

Válvula reguladora de pressão proporcional VEAB-B-26-D13-F-LK-1R1

Cód. do item: 8191409

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias, fechada
Sentido da vazão	Não reversível
Tipo de comando	Direto
Tipo de retorno	Mola mecânica
Tipo de acionamento	elétrico
Posição de instalação	Indiferente
Largura do módulo	18 mm
Tipo de vedação	mole
Vazamento geral	1 l/h
Temperatura ambiente	0 oC...50 oC
Temperatura do meio	5 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Umidade relativa do ar	5 - 85%
Dimensões L x C x A	18 x 67 x 66 mm
Conexão pneumática 1	Flange
Conexão pneumática 2	Flange
Conexão pneumática 3	Flange
Material vedações	EPDM HNBR
Tipo de fixação	alternativo: com orifício de passagem Com acessórios
Pressão de entrada 1 MPa	0 MPa...0.2 MPa
Pressão de entrada 1	0 bar...2 bar
Pressão de entrada 1 psi	0 psi...29 psi
Pressão de ruptura	18 bar
Pressão de saída 2	-0.1 MPa...0.1 MPa -1 bar...1 bar -14.5 psi...14.5 psi
Pressão de entrada 3	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	17 l/min

Característica	Valor
Vazão nominal padrão 2-3	13 l/min
Linearidade	0.25 %FS
Reprodutibilidade	0.2 %FS
Histerese	0.25 %FS
Coeficiente de temperatura	0.05 %/K
Precisão total	0,5 %FS
Peso do produto	70 g
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento lubrificado não admissível
Altura de trabalho nominal	< 3000 m NHN
Indicação de aplicação	O produto foi desenvolvido, projetado e construído exclusivamente para o uso industrial e comercial. A utilização pessoal do produto não é permitida.
Grau de proteção	IP65
Certificação	Marca RCM
Marca KC	KC-EMV
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
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Amplitude de tensão de funcionamento CC	18 V...30 V
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Consumo de corrente máx.	83 mA
Taxa de ondulação residual	10 %
Entrada do valor nominal	IO Link
Consumo de potência elétrica máx.	1,5 W
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Proteção contra curto-circuito	para todas as conexões elétricas
Informação de segurança	Estado de erro VEAB: No caso de perda da alimentação elétrica, a pressão de saída permanecerá desregulada e poderá aumentar ou diminuir - a válvula reguladora de pressão fica bloqueada. O comportamento, em caso de perda da comunicação IO-Link®, pode ser parametrizado. Configuração de fábrica: Válvula reguladora de pressão bloqueada.
Tipo de indicação	LED
Conexão elétrica	4 pinos M8x1 Conector macho Conforme EN 60947-5-2
Comprimento máximo do cabo	20 m
Material corpo	Reforçado com PA
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
IO-Link, número de portas	1
IO-Link, versão de protocolo	Device V 1.1
IO-Link, Device ID	0x03A7
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, tipo de porta	Classe A
IO-Link, Connection technology	Dispositivo de 3 pinos
IO-Link, Port class	Device A
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	0,5 ms

Característica	Valor
IO-Link, largura de dados de processo OUT	2 bytes
IO-Link, largura de dados de processo IN	2 bytes