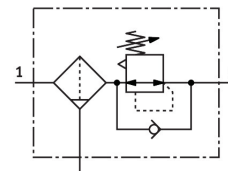


Unidade de filtro e regulador MS4-LFR-1/4-D6-E-P-M-A8-F1A-B

Número de referência: 8175800

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	4
Série	MS
Bloqueio do atuador	Botão rotativo com retenção
Posição de montagem	Vertical +/- 5°
Grau de filtração	40 µm
Drenagem do condensador	Em rotação manual
Construção	Filtro regulador sem manómetro Regulador do pistão acionado diretamente
Volume de condensado máx.	16.5 ml
Função do controlador	Pressão de saída constante Com escape secundário Com função de fluxo de retorno
Nível de separação do condensado	75 %
Indicador de pressão	Preparado para G1/8
Pressão operacional	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Taxa de regulação da pressão	0.3 bar...7 bar
Histerese de pressão máx.	0.05 MPa 0.5 bar 7.25 psi
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1700 l/min
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Adequação para a produção de baterias de iões de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 7 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-5 °C...50 °C
Qualidade do ar na saída	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura do meio	-5 °C...50 °C

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Tamanho dos poros	40 µm
Peso do produto	204 g
Tipo de montagem	Montagem do painel frontal Instalação em linha Através dos acessórios Alternativa:
Conexão pneumática 1	G1/4
Conexão pneumática 2	G1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	NBR
Material do botão rotativo	POM
Material da mola	Aço inoxidável de liga alta
Material do filtro	PE
Material da caixa	Reforçado com PA
Material do copo	PC
Material do tucho de válvula	POM