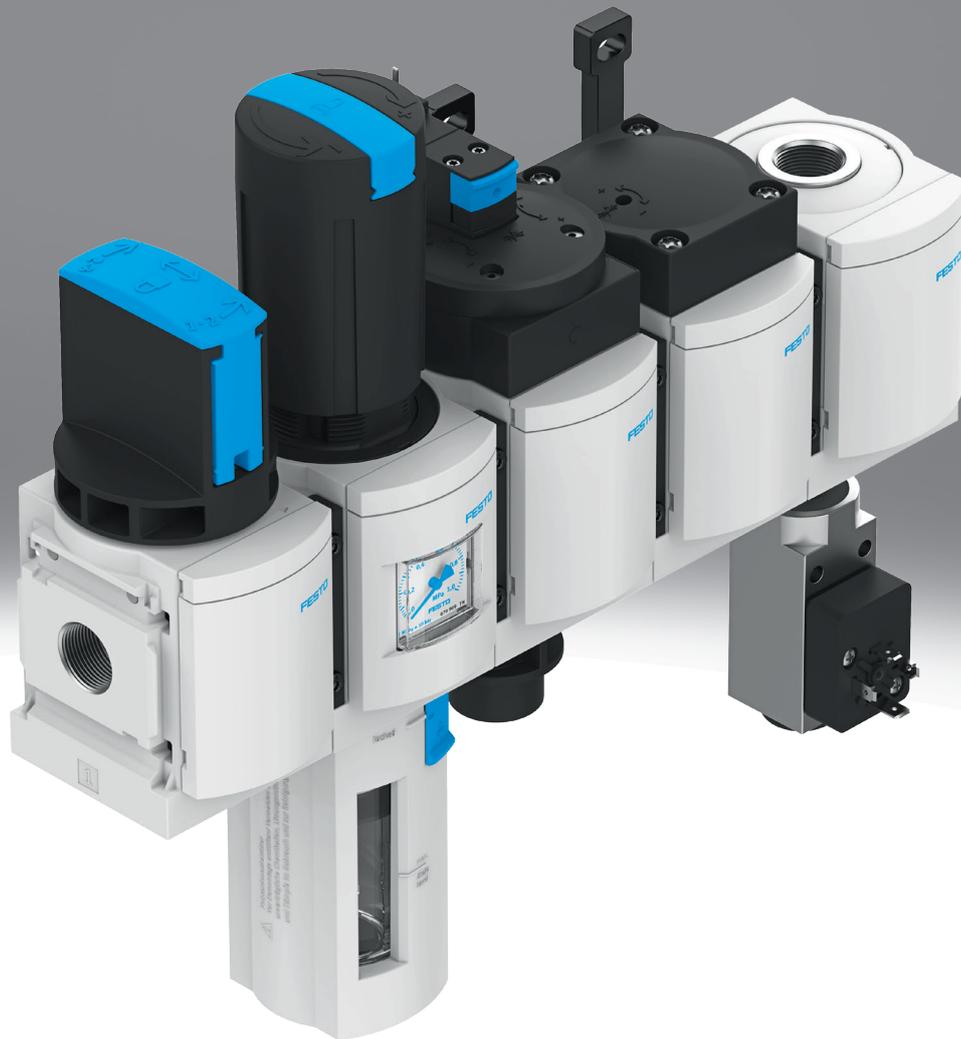


Wartungsgeräte-Kombination MSB6

FESTO



Merkmale

Auf einen Blick

Vordefinierte oder frei konfigurierbare Wartungsgerätekombinationen.

- Rastermaß: 62 mm
- Je nach Anwendung bestehend aus Filterregelventil, Filter, Öler, Einschaltventil, Druckaufbauventil, Abzweigmodul

Produktsegmentierung



Festo Kernprogramm

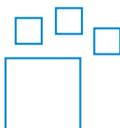
Löst 80 % Ihrer Automatisierungsaufgaben

Das Festo Kernprogramm ist eine Vorauswahl der wichtigsten Funktionen und Produkte – Teil unseres gesamten Produktportfolios.

Im Kernprogramm finden Sie das beste Preis-Leistungs-Verhältnis für Ihre Automatisierung.

- Weltweit: Schnell verfügbar, auch langfristig
- Gewohnt gut: Immer in Festo Qualität
- Schnell zum Ziel: Einfache Auswahl

Bestellangaben - Baukasten



Konfigurierbares Produkt

Dieses Produkt und alle seine Produktoptionen können über den Konfigurator bestellt werden.

Engineering Tools

Link [engineering tools](#)



Ein Auswahltool für die geeignete Wartungsgeräte-Dimensionierung und die richtige Luftreinheitsklasse ist unter Engineering Tools zu finden.

Pneumatischer Anschluss

Individuelle Verschraubungen können über Anschlussplatten mit Innengewinde angeschlossen werden.

Zulassung EU

Ausgewählte Typen nach ATEX-Richtlinie für explosionsfähige Atmosphären sind über den Konfigurator bestellbar.

Durchflussrichtung

Mit entgegengesetzter Durchflussrichtung lieferbar.

Typenschlüssel

001	Baureihe	
MSB	Wartungsgeräte-Kombination MS-Reihe	

002	Baugröße	
6	Rastermaß 62 mm	

003	Pneumatischer Anschluss	
1/4	Innengewinde G1/4	
3/8	Innengewinde G3/8	
1/2	Innengewinde G1/2	
AGB	Anschlussplatte G1/4	
AGC	Anschlussplatte G3/8	
AGD	Anschlussplatte G1/2	
AGE	Anschlussplatte G3/4	
AQN	Anschlussplatte 1/4 NPT	
AQP	Anschlussplatte 3/8 NPT	
AQR	Anschlussplatte 1/2 NPT	
AQS	Anschlussplatte 3/4 NPT	

004	Wartungsgeräte Bestückung	
...	Auswahl siehe Übersichtsliste	

005	Befestigungsart	
	Ohne Befestigungswinkel	
WP	Befestigungswinkel Grundauführung	
WPB	Befestigungswinkel für großen Wandabstand	
WPM	Befestigungswinkel zum Einhängen der Wartungsgeräte	

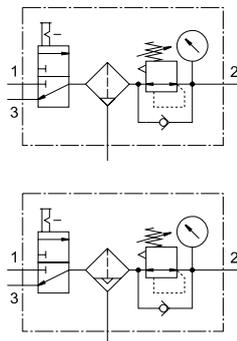
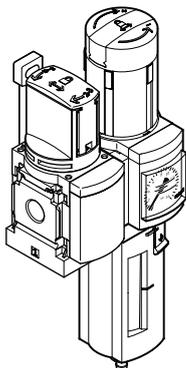
006	Zulassung EU	
	Keine	
EX2	II 3GD nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)	
EX4	II 2GD nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)	

007	Zulassung UL	
	Keine	
UL1	cULus ordinary location for Canada and USA	

008	Durchflussrichtung	
	Durchflussrichtung von links nach rechts	
Z	Durchflussrichtung von rechts nach links	

Datenblatt

Technische Daten – Kombination 1



- Zur gefilterten und ungeölte Druckluftversorgung.
- Versorgungsdruck kann zu- oder abgeschaltet werden.
- Ausgangsdruck ist innerhalb des Druckregelbereichs stufenlos einstellbar.

Aufbau:

- Einschaltventil MS6-EM1, manuell betätigt
- Filterregelventil MS6-LFR mit Manometer
- Befestigungswinkel MS6-WP

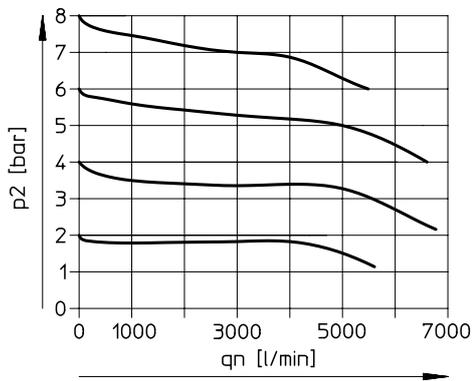
Baugröße	6			
Kondensatablass	vollautomatisch		manuell drehend	
Filterfeinheit	5 µm	40 µm	5 µm	40 µm
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2			
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2			
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten			
Befestigungsart	mit Zubehör			
Einbaulage	senkrecht +/- 5°			
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Schalenschutz	Kunststoffschutzkorb			
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung mit Zubehör schliessbar			
Druckanzeige	mit Manometer			
Druckregelbereich	0,5 ... 12 bar			
Betriebsdruck	2 ... 12 bar		0,8 ... 18 bar	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase			
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölt Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Umgebungstemperatur	5 ... 60°C		-10 ... 60°C	
Mediumstemperatur	5 ... 60°C		-10 ... 60°C	
Lagertemperatur	-10 ... 60°C			
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung			
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation			
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss			
Werkstoff Schale	PC	PE	PC	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L			

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/msb6 → Support/Downloads.

