



Schnell verfügbar: Ausgewählte Produkte der Baureihe MS



★ Einzelgeräte



★ Vorkonfigurierte Kombinationen ab Lager



Individuell konfigurierbare Kombinationen



Einbaufertige Komplettlösungen

★ Schnelle Bestellung

- Schnell: in 24 h versandfertig
- Stark: Festo Qualität zum attraktiven Preis
- Einfach: mit 4 Klicks bestellt

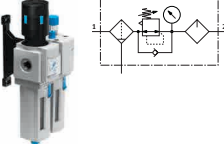
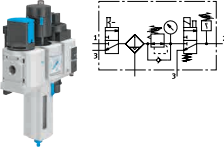
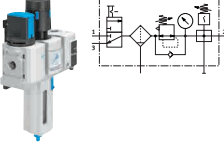
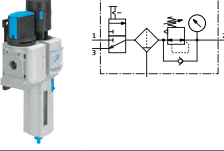
Die ausgezeichneten Produkte aus diesem Programm sind i.d.R. auf Lager und sofort lieferbar.

Für Aufgaben, die über Kernfunktionen hinaus gehen, bieten wir Ihnen Komponenten und Lösungen im elektronischen Katalog an.

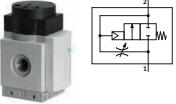
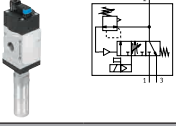
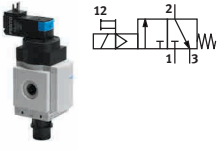
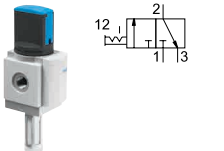
→ www.festo.de/xdki

Oder Sie wenden sich einfach an Ihren Vertriebsingenieur. Er unterstützt Sie gerne!

★ Schnelle Bestellung – Kombinationen

| | Baugröße | Pneumatischer Anschluss | Normalnenndurchfluss | Druckregelbereich | Teile-Nr. | Typ ¹⁾ |
|---|----------|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| Wartungsgeräte-Kombinationen MSB | | | | | | |
|  | 4 | G $\frac{1}{4}$ | 900 l/min | 0,5 ... 12 bar | 531117 | MSB4-1/4-FRC5:J1M1 |
| | 6 | G $\frac{1}{2}$ | 3700 l/min | 0,5 ... 12 bar | 530244 | MSB6-1/2-FRC5:J1M1 |
|  | 4 | G $\frac{1}{4}$ | 1400 l/min | 0,5 ... 10 bar | 8025358 | MSB4-1/4:C3:J1:D14-WP |
| | 6 | G $\frac{1}{2}$ | 4000 l/min | 0,5 ... 10 bar | 8025359 | MSB6-1/2:C3:J1:D14-WP |
|  | 4 | G $\frac{1}{4}$ | 1600 l/min | 0,5 ... 10 bar | 8025356 | MSB4-1/4:C3:J1:F12-WP |
| | 6 | G $\frac{1}{2}$ | 4500 l/min | 0,5 ... 10 bar | 8025357 | MSB6-1/2:C3:J1:F12-WP |
|  | 4 | G $\frac{1}{4}$ | 1700 l/min | 0,5 ... 12 bar | 8025354 | MSB4-1/4:C3:J1-WP |
| | 6 | G $\frac{1}{2}$ | 5100 l/min | 0,5 ... 12 bar | 8025355 | MSB6-1/2:C3:J1-WP |

