

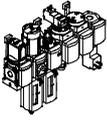
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB, серия MS



Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

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	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	8
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	8
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, 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	-											

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, 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	-								

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

Обзор продукции – блоки подготовки воздуха серии MS

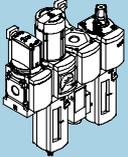
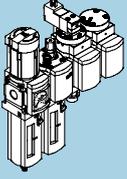
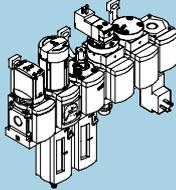
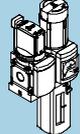
Тип	Размер	Защитный кожух		Индикатор давления				Электрический выход		Опции		→	
		Полимерный стакан с полимерным кожухом	Металлический стакан	Крышка (без манометра)	Встроенный MS манометр	Монтажная плита для EN манометра G1/8	Монтажная плита для EN манометра G1/4	Датчик давления	2x PNP	2x NPN	Глушитель		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	-	-	■	■	■	■	■	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	■	■	-	■	■	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-											-
	12	-	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	ms12-frm
Разветвители MS-FRM-FRZ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms4-frm
	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	■	ms6-frm
	9	-											-
	12	-											-
Датчики расхода MS-SFE	4	-											-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■ ¹⁾	ms6-sfe
	9	-											-
	12	-											-
Датчики расхода SFAM	4	-											-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam
	9	-											-
	12	-											-

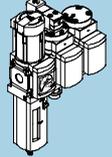
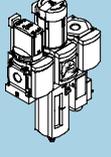
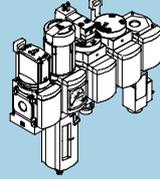
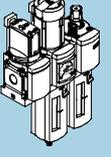
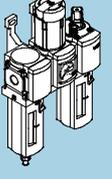
1) Может быть заказан только с помощью конфигуратора → Интернет: ms6-sfe

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

Обзор продукции

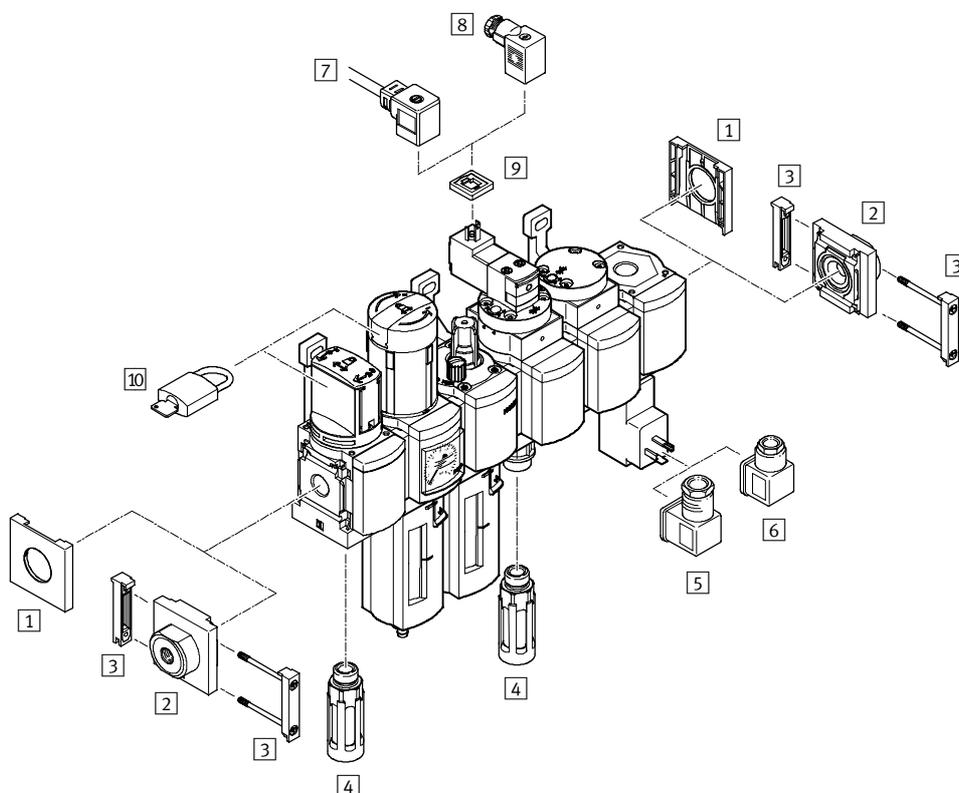
Комбинации					
СОСТОЯТ ИЗ:					
Клапан подачи/сброса давления с ручным управлением	EM1	■	-	■	■
Фильтр-регулятор с манометром, блокируемый	LFR	■	■	■	■
Регулятор давления с манометром, блокируемый	LR	-	-	-	-
Фильтр	LF	-	-	-	-
Маслораспылитель	LOE	■	■	■	-
Клапан подачи/сброса давления с электромагнитным управлением	EE	-	■	■	-
Клапан плавного пуска с пневматическим управлением	DL	-	■	■	-
Модуль разветвления с реле давления	FRM	■	-	■	-
Монтажный кронштейн	WP	■	■	■	■
Система обозначения → Стр./Интернет	10	10	10	10	10
Технические данные → Стр./Интернет	11	14	18	22	22

