

VÁLVULA MODULADORA DE GÁS ECONEX MDV-D1S DN100

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	= 560	P	= DN50
		Q	= DN65
100	= 1009	P	= DN50
		Q	= DN65
		R	= DN80
150	= 1485	Q	= DN65
		R	= DN80
200	= 2003	Q	= DN65
		R	= DN80
250	= 2500	R	= DN80
		S	= DN100
330	= 3300	S	= DN100

D1 56

P

AR2 = Atuador

Tensão 50 - 60 Hz

A = 24 V ac / 50 - 60Hz
B = 110 V ac / 50 - 60Hz
C = 230 V ac / 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 $\varnothing$ 8 mm
A2 = Auxiliary shaft $\square$ 9,5 mm
E2 = In 4 $\div$ 20 mA or 0 $\div$ 10V dc, Out 0 $\div$ 10V dc
E4 = In 0 $\div$ 10 V dc
E5 = In 4 $\div$ 20 mA
E7 = In 4 $\div$ 20 mA Out 0 $\div$ 10V dc
E8 = In 4 $\div$ 20 mA Out 4 $\div$ 20 mA
Z = Version IP65

AR2

A

3

00

0

-

S

E4