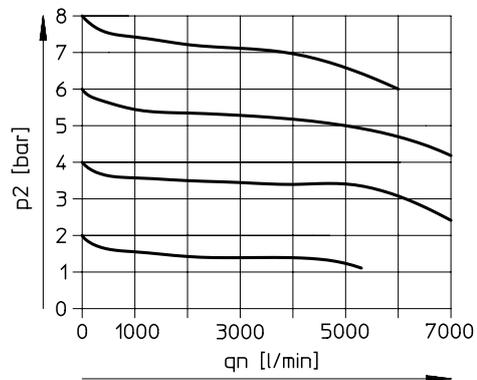
Datenblatt

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 (Kombination 1)



Filterfeinheit 5 µm
 Druckregelbereich 0,5 ... 12 bar
 Primärdruck $p_1 = 10$ bar

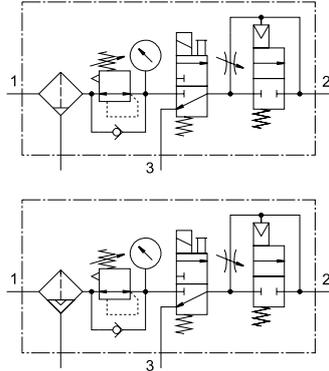
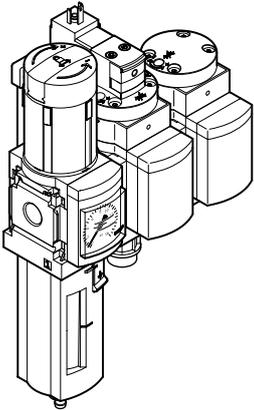
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 (Kombination 1)



Filterfeinheit 40 µm
 Druckregelbereich 0,5 ... 12 bar
 Primärdruck $p_1 = 10$ bar

Datenblatt

Technische Daten – Kombination 2



- Zur gefilterten und ungeölte Druckluftversorgung.
- Ausgangsdruck ist innerhalb des Druckregelbereichs stufenlos einstellbar.
- Langsamer Druckanstieg beim Einschalten vermeidet plötzliche und unberechenbare Bewegungen.
- Beim Abschalten sorgt eine Schnellentlüftung für raschen Druckabbau.

Aufbau:

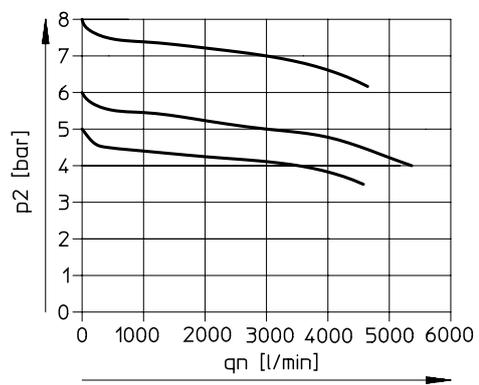
- Filterregelventil MS6-LFR-D7 mit Manometer
- Einschaltventil MS6-EE-V24, elektrisch betätigt
- Druckaufbauventil MS6-DL, pneumatisch betätigt
- Befestigungswinkel MS6-WP

Baugröße	6	
Kondensatablass	vollautomatisch	manuell drehend
Filterfeinheit	40 µm	
Kondensatablass	Automatisch	Manuell
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2	
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2	
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten	
Befestigungsart	mit Zubehör	
Einbaulage	senkrecht +/- 5°	
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Schalenschutz	Kunststoffschutzkorb	
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung mit Zubehör schliessbar	
Druckanzeige	mit Manometer	
Druckregelbereich	4 ... 12 bar	
Betriebsdruck	4,5 ... 12 bar	4,5 ... 18 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:-], Inerte Gase	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:4:-], Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Umgebungstemperatur	5 ... 60°C	-10 ... 60°C
Mediumtemperatur	5 ... 60°C	-10 ... 60°C
Lagertemperatur	-10 ... 60°C	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss	
Werkstoff Schale	PC	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/msb6 → Support/Downloads.

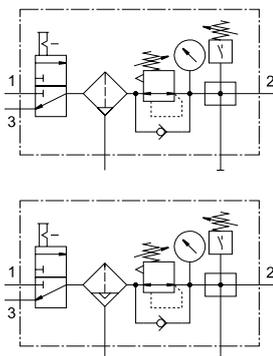
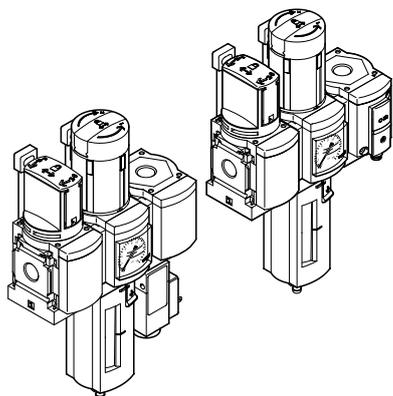
Datenblatt

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 (Kombination 2)

Filterfeinheit 40 μm
Druckregelbereich 4 ... 12 bar
Primärdruck $p_1 = 10$ bar

Datenblatt

Technische Daten – Kombination 3



- Zur gefilterten und ungeölte Druckluftversorgung.
- Versorgungsdruck kann zu- oder abgeschaltet werden.
- Ausgangsdruck ist innerhalb des Druckregelbereichs stufenlos einstellbar.
- Elektrische Drucküberwachung mit einstellbarem Schaltdruck.

Aufbau:

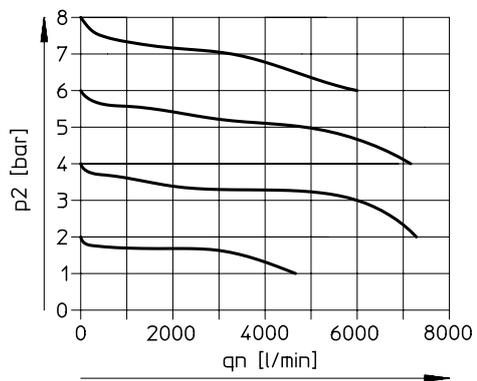
- Einschaltventil MS6-EM1, manuell betätigt
- Filterregelventil MS6-LFR mit Manometer
- Abzweigmodul MS6-FRM-Y mit Druckschalter oder MS6-FRM-AD7 mit Drucksensor für Schaltanzeige
- Befestigungswinkel MS6-WP

Baugröße	6	
Kondensatablass	vollautomatisch	manuell drehend
Filterfeinheit	40 µm	
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2	
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2	
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten	
Befestigungsart	mit Zubehör	
Einbaulage	senkrecht +/- 5°	
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	
Schalenschutz	Kunststoffschutzkorb	
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung mit Zubehör schliessbar	
Druckanzeige	mit Manometer	
Druckregelbereich	0,5 ... 12 bar	
Betriebsdruck	2 ... 12 bar	0,8 ... 18 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase	
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölt Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Umgebungstemperatur	5 ... 60°C	-10 ... 60°C
Mediumtemperatur	5 ... 60°C	-10 ... 60°C
Lagertemperatur	-10 ... 60°C	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss	
Werkstoff Schale	PC	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/msb6 → Support/Downloads.

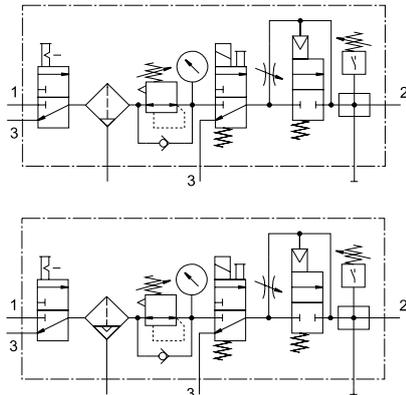
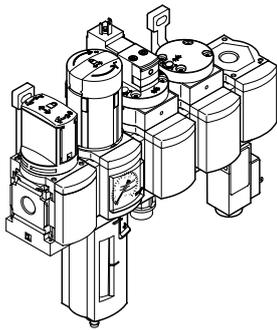
Datenblatt

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 (Kombination 3)

Filterfeinheit 40 μm
Druckregelbereich 0,5 ... 12 bar
Primärdruck $p_1 = 10$ bar

Datenblatt

Technische Daten – Kombination 4



- Zur gefilterten und ungeölte Druckluftversorgung.
- Versorgungsdruck kann zu- oder abgeschaltet werden.
- Ausgangsdruck ist innerhalb des Druckregelbereichs stufenlos einstellbar.
- Langsamer Druckanstieg beim Einschalten vermeidet plötzliche und unberechenbare Bewegungen.
- Zum Absperrn und Entlüften des nachfolgenden Geräts oder der Anlage.
- Elektrische Drucküberwachung mit einstellbarem Schaltdruck.

