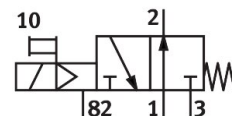


Válvula solenoide VUVS-L25-M32U-MD-N14-FN

Cód. do item: 8193002

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	3/2 aberta monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Tamanho da válvula	26.5 mm
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	1000 l/min
Conexão de trabalho pneumática	1/4 NPT
Pressão operacional	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de retorno	Mola mecânica
Função do escape	com controle de vazão
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	Com trava
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	interno
Sentido da vazão	Não reversível
Cobertura	cobertura positiva
Pressão de controle MPa	0.25 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	2.5 bar...8 bar
Valor b	0.3
Valor C	4.3 l/sbar
Tempo de comutação desligado	127 ms
Tempo de acionamento ligado	30 ms
Proteção contra explosão	Observe as considerações na certificação Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Característica	Valor
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 6, conforme ISO 14644-1
Temperatura do meio	-10 oC...60 oC
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Peso do produto	245 g
Conexão do orifício de escape	Não retido
Conexão pneumática 1	1/4 NPT
Conexão pneumática 2	1/4 NPT
Conexão pneumática 3	1/4 NPT
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR
Material corpo	Alumínio em fundição injetada envernizado
Material da guia do êmbolo	Liga de alumínio
Material dos parafusos	Aço galvanizado