

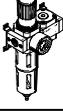
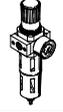
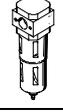
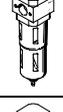
Abzweigmodule FRM/Verteilerblöcke FRZ, Baureihe D

FESTO



Abzweigmodule FRM/Verteilerblöcke FRZ, Baureihe D, Metall

Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

Typ	Bau- größe	Pneumatischer Anschluss										Druckregel- bereich [bar]			Filterfeinheit [µm]			
		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	QS4	QS6	0,5 ...	0,5 ...	2,5 ...	0,01	1	5	40
Wartungseinheiten																		
FRC/FRCS 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	■	■
Wartungsgeräte-Kombinationen																		
FRC-K 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mini	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
LFR-K LFRS-K 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mini	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■
Einzelgeräte																		
Filterregel- ventile LFR/LFRS 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	■	■
Filter LF 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■
Fein- und Feinstfilter LFMA/LFMB 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-
Aktivkohle- filter LFX 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Filterkom- binationen LFMBA 	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	-	-
Druckregel- ventile LR/LRS 	Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-
	Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
	Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-

Abzweigmodule FRM/Verteilerblöcke FRZ, Baureihe D, Metall

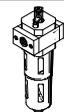
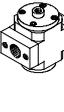
Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

Typ	Baugröße	Schalenschutz		Kondensatablass			Druckanzeige		Betätigungs-sicherung		Versorgungsspannung			Optionen			→ Seite/Internet
		Metallschutzkorb	Kunststoffschale	manuell drehend	halbautomatisch	vollautomatisch	mit Manometer	ohne Manometer	Drehknopf mit Arretierung	Drehknopf mit integriertem Schloss	24 V DC	110 V AC	230 V AC	direktgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion	vorgesteuertes Druckregelventil mit integrierter Rückstromfunktion	Differenzdruckanzeige	
Wartungseinheiten																	
FRC/FRCS	Micro	-	■	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	frc
	Mini	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	
Wartungsgeräte-Kombinationen																	
FRC-K	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	frc
	Mini	■	-	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	■	-	
LFR-K LFRS-K	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lfr
	Mini	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	-	■	■	■	-	-	■	■	-	
Einzelgeräte																	
Filterregelventile LFR/LFRS	Micro	-	■	■	■	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	lfr
	Mini	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	■	■	-	
Filter LF	Micro	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lf
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fein- und Feinstfilter LFMA/LFMB	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lfma, lfmb
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
Aktivkohlefilter LFX	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lfx
	Mini	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Filterkombinationen LFMBA	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	lfmba
	Mini	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Midi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
	Maxi	■	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	
Druckregelventile LR/LRS	Micro	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	lr
	Mini	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	-	-	
	Midi	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	-	-	
	Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	■	■	-	

Abzweigmodule FRM/Verteilerblöcke FRZ, Baureihe D, Metall

FESTO

Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

Typ	Bau- größe	Pneumatischer Anschluss										Druckregel- bereich [bar]		
		M5	M7	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	QS4	QS6	0,5 ... 7	0,5 ... 12	
Einzelgeräte														
Druckregel- ventile LRB/LRBS		Micro	-											
		Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	■	■
		Midi	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■
		Maxi	-											
Druck- regelventil- Batterien LRB-K		Micro	-											
		Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	■	■
		Midi	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■	■
		Maxi	-											
Öler LOE		Micro	■	■	■	-	-	-	-	-	■	■	-	-
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Einschalt- ventile HE		Micro	-											
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Einschalt- ventile HEE		Micro	-											
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Einschalt- ventile HEP		Micro	-											
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Druckauf- bauventile HEL		Micro	-											
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Membran- Lufttrockner LDM1		Micro	-											
		Mini	-											
		Midi	-											
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Abzweig- module FRM		Micro	-											
		Mini	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Verteiler- block FRZ		Micro	-											
		Mini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Midi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Maxi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Abzweigmodule FRM/Verteilerblöcke FRZ, Baureihe D, Metall

