


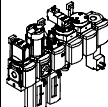





# Блоки подготовки воздуха MSB-FRC, серии MS



# Блоки подготовки воздуха MS-FRC, 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 ... 0.7	0.05 ... 2.5	0.1 ... 4	0.3 ... 7	0.1 ... 12	0.5 ... 16	0.01	1	5	40		
Код			AG...	D2	D4	D5	D6	D7	D8	A	B	C	E		
<b>Блоки подготовки воздуха</b>															
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	-												
<b>Комбинации блоков подготовки воздуха (дополнительные варианты могут быть заказаны с помощью конфигуратора → Интернет: msb4, msb6, msb9)</b>															
MSB		4	G1/4	G1/8, G1/4, G3/8	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■	■
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■	■
		9	-												
		12	-												
<b>Отдельные устройства</b>															
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	-												

# Блоки подготовки воздуха MS-FRC, 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	
<b>Блоки подготовки воздуха</b>																	
MSB-FRC	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	8
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	8
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Комбинации блоков подготовки воздуха</b>																	
MSB	4	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Отдельные устройства</b>																	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Блоки подготовки воздуха MS-FRC, серия MS



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
<b>Отдельные устройства</b>													
Регуляторы давления <b>MS-LR</b>		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 <b>MS-LRB</b>		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 <b>MS-LRP</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прецизионные регуляторы давления <b>MS-LRPB</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	■	-	■	-	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Регуляторы давления с электроупр-нием <b>MS-LRE</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/4, G3/8, G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	■	■	■	■	-	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Маслораспылители <b>MS-LOE</b>		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 <b>MS-EM(1)</b>		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 <b>MS-EE</b>		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 <b>MS-DL</b>		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 <b>MS-DE</b>		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 <b>MS-SV</b>		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	-	-	-	-	-	-	■	-	-
		9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Блоки подготовки воздуха MS-FRC, 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	
<b>Отдельные устройства</b>													
Регуляторы давления <b>MS-LR</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lr
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lr
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	■	■	-	■	ms12-lr
Регуляторы давления <b>MS-LRB</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	■	■	-	■	ms4-lrb
	6	-	-	■	■	-	■	■	■	■	-	■	ms6-lrb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прецизионные регуляторы давления <b>MS-LRP</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrp
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прецизионные регуляторы давления <b>MS-LRPB</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	-	■	■	■	■	■	-	■	ms6-lrpb
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Регуляторы давления с электроуправлением <b>MS-LRE</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms6-lre
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Маслораспылители <b>MS-LOE</b>	4	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-loe
	6	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-loe
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms12-loe
Клапаны подачи/сброса давления с ручным управлением <b>MS-EM(1)</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-em1
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-em1
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-em
Клапаны подачи/сброса давления с электроуправлением <b>MS-EE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	■	■	ms4-ee
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-ee
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	■	■	ms12-ee
Электрические клапаны плавного пуска <b>MS-DL</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-dl
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-dl
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-dl
Электрические клапаны плавного пуска <b>MS-DE</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-de
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-de
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	■	■	-	■	-	-	-	-	■	ms12-de
Клапаны плавного пуска и быстрого выхлопа <b>MS-SV</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	■	■	ms6-sv
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Блоки подготовки воздуха MS-FRC, 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
<b>Отдельные устройства</b>											
Мембранные осушители <b>MS-LDM1</b>		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 <b>MS-FRM</b>		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 <b>MS-FRM-FRZ</b>		4	G1/4	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	G1/2	-	-	-	-	-	-	-	-
		9	-								
		12	-								
Датчики расхода <b>MS-SFE</b>		4	-								
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-
		9	-								
		12	-								
Датчики расхода <b>SFAM</b>		4	-								
		6	G1/2	G1/2	-	-	-	-	-	-	-
		9	-								
		12	-								

