

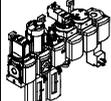
Модули разветвления/Разветвители MS-FRM, серия MS



Модули разветвления/Разветвители MS-FRM, серия MS

FESTO

Обзор продукции – блоки подготовки воздуха серии MS

Тип	Размер	Пневматическое подключение на корпусе	Монтажные плиты	Диапазон регулирования давления [бар]						Степень фильтрации [μm]				
				0.05	0.05	0.1	0.3	0.1	0.5					
Код			AG...	...	...	...	...	...	...	0.01	1	5	40	
				D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E	
Блоки подготовки воздуха														
MSB-FRC		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
		9	-											
		12	-											
Комбинации блоков подготовки воздуха (дополнительные варианты могут быть заказаны с помощью конфигуратора → Интернет: msb4, msb6, msb9)														
MSB		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■
		9	-											
		12	-											
Отдельные устройства														
Фильтр-регуляторы MS-LFR		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	■	■
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	■	■
		9	-											
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2				■	■	■	-	-	■	■
Фильтры MS-LF		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■
		9	-											
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2										■
Фильтры тонкой и сверхтонкой очистки MS-LFM		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2							■	■	-	-
Фильтры с активированным углем MS-LFX		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	G3/4, G1	G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2							-	-	-	-
Влагоотделители MS-LWS		4	-											
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-											
		12	-											

Модули разветвления/Разветвители MS-FRM, серия MS

Обзор продукции – блоки подготовки воздуха серии MS

Тип	Размер	Защитный кожух		Конденсатоотводчики				Индикатор давления					Безопасность		Опции		→
		Полимерный стакан с полимерным кожухом	Металлический стакан	Ручной, поворотом	Полуавтоматический	Автоматический	Внешний, автоматический, электроупр-ние	Крышка (без манометра)	Встроенный MS манометр	Монтажная плита для EN манометра G1/8	Монтажная плита для EN манометра G1/4	Датчик давления	Поворотная рукоятка с фиксатором,	Поворотная рукоятка со встроенным замком	Глушитель	Направление потока справа налево	
Код		R	U	M	H	V	E...	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
Блоки подготовки воздуха																	
MSB-FRC	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Комбинации блоков подготовки воздуха																	
MSB	4	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отдельные устройства																	
Фильтр-регуляторы MS-LFR	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lfr
	6	■	■	■	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lfr
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	■	■	-	■	■	■	■	■	-	■	-	■	■	-	■
Фильтры MS-LF	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lf
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lf
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lf
Фильтры тонкой и сверхтонкой очистки MS-LFM	4	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfm
	6	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfm
	9	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfm
	12	-	■	■	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfm
Фильтры с активированным углем MS-LFX	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-lfx
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-lfx
	9	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms9-lfx
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-lfx
Влагоотделители MS-LWS	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	■	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms-lws
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Модули разветвления/Разветвители MS-FRM, серия MS

FESTO

Обзор продукции – блоки подготовки воздуха серии MS

Тип	Размер	Пневматическое подключение	Монтажные плиты	Диапазон регулирования давления [бар]						Напряжение питания				
				0.05	0.05	0.1	0.3	0.1	0.5	24 В DC, подключение по EN 175301	24 В DC, подключение M12 по DESINA	110 В AC, подключение по EN 175301	230 В AC, подключение по EN 175301	
								
Код			AG...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230	
Отдельные устройства														
Регуляторы давления MS-LR		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		9	-											
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	■	■	■	-	-	-	-
Регуляторы давления MS-LRB		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	■	■	■	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		9	-											
		12	-											
Прецизионные регуляторы давления MS-LRP		4	-											
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	
		9	-											
		12	-											
Прецизионные регуляторы давления MS-LRPB		4	-											
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-	
		9	-											
		12	-											
Регуляторы давления с электроупр-нием MS-LRE		4	-											
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-	-
		9	-											
		12	-											
Маслораспылители MS-LOE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-											
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Клапаны подачи/сброса давления с ручным упр-нием MS-EM(1)		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-											
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Клапаны подачи/сброса давления с электроупр-нием MS-EE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■
		9	-											
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
Электрические клапаны плавного пуска MS-DL		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-											
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Электрические клапаны плавного пуска MS-DE		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	■	■
		9	-											
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■
Клапаны плавного пуска и быстрого выхлопа MS-SV		4	-											
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
		9	-											
		12	-											

Модули разветвления/Разветвители MS-FRM, серия MS

Обзор продукции – блоки подготовки воздуха серии MS

Тип	Размер	Защитный кожух		Индикатор давления				Безопасность			Опции		→
		Полимерный стакан с полимерным кожухом	Металлический стакан	Крышка (без манометра)	Встроенный MS манометр	Монтажная плита для EN манометра G1/8	Монтажная плита для EN манометра G1/4	Датчик давления	Поворотная рукоятка с фиксатором,	Поворотная рукоятка со встроенным замком	Глушитель	Направление потока справа налево	
Код		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	AS	E11	S	Z	
Отдельные устройства													
Регуляторы давления MS-LR	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lr
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lr
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lr
Регуляторы давления MS-LRB	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lrb
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lrb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прецизионные регуляторы давления MS-LRP	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrp
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прецизионные регуляторы давления MS-LRPB	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Регуляторы давления с электроуправлением MS-LRE	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms6-lre
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Маслораспылители MS-LOE	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-loe
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-loe
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-loe
Клапаны подачи/сброса давления с ручным управлением MS-EM(1)	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-em1
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-em1
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-em
Клапаны подачи/сброса давления с электроуправлением MS-EE	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-ee
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-ee
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-ee
Электрические клапаны плавного пуска MS-DL	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-dl
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-dl
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-dl
Электрические клапаны плавного пуска MS-DE	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-de
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-de
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-de
Клапаны плавного пуска и быстрого выхлопа MS-SV	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Модули разветвления/Разветвители MS-FRM, серия MS

FESTO

Обзор продукции – блоки подготовки воздуха серии MS

Тип	Размер	Пневматическое подключение	Монтажные плиты	Диапазон регулирования [бар]				Напряжение питания			
				0.1	0.3	0.1	0.5	24 В DC, подключение по EN 175301	24 В DC, подключение M12 по DESINA	110 В AC, подключение по EN 175301	230 В AC, подключение по EN 175301
Код			AG...	D5	D6	D7	D8	V24	V24P	V110	V230
Отдельные устройства											
Мембранные осушители MS-LDM1		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-
		9	-								
		12	-								
Модули разветвления MS-FRM		4	G1/8, G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-
		9	-								
		12	-	G1, G1 1/4, G1 1/2, G2	-	-	-	-	-	-	-
Разветвители MS-FRM-FRZ		4	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-								
		12	-								
Датчики расхода MS-SFE		4	-								
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-
		9	-								
		12	-								
Датчики расхода SFAM		4	-								
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-
		9	-								
		12	-								