Комбинации					
СОСТОЯТ ИЗ:					
Клапан подачи/сброса давления с ручным управлением	EM1	-	■	■	-
Фильтр-регулятор с манометром, блокируемый	LFR	■	■	■	-
Регулятор давления с манометром, блокируемый	LR	-	-	-	■
Фильтр	LF	-	-	-	■
Маслораспылитель	LOE	-	-	-	■
Клапан подачи/сброса давления с электромагнитным управлением	EE	■	-	■	-
Клапан плавного пуска с пневматическим управлением	DL	■	-	■	-
Модуль разветвления с реле давления	FRM	-	■	■	-
Монтажный кронштейн	WP	■	■	■	■
Система обозначения → Стр./Интернет	10	10	10	10	10
Технические данные → Стр./Интернет	25	29	32	36	39

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Обзор периферии

FESTO



 Примечание
 Выбор принадлежностей зависит от выбранной комбинации блока подготовки воздуха.

 Набор принадлежностей
 → Информация по соответствующим принадлежностям для отдельных устройств

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	Глушитель U	43
5	Угловой разъем PEV-1/4-WD-LED	43
6	Штекерная розетка MSSD-C-4P	43
7	Штекерная розетка с кабелем KMEB	43
8	Штекерная розетка MSSD-EB	43
9	Светящееся уплотнение MEB-LD	43
10	Замок LRVS-D	43
-	Монтажный кронштейн MS4/6-WP/WPB/WPE/WPM	ms4-wp, ms6-wp

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

Система обозначений

MSB 6 - 1/2 : H7 N3 M2 - WP

Серия	
MSB	Комбинация блоков подготовки воздуха

Размер	
4	Монтажный шаг 40 мм
6	Монтажный шаг 62 мм

Пневматическое присоединение	
MSB4	
1/4	Резьба G1/4
MSB6	
1/2	Резьба G1/2

Комбинация блоков подготовки воздуха	
Клапан подачи/сброса давления	→ Интернет: ms4-em1, ms6-em1
C3	MS...-EM1
Фильтр	→ Интернет: ms4-lf, ms6-lf
H1	MS...-LF-ERV
H2	MS...-LF-ERM
H3	MS...-LF-CRM
H4	MS...-LF-CRV
H7	MS...-LF-EUV
H8	MS...-LF-EUM
Фильтр-регулятор	→ Интернет: ms4-lfr, ms6-lfr
J1	MS...-LFR-D7-ERM-AS
J2	MS...-LFR-D7-ERV-AS
J3	MS...-LFR-D7-CRM-AS
J4	MS...-LFR-D7-CRV-AS
Регулятор давления	→ Интернет: ms4-lr, ms6-lr
N2	MS...-LR-D6-AS
N3	MS...-LR-D7-AS
Клапан плавного пуска	→ Интернет: ms4-dl, ms6-dl
A1	MS...-DL
Маслораспылитель	→ Интернет: ms4-loe, ms6-loe
M1	MS...-LOE-R
M2	MS...-LOE-U
Клапан подачи/сброса давления	→ Интернет: ms4-ee, ms6-ee
D1	MS...-EE-V24
D7	MS...-EE-10V24
Модуль разветвления	→ Интернет: ms4-frm, ms6-frm
F3	MS...-FRM-Y

