



Schnell verfügbar: Ausgewählte Produkte der Baureihe MS



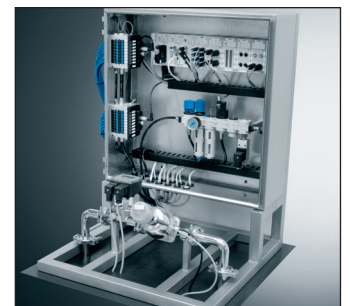
★ Einzelgeräte



★ 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


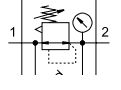

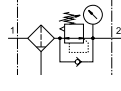
	Baugröße	Pneumatischer Anschluss	Normalnennendurchfluss	Druckregelbereich	Teile-Nr.	Typ ¹⁾
Wartungsgeräte-Kombinationen MSB						
	4	G $\frac{1}{4}$	900 l/min	0,5 ... 12 bar	531117	MSB4-1/4-FRC5:J1M1
	6	G $\frac{1}{2}$	3700 l/min	0,5 ... 12 bar	530244	MSB6-1/2-FRC5:J1M1
	4	G $\frac{1}{4}$	1400 l/min	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	Normalnennendurchfluss	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	0,5 ... 12 bar	529150	MS4-LFR-1/4-D6-ERV-AS
			1200 l/min		529152	MS4-LFR-1/4-D7-CRM-AS
			1200 l/min		529154	MS4-LFR-1/4-D7-CRV-AS
			1200 l/min	0,3 ... 7 bar	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	0,5 ... 12 bar	535724	MS4-LFR-1/4-D7-EUM-AS
			1500 l/min		535722	MS4-LFR-1/4-D7-EUV-AS
			1500 l/min		529176	MS6-LFR-1/2-D6-CRM-AS
	6	G1/2	5600 l/min	0,3 ... 7 bar	529178	MS6-LFR-1/2-D6-CRV-AS
			5600 l/min		529180	MS6-LFR-1/2-D6-ERM-AS
			6200 l/min		529182	MS6-LFR-1/2-D6-ERV-AS
			6200 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	0,3 ... 7 bar	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	0,5 ... 12 bar	529192	MS6-LFR-1/2-D7-EUM-AS
			4500 l/min		529194	MS6-LFR-1/2-D7-EUV-AS
			4500 l/min		564110	MS9-LFR-G-D6-EUM-AG-BAR-AS
	9	ohne Anschlussgewinde	20000 l/min	0,5 ... 7 bar	564111	MS9-LFR-G-D6-EUV-AG-BAR-AS
			20000 l/min		564118	MS9-LFR-G-D7-EUM-AG-BAR-AS
			20000 l/min	0,5 ... 12 bar	564119	MS9-LFR-G-D7-EUV-AG-BAR-AS
			20000 l/min			

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	8119201	MS4-MV1	
	6	8119204	MS6-MV1	
	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

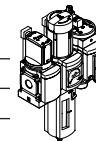
4	Rastermaß 40 mm
6	Rastermaß 62 mm

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

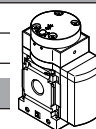
	ohne
10V24	24 V DC, bis 10 bar
V24	24 V DC

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
-----------	--

