

# Conjunto da unidade de serviço MSB9

Número de referência: 552938

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                    | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                           | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Série                             | MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de atuação                   | Elétrico<br>Manual<br>Pneumático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bloqueio do atuador               | Botão giratório com trava integrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Posição de montagem               | Qualquer um<br>Vertical +/-5°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grau de filtração                 | 0.01 µm...40 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Drenagem do condensador           | Completamente automático<br>Em rotação manual<br>Semiautomático                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Construção                        | Módulo de derivação<br>Filtro de carvão ativo<br>Regulador de pressão com manómetro<br>Válvula de escape de arranque suave/rápido<br>Válvula de fecho<br>Filtro de fibra<br>Regulador de pressão com manómetro<br>Filtro regulador sem manómetro<br>Lubrificante por névoa de óleo padrão proporcional<br>Filtro sinterizado com separador centrífugo |
| Volume de condensado máx.         | 220 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Capacidade de óleo máx.           | 490 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Função do controlador             | Pressão de saída constante<br>Com compensação da pressão principal<br>Com escape secundário<br>Com função de fluxo de retorno                                                                                                                                                                                                                         |
| Proteção da bacia                 | Integrado como bacia metálica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indicador da pressão diferencial  | Indicador visual<br>Pelo sensor de pressão                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indicador de pressão              | Pelo sensor de pressão<br>Com medidor de pressão                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pressão operacional               | 0 MPa...2 MPa<br>0 bar...20 bar<br>0 psi...290 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Faixa de regulação da pressão MPa | 0.1 MPa...1.6 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Característica                                                     | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taxa de regulação da pressão                                       | 1 bar...16 bar                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Taxa de regulação da pressão psi                                   | 14.5 psi...232 psi                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1400 l/min...18000 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Características da bobina                                          | 110V CA: 50/60 Hz, potência de tração 11,5 VA, resistência ao arranque 8,9 VA<br>230V CA: 50/60 Hz, potência de tração 11,5 VA, resistência ao arranque 9,1 VA<br>24V CC: 4,5W<br>24V CC: 8,4W                                                                                               |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                       | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE<br>De acordo com a Diretiva das Máquinas da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                                                                               |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)                     | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações UK EX<br>de acordo com a normativa do Reino Unido para as máquinas<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido<br>de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico |
| Certificação de proteção contra explosões fora da UE               | EPL Db (GB)<br>EPL Dc (GB)<br>EPL Gb (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prevenção e proteção contra explosões                              | 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)                                                                                                                                                     |
| Gás categoria ATEX                                                 | II 2G                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nota sobre o meio operacional/controlado                           | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)                                                                                                                                                                                            |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura de armazenamento                                       | -10 oC...60 oC                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura do meio                                                | -10 oC...60 oC                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura ambiente                                               | -10 oC...60 oC                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de montagem                                                   | Através dos acessórios                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conexão pneumática 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                                                                                                                                                                                              |
| Conexão pneumática 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                                                                                                                                                                                              |
| Conexão pneumática 3                                               | G1<br>1 NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material de vedações                                               | NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material da caixa                                                  | Alumínio fundido                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Característica   | Valor                    |
|------------------|--------------------------|
| Material do copo | Liga de alumínio forjada |