

# válvula solenoide VUVB-L-M42-AZD-Q6-2AC1

Código da peça: 537558

FESTO

com bobina magnética e acionamento auxiliar manual, sem conector  
Esse tipo é adequado para operação com vácuo.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	4/2 vias, monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	20 mm
Vazão nominal padrão	500 l/min
Pressão de trabalho	-0,9 ... 8 bar
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tipo de retorno	Mola pneumática
Classe de proteção	IP65
Diâmetro nominal	7 mm
Função de ar de escape	não estrangulável
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Acionamento auxiliar manual	Com trava Pulsante
Tipo de pilotagem	servopilotado
Alimentação de ar servopilotada	externo
Sentido do fluxo	não reversível
Pressão de acionamento	2 ... 8 bar
Tempo de comutação, desligado	25 ms
Tempo de comutação, ligado	25 ms
Dados característicos da bobina	110 V CA: 50/60 Hz, potência de atração 3,1 VA, potência de retenção 2, 2 VA
Resistência da tensão de impacto	2,5 kV
Grau de contaminação	3
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	Conforme Diretriz EU sobre baixa tensão
Classe de resistência à corrosão KBK	1
Temperatura de armazenamento	-20 ... 40 °C
Temperatura do meio	-5 ... 50 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Torque máximo, fixação da válvula	2 Nm
Torque máximo montagem em parede	3 Nm
Peso do produto	170 g
Conexão elétrica	Conector conforme EN 175301-803 Forma C
Tipo de fixação	com furo passante
Conexão de ar auxiliar de servopilotagem 12/14	M5
Conexão de escape de servopilotagem 84	não canalizado
Conexão pneumática 1	QS-6

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexão pneumática 2	QS-6
Conexão pneumática 3	G1/4
Conexão pneumática 4	QS-6
Observações sobre material	Conforme RoHS
Informação sobre material, base de conexão	reforçado com PA
Informação sobre material, vedações	FPM HNBR NBR
Informação sobre material, corpo	reforçado com PA
Informação sobre material, guia do êmbolo	Liga de alumínio