Aufbau:

- Einschaltventil MS6-EM1, manuell betätigt
- Filterregelventil MS6-LFR-D7 mit Manometer
- Einschaltventil MS6-EE-V24, elektrisch betätigt
- Druckaufbauventil MS6-DL, pneumatisch betätigt
- Abzweigmodul MS6-FRM-Y mit Druckschalter ohne Anzeige
- Befestigungswinkel MS6-WP

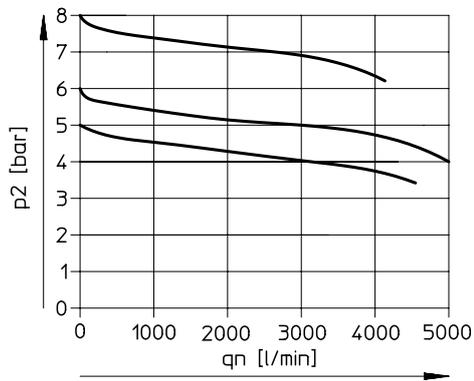
Baugröße	6			
Kondensatablass	vollautomatisch		manuell drehend	
Filterfeinheit	5 µm	40 µm	5 µm	40 µm
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2			
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2			
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten			
Befestigungsart	mit Zubehör			
Einbaulage	senkrecht +/- 5°			
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:4]	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Schalenschutz	Kunststoffschutzkorb			
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung mit Zubehör schliessbar			
Druckanzeige	mit Manometer			
Druckregelbereich	4 ... 12 bar			
Betriebsdruck	4,5 ... 12 bar		4,5 ... 18 bar	
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase			
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölt Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)			
Umgebungstemperatur	5 ... 60°C		-10 ... 60°C	
Mediumstemperatur	5 ... 60°C		-10 ... 60°C	
Lagertemperatur	-10 ... 60°C			
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung			
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation			
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss			
Werkstoff Schale	PC			
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L			

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/msb6 → Support/Downloads.

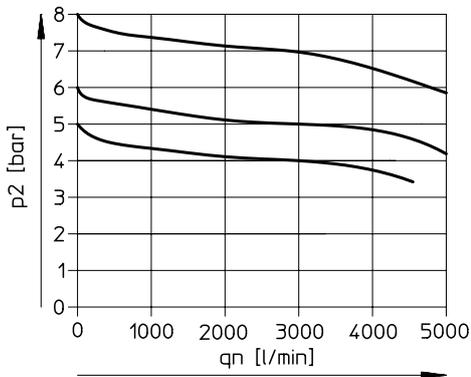
Datenblatt

Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 (Kombination 4)



Filterfeinheit 5 μm
 Druckregelbereich 4 ... 12 bar
 Primärdruck $p_1 = 10$ bar

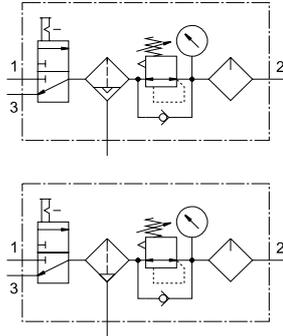
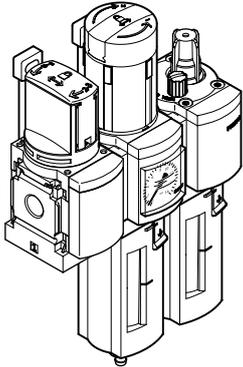
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 (Kombination 4)



Filterfeinheit 40 μm
 Druckregelbereich 4 ... 12 bar
 Primärdruck $p_1 = 10$ bar

Datenblatt

Technische Daten – Kombination 5



- Zur gefilterten und geölten Druckluftversorgung.
- Versorgungsdruck kann zu- oder abgeschaltet werden.
- Ausgangsdruck ist innerhalb des Druckregelbereichs stufenlos einstellbar.

Aufbau:

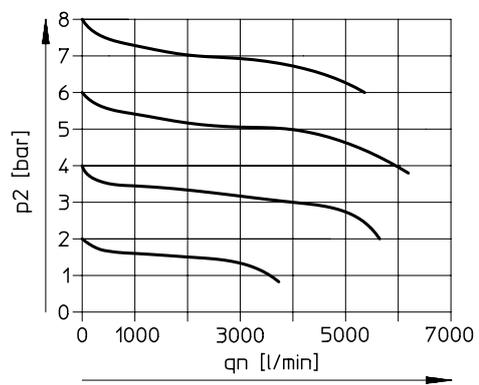
- Einschaltventil MS6-EM1, manuell betätigt
- Filterregelventil MS6-LFR-D7 mit Manometer
- Öler MS6-LOE-R
- Befestigungswinkel MS6-WP

Baugröße	6	
Kondensatablass	vollautomatisch	manuell drehend
Filterfeinheit	40 µm	
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2	
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2	
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten	
Befestigungsart	mit Zubehör	
Einbaulage	senkrecht +/- 5°	
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:-]	
Schalenschutz	Kunststoffschutzkorb	
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung mit Zubehör schliessbar	
Druckanzeige	mit Manometer	
Druckregelbereich	1 ... 12 bar	
Betriebsdruck	2 ... 12 bar	1,5 ... 18 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase	
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)	
Umgebungstemperatur	5 ... 60°C	-10 ... 60°C
Mediumstemperatur	5 ... 60°C	-10 ... 60°C
Lagertemperatur	-10 ... 60°C	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung	
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss	
Werkstoff Schale	PC	
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L	

1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/msb6 → Support/Downloads.

Datenblatt

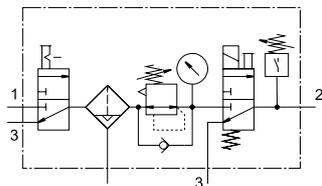
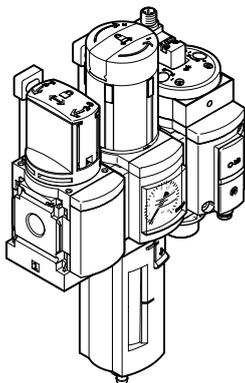
Normaldurchfluss q_n in Abhängigkeit vom Ausgangsdruck p_2 (Kombination 5)Filterfeinheit 40 μm

Druckregelbereich 1 ... 12 bar

Primärdruck $p_1 = 10$ bar

Datenblatt

Technische Daten – Kombination 6



- Zur gefilterten und ungeölte Druckluftversorgung.
- Versorgungsdruck kann zu- oder abgeschaltet werden.
- Ausgangsdruck ist innerhalb des Druckregelbereichs stufenlos einstellbar.
- Beim Abschalten sorgt eine Schnellentlüftung für raschen Druckabbau.
- Elektrische Drucküberwachung mit einstellbarem Schaltdruck.

