

UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR COMPRIMIDO

Conjunto da unidade de serviço MSB6



Uma perfeita preparação de ar comprimido. Com uma grande faixa de produtos, componentes altamente funcionais e uma vasta escolha de serviços, a série MS da Festo oferece um conceito completo para a preparação de ar comprimido – para ambas as aplicações padrão e soluções específicas da aplicação.

- Dimensão de grelha 62 mm
- Combinações predefinidas ou livremente configuráveis dos componentes da unidade de serviço
- Dependendo da aplicação, a combinação do regulador de filtro, do filtro, do lubrificante, da válvula de ligar/desligar, da válvula de arranque suave, do módulo de derivação

Dados Técnicos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Tamanho | 6 |
| Série | MS |
| Tipo de atuação | Elétrico Manual Pneumático |
| Bloqueio do atuador | Botão giratório com trava integrada |
| Posição de montagem | Vertical +/-5° |
| Grau de filtração | 0.01 µm ... 40 µm |
| Construção | Módulo de derivação Filtro de carvão ativo Regulador de pressão com manómetro Válvula de escape de arranque suave/rápido Válvula de arranque suave Sensor de fluxo Válvula de fecho Filtro de fibra Regulador de pressão com manómetro Filtro regulador sem manómetro Desidratador da membrana Lubrificante por névoa de óleo padrão proporcional Filtro sinterizado com separador centrífugo Coletor de água Regulador de pressão ajustável eletricamente Regulador do diafragma de precisão comandado |
| Função do controlador | Pressão de saída constante Com compensação da pressão principal Com escape secundário Com função de fluxo de retorno |
| Proteção da bacia | Proteção da bacia plástica Integrado como bacia metálica |
| Indicador da pressão diferencial | Indicador visual Pelo sensor de pressão |
| Indicador de pressão | Pelo sensor de pressão Com medidor de pressão |
| Pressão operacional | 1,5 bar ... 20 bar |
| Taxa de regulação da pressão | 1 bar ... 12 bar |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1700 l/min ... 4800 l/min |
| Características da bobina | 110V CA: 50/60 Hz, potência de tração 3,0 VA, resistência ao arranque 2,4 VA 230V CA: 50/60 Hz, potência de tração 3,0 VA, resistência ao arranque 2,4 VA 24V CC: 1,5W 24V CC: 1,8W |

UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR COMPRIMIDO

| Característica | Valor |
|---|--|
| Certificado | c UL us - Recognized (OL) |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a Diretiva das Máquinas da UE De acordo com a Diretiva Baixa Tensão da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações UK EX de acordo com a normativa do Reino Unido para as máquinas De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido de acordo com a normativa do Reino Unido para o material elétrico |
| Certificação de proteção contra explosões fora da UE | EPL Db (GB) EPL Dc (GB) EPL Gb (GB) EPL Gc (GB) |
| Prevenção e proteção contra explosões | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (UKEX) |
| Autoridade emissora do certificado | Intertek UK-MCR-0086 |
| Gás categoria ATEX | II 2G II 3G |
| Categoria poeira ATEX | II 2D II 3D |
| Tipo de proteção contra ignição para gás | Ex h IIC T6 Gb X Ex nA IIC T4 X Gc |
| Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira | Ex h IIIC T60°C Db X Ex tc IIIC T105 °C IP65 Dc X |
| 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 |
| Alimentação segura | Ver informação complementar do material |
| Tipo de montagem | Através dos acessórios |
| Material da caixa | Alumínio fundido |
| Material do copo | PC |

UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR COMPRIMIDO

| Imagem | Regulação de Pressão | Drenagem de Condensado | Grau de Filtragem | Peso | Nº Peça | Tipo |
|---|----------------------|------------------------|-------------------|---------|---------|-------------------------|
|  | 0.5 ... 7 bar | Rotação Manual | 40 µm | 1,100 g | 8042672 | MSB6-1/2:C3:J120-WP |
| | 0.5 ... 12 bar | Totalmente Automático | 5 µm | | 542286 | MSB6-1/2:C3J4-WP |
| | | Rotação Manual | 40 µm | | 542274 | MSB6-1/2:C3J2-WP |
| | | | 5 µm | | 542280 | MSB6-1/2:C3J3-WP |
| | | | 40 µm | | 8025355 | MSB6-1/2:C3:J1-WP |
|  | 4 ... 12 bar | Totalmente Automático | 40 µm | 2,400 g | 530224 | MSB6-1/2:J2D1A1-WP |
| | | Rotação Manual | | | 530222 | MSB6-1/2:J1D1A1-WP |
|  | 0.5 ... 7 bar | Rotação Manual | 40 µm | 2,000 g | 8042671 | MSB6-1/2:C3:J120:F12-WP |
| | 0.5 ... 10 bar | | | | 8025357 | MSB6-1/2:C3:J1:F12-WP |
| | 0.5 ... 12 bar | Totalmente Automático | | | 542276 | MSB6-1/2:C3J2F3-WP |
| | | Rotação Manual | | | 542270 | MSB6-1/2:C3J1F3-WP |
|  | 4 ... 12 bar | Totalmente Automático | 5 µm | 3,500 g | 542287 | MSB6-1/2:C3J4D1A1F3-WP |
| | | | 40 µm | | 542275 | MSB6-1/2:C3J2D1A1F3-WP |
| | | Rotação Manual | 5 µm | | 542281 | MSB6-1/2:C3J3D1A1F3-WP |
| | | | 40 µm | | 542269 | MSB6-1/2:C3J1D1A1F3-WP |
|  | 1 ... 12 bar | Totalmente Automático | 40 µm | 1,750 g | 542278 | MSB6-1/2:C3J2M1-WP |
| | | Rotação Manual | | | 542272 | MSB6-1/2:C3J1M1-WP |
|  | 4 ... 7 bar | Rotação Manual | 40 µm | 2,000 g | 8042670 | MSB6-1/2:C3:J120:D14-WP |
| | 4 ... 10 bar | | | | 8025359 | MSB6-1/2:C3:J1:D14-WP |