Тип монтажа	
WP	Монтажный кронштейн

Используя модульную систему, можно заказать и другие варианты → www.festo.com

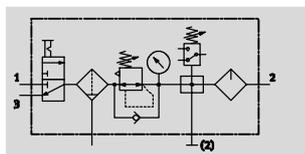
- Присоединительная резьба
- Соединительные плиты
- Запасные части для блоков подготовки воздуха
- Альтернативное направление потока

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

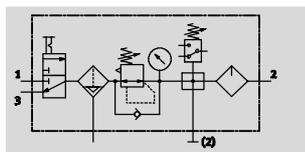
Технические данные - Комбинация 1

Функция

Со сбросом конденсата ручной, поворотом



Со сбросом конденсата автоматический



- Клапан подачи/сброса давления с ручным управлением MS...-EM1
- Фильтр-регулятор MS...-LFR-D7
- Модуль разветвления MS...-FRM-Y
С реле давления без дисплея
- Маслораспылитель MS...-LOE-R
- Монтажный кронштейн MS...-WP

- Расход
900 ... 3 300 л/мин
- Температурный диапазон
-10 ... +60 °C
- Диапазон регулировки давления
1 ... 12 бар



- Для получения фильтрованного воздуха с маслом
- Вкл\выкл. подачи воздуха в систему
- Настройка выходного давления в пределах диапазона регулировки
- Сброс сжатого воздуха из системы при выключении
- Контроль давления с помощью настраиваемого электрического реле
- Модуль разветвления для отбора фильтрованного сжатого воздуха без масла перед маслораспылителем

Основные технические характеристики		
Размер	MSB4	MSB6
Пневматические присоединения 1, 2, 3	G1/4	G1/2
Функция регулирования	С компенсацией первичного давления	
	С функцией обратного потока (встроенный обратный клапан)	
	Со вторичной разгрузкой	
	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	
Отвод конденсата	Ручной, поворотом	
	Автоматический	
Фиксация рукоятки	Поворотная рукоятка с фиксатором	
	Блокируемая с помощью принадлежностей	
Диапазон регулирования [бар]	1 ... 12	
Индикатор давления	С манометром	

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

Стандартный номинальный расход q _{pN} [л/мин.]			
Размер		MSB4	MSB6
Степень фильтрации	5 µm	900	3,200
	40 µm	950	3,300

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 1

Условия рабочей и окружающей среды				
Отвод конденсата	Ручной, поворотом		Автоматический	
Размер	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6
Давление питания [бар]	1.5 ... 14	1.5 ... 18	1.5 ... 12	1.5 ... 12
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла, степень фильтрации 40 µm			
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура среды [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура хранения [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60	
Коррозионная стойкость CRC ¹⁾	2			

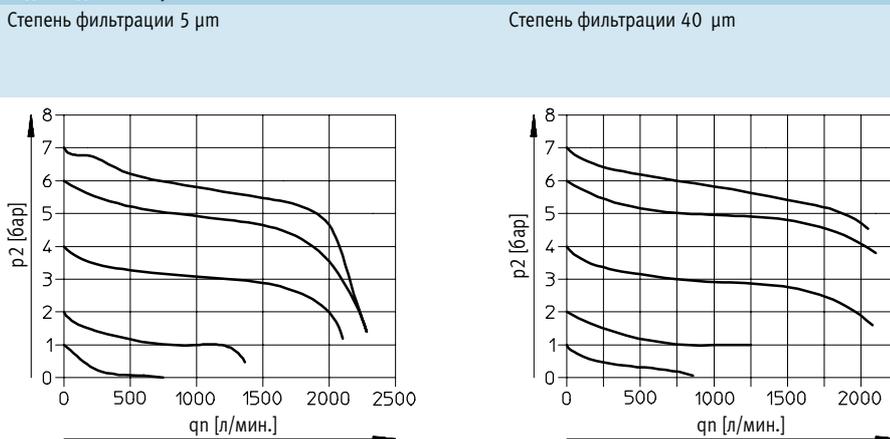
1) Сопrotивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070
 Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с нормальной промышленной средой или материалами (такими как охлаждающие жидкости или смазки).