# Блоки подготовки воздуха MS-FRC, серия MS

Обзор продукции – блоки подготовки воздуха серии MS

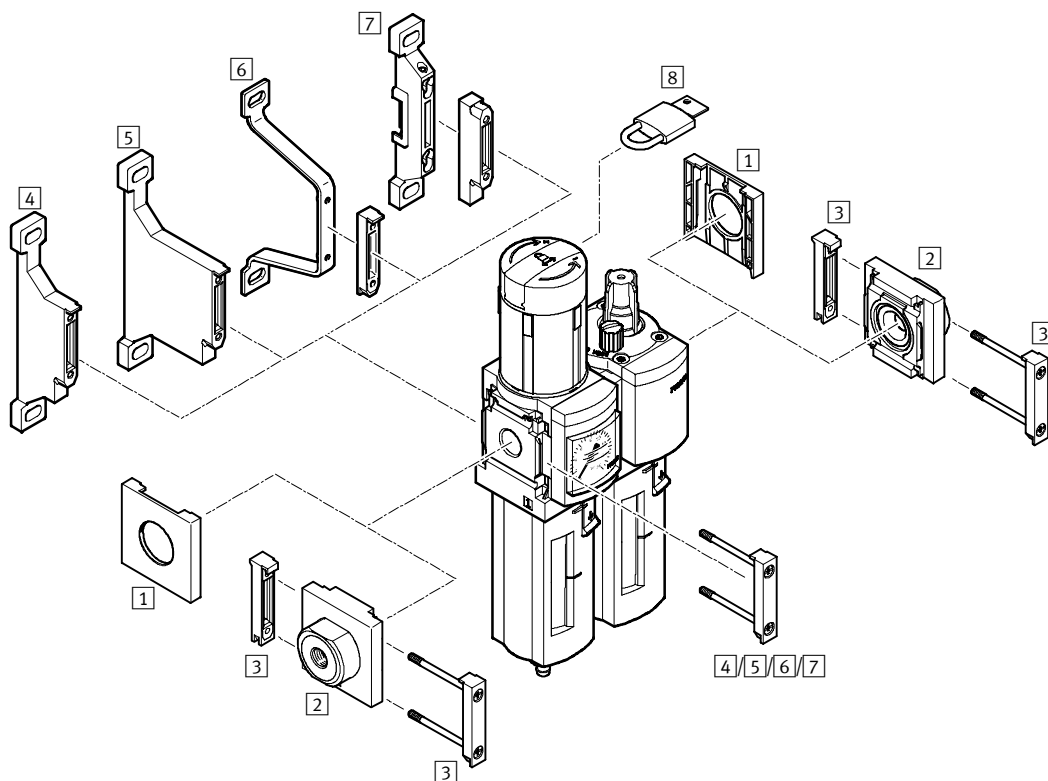
Тип	Размер	Защитный кожух		Индикатор давления					Электрический выход		Опции		→
		Полимерный стакан с полимерным кожухом	Металлический стакан	Крышка (без манометра)	Встроенный MS манометр	Монтажная плита для EN манометра G1/8	Монтажная плита для EN манометра G1/4	Датчик давления	2x PNP	2x NPN	Глушитель	Направление потока справа налево	
Код		R	U	VS	AG	A8	A4	AD...	P2/2S	N2/2S	S	Z/R	
<b>Отдельные устройства</b>													
Мембранные осушители <b>MS-LDM1</b>	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-ldm1
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-ldm1
	9	-											-
	12	-											-
Модули разветвления <b>MS-FRM</b>	4	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-											-
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	ms12-frm
Разветвители <b>MS-FRM-FRZ</b>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-											-
	12	-											-
Датчики расхода <b>MS-SFE</b>	4	-											-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■ <sup>1)</sup>	ms6-sfe
	9	-											-
	12	-											-
Датчики расхода <b>SFAM</b>	4	-											-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam
	9	-											-
	12	-											-

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

# Блоки подготовки воздуха MSB4/MSB6-FRC, серии MS

Обзор периферии

FESTO



Монтажные элементы и принадлежности		→ Стр./Интернет
1	Крышка MS4/6-END	ms4-end, ms6-end
2	Присоединительные плиты MS4/6-AG...	ms4-ag, ms6-ag
3	Соединитель модулей MS4/6-MV	ms4-mv, ms6-mv
4	Монтажный кронштейн MS4/6-WP	ms4-wp, ms6-wp
5	Монтажный кронштейн MS4/6-WPB	ms4-wp, ms6-wp
6	Монтажный кронштейн MS4/6-WPE	ms4-wp, ms6-wp
7	Монтажный кронштейн MS4/6-WPM	ms4-wp, ms6-wp
8	Замок LRVS-D	17

# Блоки подготовки воздуха MSB4/MSB6-FRC, серии MS

FESTO

Система обозначений

MSB 6 - 3/8 - FRC2:J6 M1

Серия	
MSB	Блок подготовки воздуха

Размер	
4	Монтажный шаг 40 мм
6	Монтажный шаг 62 мм

Пневматическое присоединение	
MSB4	
1/8	Резьба G1/8
1/4	Резьба G1/4
MSB6	
1/4	Резьба G1/4
3/8	Резьба G3/8
1/2	Резьба G1/2

