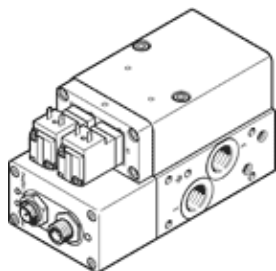


unidade de válvula VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22

Código da peça: 5318141

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias
Princípio construtivo	Válvula de carretel Com sensores de pressão integrados
Tipo de pilotagem	direto
Tipo de acionamento	elétrico
Tipo de retorno	Mola magnética
Sentido do fluxo	não reversível
Posição de instalação	Nos dois lados
Princípio de vedação	duro
Dímetro nominal	6 mm
Resistência a curto-circuito	sim
Tipo de indicador	LED
Vazão nominal padrão	725 l/min
Pressão de operação Mpa	0,4 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	4 ... 8 bar
Velocidade de abaixamento típica	15 mm/s
Observação sobre a velocidade de abaixamento típica	Ao acionar a exaustão manual com diâmetro de cilindro 80 mm, taxa de transmissão 1:1 e peso de carga 100 kg.
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Não permite operação com lubrificação Tamanho máx. da partícula: 5 µm
Classe de proteção	IP65
Observação sobre grau de proteção:	quando montado
Autorização	RCM Mark
Marca KC	KC-EMV
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Observações sobre material	Conforme RoHS
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Instruções de uso	O produto é apropriado exclusivamente para fins industriais. Em áreas residenciais podem ser necessárias medidas para supressão de interferências.
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Faixa de tensão operacional c.c.	21,6 ... 26,4 V
Ondulação residual	5 %
Consumo máx. de corrente	1,2 A
Consumo de corrente	120 mA
Proteção contra inversão de polaridade	para tensão operacional
Tempo de abertura e fechamento	100 %

Característica	Valor
Consumo máx. de potência elétrica	33,5 W
Função de diagnóstico	Indicação através de LED
Comprimento máx. do barramento	30 m
Interface do Fieldbus, tipo de conexão	Conector
Interface do Fieldbus, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Interface do Fieldbus, número de pinos/fios	5
Interface do Fieldbus, protocolo	CAN-Bus com protocolo Festo
Conexão elétrica do atuador, tipo de conexão	Soquete
Conexão elétrica do atuador, técnica de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica do atuador, quantidade de pinos/fios	8
Conexão elétrica da válvula, tipo de conexão	Conector
Conexão elétrica da válvula, técnica de conexão	Diagrama de conexões formato C conforme padrão industrial 9,4 mm
Conexão elétrica da válvula, quantidade de pinos/fios	2
Tipo de fixação	Montagem direta por rosca M5
Conexão pneumática 1	G3/8
Conexão pneumática 2	G3/8
Conexão pneumática 3	G3/8
Conexão pneumática elemento de painel de comando	G1/8
Peso do produto	1.550 g
Material do corpo	Liga de alumínio forjado anodizado
Material das vedações	FPM HNBR NBR