Aufbau:

- Einschaltventil MS6-EM1, manuell betätigt
- Filterregelventil MS6-LFR mit Manometer
- Einschaltventil MS6-EE-10V24P-AD7, elektrisch betätigt, mit Drucksensor für Schaltanzeige
- Befestigungswinkel MS6-WP

Baugröße	6
Kondensatablass	manuell drehend
Filterfeinheit	40 µm
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Reglerfunktion	Ausgangsdruck konstant mit Vordruckkompensation mit Sekundärentlüftung mit Rückstromverhalten
Befestigungsart	mit Zubehör
Einbaulage	senkrecht +/- 5°
Luftreinheitsklasse am Ausgang	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Schalenschutz	Kunststoffschutzkorb
Betätigungssicherung	Drehknopf mit Arretierung mit Zubehör schliessbar
Druckanzeige	mit Manometer
Druckregelbereich	4 ... 10 bar
Betriebsdruck	4 ... 18 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Inerte Gase
Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Umgebungstemperatur	0 ... 50°C
Mediumstemperatur	0 ... 50°C
Lagertemperatur	-10 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Schale	PC
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

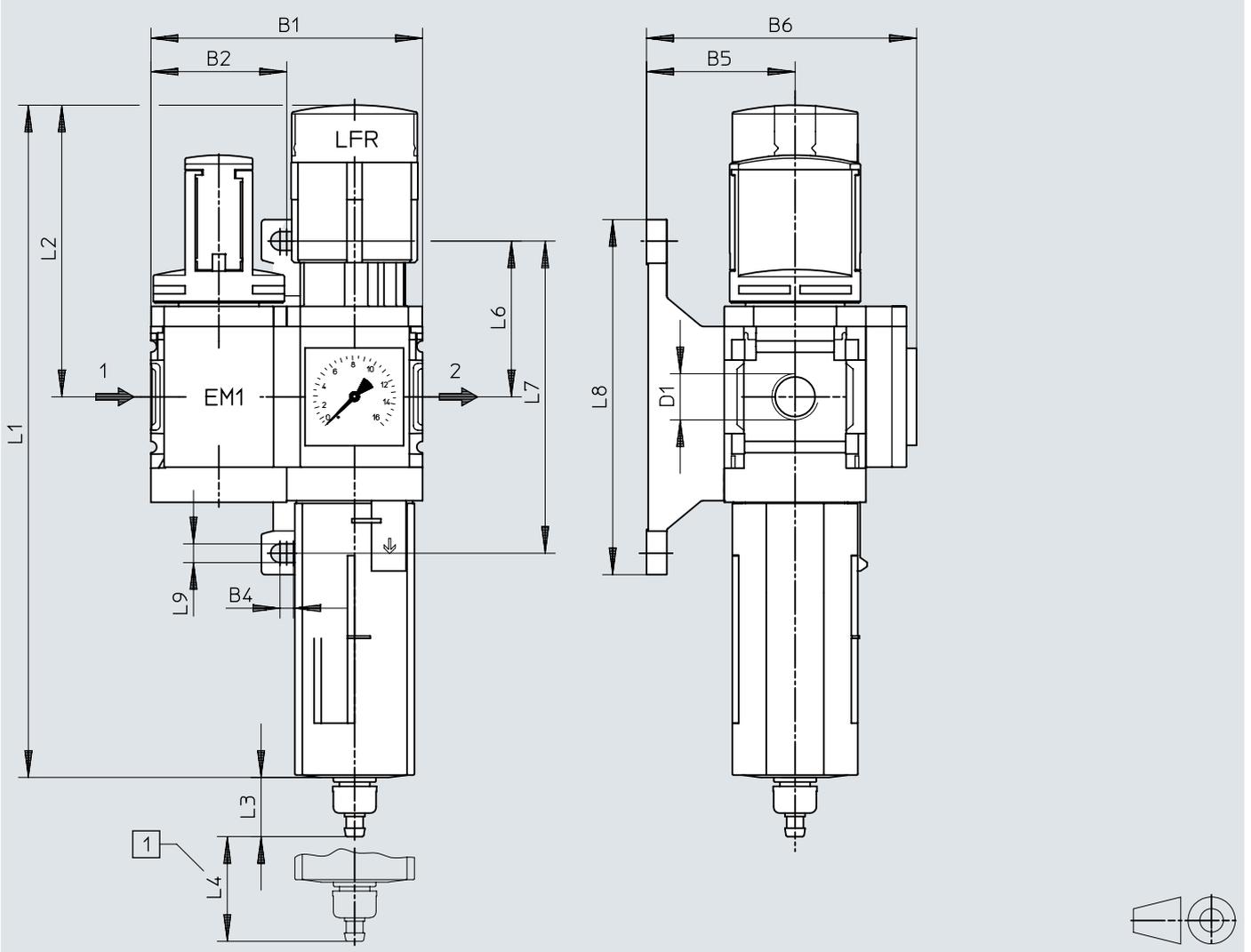
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/msb6 → Support/Downloads.

Abmessungen

Abmessungen – Kombination 1 – Einschaltventil manuell betätigt, Filterregelventil mit Manometer

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Einbaumaß

	B1	B2	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB6	124	62	4,5	54	100	G1/2	285	134,5

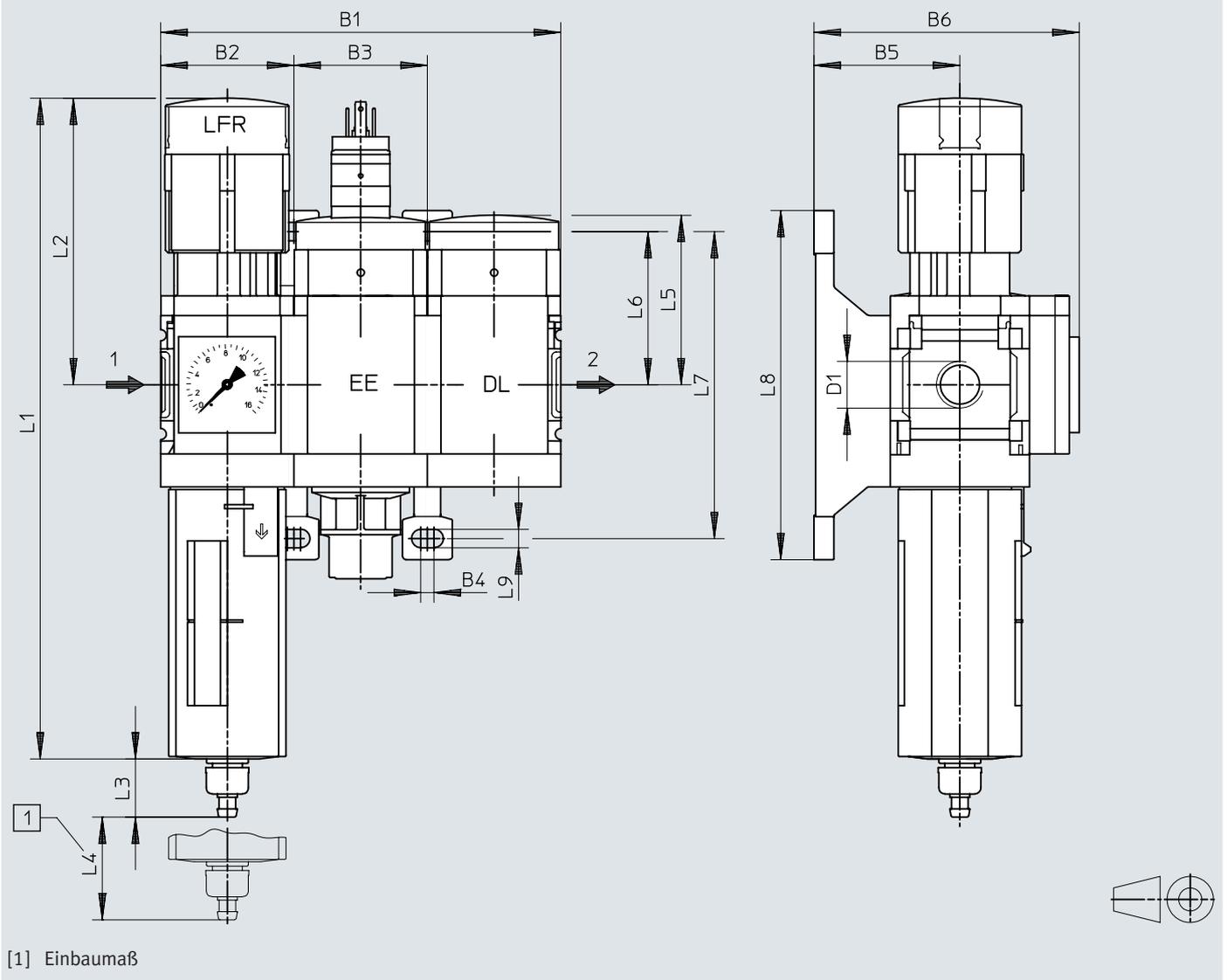
	L3		L4	L6	L7	L8	L9
	1)	2)					
MSB6	15,8	18,5	68	71	142	158	6,6

- 1) Manuell drehend Kondensatablass
- 2) Vollautomatisch Kondensatablass

Abmessungen

Abmessungen – Kombination 2 – Filterregelventil mit Manometer, Einschaltventil elektrisch betätigt, Druckaufbauventil pneumatisch betätigt