Модули разветвления/Разветвители MS-FRM, серия MS

FESTO

Обзор продукции – блоки подготовки воздуха серии MS

Тип	Размер	Защитный кожух		Индикатор давления					Электрический выход		Опции		→
		Полимерный стакан с полимерным кожухом	Металлический стакан	Крышка (без манометра)	Встроенный MS манометр	Монтажная плита для EN манометра G1/8	Монтажная плита для EN манометра G1/4	Датчик давления	2x PNP	2x NPN	Глушитель	Направление потока справа налево	
Код		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	P2/2S	N2/2S	S	Z/R	
Отдельные устройства													
Мембранные осушители MS-LDM1	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-ldm1
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-ldm1
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Модули разветвления MS-FRM	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	8
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	8
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Разветвители MS-FRM-FRZ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	17
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	17
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Датчики расхода MS-SFE	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■ ¹⁾	ms6-sfe
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Датчики расхода SFAM	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Может быть заказан только с помощью конфигуратора → Интернет: ms6-sfe

Модули разветвления MS4/MS6-FRM, серия MS

Обзор периферии

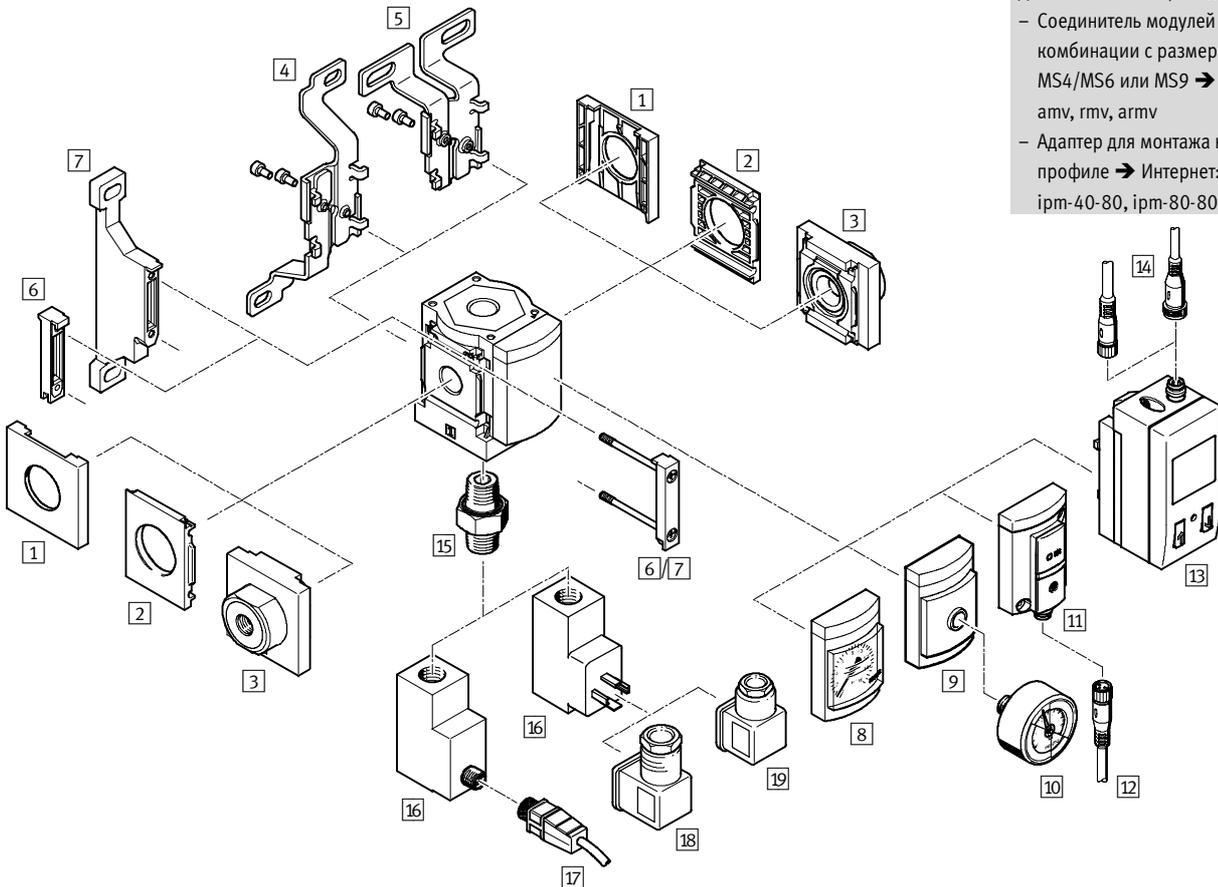
FESTO

Модуль разветвления MS4/MS6-FRM

Примечание

Дополнительные принадлежности:

- Соединитель модулей для комбинации с размерами MS4/MS6 или MS9 → Интернет: atv, rrv, arrv
- Адаптер для монтажа на профиле → Интернет: ipm-80, ipm-40-80, ipm-80-80



Модули разветвления MS4/MS6-FRM, серия MS

Обзор периферии

Монтажные элементы и принадлежности						
		Отдельное устройство		Комбинация		→ Стр./Интернет
		без присоеди- тельных плит	с присоеди- тельными плитами	без присоеди- тельных плит	с присоеди- тельными плитами	
1	Крышка MS4/6-END	■	–	■	–	ms4-end, ms6-end
2	Монтажная плата MS4/6-AEND	■ ¹⁾	–	■ ¹⁾	–	ms4-aend, ms6-aend
3	Присоединительные плиты MS4/6-AG...	–	■ ¹⁾	–	■ ¹⁾	ms4-ag, ms6-ag
4	Монтажная скоба MS4/6-WB	■	■	–	–	ms4-wb, ms6-wb
5	Монтажная скоба MS4-WBM	■	■	–	–	ms4-wbm
6	Соединитель модулей MS4/6-MV	–	■	■	■	ms4-mv, ms6-mv
7	Монтажная скоба MS4/6-WP	■	■	■	■	ms4-wp, ms6-wp
	Монтажный кронштейн MS4/6-WPB/WPE/WPM	■	■	■	■	ms4-wp, ms6-wp
8	Манометр для MS серии AG	■	■	■	■	16
9	Плита-адаптер для EN манометра 1/8/1/4 A8/A4	■	■	■	■	16
10	Манометр MA	■	■	■	■	25
11	Датчик давления без дисплея AD7 ... AD10	■	■	■	■	16
12	Соединительный кабель NEBU-M8...-LE3	■	■	■	■	25
13	Датчик давления с дисплеем AD1 ... AD4	■	■	■	■	16
14	Соединительный кабель NEBU-M8...-LE3/NEBU-M12...-LE4	■	■	■	■	25
15	Резьбовой штуцер ESK	■	■	■	■	26
16	Реле давления PEV X/Y/M12	■	■	■	■	16
17	Соединительный кабель NEBU-M12...-LE4	■	■	■	■	25
18	Угловой разъем PEV-1/4-WD-LED...	■	■	■	■	26
19	Штекерная розетка MSSD-C-4P	■	■	■	■	26

1) При монтаже необходимы: соединитель модулей MS4/6-MV [6] или монтажный кронштейн MS4/6-WP/WPB/WPE/WPM [7].

