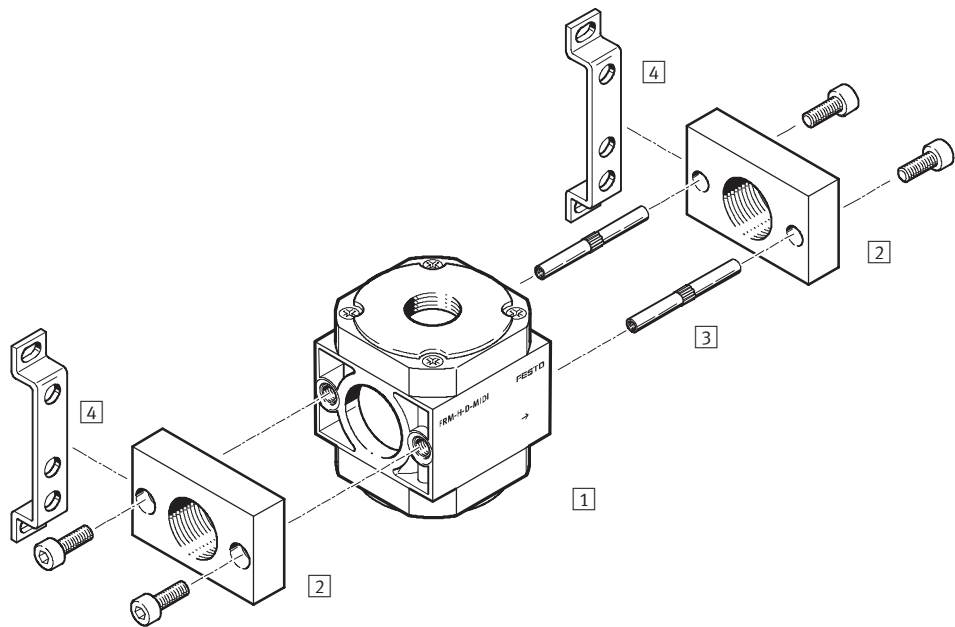


Модули разветвления FRM, серия D

Обзор принадлежностей и система обозначения

FESTO



Монтажные элементы и принадлежности		Краткое описание	→ Стр.
1	Модуль разветвления FRM	MINI: Присоединительная резьба G1/8, G1/4, G3/8 MIDI: Присоединительная резьба G1/4, G3/8, G1/2, G3/4 MAXI: Присоединительная резьба G1/2, G3/4, G1	3 / 1.8-2
2	Соединительные плиты	С резьбовыми соединительными плитами и без них	–
3	Резьбовая шпилька (2 шт.) HSB	Для установки резьбовых соединительных плит	3 / 1.8-8
4	Монтажный уголок (2 шт.) HFOE	Монтажные скобы HFOE используются для установки модуля на стене (они не входят в состав поставки)	3 / 1.8-6

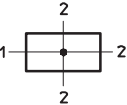
FRM		–	H	–	1/8	–	D	–	MIDI
Базовая функция									
FRM	Модуль разветвления								
Функция									
H	Со встроенным обратным клапаном								
Присоединительная резьба									
1/8	Резьба G1/8								
1/4	Резьба G1/4								
3/8	Резьба G3/8								
1/2	Резьба G1/2								
3/4	Резьба G3/4								
1	Резьба G1								
Серия									
D	Серия								
Размер									
MINI	Монтажный шаг 40 мм (без соединительных плит)								
MIDI	Монтажный шаг 55 мм (без соединительных плит)								
MAXI	Монтажный шаг 66 мм (без соединительных плит)								

Модули разветвления FRM, серия D

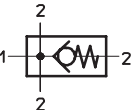
Технические данные

Функция

Без обратного клапана



С обратным клапаном



- - Расход
1300 ... 20000 л/мин.

- - Диапазон температур
-10 ... +60 °C

- - Регулировка давления
0 ... 16 бар



- Встроенный обратный клапан препятствует попаданию воздуха с маслом назад
- Модуль для распределения сжатого воздуха между соседними модулями (регулятор давления, реле давления, т. п.)
- Несколько отводов воздуха для большей гибкости
- Может использоваться как промежуточный коллектор для воздуха разного качества

Основные характеристики				
Размер	MINI		MIDI	MAXI
Конструкция	Распределитель сжатого воздуха между разными выходами			
Тип монтажа	Отдельный модуль: на трубопроводе или монтажных скобах Комбинация: фланцевый монтаж на имеющемся модуле			
Положение монтажа	Любое			
Диапазон регулирования [бар]				
	FRM-D-...	0 ... 16		
	FRM-H-...-D-...	0.15 ... 16	0.2 ... 16	0.25 ... 16

Стандартный номинальный расход ¹⁾ qnN [л/мин.]						
Присоединение	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
MINI						
FRM-D-...	1500	3300	3300	–	–	–
FRM-H-...-D-...	1300	2000	2100	–	–	–
MIDI						
FRM-D-...	–	3500	7000	8200	8800	–
FRM-H-...-D-...	–	3400	5500	5600	5500	–
MAXI						
FRM-D-...	–	–	–	11700	20000	17400
FRM-H-...-D-...	–	–	–	9600	15000	13400

1) Измерен при давлении на входе 6 бар и Δp = 1 бар.

Окружающие условия			
Размер	MINI	MIDI	MAXI
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60		
Стойкий к коррозии CRC ¹⁾	2		

1) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

Модули разветвления FRM, серия D

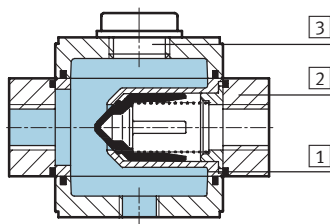
Технические данные

FESTO

Вес [г]	MINI	MIDI	MAXI
FRM-...	210	520	900

Материалы

Продольный разрез



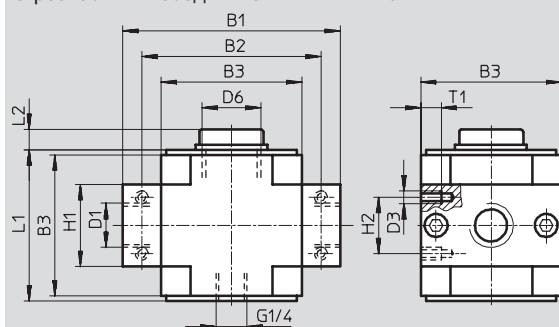
Модуль разветвления

1	Корпус	Цинковая отливка
2	Соединительные плиты	Цинковая отливка
3	Верхняя плита	Гальванизированная сталь
–	Уплотнения	Нитриловая резина, поливинил хлорид
	Примечания по материалам	Не содержит меди и тефлона

Размеры

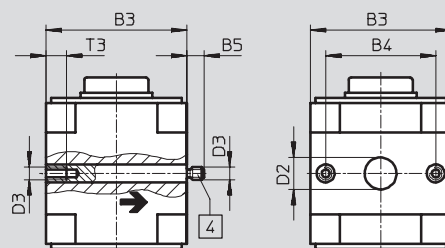
MINI/MIDI/MAXI

С резьбовыми соединительными плитами



4 Резьбовая шпилька (сменная)

Без резьбовых соединительных плит



➔ Направление потока

Тип	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

Блоки подготовки воздуха серии D
Принадлежности для серии D

1.8

Коллекторы FRZ, серия D

Система обозначения

