

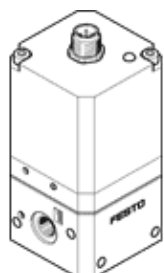
válvula reguladora de pressão proporcional VPPE-3-1/8-6-010

Código da peça: 539639

★ Linha de produtos básicos

Regulagem de pressão com valor de referência elétrico, próprio para montagem em bloco.

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro nominal, pressurização	5 mm
Diâmetro nominal, escape	2,5 mm
Tipo de acionamento	elétrico
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados Preferencialmente na vertical
Princípio construtivo	Válvula reguladora de êmbolo servopilotada
Resistência a curto-circuito	para todas as conexões elétricas
Instruções de segurança	Posição de segurança VPPE: Se houver interrupção no cabo de alimentação, a pressão de saída permanecerá na última posição ajustada.
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Função de válvula	Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias fechada
Pressão de operação MPa	0,8 MPa
Pressão de trabalho	≤ 8 bar
Faixa de regulagem de pressão MPa	0,015 ... 0,6 MPa
Faixa de regulagem de pressão	0,15 ... 6 bar
Pressão de entrada 1	6 ... 8 bar
Pressão de entrada 1 MPa	0,6 ... 0,8 MPa
Máx. histerese de pressão (MPa)	0,015 MPa
Histerese de pressão máxima	0,15 bar
Vazão nominal padrão	850 l/min
Tempo de comutação, desligado	1.300 ms
Tempo de comutação, ligado	550 ms
Faixa de tensão operacional c.c.	21,6 ... 26,4 V
Consumo máx. de corrente	150 mA
Consumo máx. de potência elétrica	3,6 W
Ondulação residual	10 %
Valores TEÓRICO/REAL	Tipo de tensão 0- 10 V
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4] Gases inertes
Observação sobre meio operacional e do piloto	Não permite operação com lubrificação
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marca KC	KC-EMV
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Órgão emissor do certificado	UL E322346
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura do meio	10 ... 50 °C
Classe de proteção	IP65

Característica	Valor
Temperatura ambiente	10 ... 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	de 4 pinos M12x1 Conector design redondo
Tipo de fixação	com furo passante
Conexão pneumática 1	G1/8
Conexão pneumática 2	G1/8
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	Liga de alumínio
Material da membrana	NBR