

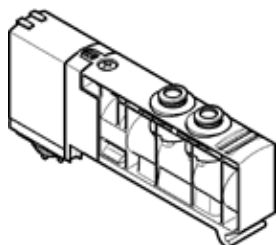
# válvula solenoide

## VUVB-S-B42-ZD-T14-1T1L

Código da peça: 568620

FESTO

Este produto só pode ser obtido através da Festo USA.  
Esse tipo é adequado para operação com vácuo.



### Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	4/2 vias, biestável
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
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	Pulsante
Tipo de pilotagem	servopilotado
Alimentação de ar servopilotada	externo
Sentido do fluxo	não reversível
Pressão de acionamento	2 ... 8 bar
Tempo de comutação, reversão	25 ms
Dados característicos da bobina	24 V CC: fase de baixa tensão 0,1 W, fase de alta tensão 3,3 W
Resistência da tensão de impacto	0,8 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-EMV
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
Peso do produto	220 g
Conexão elétrica	Conector plug-in para multipolo
Tipo de fixação	com furo passante
Conexão de ar auxiliar de servopilotagem 12/14	Sub-base
Conexão de escape de servopilotagem 84	não canalizado
Conexão pneumática 1	Sub-base
Conexão pneumática 2	QS-1/4
Conexão pneumática 3	Sub-base
Conexão pneumática 4	QS-1/4
Observações sobre material	Isento de cobre e PTFE Conforme RoHS
Informação sobre material, vedações	FPM HNBR NBR
Informação sobre material, corpo	reforçado com PA
Informação sobre material, guia do êmbolo	Liga de alumínio