Lieferübersicht Wartungsgeräte Baureihe D, Metall

Typ	Bau- größe	Schalenschutz		Druckanzeige		Betätigungs- sicherung		Versorgungsspannung			Optionen		→ Seite/ Internet
		Metallschutzkorb	Kunststoffschale	mit Manometer	ohne Manometer	Drehknopf mit Arretierung	Drehknopf mit integriertem Schloss	24 V DC	110 V AC	230 V AC	Rückschlagfunktion	Druckschalter	
Einzelgeräte													
Druckregel- ventile LRB/LRBS	Micro	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	lrb
	Mini	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-	-	
Druck- regelventil- Batterien LRB-K	Micro	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	lrb
	Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
Öler LOE	Micro	-	■	-	■	-	-	-	-	-	-	-	loe
	Mini	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Einschalt- ventile HE	Micro	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	he
	Mini	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	
Einschalt- ventile HEE	Micro	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	hee
	Mini	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	■	■	■	-	-	
Einschalt- ventile HEP	Micro	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	hep
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Druckauf- bauventile HEL	Micro	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	hel
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Membran- Lufttrockner LDM1	Micro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ldm1
	Mini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	■	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
Abzweig- module FRM	Micro	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■	6
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	■	
Verteiler- block FRZ	Micro	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	12
	Mini	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Midi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	
	Maxi	-	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	

Abzweigmodule FRM, Baureihe D, Metall

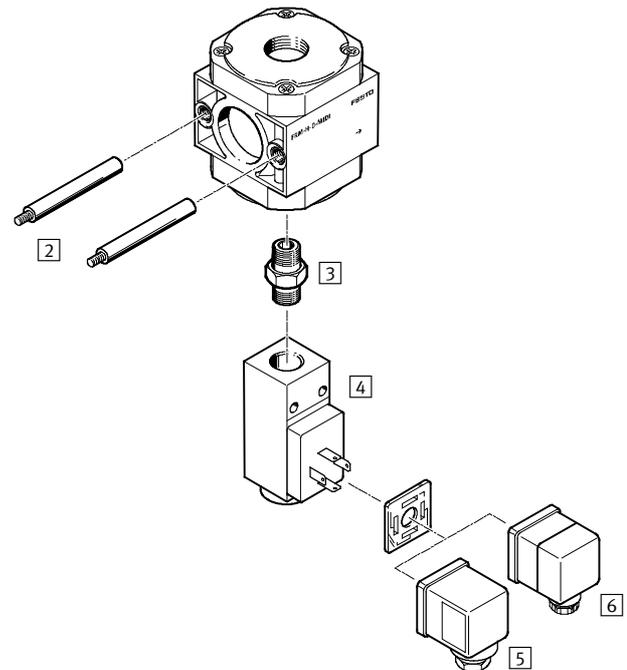
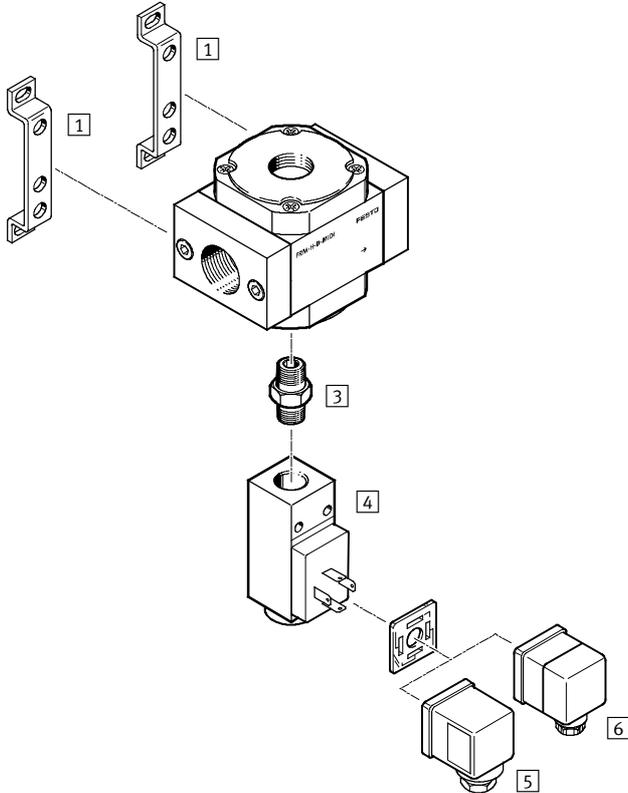
Peripherieübersicht