Вес [г]	
Размер	MSB4 MSB6
Комбинация блоков подготовки воздуха	1,700 2,550
Монтажный кронштейн	40 76

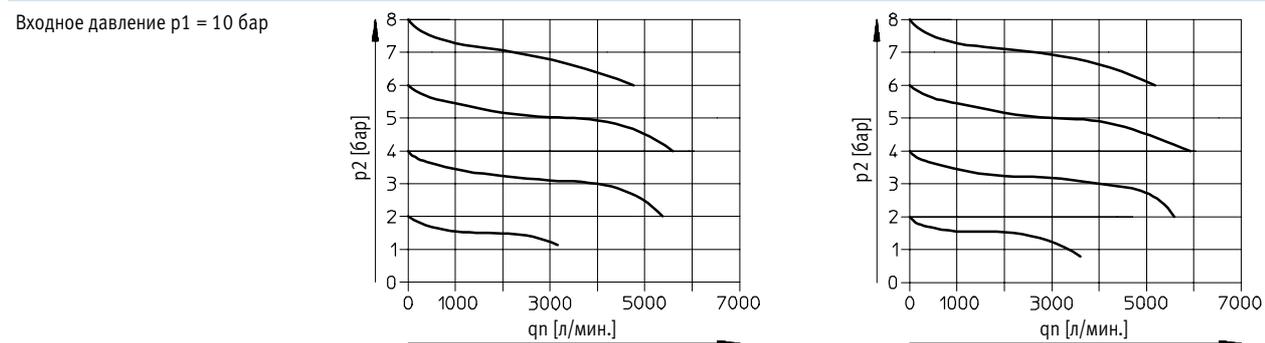
-  - Примечание
 Материалы → Технические характеристики отдельных устройств

Стандартный расход q_n как функция выходного давления p₂

Диапазон регулировки давления 1 ... 12 бар
 MSB4-1/4



MSB6-1/2



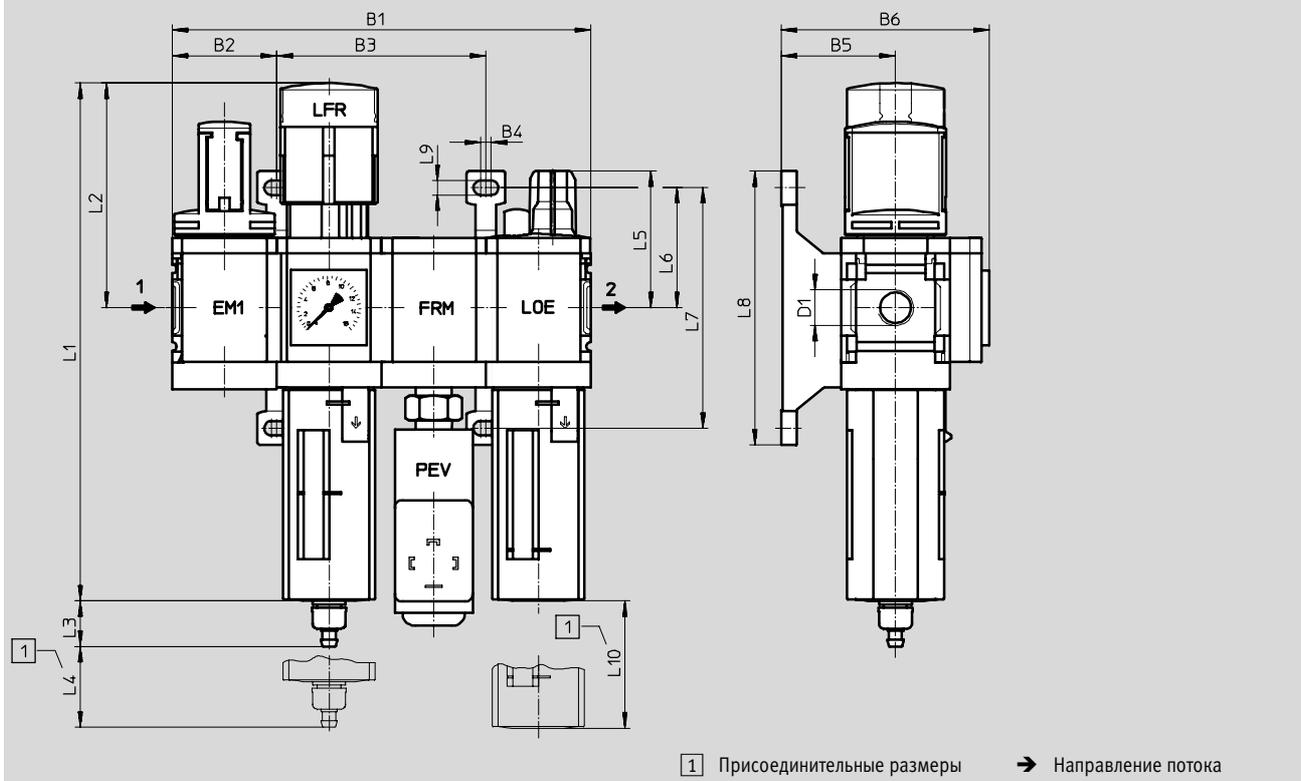
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 1