★ Schnelle Bestellung – Einzelgeräte

| | Baugröße | Pneumatischer Anschluss | Normalnenndurchfluss | Betätigungsart | Schall-dämpfer | Teile-Nr. | Typ |
|--|----------|-------------------------|----------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------|
| Druckaufbauventile MS-DL | | | | | | | |
|  | 4 | G $\frac{1}{4}$ | 2000 l/min | pneumatisch | – | 529531 | MS4-DL-1/4 |
| | 6 | G $\frac{1}{2}$ | 6450 l/min | pneumatisch | – | 529817 | MS6-DL-1/2 |
| Druckaufbau- und Entlüftungsventile MS-SV | | | | | | | |
|  | 6 | G $\frac{1}{2}$ | 5700 l/min | elektrisch | ■ | 8001469 | MS6-SV-1/2-C-10V24-S |
| | 9 | G1 | 8300 ... 16550 l/min | elektrisch | ■ | 570737 | MS9-SV-G-C-V24-S-VS |
| Einschaltventile MS-EE, MS-EM1, MS-EM | | | | | | | |
|  | 4 | G $\frac{1}{4}$ | 2000 l/min | elektrisch | – | 542578 | MS4-EE-1/4-10V24 |
| | | | | | ■ | 542598 | MS4-EE-1/4-10V24-S |
| | 6 | G $\frac{1}{2}$ | 7000 l/min | elektrisch | – | 542582 | MS6-EE-1/2-10V24 |
| | | | | | ■ | 542602 | MS6-EE-1/2-10V24-S |
| 9 | G1 | 18000 l/min | elektrisch | ■ | 562940 | MS9-EE-G-V24-S-VS | |
|  | 4 | G $\frac{1}{4}$ | 2200 l/min | manuell | – | 541258 | MS4-EM1-1/4 |
| | | | | | ■ | 541259 | MS4-EM1-1/4-S |
| | 6 | G $\frac{1}{2}$ | 8700 l/min | manuell | – | 541267 | MS6-EM1-1/2 |
| | | | | | ■ | 541268 | MS6-EM1-1/2-S |
| | 9 | G1 | 18000 l/min | manuell | ■ | 562952 | MS9-EM-G-S-VS |









1) Aufschlüsselung des Typs → Seite 4

★ Schnelle Bestellung – Einzelgeräte

| | Baugröße | Pneumatischer Anschluss | Normalnenndurchfluss | Druckregelbereich | Teile-Nr. | Typ ¹⁾ |
|---|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|
| Druckregelventile MS-LR | | | | | | |
|   | 4 | G1/4 | 2100 l/min | 0,3 ... 4 bar | 529415 | MS4-LR-1/4-D5-AS |
| | | | 1800 l/min | 0,3 ... 7 bar | 529417 | MS4-LR-1/4-D6-AS |
| | | | 1700 l/min | 0,5 ... 12 bar | 529419 | MS4-LR-1/4-D7-AS |
| | 6 | G1/2 | 7500 l/min | 0,3 ... 4 bar | 529989 | MS6-LR-1/2-D5-AS |
| | | | 6500 l/min | 0,3 ... 7 bar | 529991 | MS6-LR-1/2-D6-AS |
| | | | 5500 l/min | 0,5 ... 12 bar | 529993 | MS6-LR-1/2-D7-AS |
| | 9 | ohne Anschlussgewinde | 28000 l/min | 0,5 ... 7 bar | 564136 | MS9-LR-G-D6-AG-BAR-AS |
| | | | 28000 l/min | 0,5 ... 12 bar | 564138 | MS9-LR-G-D7-AG-BAR-AS |
| | Filter-Regelventile MS-LFR | | | | | |
|   | 4 | G1/4 | 1500 l/min | 0,3 ... 7 bar | 529144 | MS4-LFR-1/4-D6-CRM-AS |
| | | | 1500 l/min | | 529146 | MS4-LFR-1/4-D6-CRV-AS |
| | | | 1700 l/min | | 529148 | MS4-LFR-1/4-D6-ERM-AS |
| | | | 1700 l/min | 529150 | MS4-LFR-1/4-D6-ERV-AS | |
| | | | 1200 l/min | 0,5 ... 12 bar | 529152 | MS4-LFR-1/4-D7-CRM-AS |
| | | | 1200 l/min | | 529154 | MS4-LFR-1/4-D7-CRV-AS |
| | | | 1200 l/min | | 535720 | MS4-LFR-1/4-D7-CUV-AS |
| | | | 1500 l/min | | 529156 | MS4-LFR-1/4-D7-ERM-AS |
| | | | 1500 l/min | | 529158 | MS4-LFR-1/4-D7-ERV-AS |
| | | | 1500 l/min | | 535724 | MS4-LFR-1/4-D7-EUM-AS |
| | | | 1500 l/min | 535722 | MS4-LFR-1/4-D7-EUV-AS | |
| | | | 6 | G1/2 | 5600 l/min | 0,3 ... 7 bar |
| | 5600 l/min | 529178 | | | MS6-LFR-1/2-D6-CRV-AS | |
| | 6200 l/min | 529180 | | | MS6-LFR-1/2-D6-ERM-AS | |
| | 6200 l/min | 529182 | | | MS6-LFR-1/2-D6-ERV-AS | |
| | 4000 l/min | 0,5 ... 12 bar | | 529184 | MS6-LFR-1/2-D7-CRM-AS | |
| | 4000 l/min | | | 529186 | MS6-LFR-1/2-D7-CRV-AS | |
| | 4000 l/min | | | 530338 | MS6-LFR-1/2-D7-CUM-AS | |
| | 4000 l/min | | | 530340 | MS6-LFR-1/2-D7-CUV-AS | |
| | 4500 l/min | | | 529188 | MS6-LFR-1/2-D7-ERM-AS | |
| | 4500 l/min | | | 529190 | MS6-LFR-1/2-D7-ERV-AS | |
| | 4500 l/min | | | 529192 | MS6-LFR-1/2-D7-EUM-AS | |
| | 4500 l/min | | | 529194 | MS6-LFR-1/2-D7-EUV-AS | |
| | 9 | ohne Anschlussgewinde | 20000 l/min | 0,5 ... 7 bar | 564110 | MS9-LFR-G-D6-EUM-AG-BAR-AS |
| | | | 20000 l/min | | 564111 | MS9-LFR-G-D6-EUV-AG-BAR-AS |
| | | | 20000 l/min | 0,5 ... 12 bar | 564118 | MS9-LFR-G-D7-EUM-AG-BAR-AS |
| | | | 20000 l/min | | 564119 | MS9-LFR-G-D7-EUV-AG-BAR-AS |

