

Abzweigmodul MS12-FRM

FESTO

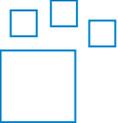


Merkmale

Auf einen Blick

- Rastermaß: 124 mm
- Luftverteiler mit 4 Anschlüssen
- Träger für Zusatzmodule
- Abgang nach oben und unten
- Als Zwischenabgang für unterschiedliche Luftqualitäten einsetzbar
- Optional mit Drucksensor

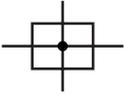
Bestellangaben - Baukasten



Konfigurierbares Produkt

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

Funktion



Luftverteiler mit 4 Anschlüssen

Pneumatischer Anschluss

Je nach Baugröße können verschiedene Anschlussarten gewählt werden:

- Individuelle Verschraubungen, die über ein Innengewinde befestigt werden
- Anschlussplatten mit Innengewinde-Anschluss

Befestigungsart

[WP] Befestigungswinkel Grundausführung



- Zur Wandmontage eines Einzelgeräts oder einer Wartungsgerätekombination

Typenschlüssel

001	Baureihe	
MS12	MS-Reihe, Baugröße 12	
002	Baugröße	
12	Rastermaß 124 mm	
003	Funktion	
FRM	Abzweigmodul	

004	Pneumatischer Anschluss	
AGF	Anschlussplatte G1	
AGG	Anschlussplatte G1 1/4	
AGH	Anschlussplatte G1 1/2	
AGI	Anschlussplatte G2	
G	Modul ohne Anschlussgewinde, ohne Anschlussplatte	
005	Befestigungsart	
	Ohne Befestigungswinkel	
WP	Befestigungswinkel Grundauführung	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Pneumatischer Anschluss 1	Batterie-Modul
Pneumatischer Anschluss 2	Batterie-Modul
Pneumatischer Anschluss 3	G2
Pneumatischer Anschluss 4	G1
Konstruktiver Aufbau	Abzweigmodul
Befestigungsart	Leitungseinbau mit Zubehör
Einbaulage	beliebig
Durchflussrichtung	Von links nach rechts

Normalnennendurchfluss

Normalnennendurchfluss in Hauptdurchflussrichtung 1->2	25.000 ... 42.000 l/min
--	-------------------------

Betriebs- und Umweltbedingungen

Druckschalter	Ohne
Betriebsdruck	0 ... 20 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:--:]
Umgebungstemperatur	-10 ... 60°C
Mediumtemperatur	-10 ... 60°C
Lagertemperatur	-10 ... 60°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung

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

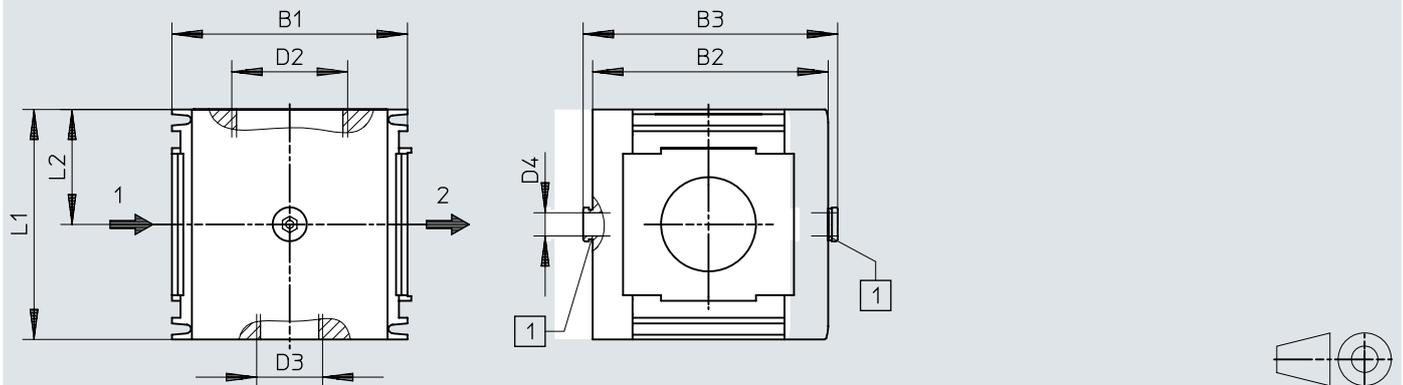
Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Anschlussplatte	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Modulverbinder	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Befestigungswinkel	Aluminium-Druckguss
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L

