

# válvula solenoide VUVS-20

Código da peça: 576516

★ Linha de produtos básicos

FESTO



A título de exemplo

## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Função de válvula	2x3/2 vias, fechada, monoestável 2x3/2 vias, aberta, monoestável 2x3/2 vias, aberta/fechada, monoestável 3/2 vias, fechada, monoestável 3/2 vias, aberta, monoestável 5/2 vias, biestável 5/2 vias, monoestável 5/3 vias, pressurizada 5/3 vias, em exaustão 5/3 vias, fechada
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	21 mm
Vazão nominal padrão	500 ... 700 l/min
Pressão de operação Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	-0,9 ... 10 bar
Princípio construtivo	Válvula de carretel Assento de válvula
Tipo de retorno	mola mecânica Mola pneumática
Autorização	c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 3G
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 3D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ec IIC T4 Gc X
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tc IIIC T115°C Dc X
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Classe de proteção	IP65 IP67 com conector conforme norma IEC 60529
Função de ar de escape	regulável
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Acionamento auxiliar manual	Com trava Pulsante coberto
Tipo de pilotagem	servopilotado
Alimentação de ar servopilotada	externo interno
Sentido do fluxo	reversível com restrições
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio	-10 ... 60 °C
Meio de pilotagem	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Tipo de fixação	na base manifold com furo passante Opcional:
Conexão orifício de ventilação	não canalizado
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	Injetados de alumínio pintado
Material da corredeira do pistão	Liga de alumínio Aço alta liga, inoxidável
Material dos parafusos	Aço, galvanizado