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

С манометром, шкала в барах



Тип	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB4	160.8	40.2	80.4	4	44	80	G $\frac{1}{4}$	201	87
MSB6	248	62	124	4.5	54	100	G $\frac{1}{2}$	285	134.5

Тип	L3 Отвод конденсата		L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
	ручной, поворотом	автоматический							
MSB4	17.7	20.4	25	53	46.5	93.2	106	5.6	80
MSB6	15.8	18.5	68	66	71	142	158	6.6	130

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

Данные для заказа

Диапазон регулировки давления 1 ... 12 бар

Размер	Отвод конденсата	Присоединение	Степень фильтрации 5 μ m		Степень фильтрации 40 μ m	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Полимерный кожух стакана						
MSB4	ручной, поворотом	G $\frac{1}{4}$	542307	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J3F3M1-WP	542295	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J1F3M1-WP
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	542313	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J4F3M1-WP	542301	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J2F3M1-WP
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{2}$	542283	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J3F3M1-WP	542271	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J1F3M1-WP
	автоматический	G $\frac{1}{2}$	542289	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J4F3M1-WP	542277	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J2F3M1-WP

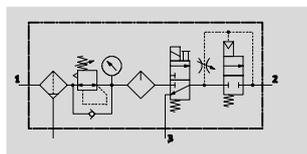
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

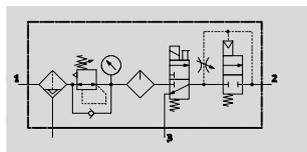
Технические данные - Комбинация 2

Функция

Со сбросом конденсата ручной, поворотом



Со сбросом конденсата автоматический



-  - Расход
550 ... 2 000 л/мин
-  - Температурный диапазон
-10 ... +60 °C
-  - Диапазон регулировки давления
4 ... 12 бар



- Фильтр-регулятор MS...-LFR-D7
- Маслораспылитель MS...-LOE-R
- Клапан подачи/сброса давления MS...-EE-10V24 или MS...-EE-V24 с электромагнитным управлением
- Клапан плавного пуска MS...-DL с пневматическим управлением
- Монтажный кронштейн MS...-WP

- Для получения фильтрованного воздуха с маслом
- Настройка выходного давления в пределах диапазона регулировки
- Постепенное повышение давления предотвращает резкие и непредсказуемые перемещения
- При отключении питания сжатым воздухом клапан быстрого выхлопа гарантирует быстрый сброс давления из системы

Основные технические характеристики		
Размер	MSB4	MSB6
Пневматические присоединения 1, 2, 3	G1/4	G1/2
Функция регулирования	С компенсацией первичного давления	
	С функцией обратного потока (встроенный обратный клапан)	
	Со вторичной разгрузкой	
	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	
Отвод конденсата	Ручной, поворотом	
	Автоматический	
Фиксация рукоятки	Поворотная рукоятка с фиксатором	
	Блокируемая с принадлежностями	
Диапазон регулирования [бар]	4 ... 9 (с клапаном подачи/сброса давления MS...-EE-10V24)	
	4 ... 12 (с клапаном подачи/сброса давления MS...-EE-V24)	
Индикатор давления	С манометром	
Напряжение питания [В DC]	24	