Модули разветвления MS4/MS6-FRM, серия MS

FESTO

Система обозначений

		MS	4	-	FRM	-	1/8	-	Y
Серия									
MS	Стандартный блок подготовки воздуха								
Размер									
4	Монтажный шаг 40 мм								
6	Монтажный шаг 62 мм								
Функция									
FRM	Модуль разветвления								
Присоединительная резьба									
MS4									
1/8	Резьба G1/8								
1/4	Резьба G1/4								
MS6									
1/4	Резьба G1/4								
3/8	Резьба G3/8								
1/2	Резьба G1/2								
Обратный клапан/датчик давления									
	Стандартные								
I	Со встроенным обратным клапаном								
Y	Возможность установки реле давления								

Используя модульную систему, можно заказать и другие варианты → 16

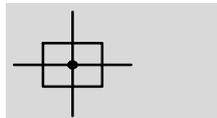
- Соединительные плиты
- Варианты индикации давления
- Различные шкалы манометров
- Механическое реле давления
- Тип монтажа
- Альтернативное направление потока

Модули разветвления MS4/MS6-FRM, серия MS

Технические характеристики

Функция

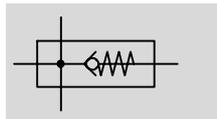
Стандартные



Расход
1,200 ... 14,700 л/мин

Температурный диапазон
-10 ... +60 °C

Со встроенным обратным клапаном



Рабочее давление
0 ... 20 бар



- Пневматический коллектор на 4 точки подключения
- Может использоваться как промежуточный коллектор при подготовке воздуха разного качества
- Возможность крепления вспомогательных модулей
- Отвод сверху и снизу
- Встроенный обратный клапан препятствует попаданию воздуха с маслом назад
- Опция: датчик давления

Основные технические характеристики					
Размер	MS4		MS6		
Пневматическое присоединение 1, 2	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂
Пневматическое присоединение 3, 4	G ¹ / ₄		G ¹ / ₂		
Конструкция	Модуль разветвления				
	Модуль разветвления с обратным клапаном				
Тип монтажа	Через принадлежности				
	Монтаж в трубопроводе				
Положение при сборке	Любое ¹⁾				
Индикация давления	С помощью датчика давления с дисплеем и электрическим выходом				
	С помощью датчика давления с индикацией рабочего состояния и электрическим выходом				
	С помощью манометра				

1) Если модуль разветвления используется совместно с датчиком давления, то для предотвращения скапливания конденсата модуль должен быть установлен вертикально.
- Примечание: Продукт соответствует стандартам ISO 1179-1 и ISO 228-1

Стандартный номинальный расход q _N ¹⁾ [л/мин.]					
Размер	MS4		MS6		
Пневматическое присоединение	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	G ¹ / ₂
Стандартные					
В прямом направлении потока 1 → 2	1,800	4,600	4,200	9,200	14,700
Отвод сверху	1,600	1,500	6,000	4,700	4,400
Отвод снизу	1,700	1,500	6,400	4,800	4,600
С обратным клапаном					
В прямом направлении потока 1 → 2	1,200	1,750	3,200	5,500	6,000
Отвод сверху	500	500	2,700	2,900	3,100
Отвод снизу	500	500	2,800	3,200	3,300

1) Измерено при p₁ = 6 бар, p₂ = 5 бар, Δp = 1 бар

Модули разветвления MS4/MS6-FRM, серия MS

FESTO

Технические характеристики

Условия рабочей и окружающей среды								
Вариант	Стандартные		Встроенный обратный клапан I		Механическое реле давления X/Y/M12		Датчик давления AD...	
Размер	MS4	MS6	MS4	MS6	MS4	MS6	MS4	MS6
Рабочее давление [бар]	0 ... 14	0 ... 20	0 ... 10	0 ... 20	0 ... 12	0 ... 12	0 ... 10	0 ... 10
Рабочая среда	Сжатый воздух		Сжатый воздух		Сжатый воздух		Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла, степень фильтрации 40 µm	
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		0 ... +50	
Температура среды [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		0 ... +50	
Температура хранения [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60	
Класс устойчивости к коррозии CRC ¹⁾	2							

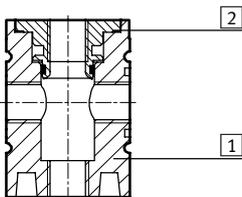
1) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с нормальной промышленной средой или материалами (такими как охлаждающие жидкости или смазки).

Вес [г]		
Размер	MS4	MS6
Модуль разветвления	165	458
Модуль разветвления с обратным клапаном I	160	400
Модуль разветвления с датчиком давления AD...	255	528
Модуль разветвления с реле давления X/Y/M12	405	736

Материалы

Продольный разрез



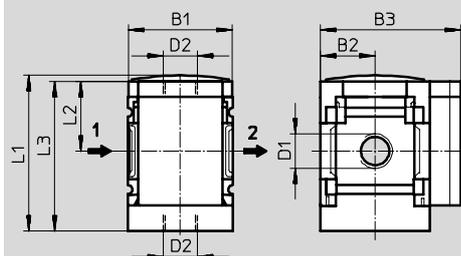
Модуль разветвления	
1 Корпус	Алюминий
2 Резьбовая вставка	Алюминий
Примечания по материалам	Не содержит медь и PTFE (за искл. вариантов AG или AD...)

