

Válvula solenoide VUVS-25

Número de referência: 8022014

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	2x 3/2 vias, monoestável, fechada 2x 3/2 vias, aberta, monoestável 2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável 3/2 vias, fechadas, monoestáveis 3/2 vias, solenoide simples, aberto Solenoide duplo, 5/2 vias 5/2, monoestável 5/3 vias, pressurizada 5/3 vias, ventilada 5/3 fechada
Tipo de atuação	Elétrico
Tamanho da válvula	26.5 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1000 l/min...1300 l/min
Porta 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 funcionamento	110 V AC 120 V AC 12 V DC 230 V AC 240 V AC 24 V AC 24 V DC Através da bobina solenoide, deve pedir-se em separado
Pressão operacional	-0.9 bar...10 bar
Construção	Bobina do pistão Assento axial
Método de reposição	Mola mecânica Mola pneumática
Certificado	c UL us - Recognized (OL)
Classificação marítima	Ver certificado
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE

Característica	Valor
Certificação de proteção contra explosões 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)
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico
Gás categoria ATEX	II 2G II 3G
Categoria poeira ATEX	II 2D II 3D
Tipo de proteção contra 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 contra ignição da explosão para 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
Ex-temperatura ambiente	-10 °C <= Ta <= +60 °C -20 °C <= Ta <= +50 °C -20 °C <= Ta <= +60 °C
Nível de proteção	IP65 IP67 Com conector fêmea De acordo com IEC 60529
Função de escape de ar	Estrangulável
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Tipo de controle	Pilotado
Prevenção e proteção contra explosões	Classe I, Div. 1 (US) Class II, Div. 1 (US) Class III, Div. 1 (US) Considerar as informações na certificação Zona 0 (IECEX) Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IECEX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controle	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Classe de sala limpa	Classe 6 de acordo com a norma ISO 14644-1
Meio de controle	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Tipo de montagem	Alternativa: No guia do coletor Pelo orifício de passagem
Conexão para orifício de ventilação	Não canalizado
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Alumínio fundido Envernizado
Material dos parafusos	Aço, galvanizado