

Filtro regulador LFR-N1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

Número de referência: 5271800

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	Midi
Série	D
Bloqueio do atuador	Botão rotativo com retenção
Posição de montagem	Vertical +/- 5°
Grau de filtração	5 µm
Drenagem do condensador	Em rotação manual
Construção	Filtro regulador sem manómetro
Volume de condensado máx.	42 cm³
Proteção da bacia	Integrado como bacia metálica
Indicador de pressão	Preparado para G1/4
Pressão operacional	0.1 MPa...2 MPa 1 bar...20 bar
Taxa de regulação da pressão	0.5 bar...12 bar
Histerese de pressão máx.	0.02 MPa 2.9 psi
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	1600 l/min
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)
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 T85°C Db X
Ex-temperatura ambiente	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Gases inertes

Característica	Valor
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	3 - Risco de corrosão alto
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de armazenamento	-40 oC...80 oC
Qualidade do ar na saída	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:8:4] Gases inertes
Temperatura do meio	-40 oC...80 oC
Temperatura ambiente	-40 oC...80 oC
Peso do produto	1400 g
Tipo de montagem	Alternativa: Instalação em linha Através dos acessórios
Conexão pneumática 1	1/4 NPT
Conexão pneumática 2	1/4 NPT
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	Zinco fundido
Material do copo	Liga de alumínio forjada