Download CAD-Daten www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB6	186	62	62	4,5	54	100	G1/2	285	134,5

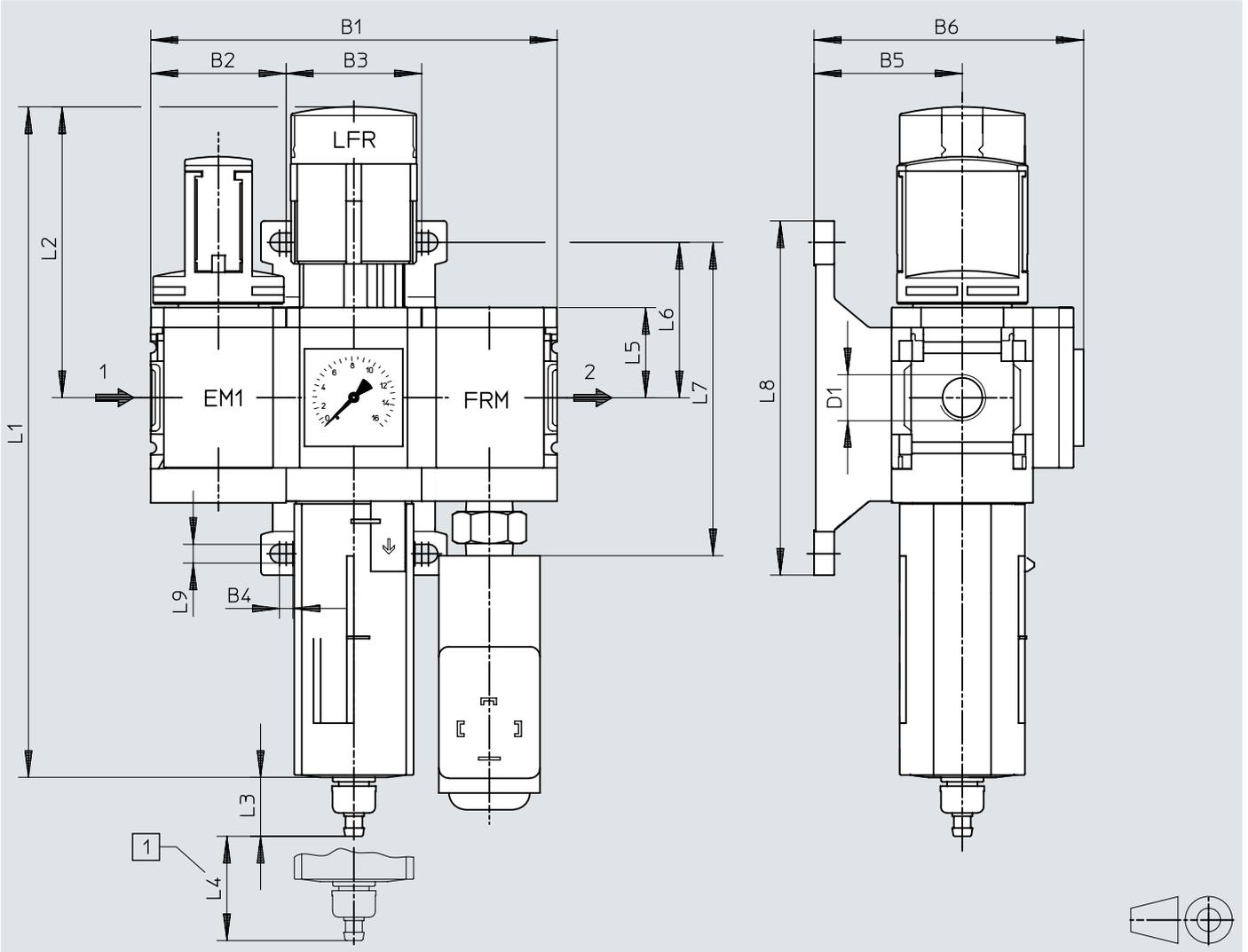
	L3		L4	L5	L6	L7	L8	L9
	1)	2)						
MSB6	15,8	18,5	68	71	71	142	158	6,6

- 1) Manuell drehend Kondensatablass
- 2) Vollautomatisch Kondensatablass

Abmessungen

Abmessungen – Kombination 3 – Einschaltventil manuell betätigt, Filterregelventil mit Manometer, Abzweigmodul mit Druckschalter

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Einbaumaß

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB6	186	62	62	4,5	54	100	G1/2	285	134,5

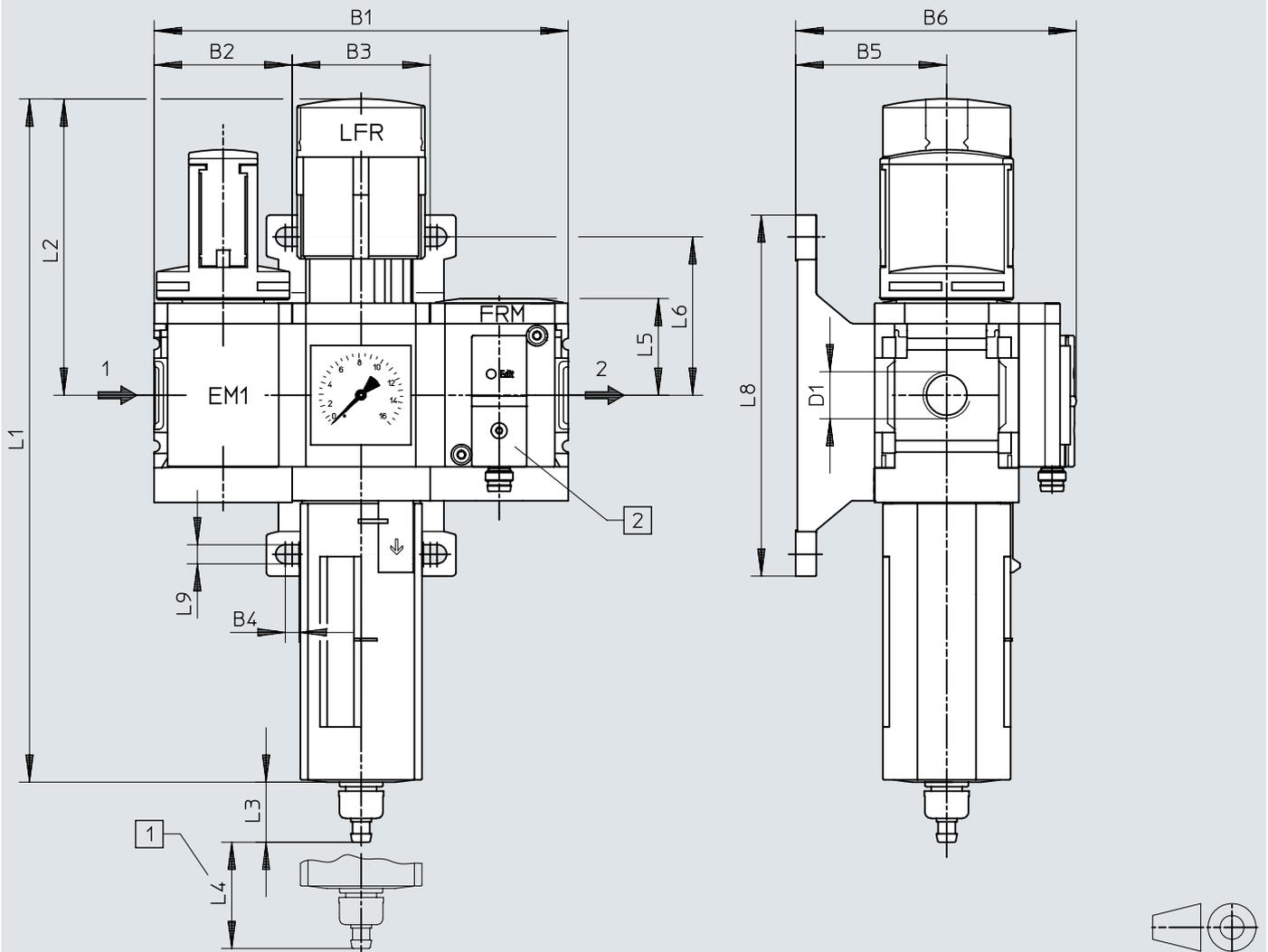
	L3		L4	L5	L6	L7	L8	L9
	1)	2)						
MSB6	15,8	18,5	68	39	71	142	158	6,6