Модули разветвления MS4/MS6-FRM, серия MS

Технические характеристики

Размеры – Стандарт

Скачать CAD-данные → www.festo.com



→ Направление потока

Тип	B1	B2	B3	D1	D2	L1	L2	L3
MS4-FRM-1/8	40	21	54	G1/8	G1/4	60.4	27	58
MS4-FRM-1/4				G1/4				
MS6-FRM-1/4	62	31	76	G1/4	G1/2	87.2	39	84.5
MS6-FRM-3/8				G3/8				
MS6-FRM-1/2				G1/2				

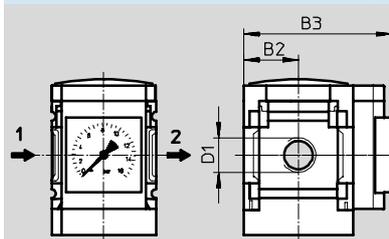
Примечание: Продукт соответствует стандартам ISO 1179-1 и ISO 228-1

Размеры – Различные варианты манометров

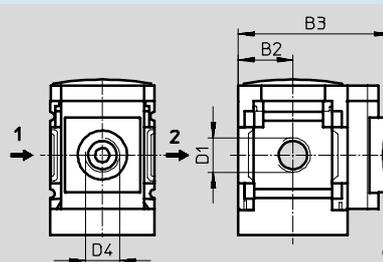
Скачать CAD-данные → www.festo.com

Встроенный манометр для MS серии со стандартной шкалой AG или красно-зеленой шкалой RG, ед. измерения [бар]

Плита-адаптер A8/A4 для EN манометра 1/8/1/4, без манометра



→ Направление потока



→ Направление потока

Тип	B2	B3	D1	D4
MS4-FRM-1/8-...-AG	21	57	G1/8	-
MS4-FRM-1/4-...-AG			G1/4	
MS4-FRM-1/8-...-RG	21	58.5	G1/8	-
MS4-FRM-1/4-...-RG			G1/4	
MS4-FRM-1/8-...-A8	21	58.5	G1/8	G1/8
MS4-FRM-1/4-...-A8			G1/4	
MS4-FRM-1/8-...-A4	21	58.5	G1/8	G1/4
MS4-FRM-1/4-...-A4			G1/4	
MS6-FRM-1/4-...-AG	31	77	G1/4	-
MS6-FRM-3/8-...-AG			G3/8	
MS6-FRM-1/2-...-AG			G1/2	
MS6-FRM-1/4-...-RG	31	78.5	G1/4	-
MS6-FRM-3/8-...-RG			G3/8	
MS6-FRM-1/2-...-RG			G1/2	
MS6-FRM-1/4-...-A4	31	78.5	G1/4	G1/4
MS6-FRM-3/8-...-A4			G3/8	
MS6-FRM-1/2-...-A4			G1/2	

Примечание: Продукт соответствует стандартам ISO 1179-1 и ISO 228-1

Новинка
Вариант AD7 ... AD10

Модули разветвления MS4/MS6-FRM, серия MS

Технические характеристики

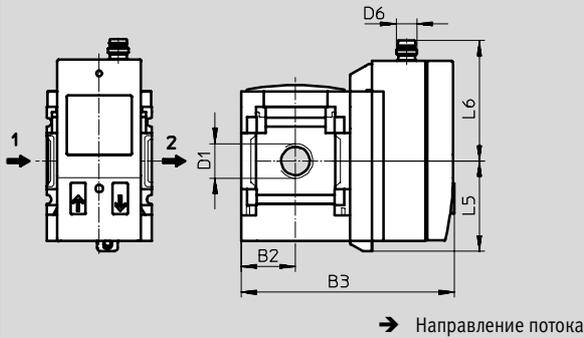


Размеры – Различные варианты манометров

Скачать CAD-данные → www.festo.com

Датчик давления с дисплеем AD1 ... AD4

Технические данные → Интернет: [sde1](#)



Вариант AD1:
SDE1-D10-G2-MS-L-P1-M8 с
3-полюсным разъемом M8x1,
1 дискретный выход PNP

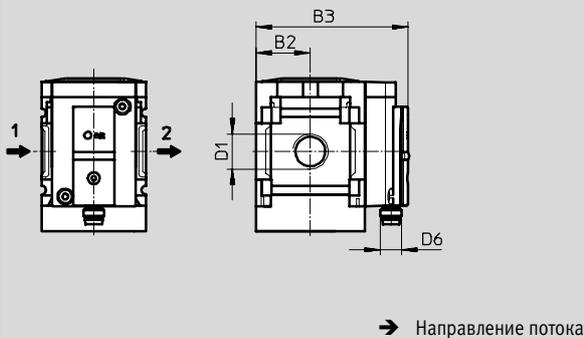
Вариант AD3:
SDE1-D10-G2-MS-L-PI-M12 с
4-полюсным разъемом M12x1,
1 дискретный PNP и 1 аналоговый
4 ... 20 мА выход

Вариант AD2:
SDE1-D10-G2-MS-L-N1-M8 с
3-полюсным разъемом M8x1,
1 дискретный выход NPN

Вариант AD4:
SDE1-D10-G2-MS-L-NI-M12 с
4-полюсным разъемом M12x1,
1 дискретный NPN и 1 аналоговый
4 ... 20 мА выход

Датчик давления без дисплея (только индикатор рабочего состояния) AD7 ... AD10

Технические данные → Интернет: [sde5](#)



Вариант AD7:
SDE5-D10-O-...-P-M8 с 3-полюсным
разъемом M8x1, пороговый
компаратор, 1 дискретный выход
PNP, Н.О. контакт

Вариант AD9:
SDE5-D10-O3-...-P-M8 с
3-полюсным разъемом M8x1,
двухпороговый компаратор,
1 дискретный выход PNP, Н.О.
контакт

Вариант AD8:
SDE5-D10-C-...-P-M8 с 3-полюсным
разъемом M8x1, пороговый
компаратор, 1 дискретный выход
PNP, Н.З. контакт

Вариант AD10:
SDE5-D10-C3-...-P-M8 с
3-полюсным разъемом M8x1,
двухпороговый компаратор,
1 дискретный выход PNP, Н.З.
контакт

Тип	B2	B3	D1	D6	L5	L6
MS4-FRM-1/8-...-AD1/AD2	21	82.6	G1/8	M8x1	35.1	46.7
MS4-FRM-1/4-...-AD1/AD2			G1/4			
MS4-FRM-1/8-...-AD3/AD4	21	82.6	G1/8	M12x1	35.1	55.8
MS4-FRM-1/4-...-AD3/AD4			G1/4			
MS4-FRM-1/8-...-AD7/AD8/AD9/AD10	21	59	G1/8	M8x1	-	-
MS4-FRM-1/4-...-AD7/AD8/AD9/AD10			G1/4			
MS6-FRM-1/4-...-AD1/AD2	31	103	G1/4	M8x1	35.1	46.7
MS6-FRM-3/8-...-AD1/AD2			G3/8			
MS6-FRM-1/2-...-AD1/AD2			G1/2			
MS6-FRM-1/4-...-AD3/AD4	31	103	G1/4	M12x1	35.1	55.8
MS6-FRM-3/8-...-AD3/AD4			G3/8			
MS6-FRM-1/2-...-AD3/AD4			G1/2			
MS6-FRM-1/4-...-AD7/AD8/AD9/AD10	31	79	G1/4	M8x1	-	-
MS6-FRM-3/8-...-AD7/AD8/AD9/AD10			G3/8			
MS6-FRM-1/2-...-AD7/AD8/AD9/AD10			G1/2			

