

Válvula reguladora de pressão proporcional VEAA-L-3-D2-Q4-A4-1R1

Número de referência: 8046902

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	Regulador de pressão proporcional de 3 vias
Tipo de controlo	Direto
Método de reposição	Mola mecânica
Tipo de atuação	Elétrico
Posição de montagem	Qualquer um
Princípio de vedação	Suave
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Temperatura do meio	5 °C...50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Dimensões L x C x A	15 mm x 54,5 mm x 85 mm
Conexão pneumática 1	QS-4
Conexão pneumática 2	QS-4
Conexão pneumática 3	QS-4
Material de vedações	NBR
Tipo de montagem	Alternativa: Pelo orifício de passagem Através dos acessórios
Pressão de suprimento 1 MPa	0 MPa...1.1 MPa
Pressão de entrada 1	0 bar...11 bar
Pressão de entrada 1 psi	0 psi...159.5 psi
Pressão de saída 2	0.001 MPa...0.2 MPa 0.01 bar...2 bar 0.145 psi...29 psi
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	7 l/min
Taxa de fluxo nominal padrão 2-3	3 l/min
Linearidade	0.5 %FS
Reprodutibilidade	0.4 %FS
Histerese	0.25 %FS
Coefficiente da temperatura	0.05 %/K
Precisão total	0,75%FS
Peso do produto	55 g
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes

Característica	Valor
Nota sobre o meio operacional/controlo	O funcionamento lubrificado não é possível
Nível de proteção	IP65
Certificado	Marca RCM
Marca KC	KC-EMV
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Faixa da tensão de operação CC	19 V...29 V
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Corte residual	10%
Valor do ponto de regulação	4 - 20 mA
Faixa do sinal de saída analógica	4 - 20 mA
Precisão da saída analógica em ± %FS	2 %FS
Consumo de potência elétrica máx.	1 W
Proteção contra inversão da polaridade	Para todas as conexões elétricas
Proteção contra curto-circuito	Para todas as conexões elétricas
Instruções de segurança	Posição de segurança de VEAA/VEAB: se a fonte de alimentação elétrica falhar, a pressão de saída é mantida de forma descontrolada, podendo aumentar ou diminuir - bloqueio da válvula pneumática.
Tipo de ecrã	LED
Ligação elétrica	4 pinos M8 x 1 Conectores De acordo com EN 60947-5-2
Material da caixa	Reforçado com PA