

# válvula reguladora de pressão MS9-LR

Código da peça: 562530

FESTO

Para montagem manifold, com rosca G.



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Dimensões	9
Série	MS
Trava do atuador	Manopla com trava Manopla com trava integrada com acessórios, de fecho
Posição de instalação	Nos dois lados
Princípio construtivo	Válvula reguladora de pressão de membrana com comando direto válvula reguladora de membrana servopilotada
Função reguladora	Pressão inicial constante com compensação de pressão inicial com escape secundário com fluxo de retorno sem escape secundário
Indicador de pressão	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Escala vermelha-verde com sensor de pressão com manômetro com indicação do status de comutação
Pressão de trabalho	1 ... 20 bar
Faixa de regulação de pressão	0,5 ... 16 bar
Histerese de pressão máxima	0,4 bar
Máx. vazão normal	32.000 l/min
Vazão nominal padrão	11.000 ... 30.000 l/min
Autorização	c UL us - Recognized (OL)
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex h IIC T6 Gb X
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex h IIIC T60°C Db X
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4] Gases inertes
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-10 ... 60 °C
Temperatura do meio	-10 ... 60 °C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Tipo de fixação	Montagem em painel frontal Montagem na tubulação com acessórios Opcional:
Material da cobertura	reforçado com PA
Material da placa de conexão	Injetados de alumínio
Material do suporte de fixação	Injetados de alumínio
Material do corpo	Injetados de alumínio
Material do conector de módulo	Injetados de alumínio
Material da membrana	NBR
Material da haste da válvula	Liga de alumínio NBR POM