

# filtro regulador MS9-LFR

Código da peça: 562531

FESTO

Para montagem manifold, com rosca G.



A título de exemplo

## 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	vertical +/- 5°
Grau de filtração	5 ... 40 µm
Dreno	totalmente automático manualmente giratório semi-automático
Princípio construtivo	combinação de filtro e válvula reguladora de pressão de membrana de acionamento direto combinação de filtro e válvula reguladora de pressão de membrana servopilotada
Volume máximo do condensado	220 ml
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
Vazão nominal padrão	10.000 ... 24.000 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 [:-:4:-] Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:-]

Característica	Valor
	Gases inertes
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
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Tipo de fixação	Montagem na tubulação com acessórios Opcional:
Material da cobertura	reforçado com PA
Material do disco giratório	POM
Material do suporte do filtro	POM
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da placa de conexão	Injetados de alumínio
Material do suporte de fixação	Injetados de alumínio
Material do filtro	PE
Material do corpo	Injetados de alumínio
Material do conector de módulo	Injetados de alumínio
Material da membrana	NBR
Material do copo	Liga de alumínio
Material da vedação do copo	NBR
Material do visor	PA
Material do disco de separação	POM
Material da haste da válvula	Liga de alumínio NBR POM