Abmessungen

Abmessungen – Grundtyp, Modul ohne Anschlussgewinde, ohne Anschlussplatte

Download CAD-Daten www.festo.com

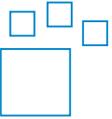


[1] Innengewinde G1/4 im Gehäuse, standardmäßig mit Verschlusschraube verschlossen

	B1	B2	B3	D2	D3	D4	L1	L2
MS12-FRM-G	124	124	134	G2	G1	G1/4	122	61

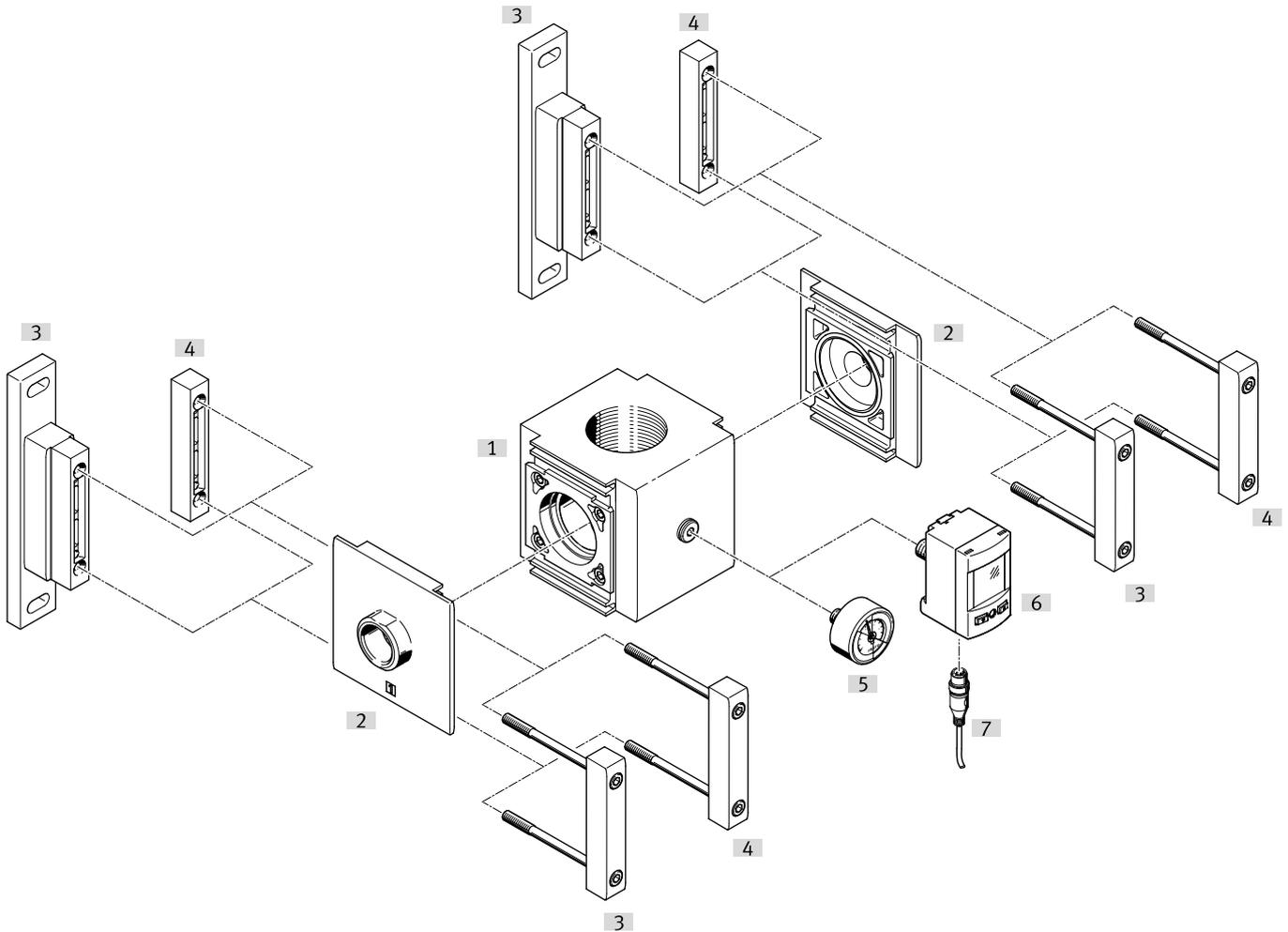
Bestellangaben

Bestellangaben						
	Pneumatischer Anschluss 1	Durchflussrichtung	Konstruktiver Aufbau	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Batterie-Modul	Von links nach rechts	Abzweigmodul	3.000 g	541681	MS12-FRM-G

Bestellangaben – Produktbaukasten			
	Konstruktiver Aufbau	Teile-Nr.	Typ
	Abzweigmodul	535035	MS12-FRM

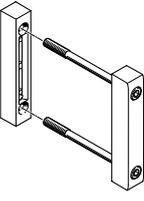
Peripherieübersicht

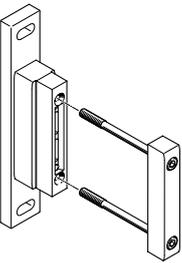
Peripherieübersicht



Zubehör		→ Link
Typ/Bestellcode	Beschreibung	
[1] Abzweigmodul MS12-FRM		ms12-frm
[2] Anschlussplatte-SET MS12-AG...	Bestellcode [AG...]; zur Montage wird Modulverbinder MS9-MV [3] oder Befestigungswinkel MS6-WP [4], WPB [5], WPM [6] benötigt.	9
[3] Befestigungswinkel MS12-WP	Bestellcode [WP]	8
[4] Modulverbinder MS12-MV		8
[5] Manometer MA		9
[6] Drucksensor SPAU-...-T		8
[7] Verbindungsleitung NEBA-M8...-LE4, NEBA-M12...-LE4		8

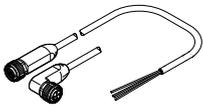
Zubehör

Modulverbinder MS12-MV			
	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	12	537134	MS12-MV

Befestigungswinkel MS12-WP			
	Baugröße	Teile-Nr.	Typ
	12	537133	MS12-WP

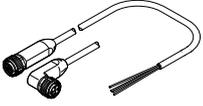
Drucksensor SPAU-...-T				