Блок подготовки воздуха в составе:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Фильтр-регулятор с манометром, стандартная поворотная рукоятка с блокировкой</li> <li>• Маслораспылитель</li> </ul>	

Диапазон регулировки давления 0.3... 7 бар	
Полимерный кожух стакана	
FRC3:J7	Степень фильтрации 5 мкм, ручной отвод конденсата
FRC4:J8	Степень фильтрации 5 мкм, автоматический отвод конденсата
FRC1:J5	Степень фильтрации 40 мкм, ручной отвод конденсата
FRC2:J6	Степень фильтрации 40 мкм, автоматический отвод конденсата

Диапазон регулировки давления 0.5... 12 бар	
Полимерный кожух стакана	
FRC7:J3	Степень фильтрации 5 мкм, ручной отвод конденсата
FRC8:J4	Степень фильтрации 5 мкм, автоматический отвод конденсата
FRC5:J1	Степень фильтрации 40 мкм, ручной отвод конденсата
FRC6:J2	Степень фильтрации 40 мкм, автоматический отвод конденсата

Металлический стакан	
FRC11:J9	Степень фильтрации 5 мкм, ручной отвод конденсата
FRC12:J10	Степень фильтрации 5 мкм, автоматический отвод конденсата
FRC9:J11	Степень фильтрации 40 мкм, ручной отвод конденсата
FRC10:J12	Степень фильтрации 40 мкм, автоматический отвод конденсата

Маслораспылители	
M1	Полимерный кожух стакана
M2	Металлический стакан

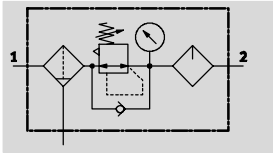
# Блоки подготовки воздуха MSB4/MSB6-FRC, серии MS

FESTO

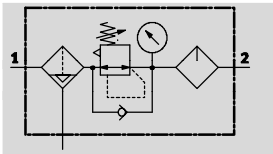
Технические характеристики




Функция

Со сбросом конденсата  
ручной, поворотом



Со сбросом конденсата  
автоматический




-  - Расход  
800 ... 4,800 л/мин
-  - Температурный диапазон  
-10 ... +60 °C
-  - Давление на входе  
1.5 ... 20 бар



- Фильтр, регулятор давления и маслораспылитель в одном блоке
- Высокий расход и эффективное удаление загрязнений
- Хорошие регулировочные характеристики с минимальным гистерезисом
- Настройка фиксируется блокировкой поворотной рукоятки
- Поворотная рукоятка с фиксацией
- Два диапазона регулировки давления: 0.3 ... 7 бар и 0.5 ... 12 бар
- С ручным или встроенным автоматическим отводом конденсата
- Выбор фильтропатрона: 5 µm или 40 µm
- Запасные фильтрующие элементы → 17, Специальное масло → 17

Основные технические характеристики					
Размер	MSB4		MSB6		
Пневматическое присоединение 1, 2	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
Конструкция	Фильтр-регулятор с манометром				
	Стандартный пропорциональный маслораспылитель				
Функция регулирования	С компенсацией первичного давления				
	Со вторичной разгрузкой				
	С функцией обратного потока (встроенный обратный клапан)				
	Постоянное давление на выходе				
Тип монтажа	Через принадлежности				
Положение при сборке	Вертикально ±5°				
Степень фильтрации [µm]	5 (класс чистоты воздуха на выходе 3.7.- по DIN ISO 8573-1)				
	40 (класс чистоты воздуха на выходе 5.7.- по DIN ISO 8573-1)				
Защитный кожух	Полимерный кожух стакана		Полимерный кожух стакана		
	-		Металлический защитный кожух		
Конденсатоотводчики	Ручной, поворотом				
	Автоматический				
Фиксация рукоятки	Поворотная рукоятка со встроенным замком				
Диапазон регулирования [бар]	0.3 ... 7				
	0.5 ... 12				
Индикатор давления	С манометром				

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

# Блоки подготовки воздуха MSB4/MSB6-FRC, серии MS

FESTO

Технические характеристики

Стандартный номинальный расход $q_{pN}^{1)}$ [л/мин.]						
Размер	MSB4			MSB6		
Пневматическое присоединение	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$		G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
Диапазон регулировки давления 0.3 ... 7 бар						
Степень фильтрации	5 $\mu$ m	900	1,300	2,000	4,400	4,600
	40 $\mu$ m	950	1,400	2,100	4,600	4,800
Диапазон регулировки давления 0.5 ... 12 бар						
Степень фильтрации	5 $\mu$ m	800	850	1,700	3,400	3,600
	40 $\mu$ m	850	900	1,900	3,500	3,700

1) Измерено при  $p_1 = 10$  бар и  $p_2 = 6$  бар,  $\Delta p = 1$  бар.