1) Aufschlüsselung des Typs → Seite 4

★ Schnelle Bestellung – Zubehör

| | für Baugröße | Teile-Nr. | Typ ¹⁾ | |
|---|--------------|-----------|-------------------|-------------------|
| Befestigungswinkel für Einzelgeräte und für Kombinationen | | | | |
|  | 4 | 532184 | MS4-WP | |
| | 6 | 532195 | MS6-WP | |
| | 9 | 552947 | MS9-WP | |
|  | 4 | 526063 | MS4-WPB | |
| | 6 | 526074 | MS6-WPB | |
| | 9 | 552949 | MS9-WPB | |
|  | 4 | 526060 | MS4-WPM-D | |
| | 6 | 526073 | MS6-WPM-D | |
| | 9 | 552948 | MS9-WPM | |
| | für Baugröße | D1 | Teile-Nr. | Typ ²⁾ |
| Befestigungswinkel für Einzelgeräte | | | | |
|  | 4 | – | 532185 | MS4-WB |
| | 6 | – | 532196 | MS6-WB |
|  | 4 | – | 526064 | MS4-WR |
| | 6 | – | 526075 | MS6-WR |
| Anschlussplatten-SET | | | | |
|  | 9 | G3/4 | 552955 | MS9-AGE |
| | | G1 | 552956 | MS9-AGF |
| | | G1/4 | 552957 | MS9-AGG |
| | | G1/2 | 552958 | MS9-AGH |
| | für Baugröße | Teile-Nr. | Typ ³⁾ | |
| Modulverbinder | | | | |
|  | 4 | 532798 | MS4-MV | |
| | 6 | 532799 | MS6-MV | |
| | 9 | 552950 | MS9-MV | |
|  | 4 | 532800 | MS4-MVM | |
| | 6 | 532801 | MS6-MVM | |

1) WP: Grundausführung; WPB: mit großem Wandabstand; WPM: zum Einhängen der Module; WPM-D: zum Einhängen der Module mit Abstandshalter

2) WB: für zentrale Montage, hinten; WR: für Befestigung am Drehknopf

3) MV: Grundausführung; MVM: für Einbau der Module mit Reglerknopf nach unten

Typenschlüssel – Wartungsgeräte-Kombinationen

Baureihe

| | |
|------------|----------------------------|
| MSB | Wartungsgeräte-Kombination |
|------------|----------------------------|

Baugröße

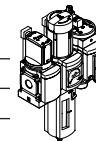
| | |
|----------|-----------------|
| 4 | Rastermaß 40 mm |
| 6 | Rastermaß 62 mm |