FESTO

Mini/Midi/Maxi

Einzelgerät mit Anschlussplatten

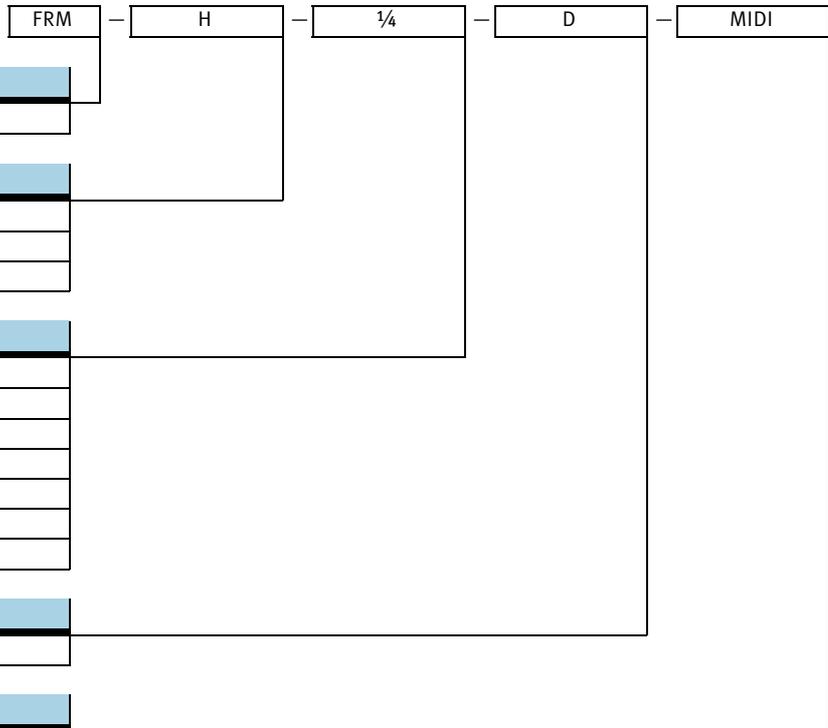
Einzelgerät ohne Anschlussplatten, für Wartungsgeräte-Kombination



Befestigungselemente und Zubehör	Einzelgerät		Kombination		→ Seite/ Internet
	mit Anschluss- platten	ohne Anschluss- platten	mit Anschluss- platten	ohne Anschluss- platten	
1 Befestigungswinkel HFOE	■	–	■	–	hfoe-d
2 Gewindebolzen (im Lieferumfang enthalten) FRB	–	–	■	■	frb-d
3 Doppelnippel ESK	■	■	■	■	14
4 Druckschalter PEV	■	■	■	■	14
5 Steckdose MSSD-C	■	■	■	■	14
6 Winkeldose PEV-...-WD-LED	■	■	■	■	14

Abzweigmodule FRM, Baureihe D, Metall

Typenschlüssel



Grundfunktion

FRM	Abzweigmodul
-----	--------------

Rückschlagfunktion/Druckschalter

	Standard
H	mit integrierter Rückschlagfunktion
Y	mit Druckschalter

Pneumatischer Anschluss

	ohne Anschlussplatten
1/8	Gewinde G1/8
1/4	Gewinde G1/4
3/8	Gewinde G3/8
1/2	Gewinde G1/2
3/4	Gewinde G3/4
1	Gewinde G1

