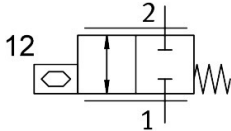


Válvula piezo
VEAE-BB-6-12-D9-X4
Número de referência: 8078916

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado
Direção de fluxo	Não reversível
Tipo de controlo	Direto
Método de reposição	Mola mecânica
Tipo de atuação	Elétrico
Posição de montagem	Qualquer um
Dimensão da largura	20,5 mm
Princípio de vedação	Suave
Largura nominal	1,2 mm
Vazamento total	0,4 l/h
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Temperatura do meio	-10 oC...60 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	0 - 60 % Não condensante
Ponto de condensação da pressão	-20 oC
Dimensões L x C x A	64 mm x 24 mm x 12 mm
Conexão pneumática 1	Flange
Conexão pneumática 2	Flange
Material de vedações	EPDM
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem
Pressão operacional	0 MPa...0,6 MPa 0 bar...6 bar 0 psi...87 psi
Pressão operacional nominal	0,5 MPa 5 bar 72,5 psi
Pressão de rutura	2,5 MPa 25 bar 362,5 psi
Ciclo de funcionamento	100%
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	50 l/min...60 l/min
Observação sobre a taxa de fluxo nominal padrão	Dispersão da produção

Característica	Valor
Peso do produto	10 g
Meio	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [5:3:1] Gases inertes Oxigénio (aplicações de oxigénio de acordo com IEC 60601-1 apenas sob pedido)
Observação sobre o meio	O funcionamento lubrificado não é possível
Grau de filtração	5 µm
Características especiais	Compatível com oxigénio de acordo com DIN 1797
Nível de proteção	IP40
Observação sobre o nível de proteção	Quando montado
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Faixa da tensão de operação CC	0 V...300 V
Tensão de funcionamento nominal CC	300 V
Consumo máx. de corrente	11 mA
Frequência máx. de comutação	12 Hz
Consumo de potência elétrica máx.	0.1 W
Ligação elétrica	3 pinos Conectores Conector da placa de circuito flexível, RM 2,5 mm
Material da caixa	Reforçado com PA
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 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Relatório de limpeza de superfícies de acordo com a norma	ASTM G 63 ASTM G 93 ISO 15001
Biocompatibilidade de acordo com a norma	ISO 18562