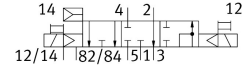


# Válvula solenoide VUVX-BK10-P53CD-A1ZH-F-1T1L

Número de referência: 8229212

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	Válvula de 5/3 vias, com função de retenção para unidade de comutação de vácuo
Tipo de atuação	Elétrico
Tamanho da válvula	10 mm
Caudal nominal normalizado de acordo com a norma ISO 8778	400 l/min
Tensão de funcionamento	24 V DC
Pressão operacional	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Construção	Separador do pistão com anel vedante
Método de reposição	Mola mecânica
Nível de proteção	IP65
Largura	10.35 mm
Largura nominal	3 mm
Função de escape de ar	Estrangulável
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Acionamento manual auxiliar	Sem detenção
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo
Direção de fluxo	Não reversível
Indicador de estado do sinal	sim
Pressão de piloto MPa	0.2 MPa...0.7 MPa
Pressão do piloto	2 bar...7 bar
Adequabilidade para vácuo	sim
Valor b	0.48
Valor C	1.39 l/sbar
Frequência máx. de comutação	3 Hz
Desligar tempo de comutação	19 ms
Ligar o tempo de comutação	14 ms
Tempo de transferência	14 ms
Ciclo de funcionamento	100%
Pulso de teste positivo máx. com sinal 0	1400 µs

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Pulso de teste negativo máx. com sinal 1	800 µs
Características da bobina	24 V DC: 0,35 W
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre o meio operacional/controlo	Óleo de éster < 0,1mg/m <sup>3</sup> , de acordo com a norma ISO 8573-1:2010 [-:2] A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Alimentação segura	NSF H1
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Humidade relativa	5 - 95%
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Torque de aperto máx. para montagem da válvula	0.345 Nm
Peso do produto	54.1 g
Ligação elétrica	Plug-in
Tipo de montagem	Na base de apoio
Conexão de ar piloto 12/14	Placa base
Conexão do escape de ar piloto 82/84	Base de apoio
Conexão pneumática 1	Base de apoio
Conexão pneumática 2	Base de apoio
Conexão pneumática 3	Base de apoio
Conexão pneumática 4	Base de apoio
Conexão pneumática 5	Base de apoio
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	HNBR
Material de vedações dinâmicas	HNBR
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material da mola	Aço inoxidável de liga alta
Material da calha do pistão	POM
Material dos parafusos	Aço inoxidável