Примечание: Продукт соответствует стандартам ISO 1179-1 и ISO 228-1

Модули разветвления MS4/MS6-FRM, серия MS

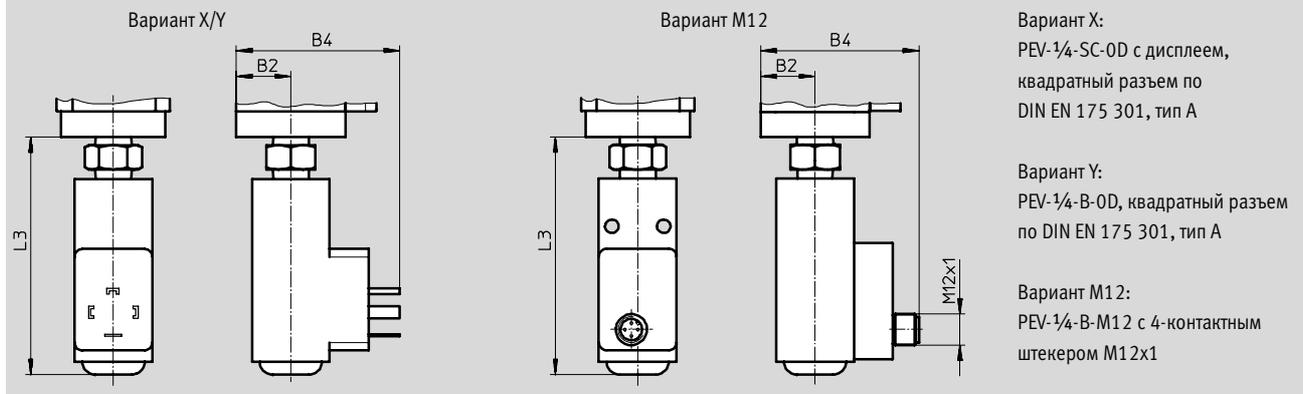
Технические характеристики

Размеры – Реле давления

Скачать CAD-данные → www.festo.com

Реле давления с регулируемой точкой переключения X/Y/M12

Технические данные → Интернет: rev-1/4



Тип	B2	B4	L3
MS4-FRM-...-X/Y	21	63	92.3
MS4-FRM-...-M12	21	61	92.3
MS6-FRM-...-X/Y	31	73	99.5
MS6-FRM-...-M12	31	71	99.5

Данные для заказа							
Размер	Присоединение	Стандартные		Со встроенным обратным клапаном		С реле давления PEV-1/4-B-0D (вариант Y)	
		Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
MS4	G1/8	529559	MS4-FRM-1/8 ¹⁾	536965	MS4-FRM-1/8-1 ¹⁾	529560	MS4-FRM-1/8-Y ¹⁾
	G1/4	529555	MS4-FRM-1/4 ¹⁾	536966	MS4-FRM-1/4-1 ¹⁾	529556	MS4-FRM-1/4-Y ¹⁾
MS6	G1/4	529857	MS6-FRM-1/4 ¹⁾	536967	MS6-FRM-1/4-1 ¹⁾	529858	MS6-FRM-1/4-Y ¹⁾
	G3/8	529861	MS6-FRM-3/8 ¹⁾	536968	MS6-FRM-3/8-1 ¹⁾	529862	MS6-FRM-3/8-Y ¹⁾
	G1/2	529853	MS6-FRM-1/2 ¹⁾	536969	MS6-FRM-1/2-1 ¹⁾	529854	MS6-FRM-1/2-Y ¹⁾

1) Не содержит медь и PTFE

Модули разветвления MS4/MS6-FRM, серия MS

FESTO

Данные для заказа – Модульная продукция

M Обязательные данные →				
Номер для заказа	Серия	Размер	Функция	Присоединительная резьба
527703 527676	MS	4 6	FRM	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, AGA, AGB, AGC, AGD, AGE
Пример заказа				
527676	MS	6	FRM	3/8

Таблица для заказа						
Монтажный шаг	[мм]	40	62	Условия	Код	Код для заказа
M	Номер для заказа	527703	527676			
	Серия	Стандартные			MS	MS
	Размер	4	6		...	
	Функция	Модуль разветвления			-FRM	-FRM
	Присоединительная резьба	Резьба G1/8	–		-1/8	
		Резьба G1/4	Резьба G1/4		-1/4	
		–	Резьба G3/8		-3/8	
		–	Резьба G1/2		-1/2	
		Соединительная плита G1/8	–		-AGA	
		Соединительная плита G1/4	Соединительная плита G1/4		-AGB	
		Соединительная плита G3/8	Соединительная плита G3/8		-AGC	
		–	Соединительная плита G1/2		-AGD	
		–	Соединительная плита G3/4		-AGE	

Шаблон кода для заказа

	MS		FRM	
--	----	--	-----	--

Модули разветвления MS4/MS6-FRM, серия MS

Данные для заказа – Модульная продукция

0 Опции					
Дополнительные функции	Варианты индикации давления	Различные шкалы манометров	Механическое реле давления	Тип монтажа	Альтернативное направление потока
I	AG, A8, A4, RG, AD1 ... AD4, AD7 ... AD10	PSI MPA	X Y M12	WP WPM WB WBM	Z
-	- AG	- PSI	- M12	- WB	- Z

Таблица для заказа							
Монтажный шаг	[мм]	40	62	Условия	Код	Код для заказа	
0	Дополнительные функции	Со встроенным обратным клапаном				-I	
	Варианты индикации давления	MS манометр, в барах (с адаптерной плитой)		MS манометр, в барах		-AG	
		Плита-адаптер для EN манометра 1/8, без манометра		-		-A8	
		Адаптер для манометра по EN 1/4, без манометра				-A4	
		Встроенный манометр, красно-зеленая шкала				-RG	
		Датчик давления с дисплеем, разъем M8, 1 выход PNP, 3-полюсный			1	-AD1	
		Датчик давления с дисплеем, разъем M8, 1 выход NPN, 3-полюсный			1	-AD2	
		Датчик давления с дисплеем, 4-полюсный разъем M12, 1 выход PNP, аналоговый выход 4 ... 20 мА			1	-AD3	
		Датчик давления с дисплеем, 4-полюсный разъем M12, 1 выход NPN, аналоговый выход 4 ... 20 мА			1	-AD4	
		Датчик давления без дисплея, разъем M8, пороговый компаратор, PNP, Н.О. контакт			1	-AD7	
		Датчик давления без дисплея, разъем M8, пороговый компаратор, PNP, Н.З. контакт			1	-AD8	
		Датчик давления без дисплея, разъем M8, двухпороговый компаратор, PNP, Н.О.			1	-AD9	
		Датчик давления без дисплея, разъем M8, двухпороговый компаратор, PNP, Н.З.			1	-AD10	
		Различные шкалы манометров	psi		2	-PSI	
	МПа		2	-MPA			
	Механическое реле давления	Реле давления PEV с дисплеем, штекерная розетка, EN 175301, тип А, квадратная		3	-X		
		Реле давления PEV без дисплея, штекерная розетка, EN 175301, тип А, квадратная		3	-Y		
		Реле давления PEV без дисплея, штекерная розетка, круглая, M12, 4-контактная		3	-M12		
	Тип монтажа	Монтажный кронштейн		4	-WP		
		Монтажный кронштейн		4	-WPM		
		Монтажная скоба			-WB		
		Монтажная скоба		-	-WBM		
	Альтернативное направление потока	Направление потока справа налево				-Z	

