

# válvula reguladora de pressão proporcional VPPM-6F-L-1-F-0L10H-V1N-S1

Código da peça: 542241

FESTO

Com especificação do setpoint e circuito de controle duplo, para regulação precisa e estável.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro nominal, pressurização	6 mm
Diâmetro nominal, escape	4,5 mm
Tipo de acionamento	elétrico
Princípio de vedação	não temperado
Posição de instalação	Nos dois lados
Princípio construtivo	válvula reguladora de membrana servopilotada
Resistência a curto-circuito	para todas as conexões elétricas
Instruções de segurança	Posição de segurança VPPM: 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
Tipo de retorno	mola mecânica
Tipo de pilotagem	servopilotado
Função de válvula	Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias
Tipo de indicador	LED
Faixa de regulação de pressão MPa	0,01 ... 1 MPa
Faixa de regulação de pressão	0,1 ... 10 bar
Pressão de entrada 1	0 ... 11 bar
Pressão de entrada 1 MPa	0 ... 1,1 MPa
Histerese de pressão máxima	0,05 bar
Vazão nominal padrão	1.400 l/min
Faixa de tensão operacional c.c.	21,6 ... 26,4 V
Consumo máx. de corrente	300 mA
Tempo de abertura e fechamento	100 %
Consumo máx. de potência elétrica	7 W
Ondulação residual	10 %
Saída de comutação	NPN
Faixa de sinal, saída analógica	0 - 10 V
Faixa de sinal, entrada analógica	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-B1/B2-L
Temperatura do meio	10 ... 50 °C
Classe de proteção	IP65

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Peso do produto	400 g
Linearidade	1 %FS
Histerese	0,5 %FS
Reprodutibilidade	0,5 %FS
Precisão total	1,25 %FS
Coefficiente de temperatura	0,04 %/K
Capacidade de repetição FS	0,5 %
Conexão elétrica	de 8 pinos M12 Conector
Tipo de fixação	com furo passante com acessórios Opcional:
Conexão pneumática 1	Sub-base
Conexão pneumática 2	Sub-base
Conexão pneumática 3	Sub-base
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	Liga de alumínio anodizado