

Válvula reguladora de pressão proporcional VPPE-3-1/8-6-010

Cód. do item: 539639

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensão nominal da ventilação	5 mm
Diâmetro nominal de exaustão	2.5 mm
Tipo de acionamento	elétrico
Tipo de vedação	mole
Posição de instalação	Indiferente Preferencialmente vertical
Estrutura	válvula reguladora de êmbolo servopilotada
Proteção contra curto-circuito	para todas as conexões elétricas
Informação de segurança	Posição de segurança VPPE: em caso de rompimento do cabo de alimentação, a pressão de saída permanece a mesma, de forma não controlada.
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Função de válvula	Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias, fechada
Pressão operacional	0.8 MPa 8 bar
Faixa de regulagem de pressão MPa	0.015 MPa...0.6 MPa
Faixa de regulagem de pressão	0.15 bar...6 bar
Pressão de entrada 1	6 bar...8 bar
Pressão de entrada 1 MPa	0.6 MPa...0.8 MPa
Máx. histerese de pressão	0.015 MPa 0.15 bar
Vazão nominal padrão	850 l/min
Tempo de comutação desligado	1300 ms
Tempo de acionamento ligado	550 ms
Amplitude de tensão de funcionamento CC	21.6 V...26.4 V
Consumo de corrente máx.	150 mA
Consumo de potência elétrica máx.	3.6 W
Taxa de ondulação residual	10 %
Valores nominais/reais	Tipo de tensão 0 - 10 V
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Observação sobre o meio de operação/controlado	Funcionamento lubrificado não admissível

Característica	Valor
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
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
Órgão certificador	UL E322346
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura do meio	10 °C...50 °C
Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente	10 °C...50 °C
Peso do produto	445 g
Linearidade	1 %FS
Histerese	2.5 %FS
Reprodutibilidade	0.5 %FS
Precisão total	2,25%FS
Coefficiente de temperatura	0.04 %/K
Conexão elétrica	4 pinos M12x1 Conector macho tipo de construção redonda
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Conexão pneumática 1	G1/8
Conexão pneumática 2	G1/8
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	Liga de alumínio
Material da membrana	NBR