Baureihe

D	Baureihe
---	----------

Baugröße

MINI	Rastermaß 40 mm (ohne Anschlussplatten)
MIDI	Rastermaß 55 mm (ohne Anschlussplatten)
MAXI	Rastermaß 66 mm (ohne Anschlussplatten)

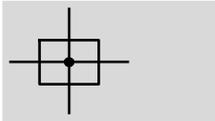
Abzweigmodule FRM, Baureihe D, Metall

Datenblatt

Funktion

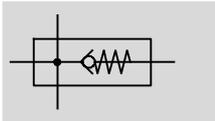
-  - Durchfluss
1 300 ... 20 000 l/min

Standard



-  - Temperaturbereich
-10 ... +60 °C

Mit Rückschlagfunktion



-  - Betriebsdruck
0 ... 16 bar



- Ein integriertes Rückschlagventil verhindert den Rückfluss geölter Druckluft
- Abzweigmodul zur Druckluftverteilung zum Anbau von Zusatzmodulen (Druckregelventil, Druckschalter, ...)
- Mehrere zusätzliche Luftanschlüsse für mehr Flexibilität
- Als Zwischenabgang für unterschiedliche Luftqualitäten einsetzbar

Allgemeine Technische Daten										
Baugröße	Mini			Midi				Maxi		
Pneumatischer Anschluss 1 ¹⁾	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	G1
Pneumatischer Anschluss 2 ¹⁾	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	G1
Pneumatischer Anschluss 3	G $\frac{1}{4}$			G $\frac{1}{2}$				G $\frac{3}{4}$		
Pneumatischer Anschluss 4	G $\frac{1}{4}$									
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]									
Konstruktiver Aufbau	Abzweigmodul									
Befestigungsart	mit Zubehör									
	Leitungseinbau									
Einbaulage	beliebig									
Betriebsdruck [bar]										
Standard	0 ... 16									
mit Rückschlagfunktion	0,15 ... 16			0,2 ... 16				0,25 ... 16		
mit Druckschalter	0 ... 12									

1) mit Anschlussplatten

- | - Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Abzweigmodule FRM, Baureihe D, Metall

Datenblatt

Normalnennendurchfluss ¹⁾ qnN [l/min]								
Anschluss		ohne Anschlussplatten	mit Anschlussplatten					
			G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	G1
Standard								
in Hauptdurchflussrichtung 1 → 2	Mini	3 300	1 500	3 300	3 300	–	–	–
	Midi	8 200	–	3 500	7 000	8 200	8 800	–
	Maxi	20 000	–	–	–	11 700	20 000	17 400
mit Rückschlagfunktion								
in Hauptdurchflussrichtung 1 → 2	Mini	2 000	1 300	2 000	2 100	–	–	–
	Midi	5 600	–	3 400	5 500	5 600	5 500	–
	Maxi	15 000	–	–	–	9 600	15 000	13 400
mit Druckschalter								
in Hauptdurchflussrichtung 1 → 2	Mini	3 300	–	–	–	–	–	–
	Midi	8 200	–	–	–	–	–	–
	Maxi	20 000	–	–	–	–	–	–

1) Gemessen bei p₁ = 6 bar und Δp = 1 bar.

Umweltbedingungen				
Baugröße		Mini	Midi	Maxi
Umgebungstemperatur	[°C]	–10 ... +60		
Mediumstemperatur	[°C]	–10 ... +60		
Lagertemperatur	[°C]	–10 ... +60		
Korrosionsbeständigkeit	KBK ¹⁾	2		

