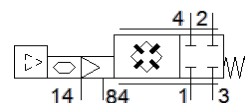
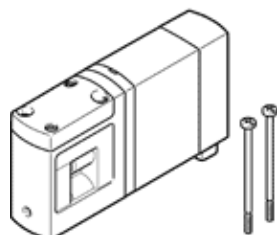


# válvula

## VEVM-S1-27-B-C-F-1T1L

Código da peça: 8047503

FESTO



### Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho da válvula	27 mm
Dimensão da grade	28 mm
Função de válvula	capacidade de alocação pelo aplicativo de movimento
Princípio construtivo	Assento do êmbolo
Princípio de vedação	não temperado
Tipo de acionamento	elétrico
Tipo de pilotagem	servopilotado
Tipo de retorno	mola mecânica
Posição de instalação	Nos dois lados
Função de ar de escape	não estrangulável
Alimentação de ar servopilotada	externo
Adequado para vácuo	sim
Sentido do fluxo	não reversível
Classe de proteção	IP65
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	PA
Material das vedações	NBR TPE-U(PU)
Material à prova de fogo	UL94 HB
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares
Peso do produto	200 g
Tempo de comutação, ligado	8,5 ms
Tempo de comutação, desligado	8,5 ms
Diâmetro nominal	4,2 mm
Valor C	2 l/sbar
Vazão normal 0,8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi)	1.000 l/min
Vazão nominal padrão de ventilação 0,6->0,5 MPa (6->5 bar, 87->72,5 psi)	450 l/min
Vazão nominal padrão de exaustão 0,6->0,5 MPa (6->5 bar, 87->72,5 psi)	480 l/min
Indicador de status	LED azul = estado normal LED vermelho = falha
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4] Gases inertes
Meio de pilotagem	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4] Gases inertes
Observação sobre meio operacional e do piloto	Não permite operação com lubrificação Condensação na válvula não permitida
Pressão de operação Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	3 ... 8 bar
Pressão operacional	43,5 ... 116 psi
Pressão de controle MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de acionamento	3 ... 8 bar
Pressão piloto	43,5 ... 116 psi
Observação sobre pressão de trabalho	0 - 8 bar com servopiloto externo Operação a vácuo apenas na conexão 3
Tensão operacional nominal c.c.	24 V

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 25 %
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Consumo elétrico	2 W
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Temperatura de armazenamento	-20 ... 40 °C
Temperatura do meio	5 ... 45 °C
Temperatura ambiente	5 ... 45 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 %
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 4	G1/8
Conexão de pilotagem 14	M5
Conexão pneumática 1	G3/8
Conexão pneumática 3	G3/8
Conexão de escape de servopilotagem 84	M7
Conexão orifício de ventilação	M7