

/

MS-FRM

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

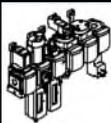
(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
(863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
(812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

/ MS-FRM, MS

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						
				...	...	...	...	...	...	0.01	1	5	40		
Код			AG...	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, G11/4, G11/2, 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, G11/4, G11/2, 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, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	■	■	-	-	
		12	-	G1, G11/4, G11/2, 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, G11/4, G11/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	G1, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Влагоотделители MS-LWS		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

/

MS-FRM,

MS

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 встроеным 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	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lfr
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

/ MS-FRM, MS

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, G11/4, G11/2, 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, G11/4, G11/2, 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, G11/4, G11/2, 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, G11/4, G11/2, 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, G11/4, G11/2, 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, G11/4, G11/2, G2	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■
Клапаны плавного пуска и быстрого выхлопа MS-SV		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

/ MS-FRM, MS
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 встроеным 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

/ MS-FRM, MS
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

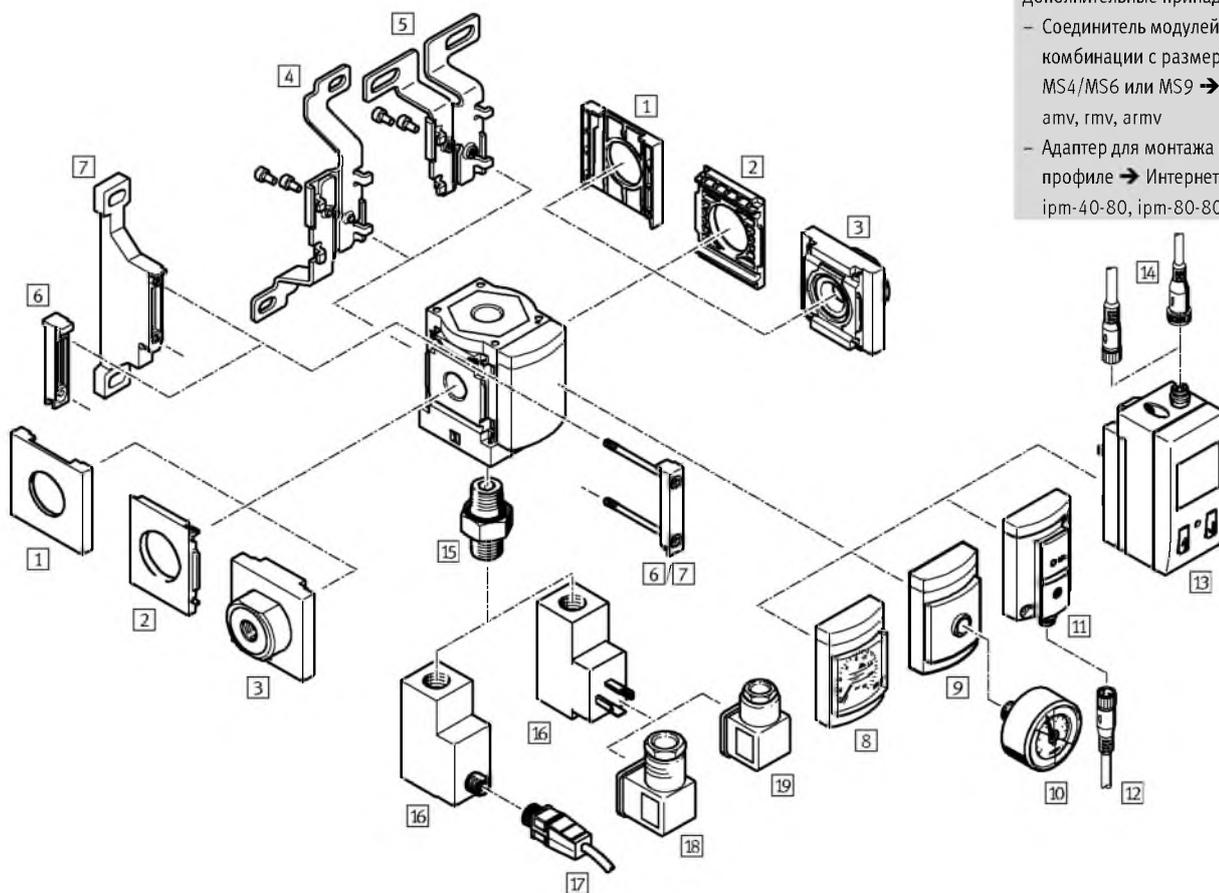
MS4/MS6-FRM, MS

Модуль разветвления MS4/MS6-FRM

 - Примечание

Дополнительные принадлежности:

- Соединитель модулей для комбинации с размерами MS4/MS6 или MS9 → Интернет: atmv, gmv, agmv
- Адаптер для монтажа на профиле → Интернет: ipm-80, ipm-40-80, ipm-80-80



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 плита 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].

MS4/MS6-FRM, MS

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

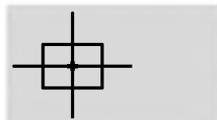
Обратный клапан/датчик давления	
	Стандартные
I	Со встроенным обратным клапаном
Y	Возможность установки реле давления

Используя модульную систему, можно заказать и другие варианты → 16

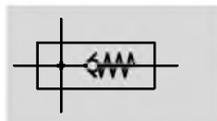
- Соединительные плиты
- Варианты индикации давления
- Различные шкалы манометров
- Механическое реле давления
- Тип монтажа
- Альтернативное направление потока

MS4/MS6-FRM, MS

Функция
Стандартные



Со встроенным обратным клапаном



Расход
1,200 ... 14,700 л/мин

Температурный диапазон
-10 ... +60 °C

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	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
Пневматическое присоединение 3, 4	G1/4		G1/2		
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	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
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

MS4/MS6-FRM, MS

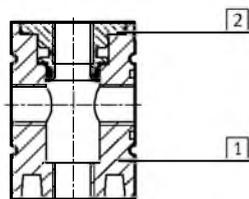
Условия рабочей и окружающей среды								
Вариант	Стандартные		Встроенный обратный клапан I		Механическое реле давления X/Y/M12		Датчик давления AD...	
Размер	MS4	MS6	MS4	MS6	MS4	MS6	MS4	MS6
Рабочее давление [бар]	0 ... 14	0 ... 20	0 ... 10	0 ... 20	0 ... 12	0 ... 12	0 ... 10	0 ... 10
Рабочая среда	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

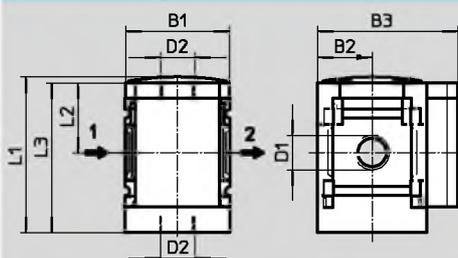
Продольный разрез



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

MS4/MS6-FRM, MS

Размеры – Стандарт



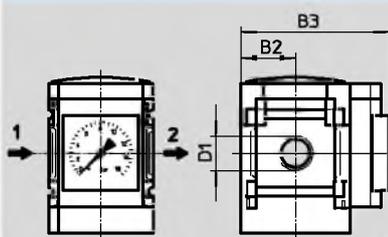
→ Направление потока

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				

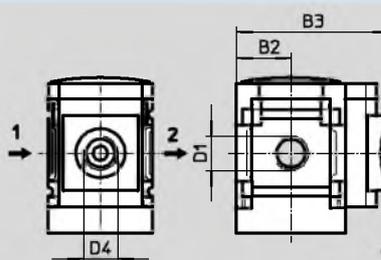
• † - Примечание: Продукт соответствует стандартам ISO 1179-1 и ISO 228-1

