

Unidade da válvula VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22

Número de referência: 5318141

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	Regulador de pressão proporcional de 3 vias
Construção	Bobina do pistão Com sensores de pressão integrados
Tipo de controlo	Direto
Tipo de atuação	Elétrico
Método de reposição	Mola magnética
Direção de fluxo	Não reversível
Posição de montagem	Qualquer um
Princípio de vedação	Rígido
Largura nominal	6 mm
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de ecrã	LED
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	725 l/min
Pressão operacional	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar
Diminuição de velocidade típica	15 mm/s
Observação sobre a diminuição da velocidade	Quando o escape manual é acionado com um cilindro de diâmetro 80 mm, rácio de transmissão de 1:1 e carga de 100 kg.
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	O funcionamento lubrificado não é possível Tamanho máximo da partícula 5 µm
Nível de proteção	IP65
Observação sobre o nível de proteção	Quando montado
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
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS

Característica	Valor
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
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Informação da aplicação	O produto só é adequado para fins industriais. As medidas de supressão de interferência rádio podem ser necessárias em áreas residenciais.
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Faixa da tensão de operação CC	21.6 V...26.4 V
Corte residual	5 %
Consumo máx. de corrente	1.2 A
Consumo de energia	120 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Para tensão de funcionamento
Ciclo de funcionamento	100%
Consumo de potência elétrica máx.	33.5 W
Função diagnóstico	Indicação por LED
Comprimento máx. da linha	30 m
Interface do barramento de campo, tipo de conexão	Conectores
Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Interface do barramento de campo, número de pinos/fios	5
Interface do barramento de campo, protocolo	Barramento CAN com protocolo Festo
Ligação elétrica para atuador, tipo de conexão	Tomada
Ligação elétrica para atuador, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-101
Conexão elétrica para unidade, número de pinos/fios	8
Ligação elétrica para válvula, tipo de conexão	Conectores
Ligação elétrica para válvula, tecnologia de conexão	Diagrama de conexão formato C de acordo com a norma industrial, 9,4 mm
Ligação elétrica para válvula, número de pinos/fios	2
Tipo de montagem	Aperto direto pela rosca M5
Conexão pneumática 1	G3/8
Conexão pneumática 2	G3/8
Conexão pneumática 3	G3/8
Conexão pneumática para elemento de controlo	G1/8
Peso do produto	1550 g
Material da caixa	Liga de alumínio anodizado forjada
Material de vedações	FPM HNBR NBR