

## VÁLVULA MODULADORA DE GÁS ECONEX MDV-D1Q DN65

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 <sup>2</sup>		Flange DN	
<b>56</b>	= 560	<b>P</b>	= DN50
		<b>Q</b>	= DN65
<b>100</b>	= 1009	<b>P</b>	= DN50
		<b>Q</b>	= DN65
		<b>R</b>	= DN80
<b>150</b>	= 1485	<b>Q</b>	= DN65
		<b>R</b>	= DN80
<b>200</b>	= 2003	<b>Q</b>	= DN65
		<b>R</b>	= DN80
<b>250</b>	= 2500	<b>R</b>	= DN80
		<b>S</b>	= DN100
<b>330</b>	= 3300	<b>S</b>	= 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 ÷ 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