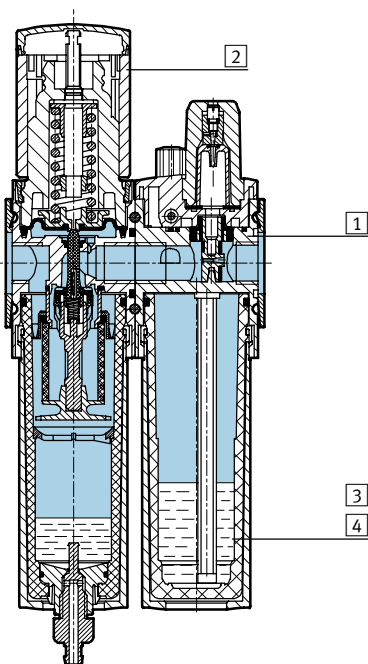
Условия рабочей и окружающей среды				
Конденсатоотводчики	Ручной, поворотом		Автоматический	
Размер	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6
Давление питания [бар]	1.5 ... 14	1.5 ... 20	1.5 ... 12	1.5 ... 12
Рабочая среда	Сжатый воздух			
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура среды [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура хранения [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60	
Коррозионная стойкость CRC <sup>1)</sup>	2			

1) Сопrotивление 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	MSB4	MSB6
С пластиковым кожухом стакана	500	1,495
С металлическим кожухом стакана	–	1,713

## Материалы

Продольный разрез



Блок подготовки воздуха		
1	Корпус	Алюминий
2	Регулирующая рукоятка	Полиамид/полиацетат
3	Полимерный кожух стакана	Поликарбонат
4	Металлический защитный кожух	Алюминий
–	Уплотнения	Нитриловая резина

# Блоки подготовки воздуха MSB4/MSB6-FRC, серии MS

FESTO

Технические характеристики

## Стандартный расход $q_n$ как функция выходного давления $p_2$

Диапазон регулировки давления

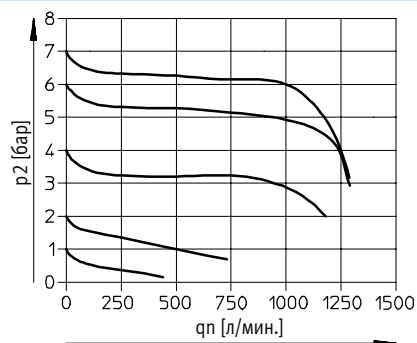
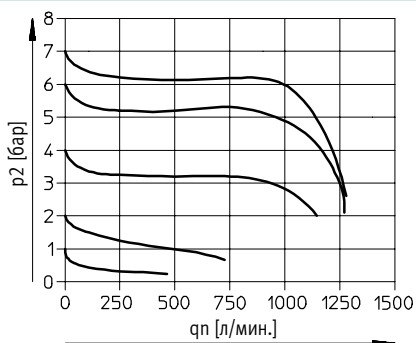
0.3 ... 7 бар

MSB4-1/8

Степень фильтрации 5  $\mu\text{m}$

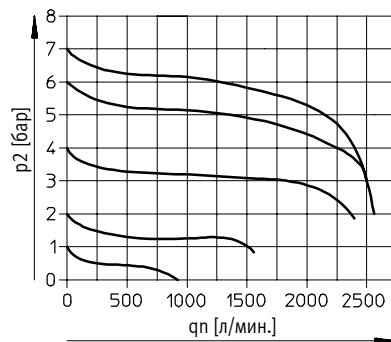
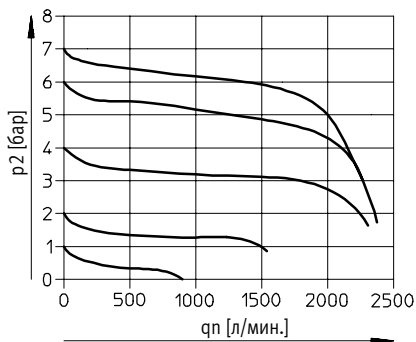
Степень фильтрации 40  $\mu\text{m}$

