V dc
- E5 = In 4 ÷ 20 mA
- E7 = In 4 ÷ 20 mA Out 0 ÷ 10V dc
- E8 = In 4 ÷ 20 mA Out 4 ÷ 20 mA
- Z = Version IP65

AR2 A 3 00 0 - S E4