Размеры – Различные варианты манометров

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



→ Направление потока



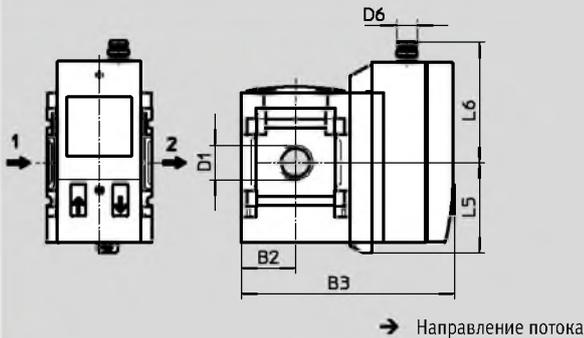
→ Направление потока

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

Размеры – Различные варианты манометров

Датчик давления с дисплеем AD1 ... AD4



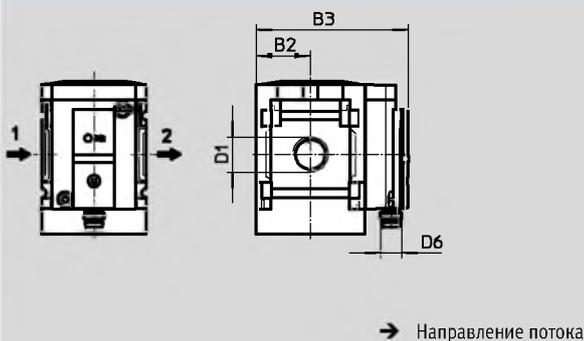
Вариант AD1:
SDE1-D10-G2-MS-L-P1-M8 с
3-полюсным разъемом M8x1,
1 дискретный выход PNP

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

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 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



Вариант AD7:
SDE5-D10-O-...-P-M8 с 3-полюсным
разъемом M8x1, пороговый
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 AD9:
SDE5-D10-O3-...-P-M8 с
3-полюсным разъемом M8x1,
двухпороговый компаратор,
1 дискретный выход PNP, Н.О.
контакт

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

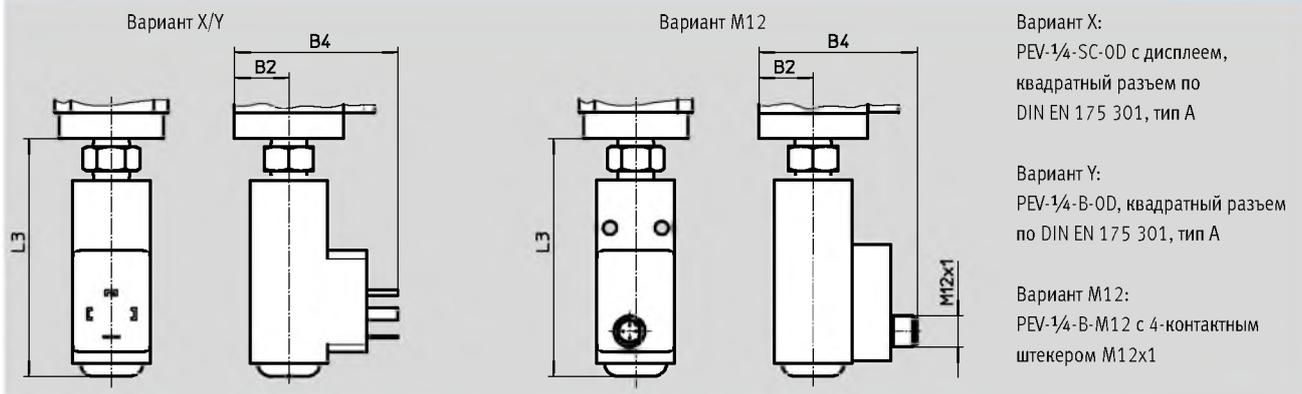
Тип	B2	B3	D1	D6	L5	L6
MS4-FRM-1/8-...-AD1/AD2	21	82.6	G1/8	M8x1	35.1	46.7
MS4-FRM-1/4-...-AD1/AD2			G1/4			
MS4-FRM-1/8-...-AD3/AD4	21	82.6	G1/8	M12x1	35.1	55.8
MS4-FRM-1/4-...-AD3/AD4			G1/4			
MS4-FRM-1/8-...-AD7/AD8/AD9/AD10	21	59	G1/8	M8x1	-	-
MS4-FRM-1/4-...-AD7/AD8/AD9/AD10			G1/4			
MS6-FRM-1/4-...-AD1/AD2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

MS4/MS6-FRM, MS

Размеры – Реле давления

Реле давления с регулируемой точкой переключения X/Y/M12



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-OD (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 тефлон

MS4/MS6-FRM, MS

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	

MS4/MS6-FRM, MS

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 mA			1	-AD3	
		Датчик давления с дисплеем, 4-полюсный разъем M12, 1 выход NPN, аналоговый выход 4 ... 20 mA			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		
		MPa		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

