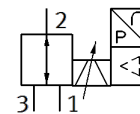
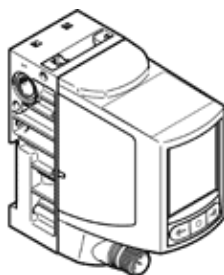


válvula reguladora de pressão proporcional VPPI-5L-3-G18-0L10H-A4-S1D

Código da peça: 8104670

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Diâmetro nominal, pressurização	5 mm
Diâmetro nominal, escape	5 mm
Tipo de acionamento	elétrico
Princípio de vedação	não temperado
Vazamento geral	5 l/h
Sentido do fluxo	não reversível
Posição de instalação	Nos dois lados
Princípio construtivo	Válvula de assento com retorno por mola
Resistência a curto-circuito	para todas as conexões elétricas
Comprimento máx. do barramento	30 m
Entrada do valor nominal	4 - 20 mA
Resistência de entrada	0,3 kOhm
Instruções de segurança	Posição de segurança VPPI, normalmente fechada
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Tipo de retorno	mola mecânica
Dimensões L x C x A	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Tipo de pilotagem	direto
Função de válvula	Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias
Tipo de indicador	Cor TFT
Tamanho do display	1,77"
Resolução do display	128x160 Pixel
Pressão de trabalho	10 ... 12 bar
Faixa de regulação de pressão MPa	0 ... 1 MPa
Faixa de regulação de pressão	0 ... 10 bar
Pressão de entrada 1	0 ... 13 bar
Pressão de entrada 1 MPa	0 ... 1,3 MPa
Pressão de rebentamento	40 bar
Vazão nominal padrão	1.400 l/min
Vazão nominal padrão 2-3	750 l/min
Faixa de tensão operacional c.c.	21,6 ... 27,6 V
Corrente nominal	0,15 A
Consumo máx. de corrente	525 mA
Consumo máx. de potência elétrica	14,5 W
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Faixa de sinal, saída analógica	4 - 20 mA
Máx. resistência da carga, saída de corrente	500 Ohm
Precisão, saída analógica FS	1 %FS
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
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

Característica	Valor
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Apropriado para indústria de alimentos	Vide informações sobre materiais complementares
Temperatura do meio	0 ... 50 °C
Classe de proteção	IP65
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 70 °C
Classe climática	3K3 conforme EN 60721
Altura de trabalho nominal	< 3000 m NHN
Instruções de uso	O produto é apropriado exclusivamente para fins industriais. Em áreas residenciais podem ser necessárias medidas para supressão de interferências.
Nível de potência sonora	62,5 dB(A)
Nível de potência sonora em 1 m de distância	51,9 dB(A)
Peso do produto	370 g
Linearidade	0,9 %FS
Histerese	0,4 %FS
Reprodutibilidade	0,4 %FS
Precisão total	1,1 %FS
Coefficiente de temperatura	0,02 %/K
Conexão elétrica 1, função	Saída de valor real Entrada de valor nominal Alimentação de tensão
Conexão elétrica 1, tipo de conexão	Conector
Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica 1, número de pinos/fios	5
Conexão elétrica 1, torque de aperto	1,5 Nm
Tipo de fixação	Com orifício de passagem para parafuso M4 com trilho DIN
Conexão pneumática 1	G1/8
Conexão pneumática 2	G1/8
Conexão pneumática 3	G1/8
Torque máximo para conexão roscada	8,5 Nm
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	reforçado com PA
Material das vedações	HNBR PTFE