

# Válvula solenoide VUVS-25

Cód. do item: 8022014

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	2x3/2 fechada monoestável 2x3/2 aberta monoestável 2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável 3/2 vias fechada monoestável 3/2 aberta monoestável 5/2 biestável 5/2 vias monoestável 5/3 vias com centro em exaustão 5/3 vias centro em exaustão 5/3 fechado
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	26.5 mm
Vazão nominal padrão	1000 l/min...1300 l/min
Conexão de trabalho pneumática	G1/4 1/4 NPT QS-6 QS-8 QS-10 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Tensão de alimentação	110 V CA 120V CA 12 V CC 230 V CA 240V CA 24V CA 24 V CC pela bobina eletromagnética, pedida separadamente
Pressão operacional	-0.9 bar...10 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo Assento de prato
Tipo de retorno	Mola mecânica mola pneumática
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Classificação marítima	ver certificado
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) Conforme diretiva de baixa tensão da UE

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Certificação de proteção Ex de fora da UE	Class I, Div. 1 (US) Class II, div. 1 (US) Class III, Div. 1 (US) EPL Db (IEC-EX) EPL Dc (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gc (GB)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos
Categoria ATEX gás	II 2G II 3G
Categoria ATEX Poeira	II 2D II 3D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	AEx m II T4 Ex ec IIC T4 Gc X Ex ia IIC T6, T4 Gb Ex m II T4 Ex mb IIC T6 Gb Ex nA IIC T5/T4 X Gc
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex mb tb IIIC T80°C Db Ex tb IIIC T80°C, T130°C Db IP65 Ex tc IIIC T115°C Dc X Ex tc IIIC T95°C/T105°C X Dc
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C -20°C ≤ Ta ≤ +50°C -20°C ≤ Ta ≤ +60°C T4, T130°C: -40 °C ≤ Ta ≤ +85 °C
Grau de proteção	IP65 IP67 com conector fêmea conforme IEC 60529
Função do escape	com controle de vazão
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Tipo de comando	Servopilotado
Proteção contra explosão	Class I, Div. 1 (US) Class II, Div. 1 (US) Classe III, div. 1 (US) Observe as considerações na certificação Zona 0 (IEC-EX) Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Tipo de fixação	alternativo: Em régua de conexão com orifício de passagem
Conexão do orifício de escape	Não retido
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	Alumínio em fundição injetada envernizado
Material dos parafusos	Aço galvanizado