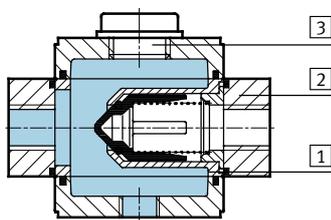
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Gewichte [g]								
Anschluss		ohne Anschlussplatten	mit Anschlussplatten					
			G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	G1
Mini								
ohne Druckschalter		210	290	280	290	–	–	–
mit Druckschalter		590	–	–	–	–	–	–
Midi								
ohne Druckschalter		520	–	770	760	740	710	–
mit Druckschalter		900	–	–	–	–	–	–
Maxi								
ohne Druckschalter		900	–	–	–	1 160	1 120	1 230
mit Druckschalter		1 280	–	–	–	–	–	–

Werkstoffe

Funktionschnitt



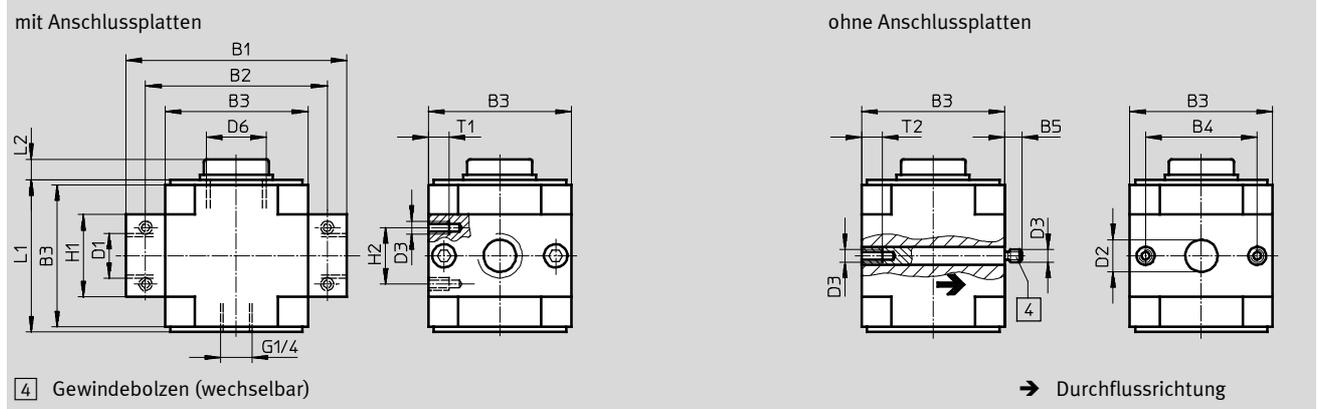
Abzweigmodul		
1	Gehäuse	Zink-Druckguss
2	Anschlussplatten	Zink-Druckguss
3	Verschlusschraube	Stahl, verzinkt
–	Dichtungen	Nitrilkautschuk, Polyvinylchlorid
Werkstoffhinweis		Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