- 1) Manuell drehend Kondensatablass
- 2) Vollautomatisch Kondensatablass

Abmessungen

Abmessungen – Kombination 3 – Einschaltventil manuell betätigt,
Filterregelventil mit Manometer, Abzweigmodul mit Drucksensor

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Einbaumaß

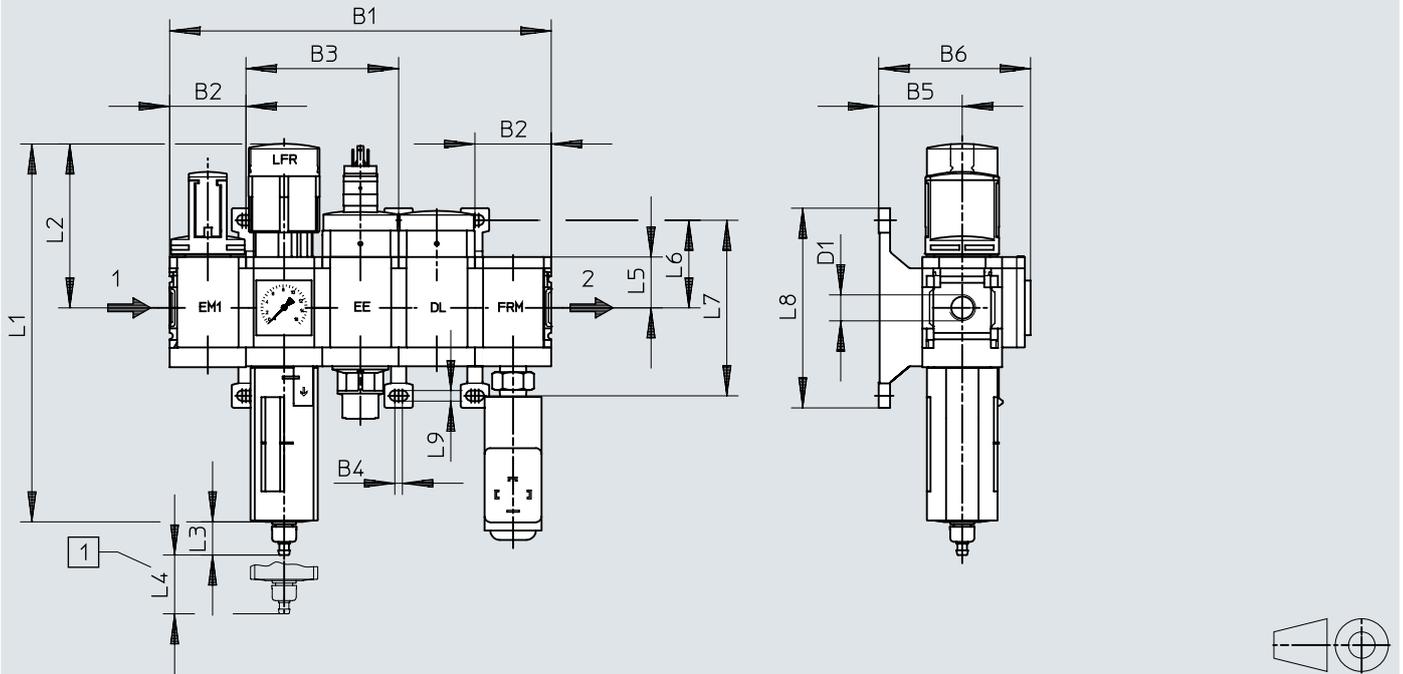
[2] Drucksensor SDE5-D10-O-...-P-M8 mit 3-poligem Stecker M8x1, Schwellwertkomparator, 1 Schaltausgang PNP, Schließer

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9
MSB6	186	62	62	4,5	54	102	G1/2	285	134,5	15,8	68	41,7	71	158	6,6

Abmessungen

Abmessungen – Kombination 4 – Einschaltventil manuell betätigt, Filterregelventil mit Manometer, Einschaltventil elektrisch betätigt, Druckaufbauventil pneumatisch betätigt, Abzweigmodul mit Druckschalter

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Einbaumaß

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB6	310	62	124	4,5	54	100	G1/2	285	134,5

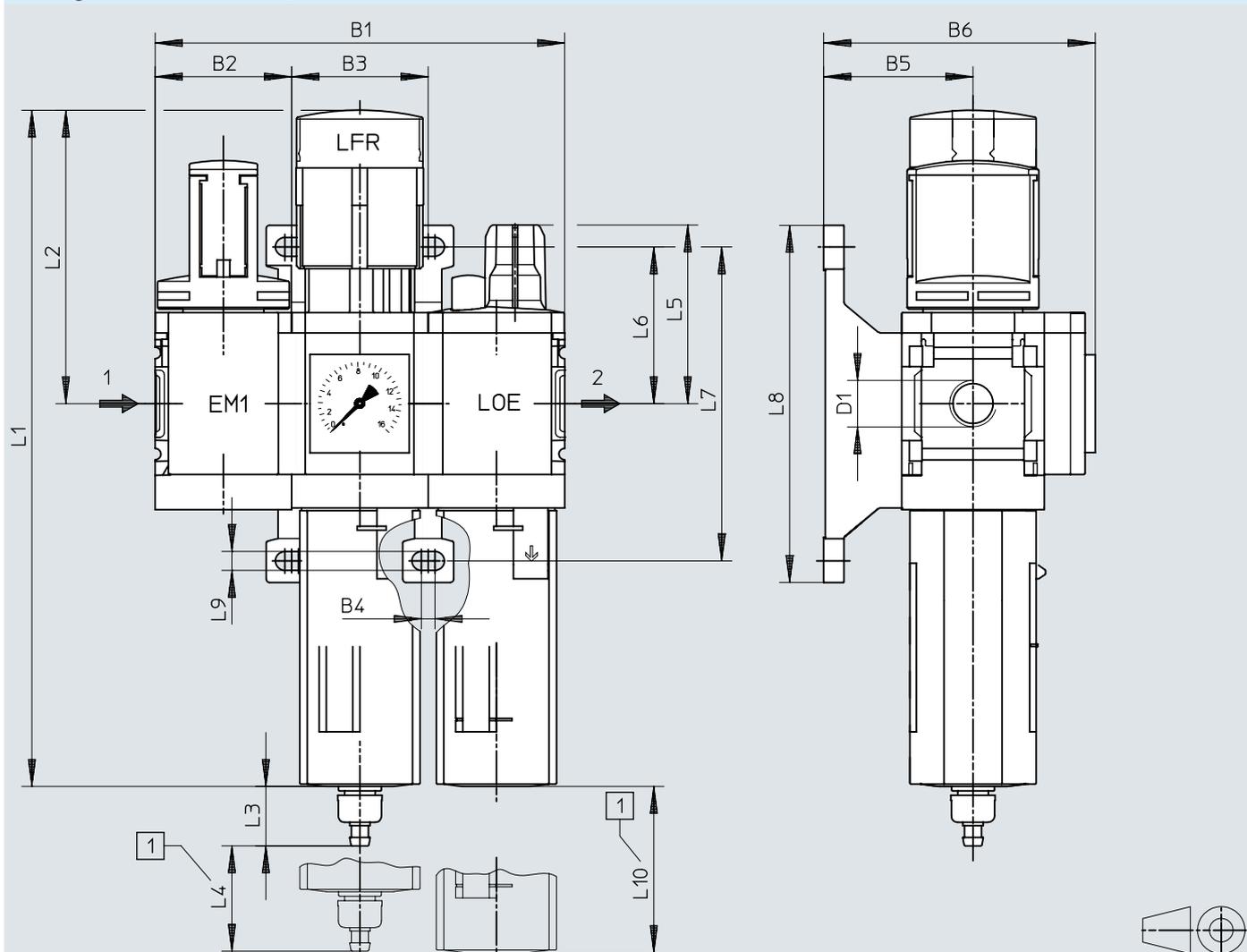
	L3		L4	L5	L6	L7	L8	L9
	1)	2)						
MSB6	15,8	18,5	68	39	71	142	158	6,6

- 1) Manuell drehend Kondensatablass
- 2) Vollautomatisch Kondensatablass

Abmessungen

Abmessungen – Kombination 5 – Einschaltventil manuell betätigt, Filterregelventil mit Manometer, Öler

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Einbaumaß

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB6	186	62	62	4,5	54	100	G1/2	285	134,5