	Pneumatischer Anschluss	Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	Teile-Nr.	Typ
	R1/8	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	8001206	SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M12D
		M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	8001203	SPAU-P10R-T-R18M-L-PNLK-PNVBA-M8D
	R1/4	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	8001208	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D
		M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	8001209	SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M8D

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	4	gerade	2,5 m	★ 8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	★ 8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4
			gewinkelt	2,5 m	★ 8078233	NEBA-M8W4-U-2.5-N-LE4
				5 m	★ 8078234	NEBA-M8W4-U-5-N-LE4

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

Zubehör

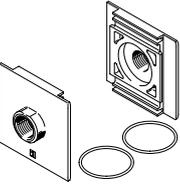
Verbindungsleitung NEBA-M12

	Elektrischer Anschluss 1, Anslusstechnik	Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	Kabellänge	Teile-Nr.	Typ
	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	5	gerade	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

Manometer MA

	Pneumatischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
	G1/4	183901	MA-40-16-G1/4-EN
	R1/8	525726	MA-40-16-R1/8-E-RG
	R1/4	187080	MA-40-16-R1/4-EN
		525729	MA-50-16-R1/4-E-RG

Anschlussplatte-SET MS12-AG...

	Baugröße	Pneumatischer Anschluss 1	Pneumatischer Anschluss 2	Teile-Nr.	Typ
	12	G1	G1	537135	MS12-AGF
		G1 1/4	G1 1/4	537136	MS12-AGG
		G1 1/2	G1 1/2	537137	MS12-AGH
		G2	G2	537138	MS12-AGI