Abzweigmodule FRM, Baureihe D, Metall

Datenblatt

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com

Mini/Midi/Maxi

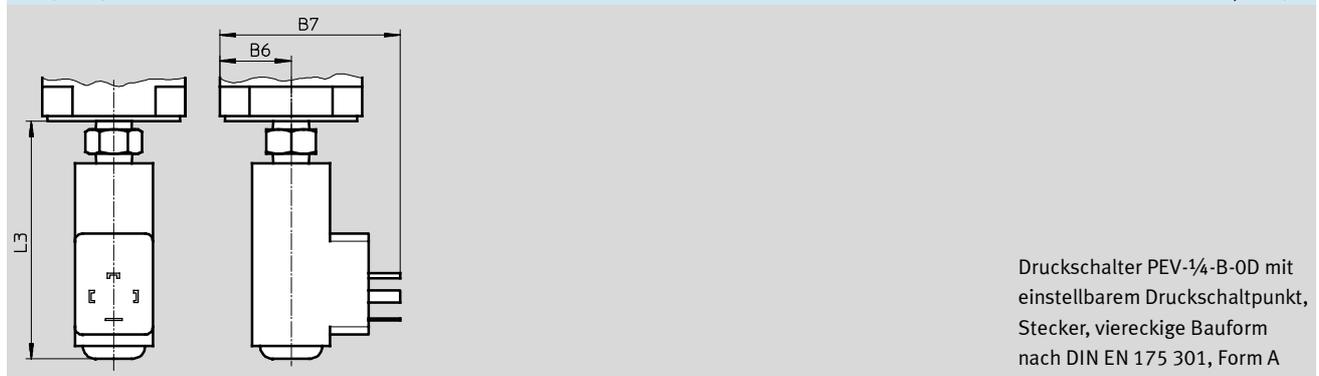


Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2 Ø	D3	D6	H1	H2	L1	L2	T1	T2
Mini															
FRM-1/8-D-MINI	64	52	40	30	-	G1/8	-	M4	G1/4	20	11	42	7	7	-
FRM-1/4-D-MINI						G1/4									
FRM-3/8-D-MINI	70					G3/8									
FRM-D-MINI	-	-				5,8	11								10
Midi															
FRM-1/4-D-MIDI	85	70	55	43	-	G1/4	-	M5	G1/2	32	22	59	8	8	-
FRM-3/8-D-MIDI						G3/8									
FRM-1/2-D-MIDI						G1/2									
FRM-3/4-D-MIDI						G3/4									
FRM-D-MIDI	-	-				6,8	24								11
Maxi															
FRM-1/2-D-MAXI	96	80	66	46	-	G1/2	-	M5	G3/4	32	22	70	8	8	-
FRM-3/4-D-MAXI						G3/4									
FRM-1-D-MAXI	116	91				G1				40					
FRM-D-MAXI	-	-				6,8	30								11

Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Abmessungen – Druckschalter PEV Download CAD-Daten → www.festo.com

Mini/Midi/Maxi Datenblätter → Internet: pev-1/4



Typ	B6	B7	L3
FRM-Y-D-MINI	20	62	92,3
FRM-Y-D-MIDI	27,5	69,5	92,3
FRM-Y-D-MAXI	33	75	92,3

Abzweigmodule FRM, Baureihe D, Metall

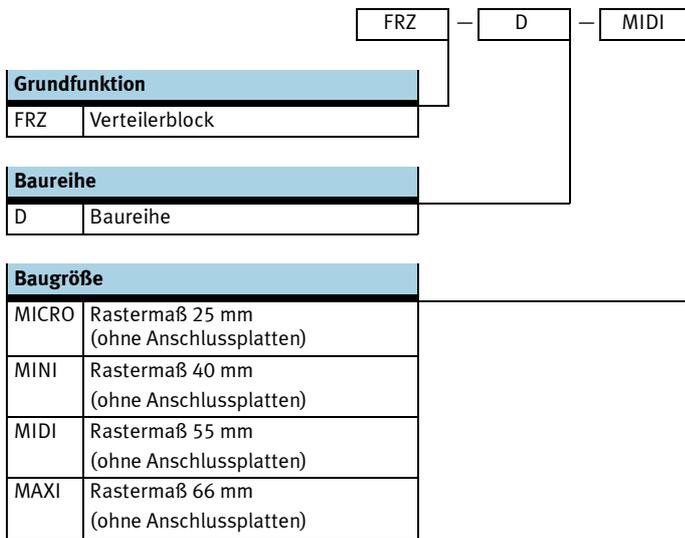
Datenblatt

Bestellangaben – Ohne Anschlussplatten						
Baugröße	Standard		mit integrierter Rückschlagfunktion		mit Druckschalter PEV-1/4-B-0D	
	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ
Mini	170684	FRM-D-MINI	170687	FRM-H-D-MINI	542184	FRM-Y-D-MINI
Midi	170685	FRM-D-MIDI	170688	FRM-H-D-MIDI	542185	FRM-Y-D-MIDI
Maxi	170686	FRM-D-MAXI	170689	FRM-H-D-MAXI	542186	FRM-Y-D-MAXI

