

# Válvula reguladora de pressão MS9-LR

Cód. do item: 562530

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	9
Série	MS
Segurança de ativação	Manopla com retentor Manopla com trava integrada pode ser fechada com acessórios
Posição de instalação	Indiferente
Estrutura	válvula de controle tipo diafragma controlada diretamente válvula reguladora de membrana servopilotada
Função reguladora	Pressão de saída constante com compensação de pré-pressão Com escape secundário Com comportamento de corrente reversa Sem escape secundário
Indicador óptico por pressão	G1/4 preparado G1/8 preparado Escala vermelha-verde Com sensor de pressão com manômetro Com indicador de comutação
Pressão operacional	1 bar...20 bar
Faixa de regulagem de pressão	0.5 bar...16 bar
Máx. histerese de pressão	0.4 bar
Fluxo normal máximo	32000 l/min
Vazão nominal padrão	11000 l/min...30000 l/min
Certificação	c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
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 inertes
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de armazenamento	-10 °C...60 °C
Temperatura do meio	-10 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Tipo de fixação	alternativo: Montagem em painel frontal Válvulas reguladoras de fluxo inline Com acessórios
Material da tampa	Reforçado com PA
Material da placa de conexão	Alumínio em fundição injetada
Material do suporte de montagem	Alumínio em fundição injetada
Material corpo	Alumínio em fundição injetada
Material do módulo de união	Alumínio em fundição injetada
Material da membrana	NBR
Material do came da válvula	Liga de alumínio NBR POM