

# Regulador de pressão de precisão MS6-LRPB

FESTO

Cód. do item: 535007



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	6
Série	MS
Segurança de ativação	Manopla com retentor Manopla com trava integrada pode ser fechada com acessórios
Posição de instalação	Indiferente
Estrutura	válvula reguladora de membrana de precisão servopilotada Válvula reguladora de pistão de precisão servopilotada
Função reguladora	Pressão de saída constante Com escape secundário
Indicador óptico por pressão	G1/4 preparado G1/8 preparado Com sensor de pressão com manômetro Com indicador de comutação
Pressão operacional	0.1 MPa...1.4 MPa 1 bar...14 bar
Faixa de regulagem de pressão	0.05 bar...12 bar
Máx. histerese de pressão	0.02 bar...0.05 bar
Fluxo de escape secundário	220 l/min...900 l/min
Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343)	1600 l/min...9000 l/min
Amplitude de tensão de funcionamento CC	21.6 V...26.4 V
Consumo de potência elétrica máx.	4.2 W
Consumo de corrente máx.	0.16 A
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Taxa de ondulação residual	10 %
Intervalo de sinal de entrada analógica	0 - 10 V 4 - 20 mA
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretriz de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido

Característica	Valor
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 2G
Categoria ATEX Poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex h IIC T6 Gb X
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex h IIIC T60°C Db X
Temperatura ambiente Ex	-10 °C <= Ta <= +60 °C
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inerter
Observação sobre o meio de operação/controle	Funcionamento lubrificado não admissível
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-10 oC...60 oC
Temperatura do meio	-10 oC...60 oC
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Peso do produto	800 g...1120 g
Tipo de fixação	alternativo: Montagem em painel frontal Válvulas reguladoras de fluxo inline Com acessórios
Conexão do ar de comando 12	G1/8 1/8 NPT
Conexão pneumática 1	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Conexão pneumática 2	G1/2 1/2 NPT QS-8 QS-10 QS-3/8
Conexão pneumática 3	G1/4
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	NBR
Material corpo	Alumínio