Входное давление  $p_1 = 10$  бар



## MSB4-1/4

Входное давление  $p_1 = 10$  бар



Диапазон регулировки давления

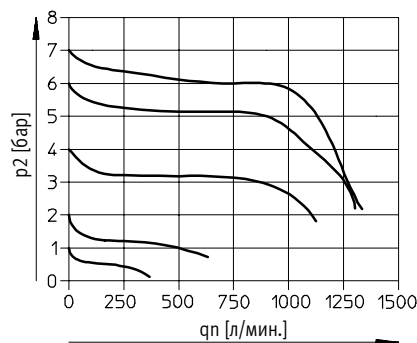
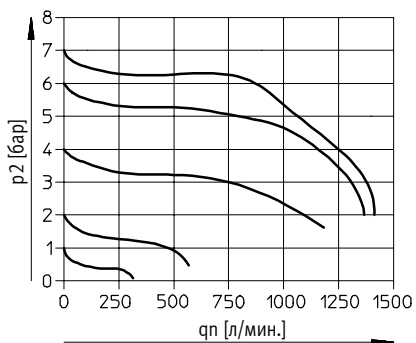
0.5 ... 12 бар

MSB4-1/8

Степень фильтрации 5  $\mu\text{m}$

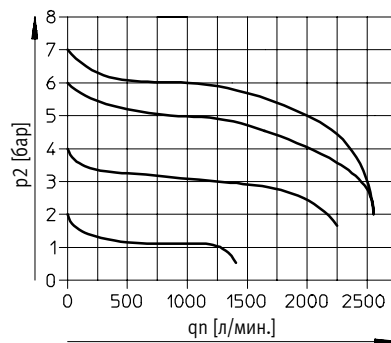
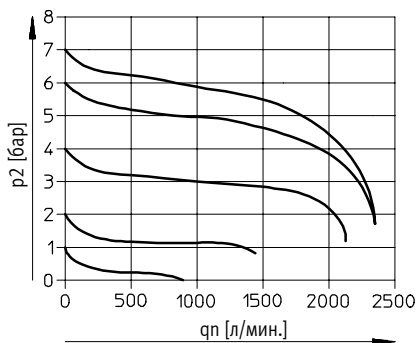
Степень фильтрации 40  $\mu\text{m}$

Входное давление  $p_1 = 10$  бар



## MSB4-1/4

Входное давление  $p_1 = 10$  бар



# Блоки подготовки воздуха MSB4/MSB6-FRC, серии MS

Технические характеристики

## Стандартный расход $q_n$ как функция выходного давления $p_2$

Диапазон регулировки давления

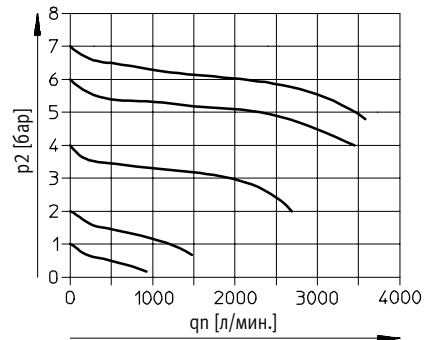
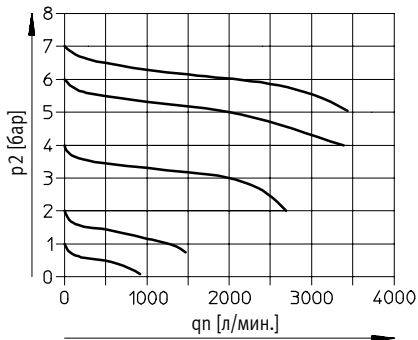
0.3 ... 7 бар

MSB6-1/4

Степень фильтрации 5  $\mu\text{m}$

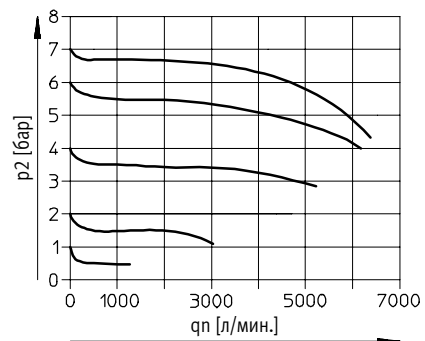
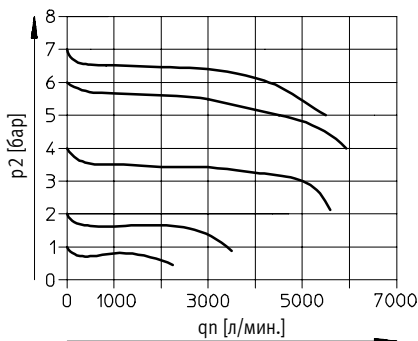
Степень фильтрации 40  $\mu\text{m}$

