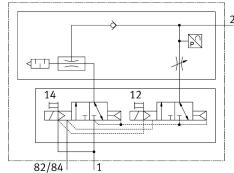


# Placa de ligação para vácuo VABX-A-S-VE-BH-VB07H

FESTO

Número de referência: 8233482



## Ficha técnica

Característica	Valor
Largura	12.5 mm 12.55 mm
Comprimento	150.8 mm
Largura nominal com efusor Laval	0.7 mm
Dimensão da largura	12.55 mm
Tamanho da válvula	10 mm
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
Desenho do silenciador	Aberto
Tipo de atuação	Elétrico
Proteção contra inversão da polaridade	sim
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Características do ejetor	Alto nível de vácuo
Elemento de ajustamento	Parafuso com cabeça ranhurada
Diagnóstico por comunicação interna	Interruptor de descarga Sobretensão eletrônica/sensores Subtensão eletrônica/sensores
N.º máx. de posições da válvula	1
Função integrada	Impulso do ejetor elétrico Válvula de impulso ejetor, elétrica Restritor de fluxo Sensor de pressão Transmissor de pressão Válvula de ligar/desligar, elétrica Função de poupança de ar, elétrica Válvula de retenção Silenciador aberto Com módulo do coletor elétrico
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Interno
Função da válvula	2x 3/2 vias, monoestável, fechada
N.º máx. de bobinas solenoide	2

Característica	Valor
Tipo de ecrã	LED
Indicador de estado do sinal	sim
Pressão de funcionamento para a taxa de sucção máx.	3 bar
Pressão operacional	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Pressão operacional para o vácuo máx.	4.4 bar
Pressão operacional nominal	0.6 MPa 87 psi
Pressão de piloto MPa	0.2 MPa...0.7 MPa
Pressão do piloto	2 bar...7 bar
Taxa de sucção máx. relativa à atmosfera	18 l/min
Tempo de fornecimento de ar na pressão operacional nominal	0.37 s
Dimensões L x C x A	12,55 mm x 150,8 mm x 68,8 mm
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrónica/sensores	Típico 27 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Típico 2,5 mA
Observação sobre a tensão operacional	Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV Observar a queda de tensão
Consumo de potência em 24V CC	0.65 W
Tensão operacional nominal CC para eletrónica/sensores	24 V
Carga de tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Isolamento elétrico das saídas entre o canal e a comunicação interna	Sim
Isolamento elétrico entre as tensões de alimentação de eletrónica/sensores e carga/válvulas	sim
Flutuações de tensão permitível para eletrónica/sensores	± 10%
Carga de flutuações de tensão permitível	± 10%
Certificado	Marca RCM
Marca KC	KC-EMV
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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] O funcionamento lubrificado não é possível
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-C1-L
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95%
Nível de proteção	IP65
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:-]
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m NHN
Altura de instalação máx.	2000 m
Peso do produto	68 g
Faixa de medição de pressão	-1 bar...1 bar
Controlo elétrico	Interface AP
Interface de comunicação, protocolo	AP-COM
Tipo de montagem	Tirante

Característica	Valor
Conexão pneumática 2	QS-4 QS-6 QS-8 QS-5/32 QS-1/8 QS-1/4 QS-5/16 Para tubos de diâmetro externo 4 mm Para tubos com diâmetro externo de 6 mm Para tubos de diâmetro externo 8 mm Para tubos com diâmetro externo de 5/32" Para tubos com diâmetro externo de 1/4" Para tubos com diâmetro externo de 5/16"
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material do bico do coletor	POM
Material da junta circular	HNBR NBR
Material do silenciador	PP Espuma de PU
Material do bico de jato	Liga de alumínio forjada