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

Стандартный номинальный расход q _{pN} [л/мин.]			
Размер		MSB4	MSB6
Степень фильтрации	5 µm	550	1,900
	40 µm	600	2,000

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 2

Условия рабочей и окружающей среды									
	Диапазон регулировки давления 4 ... 9 бар				Диапазон регулировки давления 4 ... 12 бар				
Отвод конденсата	Ручной, поворотом		Автоматический		Ручной, поворотом		Автоматический		
Размер	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6	
Давление питания [бар]	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 14	4.5 ... 18	4.5 ... 12	4.5 ... 12	
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла, степень фильтрации 40 µm								
Окружающая температура [°C]	-10 ... +50		+5 ... +50		-10 ... +60		+5 ... +60		
Температура среды [°C]	-10 ... +50		+5 ... +50		-10 ... +60		+5 ... +60		
Температура хранения [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		
Коррозионная стойкость CRC ¹⁾	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).

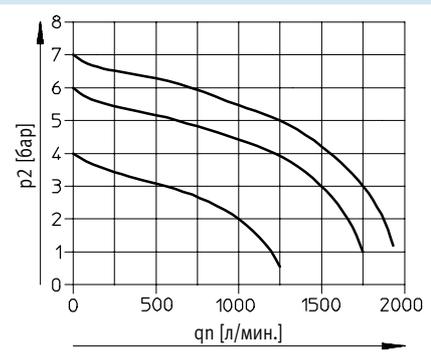
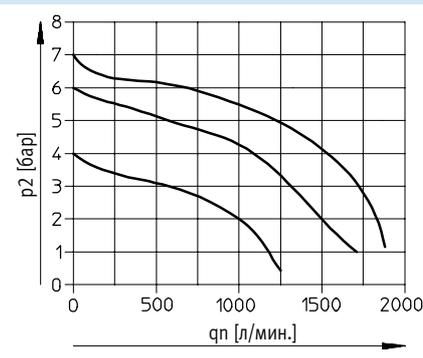
Вес [г]		
Размер	MSB4	MSB6
Комбинация блоков подготовки воздуха	1,800	3,000
Монтажный кронштейн	40	76

-  - Примечание
 Материалы → Технические характеристики отдельных устройств

Стандартный расход qn как функция выходного давления p2

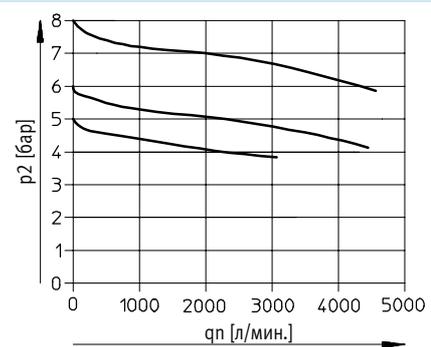
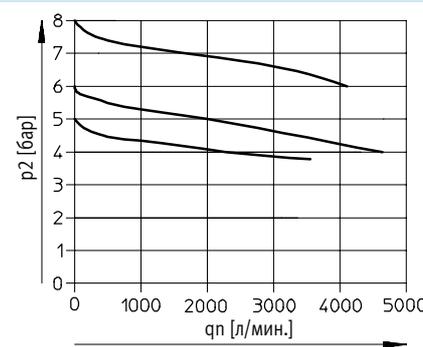
Диапазон регулировки давления 4 ... 9 бар / 4 ... 12 бар MSB4-1/4