Входное давление  $p_1 = 10$  бар



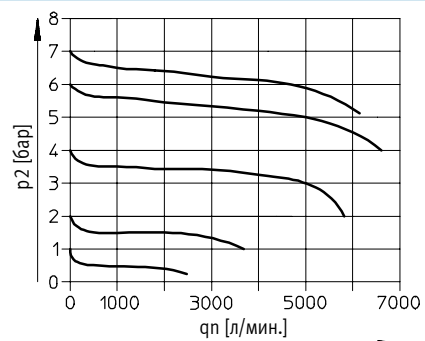
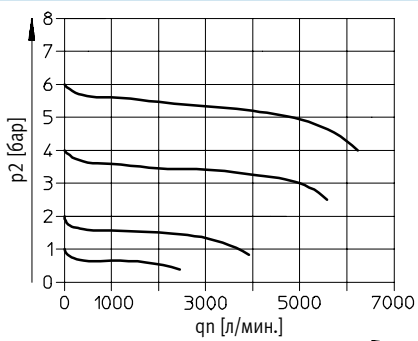
## MSB6-3/8

Входное давление  $p_1 = 10$  бар



## MSB6-1/2

Входное давление  $p_1 = 10$  бар



# Блоки подготовки воздуха MSB4/MSB6-FRC, серии MS

Технические характеристики

## Стандартный расход $q_n$ как функция выходного давления $p_2$

Диапазон регулировки давления

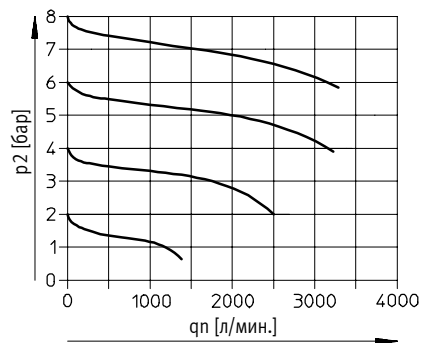
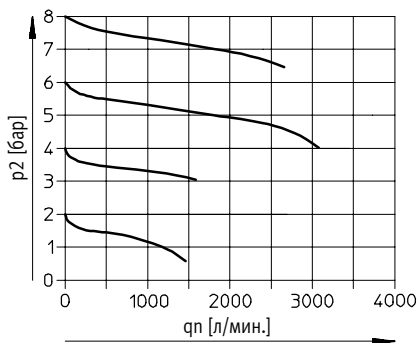
0.5 ... 12 бар

MSB6-1/4

Степень фильтрации 5  $\mu\text{m}$

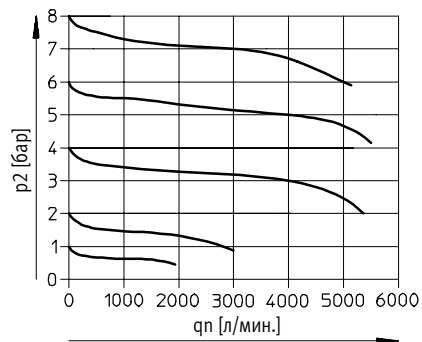
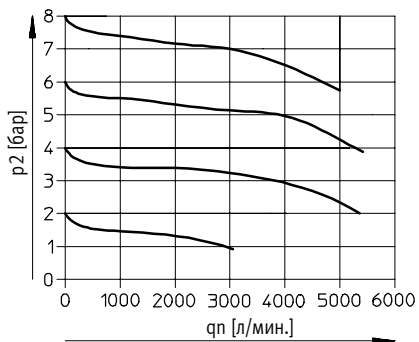
Степень фильтрации 40  $\mu\text{m}$

Входное давление  $p_1 = 10$  бар



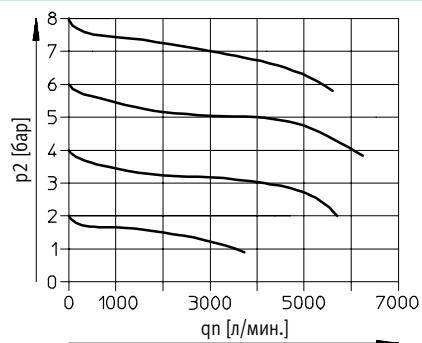
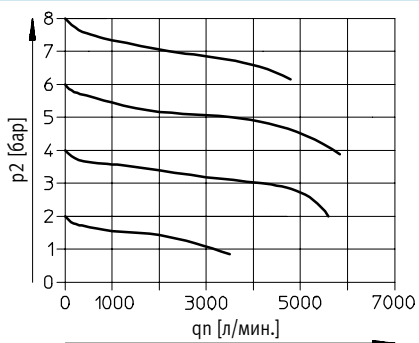
## MSB6-3/8

