

# Unidades de mantenimiento combinadas MSB9

Número de artículo: 552938

**FESTO**



## Hoja de datos

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

| Característica                                              | Valor                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Margen de regulación de presión                             | 1 bar...16 bar<br>14.5 psi...232 psi                                                                                                                                                                                                                       |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)          | 1400 l/min...18000 l/min                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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<br>230 V AC: 50/60 Hz, potencia de arranque de 11,5 VA, potencia de retención de 9,1 VA<br>24 V DC: 4,5 W<br>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<br>Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)<br>Según Directiva de máquinas de la Unión Europea<br>Según la Directiva RoHS de la UE                                                     |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)          | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según las disposiciones EX de Reino Unido<br>Según la normativa del Reino Unido sobre maquinaria<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido<br>Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Db (GB)<br>EPL Dc (GB)<br>EPL Gb (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                                                                                                                                                                   |
| Protección antideflagrante                                  | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (UKEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)<br>Zona 22 (UKEX)                                                                                                                   |
| Categoría ATEX para gas                                     | II 2G                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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<br>G3/4<br>G1<br>G1 1/4<br>G1 1/2<br>1/2 NPT<br>3/4 NPT<br>1 NPT<br>1 1/4 NPT<br>1 1/2 NPT                                                                                                                                                            |
| Conexión neumática 2                                        | G1/2<br>G3/4<br>G1<br>G1 1/4<br>G1 1/2<br>1/2 NPT<br>3/4 NPT<br>1 NPT<br>1 1/4 NPT<br>1 1/2 NPT                                                                                                                                                            |
| Conexión neumática 3                                        | G1<br>1 NPT                                                                                                                                                                                                                                                |
| Material de las juntas                                      | NBR                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Material del cuerpo                                         | Fundición inyectada de aluminio                                                                                                                                                                                                                            |

| Característica       | Valor                         |
|----------------------|-------------------------------|
| Material de la funda | Aleación de forja de aluminio |