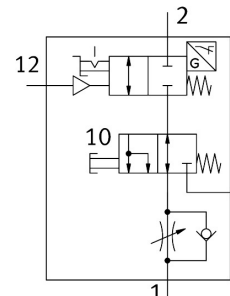


Válvula de bloqueio tipo borboleta VBOC-L2-E-S7-P-M12-G14-E

Cód. do item: 8177444

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	2/2 vias fechada monoestável
Seleção de função adicional	Regulador de fluxo unidirecional de escape
Conexão pneumática 1	G1/4
Conexão pneumática 2	G1/4
Tipo de acionamento	Pneumático
Tipo de fixação	Parafusável com rosca macho
Vazão nominal na direção da regulação normalizada, conforme ISO 8778	360 l/min
Vazão nominal no sentido sem retenção normalizada, conforme ISO 8778	290 l/min...410 l/min
Vazão normal na direção da regulação 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi), conforme ISO 8778	650 l/min
Vazão normal no sentido sem retenção 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi), conforme ISO 8778	620 l/min...740 l/min
Pressão operacional	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Temperatura ambiente	-5 oC...60 oC
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
Seleção de função adicional 2	Exaustão manual
Características especiais	Resistente a respingos de solda
Tipo de vedação no munhão aparafusado	Anel de vedação
Acionamento manual auxiliar	Com trava
Tipo de retorno	Mola mecânica
Alimentação de ar piloto	externa

Característica	Valor
Função de exaustão manual	sem trava
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
Deteção 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
Fora de faixa pneumática	0.04 MPa
Pressão de controle MPa	0.2 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	2 bar...10 bar
Pressão de controle psi	29 psi...145 psi
Tempo de comutação desligado	25 ms
Tempo de acionamento ligado	14 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 de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni
Temperatura do meio	-5 oC...60 oC
Meio de controle	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Torque de aperto nominal	10 Nm
Tolerância a torque de aperto nominal	± 20 %
Torque de acionamento permitido parafuso de regulagem	2 Nm
Peso do produto	104 g
Faixa de tensão operacional do sensor CC	10 V...30 V
Proteção contra curto-circuito 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	M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	4
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 da porca recartilhada	Liga de alumínio forjado
Material do parafuso de ajuste	Aço inoxidável de alta liga
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