

Unidad de filtro y regulador MS9-LFR

Número de artículo: 562531

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	9
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 Totalmente automática, control eléctrico Giro manual Semiautomático
Forma constructiva	Regulador de diafragma de filtro de mando directo Regulador de diafragma de filtro servopilotado
Volumen máx. de condensado	220 ml
Función del regulador	Presión inicial constante Con compensación de la presión inicial Con escape de aire secundario Con flujo inverso Sin escape secundario
Grado de separación de la condensación	75 %
Indicador de presión	Preparado para G1/4 Preparado para G1/8 Escala rojo-verde Con sensor de presión Con manómetro con indicación de la conmutación
Presión de funcionamiento	1 bar...20 bar
Margen de regulación de presión	0.5 bar...16 bar
Histéresis máxima de la presión	0.4 bar
Caudal normal máx.	24000 l/min
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	10000 l/min...24000 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
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) Funcionamiento con lubricación imposible
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
Clase de pureza del aire en la salida	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4] Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura del medio	-10 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Tamaño de los poros	5 µm...40 µm
Peso del producto	2400 g...2800 g
Tipo de fijación	Instalación en la tubería Con accesorios A elegir:
Material de la tapa	Reforzado con PA
Material del disco de rayado	POM
Material del soporte de filtro	POM
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la placa base	Fundición inyectada de aluminio
Material de la escuadra de fijación	Fundición inyectada de aluminio
Material del filtro	PE
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Material de la unión de módulos	Fundición inyectada de aluminio
Material de la membrana	NBR
Material de la funda	Aleación de forja de aluminio
Material de la junta de la funda	NBR
Material pantalla visual	PA
Material del disco separador	POM
Material de la leva de la válvula	Aleación de forja de aluminio NBR POM