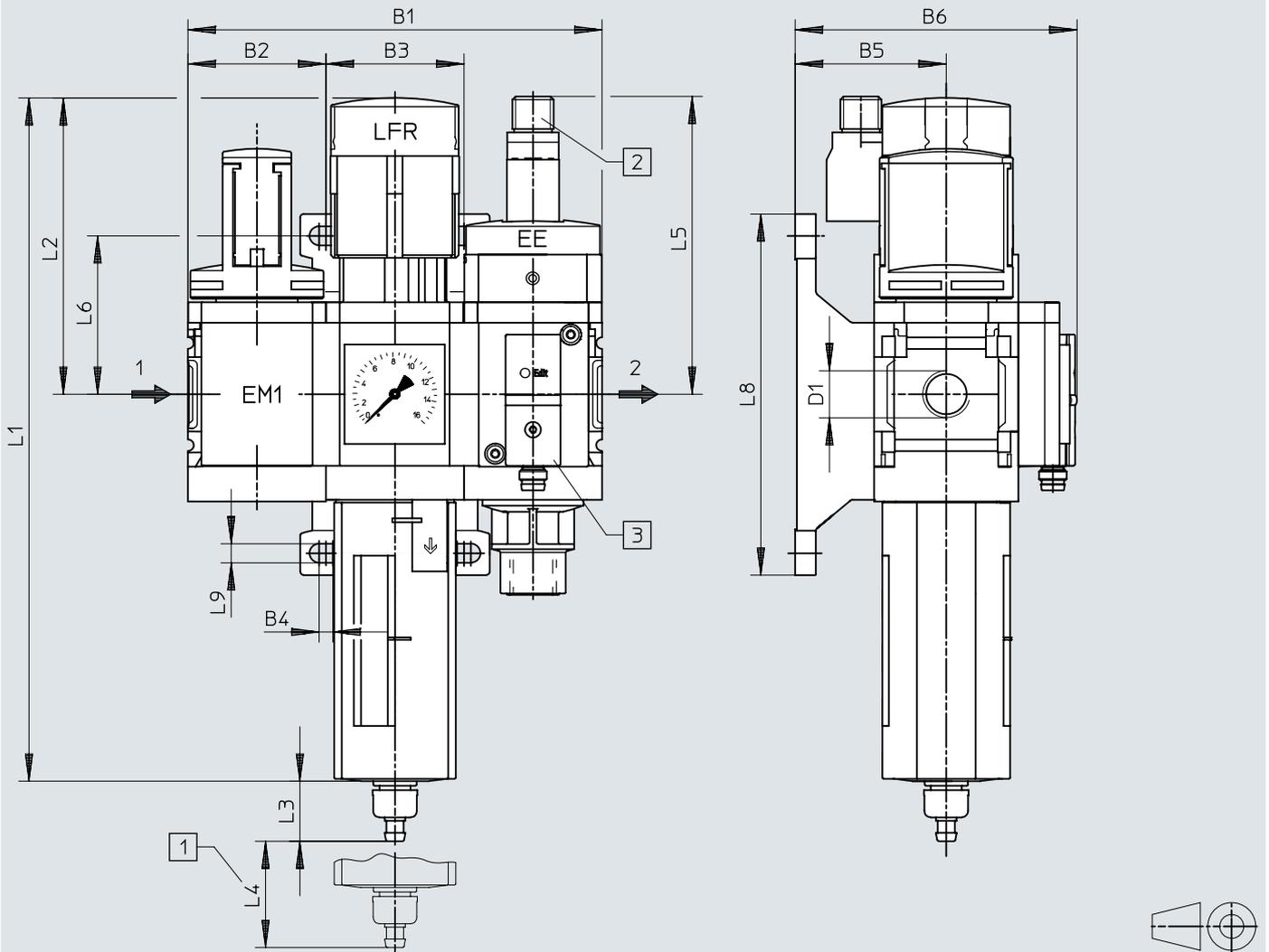
	L3		L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
	1)	2)							
MSB6	15,8	18,5	68	66	71	142	158	6,6	130

- 1) Manuell drehend Kondensatablass
- 2) Vollautomatisch Kondensatablass

Abmessungen

Abmessungen – Kombination 6 – Einschaltventil manuell betätigt, Filterregelventil mit Manometer, Einschaltventil elektrisch betätigt mit Drucksensor

Download CAD-Daten www.festo.com



[1] Einbaumaß

[2] Elektrischer Anschluss nach IEC 61076-2-101, Stecker M12x1, 2-polig für NEBA-M12

[3] Drucksensor SDE5-D10-O-...-P-M8 mit 3-poligem Stecker M8x1, Schwellwertkomparator, 1 Schaltausgang PNP, Schließer

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9
MSB6	186	62	62	4,5	54	102	G1/2	285	134,5	15,8	68	104	71	158	6,6

Bestellangaben

Bestellangaben – Kombination 1						
	Druckregelbereich	Kondensatablass	Filterfeinheit	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	0,5 ... 7 bar	manuell drehend	40 µm	1.100 g	8042672	MSB6-1/2:C3:J120-WP
	0,5 ... 12 bar	vollautomatisch	5 µm		542286	MSB6-1/2:C3J4-WP
			40 µm		542274	MSB6-1/2:C3J2-WP
		manuell drehend	5 µm		542280	MSB6-1/2:C3J3-WP
			40 µm		8025355	MSB6-1/2:C3:J1-WP

Bestellangaben – Kombination 2						
	Druckregelbereich	Kondensatablass	Filterfeinheit	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4 ... 12 bar	vollautomatisch	40 µm	2.400 g	530224	MSB6-1/2:J2D1A1-WP
		manuell drehend			530222	MSB6-1/2:J1D1A1-WP

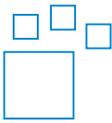
Bestellangaben – Kombination 3						
	Druckregelbereich	Kondensatablass	Filterfeinheit	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	0,5 ... 7 bar	manuell drehend	40 µm	2.000 g	8042671	MSB6-1/2:C3:J120:F12-WP
	0,5 ... 10 bar				8025357	MSB6-1/2:C3:J1:F12-WP
	0,5 ... 12 bar	vollautomatisch			542276	MSB6-1/2:C3J2F3-WP
		manuell drehend			542270	MSB6-1/2:C3J1F3-WP

Bestellangaben – Kombination 4						
	Druckregelbereich	Kondensatablass	Filterfeinheit	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4 ... 12 bar	vollautomatisch	5 µm	3.500 g	542287	MSB6-1/2:C3J4D1A1F3-WP
			40 µm		542275	MSB6-1/2:C3J2D1A1F3-WP
		manuell drehend	5 µm		542281	MSB6-1/2:C3J3D1A1F3-WP
			40 µm		542269	MSB6-1/2:C3J1D1A1F3-WP