- 1 AD1 ... AD4, AD7 ... AD10
Диапазон давления макс. 10 бар
- 2 PSI, MPA
Только с манометрами AG или RG

- 3 X, Y, M12
Макс. допустимое давление на входе P1 = 12 бар.
- 4 WP, WPM
Только с платами AGA, AGB, AGC, AGD или AGE

Шаблон кода для заказа

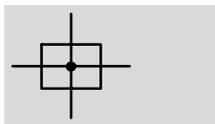
- [] - [] - [] - [] - [] - []

Разветвители MS4/MS6-FRM-FRZ, серия MS

Технические характеристики

FESTO

Функция



Расход
2,900 ... 14,600 л/мин

Температурный диапазон
-10 ... +60 °C

Рабочее давление
0 ... 20 бар



Примечание

Разветвитель MS4/6-FRM-FRZ имеет ширину в половину монтажного шага.

- Пневматический коллектор на 4 точки подключения
- Отвод сверху и снизу
- Может использоваться как промежуточный коллектор при подготовке воздуха разного качества
- Может использоваться как промежуточный коллектор между двумя регуляторами давления с удлиненными рукоятками и манометрами MS4

Основные технические характеристики

Размер	MS4	MS6
Пневматические каналы 1, 2, 3, 4	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{2}$
Конструкция	Модуль разветвления	
Тип монтажа	Через принадлежности	
	Монтаж в трубопроводе	
Положение при сборке	Любое	

Примечание: Продукт соответствует стандартам ISO 1179-1 и ISO 228-1

Стандартный номинальный расход q_{pN}¹⁾ [л/мин.]

Размер	MS4	MS6
Пневматическое присоединение	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{2}$
В прямом направлении потока 1 → 2	4,050	14,600
Отвод сверху	3,250	10,400
Отвод снизу	2,900	9,850

1) Измерено при p₁ = 6 бар, p₂ = 5 бар, Δp = 1 бар

Условия рабочей и окружающей среды

Размер	MS4	MS6
Рабочее давление [бар]	0 ... 14	0 ... 20
Рабочая среда	Сжатый воздух	
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60	
Температура среды [°C]	-10 ... +60	
Температура хранения [°C]	-10 ... +60	
Класс защиты от коррозии CRC ¹⁾	2	

1) Устойчивость к коррозии: класс 2 по стандарту Festo 940 070
Компоненты подвержены умеренному коррозионному воздействию. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с нормальной промышленной средой или материалами (такими как охлаждающие жидкости или смазки).

Вес [г]

Размер	MS4	MS6
Разветвитель	60	163

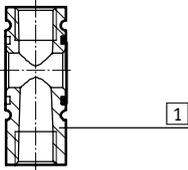
Разветвители MS4/MS6-FRM-FRZ, серия MS

Технические характеристики

FESTO

Материалы

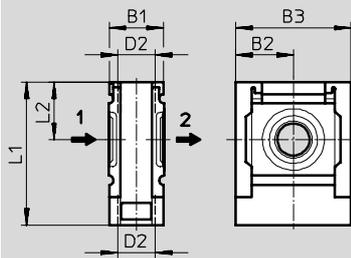
Продольный разрез



Разветвитель	
1 Корпус	Алюминий
Примечания по материалам	Не содержит медь и PTFE

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com



→ Направление потока

Тип	B1	B2	B3	D2	L1	L2
MS4-FRM-FRZ	20	21	42	G $\frac{1}{4}$	52.5	21
MS6-FRM-FRZ	31	31	62	G $\frac{1}{2}$	76.5	31

Примечание: Продукт соответствует стандартам ISO 1179-1 и ISO 228-1

Данные для заказа

Размер	Присоединение	Номер заказа	Тип
MS4	G $\frac{1}{4}$	549336	MS4-FRM-FRZ ¹⁾
MS6	G $\frac{1}{2}$	549337	MS6-FRM-FRZ ¹⁾

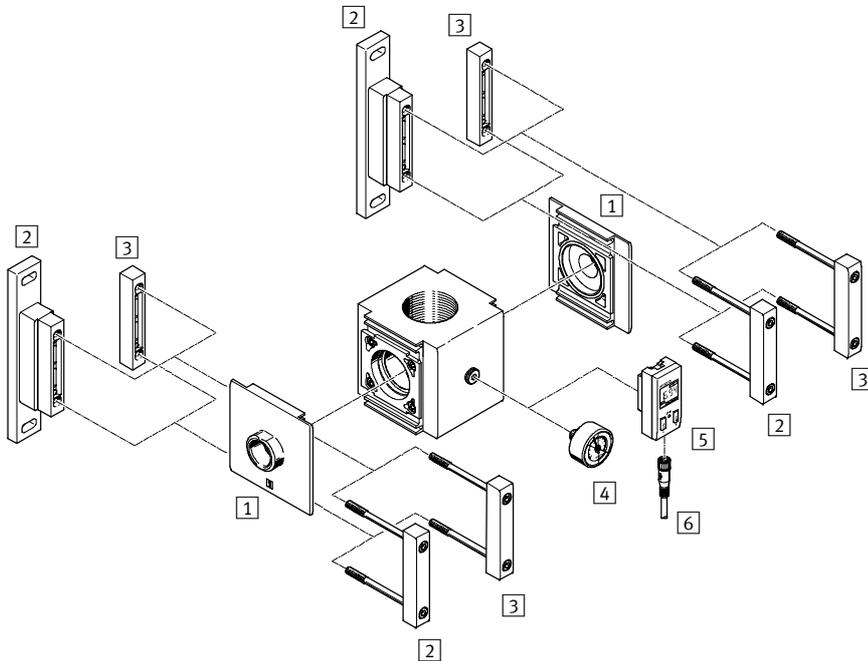
1) Не содержит медь и PTFE

Модули разветвления MS12-FRM, серия MS

Обзор периферии

FESTO

Модули разветвления MS12-FRM



Примечание

Дополнительные принадлежности:

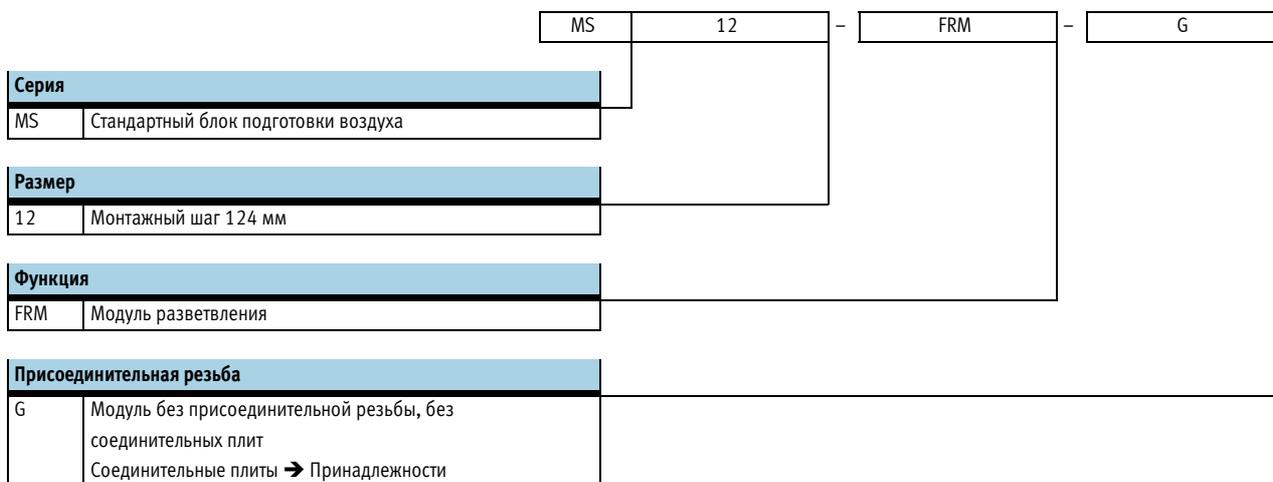
– Соединитель модулей для комбинации с MS9 → Интернет: agmv

Монтажные элементы и принадлежности

Монтажные элементы и принадлежности		→ Стр./Интернет
1	Присоединительные плиты MS12-AG...	ms12-ag
2	Монтажный кронштейн MS12-WP	ms12-wp
3	Соединитель модулей MS12-MV	ms12-mv
4	Манометр MA	25
5	Датчик давления SDE1-...-R14/R18	25
6	Соединительный кабель NEBU-M8...-LE3/NEBU-M8...-LE4/NEBU-M12...-LE3	25

Модули разветвления MS12-FRM, серия MS

Система обозначений



Используя модульную систему, можно заказать и другие варианты → 24

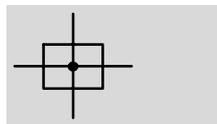
- Соединительные плиты
- Тип монтажа

Модули разветвления MS12-FRM, серия MS

Технические характеристики

FESTO

Функция



-  - Расход
25,000 ... 42,000 л/мин.
-  - Температурный диапазон
-10 ... +60 °C
-  - Рабочее давление
0 ... 21 бар



- Пневматический коллектор на 4 точки подключения
- Возможность крепления вспомогательных модулей
- Отвод сверху и снизу
- Может использоваться как промежуточный коллектор при подготовке воздуха разного качества

Основные технические характеристики				
Пневматическое присоединение 1, 2 ¹⁾	G1	G1¼	G1½	G2
Пневматическое подключение 3	G2			
Пневматическое подключение 4	G1			
Конструкция	Модуль разветвления			
Тип монтажа	Через принадлежности			
	Монтаж в трубопроводе			
Положение при сборке	Любое			

1) Зависит от выбранных монтажных плит, заказывается отдельно как принадлежность → Интернет: ms12-ag
 Примечание: Продукт соответствует стандартам ISO 1179-1 и ISO 228-1

Стандартный номинальный расход q _{pN} ¹⁾ [л/мин.]	
В прямом направлении потока 1 → 2	25,000 ... 42,000

1) Зависит от выбранных монтажных плит, заказывается отдельно как принадлежность → Интернет: ms12-ag
 Измерено при p₁ = 6 бар, p₂ = 5 бар, Δp = 1 бар

Условия рабочей и окружающей среды		
Рабочее давление [бар]	0 ... 21	
Рабочая среда	Сжатый воздух	
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60	
Температура среды [°C]	-10 ... +60	
Температура хранения [°C]	-10 ... +60	
Коррозионная стойкость 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 нормальной промышленной средой или материалами (такими как охлаждающие жидкости или смазки).

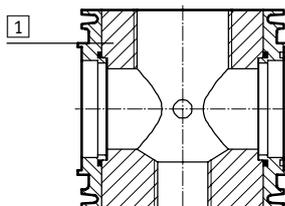
Модули разветвления MS12-FRM, серия MS

Технические характеристики

Вес [г]	
Модуль разветвления	3,000

Материалы

Продольный разрез



Модуль разветвления		
1	Корпус	Алюминий
-	Уплотнения	Нитриловая резина
Примечания по материалам		Не содержит медь и PTFE

Размеры – Стандарт

Скачать CAD-данные → www.festo.com

1 G $\frac{1}{4}$ Внутренняя резьба в корпусе, по умолчанию закрыта крышкой

→ Направление потока

Тип	B1	B2	B3	D2	D3	D4	L1	L2
MS12-FRM	124	124	134	G2	G1	G $\frac{1}{4}$	122	61

Примечание: Продукт соответствует стандартам ISO 1179-1 и ISO 228-1

Данные для заказа			
Размер	Присоединение	Номер заказа	Тип
MS12	G1 ... G2 ¹⁾	541681	MS12-FRM-G ²⁾

1) Присоединительные плиты должны быть заказаны отдельно как принадлежности → Интернет: ms12-ag

2) Не содержит медь и PTFE

Примечание: Продукт соответствует стандартам ISO 1179-1 и ISO 228-1

Модули разветвления MS12-FRM, серия MS

FESTO

Данные для заказа – Модульная продукция

M Обязательные данные					O Опции
Номер для заказа	Серия	Размер	Функция	Присоединительная резьба	Тип монтажа
535035	MS	12	FRM	AGF AGG AGH AGI G	WP
Пример заказа					
535035	MS	12	FRM	AGF	WP