Входное давление  $p_1 = 10$  бар



## MSB6-1/2

Входное давление  $p_1 = 10$  бар



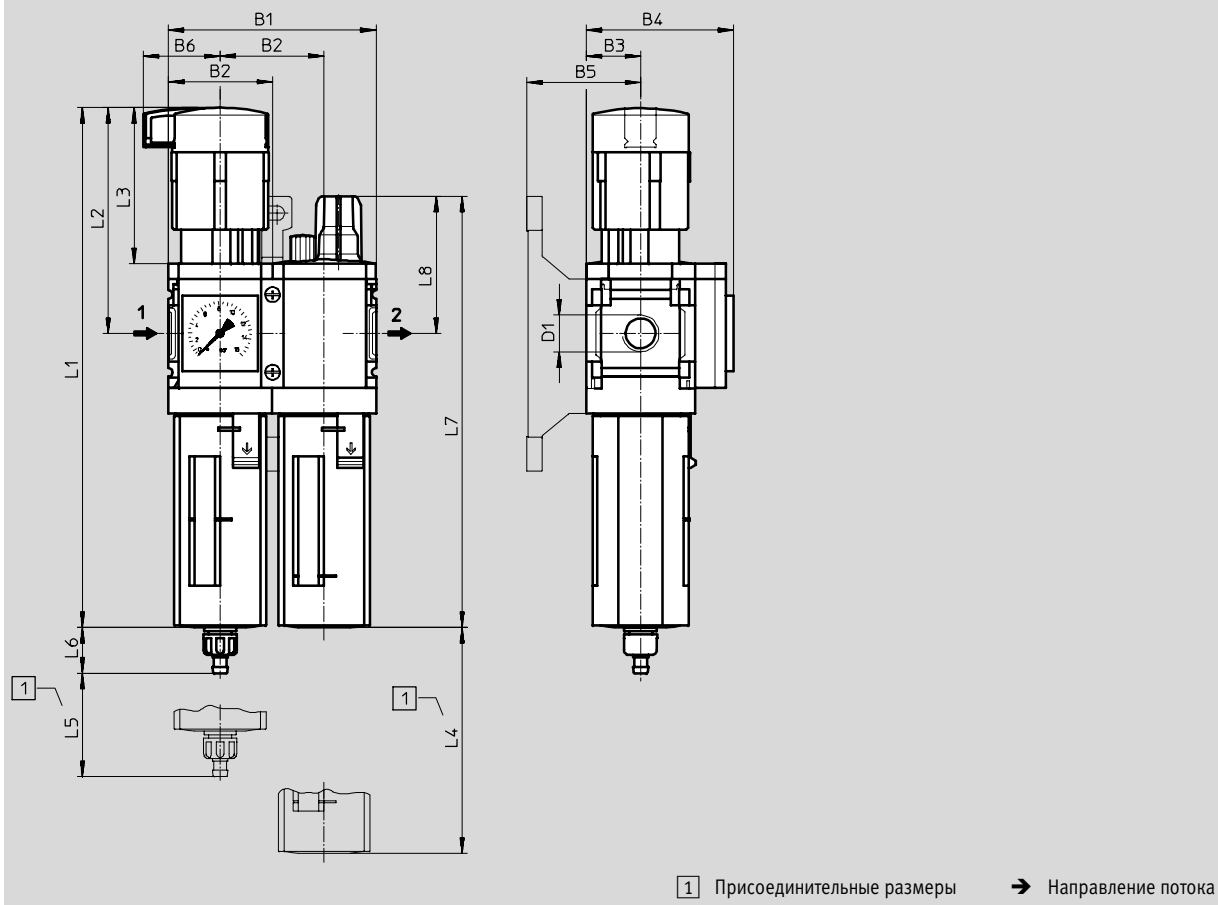
# Блоки подготовки воздуха MSB4/MSB6-FRC, серии MS

Технические характеристики

## Размеры

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

С манометром, шкала в барах



Тип	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2	L3	L4	L5	L6		L7	L8
													ручной, поворотом	автоматический		
MSB4-1/8	80.4	40.2	21	57	44	29.7	G1/8	201	87	60	80	25	17.7	20.4	167	53
MSB4-1/4							G1/4									
MSB6-1/4	124	62	31	77	54	38.8	G1/4	284.8	134.5	95.5	130	68	15.8	18.5	215.3	65.6
MSB6-3/8							G3/8									
MSB6-1/2							G1/2									