Bestellangaben – Mit Anschlussplatten						
Baugröße	Anschluss	Standard		mit integrierter Rückschlagfunktion		
		Teile-Nr.	Typ	Teile-Nr.	Typ	
Mini	G1/8	164949	FRM-1/8-D-MINI	162788	FRM-H-1/8-D-MINI	
	G1/4	164950	FRM-1/4-D-MINI	162789	FRM-H-1/4-D-MINI	
	G3/8	164951	FRM-3/8-D-MINI	162790	FRM-H-3/8-D-MINI	
Midi	G1/4	186523	FRM-1/4-D-MIDI	186525	FRM-H-1/4-D-MIDI	
	G3/8	164952	FRM-3/8-D-MIDI	162791	FRM-H-3/8-D-MIDI	
	G1/2	164953	FRM-1/2-D-MIDI	162792	FRM-H-1/2-D-MIDI	
	G3/4	164954	FRM-3/4-D-MIDI	162793	FRM-H-3/4-D-MIDI	
Maxi	G1/2	186524	FRM-1/2-D-MAXI	186526	FRM-H-1/2-D-MAXI	
	G3/4	164955	FRM-3/4-D-MAXI	162794	FRM-H-3/4-D-MAXI	
	G1	164956	FRM-1-D-MAXI	162795	FRM-H-1-D-MAXI	

Verteilerblöcke FRZ, Baureihe D, Metall

Typenschlüssel

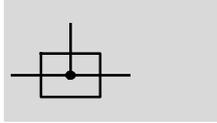


Verteilerblöcke FRZ, Baureihe D, Metall

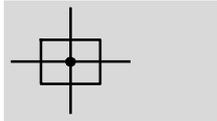
Datenblatt

FESTO

FRZ-D-MICRO

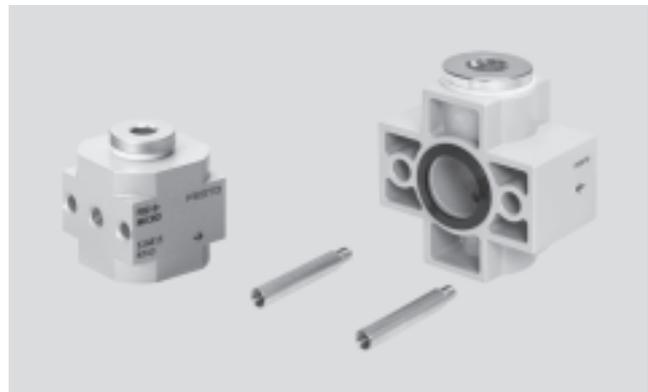


FRZ-D-MINI/MIDI/MAXI



Durch zusätzliche Luftanschlüsse lässt sich gefilterte, nicht geölte Druckluft abzweigen, z. B. für die Druckluftversorgung von Luftschranken, Sensoren und Steuerungen oder für besonders reine Druckluft in Verbindung mit Feinstfilter LFM.