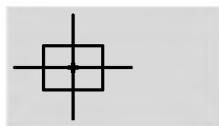
2 PSI, MPA Только с манометрами AG или RG

3 X, Y, M12 Макс. допустимое давление на входе P1 = 12 бар.

4 WP, WPM Только с плитами AGA, AGB, AGC, AGD или AGE

MS4/MS6-FRM-FRZ, MS

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	G1/4	G1/2
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	G1/4	G1/2
В прямом направлении потока 1 \rightarrow 2	4,050	14,600
Отвод сверху	3,250	10,400
Отвод снизу	2,900	9,850

1) Измерено при $p_1 = 6$ бар, $p_2 = 5$ бар, $\Delta p = 1$ 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	

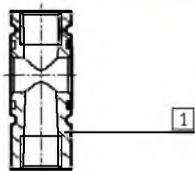
1) Устойчивость к коррозии: класс 2 по стандарту Festo 940 070
Компоненты подвержены умеренному коррозионному воздействию. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с нормальной промышленной средой или материалами (такими как охлаждающие жидкости или смазки).

Вес [г]		
Размер	MS4	MS6
Разветвитель	60	163

MS4/MS6-FRM-FRZ, MS

Материалы

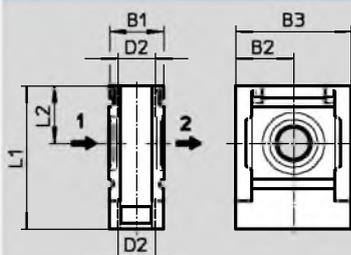
Продольный разрез



Разветвитель

1	Корпус	Алюминий
Примечания по материалам		Не содержит медь и тефлон

Размеры



→ 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

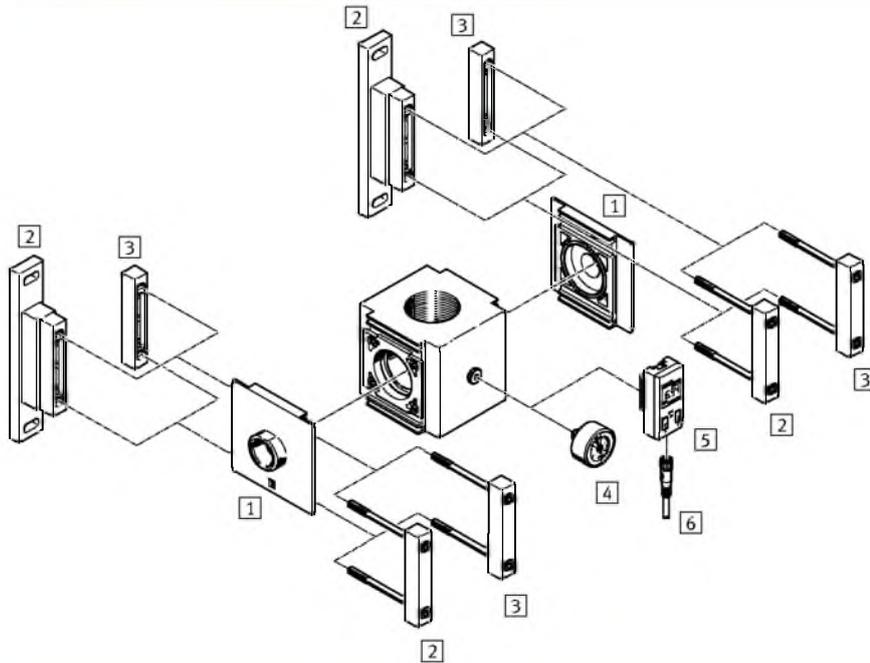
Данные для заказа

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 тефлон

MS12-FRM, MS

