

# Regulador de pressão de precisão MS6N-LRP

Número de referência: 538053

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	6
Série	MS
Bloqueio do atuador	Botão rotativo com retenção Botão giratório com trava integrada pode ser fechada com acessórios
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Regulador do diafragma de precisão comandado válvula reguladora de pistão de precisão servo controlada
Função do controlador	Pressão de saída constante Com escape secundário
Indicador de pressão	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Pelo sensor de pressão Com medidor de pressão Através do indicador do estado operacional
Pressão operacional	0.1 MPa...1.4 MPa 1 bar...14 bar
Taxa de regulação da pressão	0.05 bar...12 bar
Histerese de pressão máx.	0.02 bar...0.05 bar
Taxa de fluxo do ventilador secundário	220 l/min...900 l/min
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	800 l/min...9000 l/min
Faixa da tensão de operação CC	21.6 V...26.4 V
Consumo de potência elétrica máx.	4.2 W
Consumo máx. de corrente	0.16 A
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Corte residual	10%
Faixa do sinal de entrada analógica	0 - 10V 4 - 20 mA
Certificado	c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) 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 UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (UKEX) Zona 21 (UKEX)
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Nota sobre o meio operacional/controlo	Óleo de éster < 0,1mg/m <sup>3</sup> , de acordo com a norma ISO 8573-1:2010 [-::2] O funcionamento lubrificado não é possível
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com 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 montagem	Alternativa: Montagem do painel frontal Instalação em linha Através dos acessórios
Porta de ar de piloto 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	G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT 3/4 NPT
Conexão pneumática 3	G1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material da caixa	Alumínio