

Unidad de filtro y regulador MS4-LFR

Número de artículo: 526489

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	4
Serie	MS
Bloqueo del accionamiento	Botón giratorio con bloqueo Botón giratorio con cerradura integrada cierre con accesorios
Posición de montaje	Vertical +/- 5°
Grado de filtración	5 µm...40 µm
Purga de condensado	Totalmente automático Manual sin enclavamiento Giro manual Semiautomático
Forma constructiva	Filtro regulador con manómetro Regulador de filtro sin manómetro
Función del regulador	Presión inicial constante Con escape de aire secundario Con flujo inverso
Protección de funda	Funda de protección de material sintético Integrado en la funda metálica de protección
Grado de separación de la condensación	75 %
Indicador de presión	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Con sensor de presión Con manómetro
Presión de funcionamiento	0.08 MPa...1.4 MPa 0.8 bar...14 bar
Margen de regulación de presión	0.3 bar...12 bar
Histéresis máxima de la presión	0.25 bar
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	850 l/min...1800 l/min
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Característica	Valor
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex h IIC T6 Gb X
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex h IIIC T60°C Db X
Temperatura ambiente Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:4:-] Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:-] Gases inertes
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura de almacenamiento	-10 °C...60 °C
Aptitud para el contacto con alimentos	Véase la información complementaria sobre el material
Temperatura del medio	-10 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Tipo de fijación	En panel frontal Instalación en la tubería Con accesorios A elegir:
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la placa base	Fundición inyectada de aluminio
Material de las juntas	NBR
Material del filtro	PE
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Material de la membrana	NBR
Material del disco separador	POM