Bestellangaben

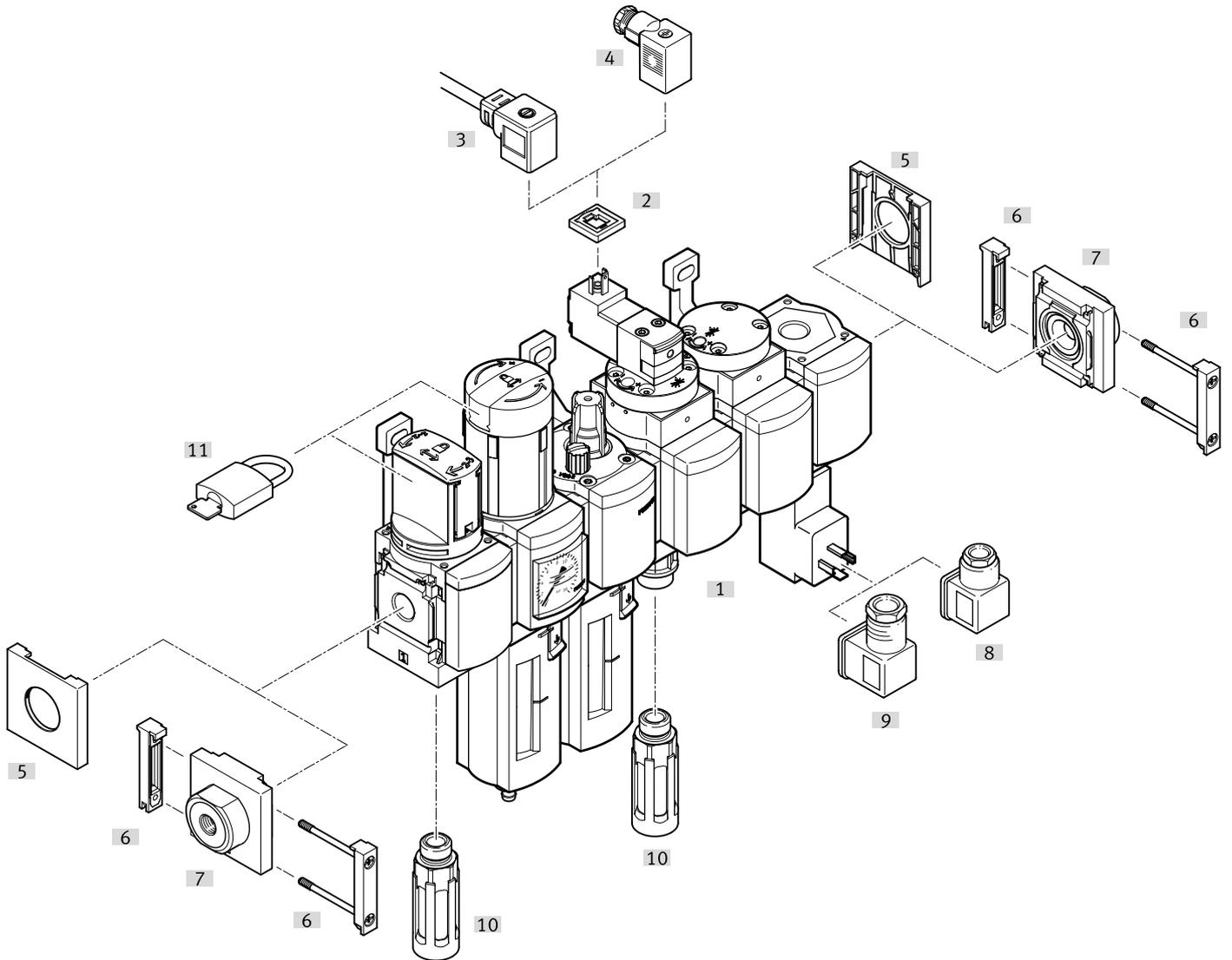
Bestellangaben – Kombination 5						
	Druckregelbereich	Kondensatablass	Filterfeinheit	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	1 ... 12 bar	vollautomatisch	40 µm	1.750 g	542278	MSB6-1/2:C3J2M1-WP
		manuell drehend			542272	MSB6-1/2:C3J1M1-WP

Bestellangaben – Kombination 6						
	Druckregelbereich	Kondensatablass	Filterfeinheit	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	4 ... 7 bar	manuell drehend	40 µm	2.000 g	8042670	MSB6-1/2:C3:J120:D14-WP
	4 ... 10 bar				8025359	MSB6-1/2:C3:J1:D14-WP

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Typ-Kurzzeichen	Teile-Nr.	Typ
	MSB6	531030	MSB6

Peripherieübersicht

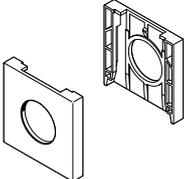
Peripherieübersicht



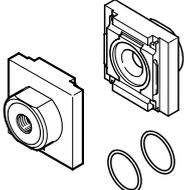
Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Wartungsgerätekombination MSB6	Darstellung am Beispiel MSB4	msb6
[2] Leuchtdichtung MEB-LD		26
[3] Steckdosenleitung KMEB		26
[4] Steckdose MSSD-EB		26
[5] Abdeckkappe MS6-END		25
[6] Modulverbinder MS6-MV1		25
[7] Anschlussplatte-SET MS6-AG...	Bestellcode [AG...]	25
[8] Steckdose MSSD-C-4P		26
[9] Winkeldose PEV-1/4-WD-LED		25
[10] Schalldämpfer U		25
[11] Bügelschloss LRV5-D		26
[12] Befestigungswinkel MS6-WP...	Bestellcode [WP...] (ohne Abbildung)	27

Zubehör

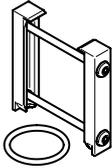
Abdeckkappe MS6-END

	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	6	538780	MS6-END

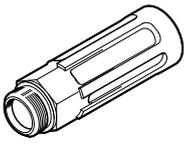
Anschlussplatte-SET MS6-AG...

	Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1	Teile-Nr.	Typ
	6	G1/4	526080	MS6-AGB
			541538	MS6-AGB-EX
		G3/8	526081	MS6-AGC
			541539	MS6-AGC-EX
		G1/2	★ 526082	MS6-AGD
			541540	MS6-AGD-EX
		G3/4	526083	MS6-AGE
			541541	MS6-AGE-EX

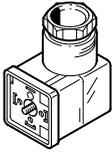
Modulverbinder MS6-MV1

	Baugröße	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	6	33 g	★ 8119204	MS6-MV1

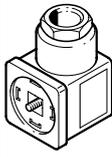
Schalldämpfer U

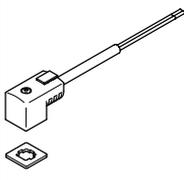
	Pneumatischer Anschluss	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	G1/2	58,2 g	★ 2310	U-1/2
		75 g	6844	U-1/2-B

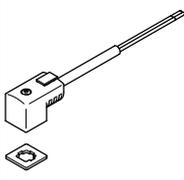
Winkeldose PEV-1/4-WD-LED- ...

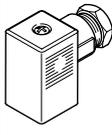
	Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/ Adern	Schaltzustandsanzeige	Betriebsspannungsbereich AC	Betriebsspannungsbereich DC	Teile-Nr.	Typ
	4	LED gelb, LED grün		15 ... 30 V	164274	PEV-1/4-WD-LED-24
			150 ... 230 V	140 ... 180 V	164275	PEV-1/4-WD-LED-230

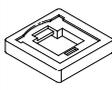
Zubehör

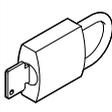
Steckdose MSSD-C-4P						
	Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung	Kabeldurchmesser	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	3-polig, Dose gewinkelt, Form A, nach DIN EN 175301-803, viereckige Bauform MSC, viereckige Bauform MSN1	Pg9	6 ... 8 mm	22 g	171157	MSSD-C-4P

Steckdosenleitung KMEB 230V AC						
	Nennbetriebsspannung AC	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ	
	230 V	3	2,5 m	151690	KMEB-1-230AC-2.5	
			5 m	151691	KMEB-1-230AC-5	

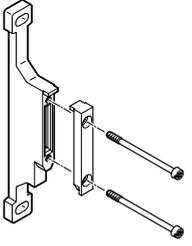
Steckdosenleitung KMEB 24V DC						
	Nennbetriebsspannung DC	Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	Signalzustandsanzeige	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	24 V	2	LED gelb	2,5 m	547270	KMEB-3-24-2.5
				5 m	547271	KMEB-3-24-5
				2,5 m	547268	KMEB-3-24-2.5-LED
				5 m	547269	KMEB-3-24-5-LED
		3	2,5 m	★ 151688	KMEB-1-24-2.5-LED	
			5 m	151689	KMEB-1-24-5-LED	
			10 m	193457	KMEB-1-24-10-LED	

Steckdose MSSD-EB			
	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
	3-polig, Dose, Dose gewinkelt, Form C, nach DIN EN 175301-803, nach DIN EN 61984, viereckige Bauform MSEB, viereckige Bauform MSN2	★ 151687	MSSD-EB
	4-polig, Dose, Form C	192745	MSSD-EB-S-M14

Leuchtdichtung MEB-LD				
	Betriebsspannungsbereich DC	Nennbetriebsspannung AC	Teile-Nr.	Typ
		230 V	151718	MEB-LD-230AC
	12 ... 24 V		151717	MEB-LD-12-24DC

Bügelverschluss LRV5-D				
	Typ-Kurzzeichen	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	LRV5-D	120 g	193786	LRV5-D

Zubehör

Befestigungswinkel MS6-WP...		Teile-Nr.	Typ
	Baugröße		
	6	★ 532195	MS6-WP
		532186	MS6-WPM-2D
		526073	MS6-WPM-D
		★ 526074	MS6-WPB
		541542	MS6-WPB-EX
	541544	MS6-WP-EX	

Verbindungsleitung NEBA-M8						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	3	gerade	2,5 m	★ 8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	★ 8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3
			gewinkelt	2,5 m	★ 8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	★ 8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Verbindungsleitung NEBA-M12						
	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	5	gerade	2,5 m	★ 8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4
				5 m	★ 8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
			gewinkelt	2,5 m	★ 8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
				5 m	★ 8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4