Werkstoffe:
Gehäuse: Aluminium
Verschlusschraube: Stahl, verzinkt

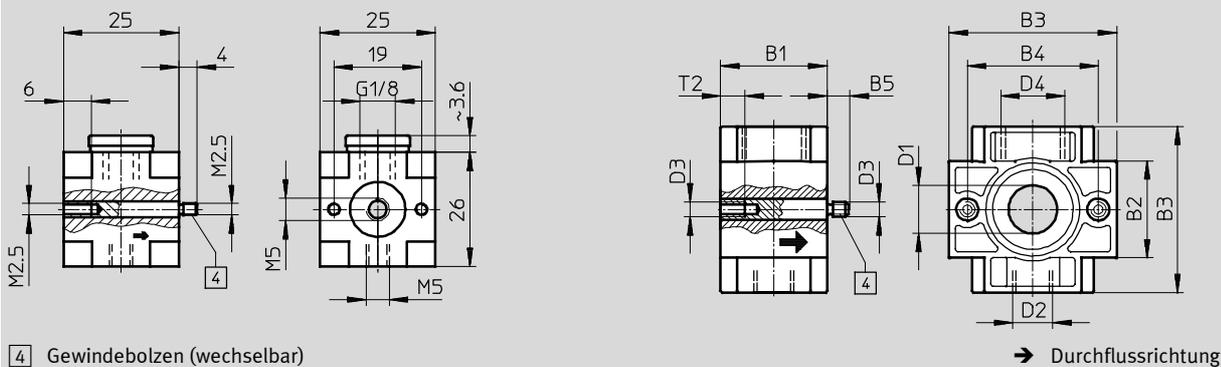


Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Micro

Mini/Midi/Maxi



Typ	B1	B2	B3	B4	B5	D1 ∅	D2	D3	D4	T2
Mini										
FRZ-D-MINI	30	20	40	30	6	12	G $\frac{1}{4}$	M4	G $\frac{1}{4}$	12
Midi										
FRZ-D-MIDI	35	32	55	43	7	16	G $\frac{1}{4}$	M5	G $\frac{1}{2}$	8
Maxi										
FRZ-D-MAXI	40	32	65	46	7	22	G $\frac{1}{4}$	M5	G $\frac{3}{4}$	10

⚠ Hinweis: Dieses Produkt entspricht ISO 1179-1 und ISO 228-1.

Bestellangaben

Verteilerblock	
Baugröße	Teile-Nr. Typ
Ohne Gewindeanschlussplatten	
Micro	526815 FRZ-D-MICRO
Mini	162786 FRZ-D-MINI
Midi	159592 FRZ-D-MIDI
Maxi	162787 FRZ-D-MAXI

Abzweigmodule FRM/Verteilerblöcke FRZ, Baureihe D

FESTO

Zubehör

Bestellangaben – Druckschalter PEV				Datenblätter → Internet: pev-1/4	
	Pneumatischer Anschluss	Druckschaltpunkt	Elektrischer Anschluss	Teile-Nr.	Typ
	G $\frac{1}{4}$	einstellbar mit Ablesewaage	Stecker, viereckige Bauform nach DIN EN 175 301, Form A	161760	PEV- $\frac{1}{4}$ -SC-0D
	G $\frac{1}{4}$	einstellbar	Stecker, viereckige Bauform nach DIN EN 175 301, Form A	175250	PEV- $\frac{1}{4}$ -B-0D
	G $\frac{1}{4}$	einstellbar	Steckdose MSSD-C-4P	10773	PEV- $\frac{1}{4}$ -B

Bestellangaben – Winkeldose PEV					Datenblätter → Internet: pev-1/4	
	Beschreibung	Betriebsspannungsbereich	Elektrischer Anschluss	Schaltzustandsanzeige	Teile-Nr.	Typ
	für PEV- $\frac{1}{4}$ -...-0D	15 ... 30 V DC	4-polig	LED gelb	164274	PEV- $\frac{1}{4}$ -WD-LED-24
		≤ 230 V AC ≤ 180 V DC	4-polig	LED gelb	164275	PEV- $\frac{1}{4}$ -WD-LED-230

Bestellangaben – Steckdose MSSD-C-4P					Datenblätter → Internet: mssd-c-4p	
	Beschreibung	Betriebsspannungsbereich	Elektrischer Anschluss	Befestigungsart Kabelanschluss	Teile-Nr.	Typ
	für PEV- $\frac{1}{4}$ -...-0D	≤ 250 V AC/DC	3-polig	Klemmschrauben	171157	MSSD-C-4P

Bestellangaben – Doppelnippel ESK				Teile-Nr. Typ	
	Beschreibung	Pneumatischer Anschluss			
	verstellbar für Winkelausgleich • für den nachträglichen Einbau von Druckschalter PEV an Abzweigmodul FRM	R $\frac{1}{4}$	R $\frac{1}{4}$	151521	ESK- $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{4}$