

Válvula reguladora de pressão proporcional VEAB-B-26-D12-F-LK-1R1

Número de referência: 8191414

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	Regulador de pressão proporcional de 3 vias, fechado
Direção de fluxo	Não reversível
Tipo de controlo	Direto
Método de reposição	Mola mecânica
Tipo de atuação	Elétrico
Posição de montagem	Qualquer um
Dimensão da largura	18 mm
Princípio de vedação	Suave
Vazamento total	1 l/h
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Temperatura do meio	5 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 85%
Dimensões L x C x A	18 mm x 67 mm x 66 mm
Conexão pneumática 1	Flange
Conexão pneumática 2	Flange
Conexão pneumática 3	Flange
Material de vedações	EPDM HNBR NBR
Tipo de montagem	Alternativa: Pelo orifício de passagem Através dos acessórios
Pressão de suprimento 1 MPa	0 MPa...0.1 MPa
Pressão de entrada 1	0 bar...1 bar
Pressão de entrada 1 psi	0 psi...14.5 psi
Pressão de rutura	18 bar
Pressão de saída 2	0 MPa...0.02 MPa 0 bar...0.2 bar 0 psi...2.9 psi
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	5 l/min
Taxa de fluxo nominal padrão 2-3	4 l/min

Característica	Valor
Linearidade	0.5 %FS
Reprodutibilidade	0.2 %FS
Histerese	0.25 %FS
Coefficiente da temperatura	0.05 %/K
Precisão total	0,7%FS
Peso do produto	70 g
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre o meio operacional/controlo	O funcionamento lubrificado não é possível
Altura de trabalho nominal	< 3000 m NHN
Informação da aplicação	O dispositivo foi exclusivamente desenvolvido, concebido e construído para aplicações industriais e comerciais. Não é permitida a utilização privada do dispositivo.
Nível de proteção	IP65
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
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Faixa da tensão de operação CC	18 V...30 V
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Consumo máx. de corrente	83 mA
Corte residual	10%
Entrada do ponto de regulação	IO-Link®
Consumo de potência elétrica máx.	1.5 W
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Proteção contra curto-circuito	Para todas as conexões elétricas
Instruções de segurança	Estado de erro VEAB: Se a fonte de alimentação elétrica falhar, a pressão de saída é mantida de forma descontrolada, podendo aumentar ou diminuir - bloqueio da válvula reguladora de pressão. O comportamento em caso de perda de comunicação IO-Link® pode ser parametrizado. Definições de fábrica: Válvula reguladora de pressão bloqueada.
Tipo de ecrã	LED
Ligação elétrica	4 pinos M8 x 1 Conectores De acordo com EN 60947-5-2
Comprimento máx. da linha	20 m
Material da caixa	Reforçado com PA
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
IO-Link®, número de portas	1
IO-Link®, versão do protocolo	Device V 1.1
IO-Link, Device ID	0x03A5
IO-Link®, modo de comunicação	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, tipo de porto	Class A
IO-Link®, tecnologia de conexão	Dispositivo de 3 pinos
IO-Link®, classe de conexão	Device A
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	0,5 ms
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	2 Byte
IO-Link®, largura dos dados de processo IN	2 Byte