Модули разветвления MS12-FRM

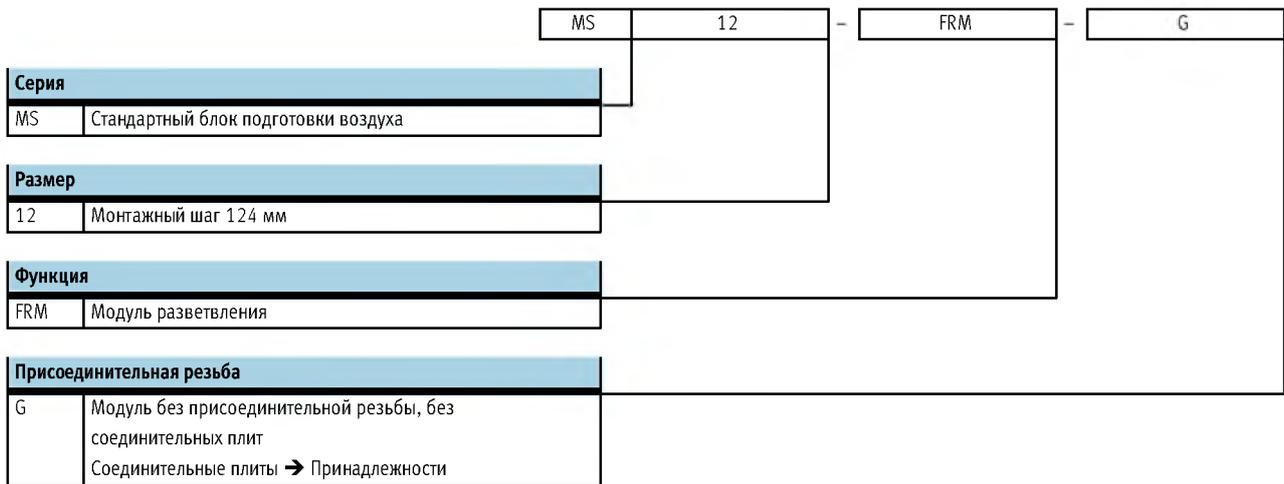


-  - Примечание
 Дополнительные принадлежности:
 - Соединитель модулей для комбинации с MS9 → Интернет: agmv

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

MS12-FRM, MS

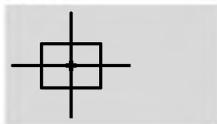


Используя модульную систему, можно заказать и другие варианты → 24

- Соединительные плиты
- Тип монтажа

MS12-FRM, MS

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

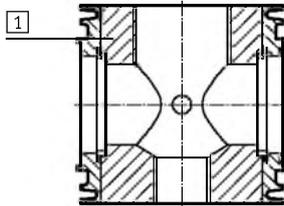
1) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070
 Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с нормальной промышленной средой или материалами (такими как охлаждающие жидкости или смазки).

MS12-FRM, MS

Вес [г]	
Модуль разветвления	3,000

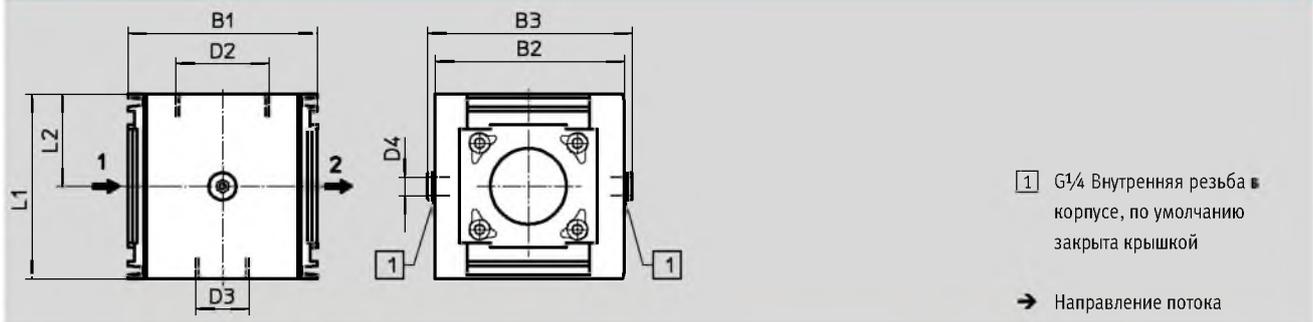
Материалы

Продольный разрез



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

Размеры – Стандарт



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 тефлон

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

MS12-FRM, MS

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.

/

MS-FRM,

MS

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

/

MS-FRM,

MS

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

:

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93