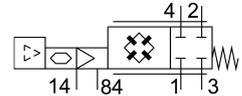


Válvula VEVM-S1-27-B-C-F-1T1L

Cód. do item: 8047503

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho da válvula	27 mm
Largura do módulo	28 mm
Função de válvula	atribuição possível via aplicativo motion
Estrutura	Assento do êmbolo
Tipo de vedação	mole
Tipo de acionamento	elétrico
Tipo de comando	Servopilotado
Tipo de retorno	Mola mecânica
Posição de instalação	Indiferente
Função do escape	Não estrangulável
Alimentação de ar piloto	externa
Adequado ao vácuo	sim
Sentido da vazão	Não reversível
Grau de proteção	IP65
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	PA
Material vedações	NBR TPE-U(PU)
Material de teste de fogo	UL94 HB
Apropriado para indústria alimentícia	Ver Informação de materiais ampliada
Peso do produto	200 g
Tempo de acionamento ligado	8.5 ms
Tempo de comutação desligado	8.5 ms
Diâmetro nominal	4.2 mm
Valor C	2 l/sbar
Fluxo normal 0,8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi)	1000 l/min
Fluxo nominal normal Ventilação 6->5 bar	450 l/min
Vazão nominal padrão exaustão 6->5 bar	480 l/min
Indicação de status	LED azul = estado normal LED vermelho = falha

Característica	Valor
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento lubrificado não admissível Condensação na válvula não permitida
Pressão operacional	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Pressão de controle psi	43.5 psi...116 psi
Observação sobre pressão de operação	0 - 8 bar com ar de comando externo Operação a vácuo apenas na conexão 3
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Flutuações de tensão permitidas	+/- 25 %
Tempo de ativação	100%
Consumo de potência elétrica	1.5 W
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Temperatura de armazenamento	-20 °C...40 °C
Temperatura do meio	5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	5 °C...50 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90%
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 4	G1/8
Conexão do ar de comando 14	M5
Conexão pneumática 1	G3/8
Conexão pneumática 3	G3/8
Conexão do escape de piloto 84	M7
Conexão do orifício de escape	M7