Таблица для заказа					
Монтажный шаг	[мм]	124	Условия	Код	Код для заказа
M	Номер для заказа	535035			
	Серия	Стандартные		MS	MS
	Размер	12		12	12
	Функция	Модуль разветвления		-FRM	-FRM
	Присоединительная резьба	Соединительная плита G1		-AGF	
		Соединительная плита G1¼		-AGG	
		Соединительная плита G1½		-AGH	
		Соединительная плита G2		-AGI	
		Модуль без присоединительной резьбы, без соединительных плит		-G	
O	Тип монтажа	Монтажная скоба	1	-WP	

1 WP Только с соединительными плитами AGF, AGG, AGH or AGI.

Шаблон кода для заказа

535035	MS	12	-	FRM	-		-	
--------	----	----	---	-----	---	--	---	--

Модули разветвления/Разветвители MS-FRM, серия MS

FESTO

Принадлежности

Данные для заказа – Манометр MA						
	Номинальный размер	Пневматическое присоединение	Диапазон шкалы		Номер заказа	Тип
			[бар]	[psi]		
	Манометр MA, DIN EN 837-1					Технические данные → Интернет: ma
	40	G1/4	0 ... 16	0 ... 232	183901	MA-40-16-G1/4-EN
	Манометр MA, DIN EN 837-1, с красно-зеленой шкалой					Технические данные → Интернет: ma
	40	R1/8	0 ... 16	–	525726	MA-40-16-R1/8-E-RG
	50	R1/4	0 ... 16	–	525729	MA-50-16-R1/4-E-RG

Данные для заказа – Датчик давления SDE1							
	Пневматическое присоединение	Электрический выход	Электрическое подключение	Индикация	Номер заказа	Тип	
							Датчик давления SDE1 для прямого монтажа на блоке подготовки с присоединением манометра (адаптер для пневматического подключения входит в комплект поставки), диапазон измерения давления 0 ... 10 бар, измерение относительного давления
	Наружная резьба R1/8	1 дискретный выход PNP	M8x1, 3-х контактный	ЖК-дисплей	192026	SDE1-D10-G2-R18-C-P1-M8	
			M8x1, 3-х контактный	ЖК индикатор с подсветкой	529970	SDE1-D10-G2-R18-L-P1-M8	
			M12x1, 3-х контактный	ЖК индикатор с подсветкой	534064	SDE1-D10-G2-R18-L-P1-M12	
		2 дискретный выхода PNP	M8x1, 4-х контактный	ЖК-дисплей	192027	SDE1-D10-G2-R18-C-P2-M8	
			M8x1, 4-х контактный	ЖК индикатор с подсветкой	529971	SDE1-D10-G2-R18-L-P2-M8	
			1 дискретный выход PNP и аналоговый вывод 0 ... 10 В	M8x1, 4-х контактный	ЖК-дисплей	529958	SDE1-D10-G2-R18-C-PU-M8
		M8x1, 4-х контактный		ЖК индикатор с подсветкой	529972	SDE1-D10-G2-R18-L-PU-M8	
		Наружная резьба R1/4	1 дискретный выход PNP	M8x1, 3-х контактный	ЖК-дисплей	192028	SDE1-D10-G2-R14-C-P1-M8
				M8x1, 3-х контактный	ЖК индикатор с подсветкой	529967	SDE1-D10-G2-R14-L-P1-M8
	M12x1, 3-х контактный			ЖК индикатор с подсветкой	534157	SDE1-D10-G2-R14-L-P1-M12	
	2 дискретный выхода PNP		M8x1, 4-х контактный	ЖК-дисплей	192029	SDE1-D10-G2-R14-C-P2-M8	
			M8x1, 4-х контактный	ЖК индикатор с подсветкой	529968	SDE1-D10-G2-R14-L-P2-M8	
	1 дискретный выход PNP и аналоговый вывод 0 ... 10 В		M8x1, 4-х контактный	ЖК-дисплей	529957	SDE1-D10-G2-R14-C-PU-M8	
			M8x1, 4-х контактный	ЖК индикатор с подсветкой	529969	SDE1-D10-G2-R14-L-PU-M8	

Данные для заказа – Соединительный кабель NEBU-M8					
	Электрическое подключение	Количество жил	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип
	M8x1, прямой разъем	3	2.5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
		4	2.5	541342	NEBU-M8G4-K-2,5-LE4
			5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
	M8x1, угловой разъем	3	2.5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3
		4	2.5	541344	NEBU-M8W4-K-2,5-LE4
			5	541345	NEBU-M8W4-K-5-LE4

Модули разветвления/Разветвители MS-FRM, серия MS

FESTO

Принадлежности

Данные для заказа – Соединительный кабель NEBU-M12				Технические данные → Интернет: nebu	
	Электрическое подключение	Количество жил	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип
	Розетка M12x1, прямая	3	2.5	541363	NEBU-M12G5-K-2.5-LE3
			5	541364	NEBU-M12G5-K-5-LE3
		4	2.5	550326	NEBU-M12G5-K-2,5-LE4
			5	541328	NEBU-M12G5-K-5-LE4
	Розетка M12x1, угловая	3	2.5	541367	NEBU-M12W5-K-2.5-LE3
			5	541370	NEBU-M12W5-K-5-LE3
		4	2.5	550325	NEBU-M12W5-K-2.5-LE4
			5	541329	NEBU-M12W5-K-5-LE4

Данные для заказа – Угловая розетка PEV					Технические данные → Интернет: pev-1/4	
	Описание	Диапазон рабочего напряжения	Электрическое подключение	Индикация состояния	Номер заказа	Тип
	Для PEV-1/4-...-OD	15 ... 30 В пост. тока	4-полюсный	Желтый светодиод	164274	PEV-1/4-WD-LED-24
		≤ 230 В перемен. тока	4-полюсный	Желтый светодиод	164275	PEV-1/4-WD-LED-230
		≤ 180 В пост. тока				

Данные для заказа – Штекерная розетка MSSD					Технические данные → Интернет: mssd-c-4p	
	Описание	Диапазон рабочего напряжения	Электрическое подключение	Тип монтажа: присоединение кабеля	Номер заказа	Тип
	Для PEV-1/4-...-OD	≤ 250 В пост./перемен. тока	3-полюсный	Винтовые зажимы	171157	MSSD-C-4P

Данные для заказа – Резьбовой штуцер ESK					
	Описание	Пневматическое присоединение		Номер заказа	Тип
	Для угловой компенсации • Для настройки угла поворота датчика давления PEV относительно модуля разветвления MS-FRM	R1/4	R1/4	151521	ESK-1/4-1/4
			R1/2	534153	ESK-1/4-1/2