Входное давление p1 = 10 бар



MSB6-1/2

Входное давление p1 = 10 бар



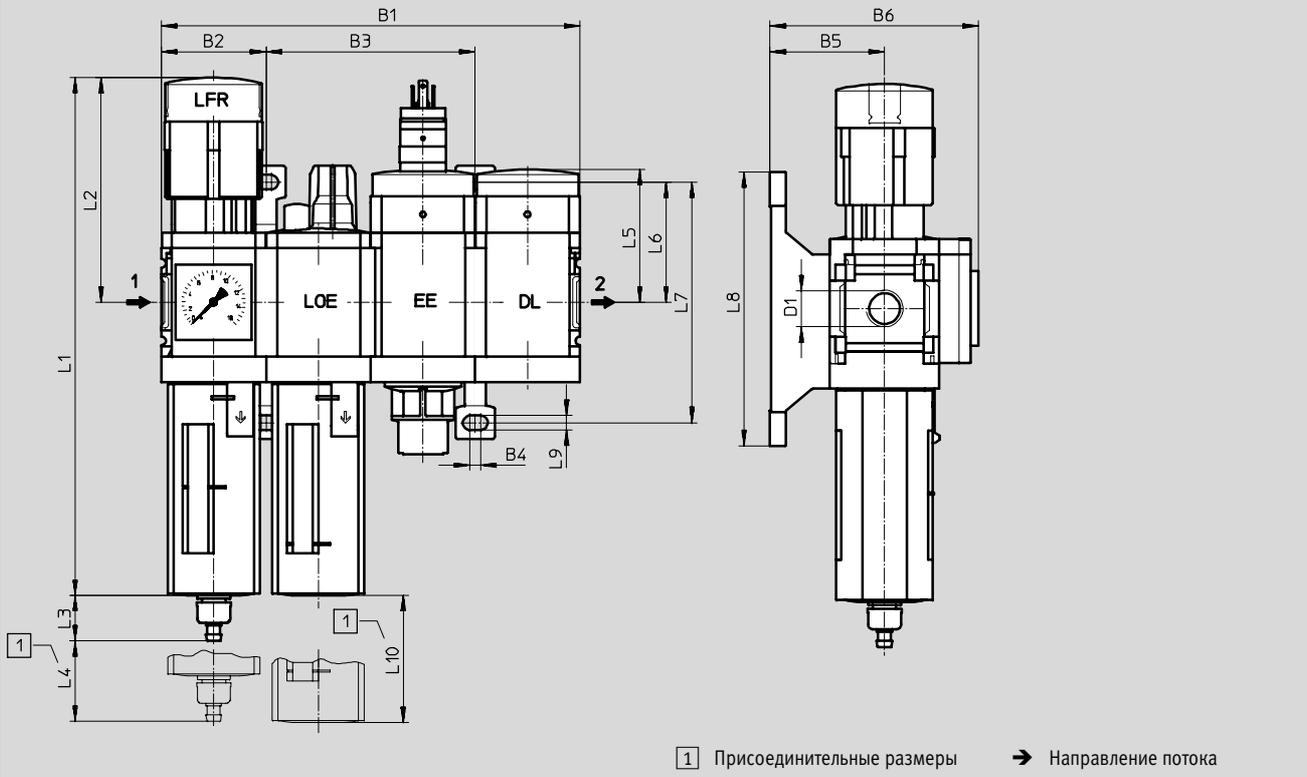
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 2

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

С манометром, шкала в барах



Тип	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB4	160.8	40.2	80.4	4	44	80	G $\frac{1}{4}$	201	87
MSB6	248	62	124	4.5	54	100	G $\frac{1}{2}$	285	134.5

Тип	L3 Отвод конденсата		L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
	ручной, поворотом	автоматический							
MSB4	17.7	20.4	25	51.7	46.5	93.2	106	5.6	80
MSB6	15.8	18.5	68	71	71	142	158	6.6	130

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

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

Технические данные - Комбинация 2

Данные для заказа						
Диапазон регулировки давления 4 ... 9 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 $\frac{1}{4}$	542632	MSB4- $\frac{1}{4}$:J3M1D7A1-WP	542628	MSB4- $\frac{1}{4}$:J3M1D7A1-WP
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	542634	MSB4- $\frac{1}{4}$:J4M1D7A1-WP	542630	MSB4- $\frac{1}{4}$:J2M1D7A1-WP
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{2}$	542648	MSB6- $\frac{1}{2}$:J3M1D7A1-WP	542644	MSB6- $\frac{1}{2}$:J1M1D7A1-WP
	автоматический	G $\frac{1}{2}$	542650	MSB6- $\frac{1}{2}$:J4M1D7A1-WP	542646	MSB6- $\frac{1}{2}$:J2M1D7A1-WP

