

Unidades de mantenimiento combinadas MSB9

FESTO

Número de artículo: 552938



General operating condition

Hoja de datos

Hoja de datos completa: los valores individuales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Tamaño	9
Serie	MS
Tipo de accionamiento	Eléctrico Manual Neumático
Bloqueo del accionamiento	Botón giratorio con cerradura integrada
Posición de montaje	Cualquiera Vertical +/- 5°
Grado de filtración	0.01 µm ... 40 µm
Purga de condensado	Totalmente automático Giro manual Semiautomático
Forma constructiva	Módulo de derivación Filtro de carbón activo Regulador de presión con manómetro Válvula generadora de presión y de escape Válvula de cierre Filtro de fibras Filtro regulador con manómetro Regulador de filtro sin manómetro Lubricador proporcional estándar Filtro de material sinterizado con separador por centrifugación
Volumen máx. de condensado	220 ml
Llenado máximo de aceite	490 cm ³
Función del regulador	Presión inicial constante Con compensación de la presión inicial Con escape de aire secundario Con flujo inverso
Protección de funda	Integrado en la funda metálica de protección
Indicador de presión diferencial	Indicación óptica Con sensor de presión
Indicador de presión	Con sensor de presión Con manómetro
Presión de funcionamiento	0 MPa ... 2 MPa
Presión de funcionamiento	0 bar ... 20 bar
Presión de funcionamiento	0 psi ... 290 psi
Margen de regulación de presión MPa	0.1 MPa ... 1.6 MPa
Margen de regulación de presión	1 bar ... 16 bar
Margen de regulación de presión	14.5 psi ... 232 psi
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	1400 l/min ... 18000 l/min

Característica	Valor
Valores característicos de las bobinas	110 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 11,5 VA, potencia de retención de 8,9 VA 230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 11,5 VA, potencia de retención de 9,1 VA 24 V DC: 4,5 W 24 V DC: 8,4 W
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según Directiva de máquinas de la Unión Europea Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa del Reino Unido sobre maquinaria Según la normativa RoHS del Reino Unido Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (GB) EPL Dc (GB) EPL Gb (GB) EPL Gc (GB)
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX)
Categoría ATEX para gas	II 2G II 3G
Categoría ATEX para polvo	II 2D II 3D
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
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
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
Temperatura del medio	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C
Tipo de fijación	Con accesorios
Conexión neumática 1	G1/2 G3/4 G1 G1 1/4 G1 1/2 1/2 NPT 3/4 NPT 1 NPT 1 1/4 NPT 1 1/2 NPT
Conexión neumática 2	G1/2 G3/4 G1 G1 1/4 G1 1/2 1/2 NPT 3/4 NPT 1 NPT 1 1/4 NPT 1 1/2 NPT
Conexión neumática 3	G1 1 NPT

Característica	Valor
Material de las juntas	NBR
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio
Material de la funda	Aleación de forja de aluminio