

Válvula solenoide VUVS-20

Cód. do item: 576516

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	21 mm
Vazão nominal padrão	500 l/min...700 l/min
Conexão de trabalho pneumática	G1/8 1/8 NPT QS-4 QS-6 QS-8 QS-5/32 QS-1/4 QS-5/16
Tensão de alimentação	110 V CA 120V CA 12 V CC 230 V CA 240V CA 24V CA 24 V CC
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -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)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido

Característica	Valor
Categoria ATEX gás	II 3G
Categoria ATEX Poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ec IIC T4 Gc X
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°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
Acionamento manual auxiliar	Com trava sem trava Coberto
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa interno
Sentido da vazão	Reversível com restrições
Proteção contra explosão	Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) 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/controle	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
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
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 da guia do êmbolo	Liga de alumínio aço inoxidável de alta liga
Material dos parafusos	Aço galvanizado