

Filtro regulador MS4-LFR

Número de referência: 526489

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	4
Série	MS
Bloqueio do atuador	Botão rotativo com retenção Botão giratório com trava integrada pode ser fechada com acessórios
Posição de montagem	Vertical +/-5°
Grau de filtração	5 µm...40 µm
Drenagem do condensador	Completamente automático Manual, sem retenção Em rotação manual Semiautomático
Construção	Regulador de pressão com manómetro Filtro regulador sem manómetro
Função do controlador	Pressão de saída constante Com escape secundário Com função de fluxo de retorno
Proteção da bacia	Proteção da bacia plástica Integrado como bacia metálica
Nível de separação do condensado	75 %
Indicador de pressão	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Pelo sensor de pressão Com medidor de pressão
Pressão operacional	0.08 MPa...1.4 MPa 0.8 bar...14 bar
Taxa de regulação da pressão	0.3 bar...12 bar
Histerese de pressão máx.	0.25 bar
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	850 l/min...1800 l/min
Certificado	c UL us - Recognized (OL)
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Característica	Valor
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 2G
Categoria poeira ATEX	II 2D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex h IIC T6 Gb X
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex h IIIC T60°C Db X
Ex-temperatura ambiente	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [-:4:-] Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:-] Gases inertes
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
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Temperatura do meio	-10 oC...60 oC
Temperatura ambiente	-10 oC...60 oC
Tipo de montagem	Alternativa: Montagem do painel frontal Instalação em linha Através dos acessórios
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da base de apoio	Alumínio fundido
Material de vedações	NBR
Material do filtro	PE
Material da caixa	Alumínio fundido
Material do diafragma	NBR
Material da placa de separação	POM