Pneumatischer Anschluss

| | |
|------------|-------------|
| 1/4 | Gewinde 1/4 |
| 1/2 | Gewinde 1/2 |

Wartungsgeräte-Kombination MSB

| | |
|-------------------|---|
| FRC5:J1:M1 | Filterregelventil MS...-LFR-D7-ERM-AS und Öler MS...-LOE-R mit Kunststoffschutzkorb |
| C3 | Einschaltventil MS...-EM1 |
| J1 | Filterregelventil MS...-LFR-D7-ERM-AS |
| D14 | Einschaltventil MS...-EE-10V24P-AD7 mit Stecker M12 und Drucksensor |
| F12 | Abzweigmodul MS...-FRM-AD7 mit Drucksensor |



Befestigungsart

| | |
|-----------|------------------------|
| | ohne |
| WP | mit Befestigungswinkel |

Typenschlüssel – Einzelgeräte

Baureihe

| | |
|-----------|-----------------|
| MS | Wartungseinheit |
|-----------|-----------------|

Baugröße

| | |
|----------|-----------------|
| 4 | Rastermaß 40 mm |
| 6 | Rastermaß 62 mm |
| 9 | Rastermaß 90 mm |

Wartungsfunktion

| | |
|------------|-------------------------------------|
| DL | Druckaufbauventil |
| SV | Druckaufbau- und Entlüftungsventil |
| EE | Einschaltventil elektrisch betätigt |
| EM1 | Einschaltventil manuell betätigt |
| EM | |

Pneumatischer Anschluss

| | |
|------------|---|
| 1/4 | Gewinde 1/4 |
| 1/2 | Gewinde 1/2 |
| G | Modul ohne Anschlussgewinde, ohne Anschlussplatte |

Baureihe

| | |
|-----------|-----------------|
| MS | Wartungseinheit |
|-----------|-----------------|

Baugröße

| | |
|----------|-----------------|
| 4 | Rastermaß 40 mm |
| 6 | Rastermaß 62 mm |
| 9 | Rastermaß 90 mm |

Wartungsfunktion

| | |
|------------|--------------------|
| LR | Druckregelventil |
| LFR | Filter-Regelventil |

Pneumatischer Anschluss

| | |
|------------|---|
| 1/4 | Gewinde 1/4 |
| 1/2 | Gewinde 1/2 |
| G | Modul ohne Anschlussgewinde, ohne Anschlussplatte |

Druckaufbau-, Entlüftungs-, Einschaltventil MS-DL, MS-SV, MS-EE, MS-EM1, MS-EM:

Performance Level

| | |
|----------|----------------------------------|
| | ohne |
| C | Kategorie 1, nach EN ISO 13849-1 |

Versorgungsspannung

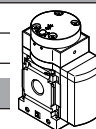
| | |
|--------------|---------------------|
| | ohne |
| 10V24 | 24 V DC, bis 10 bar |
| V24 | 24 V DC |

Schalldämpfer

| | |
|----------|------|
| | ohne |
| S | mit |

Manometer/Manometeralternativen

| | |
|-----------|--------------------------------|
| | MS4, MS6: mit Verschlussblende |
| VS | MS9: mit Verschlussblende |



Druckregel-, Filter-Regelventil MS-LR, MS-LFR:

Druckregelbereich

| | |
|-----------|---|
| D5 | 0,3 ... 5 bar |
| D6 | MS4, MS6: 0,3 ... 7 bar; MS9: 0,5 ... 7 bar |
| D7 | MS4, MS6: 0,5 ... 12 bar; MS9: 0,5 ... 12 bar |

Filterfeinheit

| | |
|----------|-------|
| | ohne |
| C | 5 µm |
| E | 40 µm |

Schalenschutz

| | |
|----------|-----------------------------|
| | ohne |
| R | Kunststoffschutzkorb |
| U | integriert als Metallschale |

Kondensatablass

| | |
|----------|-----------------|
| | ohne |
| M | manuell drehend |
| V | vollautomatisch |

Manometer

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| | MS4, MS6: mit integriertem Manometer |
| AG | MS9: mit integriertem Manometer |

Manometerskalierung

| | |
|------------|---------------|
| | MS4, MS6: bar |
| BAR | MS9: bar |

Abschließbarkeit

| | |
|-----------|--|
| AS | Drehknopf Standard mit Arretierung, mit Zubehör schließbar |
|-----------|--|