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

# Блоки подготовки воздуха MSB4/MSB6-FRC, серии MS

FESTO

Технические характеристики

Данные для заказа						
Диапазон регулировки давления 0.3 ... 7 бар						
Размер	Отвод конденсата	Присоединение	Степень фильтрации 5 µm		Степень фильтрации 40 µm	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Полимерный кожух стакана						
MSB4	ручной, поворотом	G $\frac{1}{8}$	531129	MSB4- $\frac{1}{8}$ -FRC3:J7M1	531125	MSB4- $\frac{1}{8}$ -FRC1:J5M1
		G $\frac{1}{4}$	531113	MSB4- $\frac{1}{4}$ -FRC3:J7M1	531109	MSB4- $\frac{1}{4}$ -FRC1:J5M1
	автоматический	G $\frac{1}{8}$	531131	MSB4- $\frac{1}{8}$ -FRC4:J8M1	531127	MSB4- $\frac{1}{8}$ -FRC2:J6M1
		G $\frac{1}{4}$	531115	MSB4- $\frac{1}{4}$ -FRC4:J8M1	531111	MSB4- $\frac{1}{4}$ -FRC2:J6M1
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{4}$	530264	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC3:J7M1	530254	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC1:J5M1
		G $\frac{3}{8}$	530288	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC3:J7M1	530278	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC1:J5M1
		G $\frac{1}{2}$	530240	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC3:J7M1	530230	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC1:J5M1
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	530266	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC4:J8M1	530262	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC2:J6M1
		G $\frac{3}{8}$	530290	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC4:J8M1	530286	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC2:J6M1
		G $\frac{1}{2}$	530242	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC4:J8M1	530238	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC2:J6M1

Данные для заказа						
Диапазон регулировки давления 0.5 ... 12 бар						
Размер	Отвод конденсата	Присоединение	Степень фильтрации 5 µm		Степень фильтрации 40 µm	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Полимерный кожух стакана						
MSB4	ручной, поворотом	G $\frac{1}{8}$	531137	MSB4- $\frac{1}{8}$ -FRC7:J3M1	531133	MSB4- $\frac{1}{8}$ -FRC5:J1M1
		G $\frac{1}{4}$	531121	MSB4- $\frac{1}{4}$ -FRC7:J3M1	531117	MSB4- $\frac{1}{4}$ -FRC5:J1M1
	автоматический	G $\frac{1}{8}$	531139	MSB4- $\frac{1}{8}$ -FRC8:J4M1	531135	MSB4- $\frac{1}{8}$ -FRC6:J2M1
		G $\frac{1}{4}$	531123	MSB4- $\frac{1}{4}$ -FRC8:J4M1	531119	MSB4- $\frac{1}{4}$ -FRC6:J2M1
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{4}$	530272	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC7:J3M1	530268	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC5:J1M1
		G $\frac{3}{8}$	530296	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC7:J3M1	530292	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC5:J1M1
		G $\frac{1}{2}$	530248	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC7:J3M1	530244	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC5:J1M1
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	530274	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC8:J4M1	530270	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC6:J2M1
		G $\frac{3}{8}$	530298	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC8:J4M1	530294	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC6:J2M1
		G $\frac{1}{2}$	530250	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC8:J4M1	530246	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC6:J2M1
Металлический стакан						
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{4}$	530258	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC11:J9M2	530276	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC9:J11M2
		G $\frac{3}{8}$	530282	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC11:J9M2	530300	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC9:J11M2
		G $\frac{1}{2}$	530234	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC11:J9M2	530252	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC9:J11M2
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	530260	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC12:J10M2	530256	MSB6- $\frac{1}{4}$ -FRC10:J12M2
		G $\frac{3}{8}$	530284	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC12:J10M2	530280	MSB6- $\frac{3}{8}$ -FRC10:J12M2
		G $\frac{1}{2}$	530236	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC12:J10M2	530232	MSB6- $\frac{1}{2}$ -FRC10:J12M2

## Блоки подготовки воздуха MSB-FRC, серии MS

FESTO

Принадлежности

### Фильтропатроны



Данные для заказа			
Размер	Степень фильтрации [μm]	Номер заказа	Тип
MS4	5	534501	MS4-LFP-C
	40	534502	MS4-LFP-E
MS6	5	534499	MS6-LFP-C
	40	534500	MS6-LFP-E

### Специальное масло



Данные для заказа			
Состав поставки		Номер заказа	Тип
1 литр		152811	OFSW-32

Данные для заказа – Замок LRVS-D			
	Вес [г]	Номер заказа	Тип
	120	193786	LRVS-D