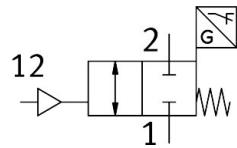


Válvula de bloqueio tipo borboleta

VBOC-L2-P-M8-G12-E

FESTO

Cód. do item: 8177468



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	2/2 vias fechada monoestável
Conexão pneumática 1	G1/2
Conexão pneumática 2	G1/2
Tipo de acionamento	Pneumático
Tipo de fixação	Parafusável com rosca macho
Fluxo nominal normalizado de acordo com ISO 8778	1470 l/min
Vazão nominal 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi), conforme ISO 8778	2560 l/min
Vazão nominal 2->1 normalizada, conforme ISO 8778	1560 l/min
Vazão nominal 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1, conforme ISO 8778	2580 l/min
Pressão operacional	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Posição de instalação	Indiferente
Características especiais	Resistente a respingos de solda
Tipo de vedação no munhão aparafusado	Anel de vedação
Tipo de retorno	Mola mecânica
Alimentação de ar piloto	externa
Princípio de medição	Indutivo
Função do elemento de conexão	Contato N/F
Girabilidade	360 graus/nenhuma capacidade de giro contínua permitida
Proteção contra inversão de polaridade sensor	para todas as conexões elétricas
Observação sobre dinamização forçada	Informações atuais sobre esse tópico podem ser encontradas no relatório técnico V
Detecção da posição de comutação	Posição normal com sensor
Pressão de desligamento	0.05 MPa...0.2 MPa
Pressão de inicialização	0.15 MPa...0.4 MPa

Característica	Valor
Fora de faixa pneumática	0.04 MPa
Pressão de controle MPa	0.1 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	1 bar...10 bar
Pressão de controle psi	14.5 psi...145 psi
Tempo de comutação desligado	34 ms
Tempo de acionamento ligado	11 ms
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Saída de comutação	PNP
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Adequação para a produção de baterias de íon de lítio	Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura do meio	-5 °C...60 °C
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Torque de aperto nominal	23 Nm
Tolerância a torque de aperto nominal	± 20 %
Peso do produto	238 g
Faixa de tensão operacional do sensor CC	10 V...30 V
Proteção contra curto-círcuito sensor	sim
Corrente reativa do sensor	10 mA
Corrente de saída máx. do sensor	200 mA
Queda de tensão do sensor	3 V
Conexão elétrica 1, função	Saída de comutação
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Cabo com conector macho
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	3
Conexão elétrica 1, pinos/fios ocupados	3
Comprimento do cabo	0.3 m
Conexão do ar de comando 12	G1/8
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR NBR TPE-U(PU)
Material do parafuso vazado	Liga de alumínio
Material da capa do cabo	PVC
Material de conexão orientável	Liga de alumínio forjado
Material de suporte para sensor	Aço inoxidável de alta liga
Material da contraporca	aço inoxidável de alta liga