Данные для заказа						
Диапазон регулировки давления 4 ... 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 $\frac{1}{4}$	531106	MSB4- $\frac{1}{4}$:J3M1D1A1-WP	531102	MSB4- $\frac{1}{4}$:J1M1D1A1-WP
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	531108	MSB4- $\frac{1}{4}$:J4M1D1A1-WP	531104	MSB4- $\frac{1}{4}$:J2M1D1A1-WP
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{2}$	530227	MSB6- $\frac{1}{2}$:J3M1D1A1-WP	530223	MSB6- $\frac{1}{2}$:J1M1D1A1-WP
	автоматический	G $\frac{1}{2}$	530229	MSB6- $\frac{1}{2}$:J4M1D1A1-WP	530225	MSB6- $\frac{1}{2}$:J2M1D1A1-WP

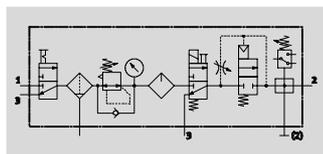
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

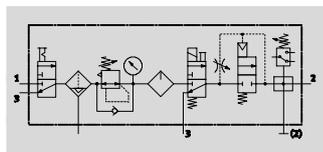
Технические данные - Комбинация 3

Функция

Со сбросом конденсата
ручной, поворотом



Со сбросом конденсата
автоматический



-  - Расход
550 ... 2 300 л/мин
-  - Температурный диапазон
-10 ... +60 °C
-  - Диапазон регулировки
давления
4 ... 12 бар



- Клапан подачи/сброса давления с ручным управлением MS...-EM1
- Фильтр-регулятор MS...-LFR-D7
- Маслораспылитель MS...-LOE-R
- Клапан подачи/сброса давления MS...-EE-10V24 или MS...-EE-V24 с электромагнитным управлением
- Клапан плавного пуска MS...-DL с пневматическим управлением
- Модуль разветвления MS...-FRM-Y С реле давления без дисплея
- Монтажный кронштейн MS...-WP

- Для получения фильтрованного воздуха с маслом
- Вкл\выкл. подачи воздуха в систему
- Настройка выходного давления в пределах диапазона регулировки
- Постепенное повышение давления предотвращает резкие и непредсказуемые перемещения
- Для выкл. подачи воздуха и сброса давления из следующего устройства или системы
- Контроль давления с помощью настраиваемого электрического реле

Основные технические характеристики		
Размер	MSB4	MSB6
Пневматические присоединения 1, 2, 3	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{2}$
Функция регулирования	С компенсацией первичного давления	
	С функцией обратного потока (встроенный обратный клапан)	
	Со вторичной разгрузкой	
	Постоянное давление на выходе	
Тип монтажа	Через принадлежности	
Положение при сборке	Вертикально $\pm 5^\circ$	
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	
Отвод конденсата	Ручной, поворотом	
	Автоматический	
Фиксация рукоятки	Поворотная рукоятка с фиксатором	
	Блокируемая с помощью принадлежностей	
Диапазон регулирования [бар]	4 ... 9 (с клапаном подачи/сброса давления MS...-EE-10V24)	
	4 ... 12 (с клапаном подачи/сброса давления MS...-EE-V24)	
Индикатор давления	С манометром	
Напряжение питания [В DC]	24	

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

Стандартный номинальный расход q _{pN} [л/мин.]		
Размер	MSB4	MSB6
Степень фильтрации	5 μm	2,100
	40 μm	2,300

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 3

Условия рабочей и окружающей среды								
	Диапазон регулировки давления 4 ... 9 бар				Диапазон регулировки давления 4 ... 12 бар			
Отвод конденсата	Ручной, поворотом		Автоматический		Ручной, поворотом		Автоматический	
Размер	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6
Давление питания [бар]	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 14	4.5 ... 18	4.5 ... 12	4.5 ... 12
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла, степень фильтрации 40 µm							
Окружающая температура [°C]	-10 ... +50		+5 ... +50		-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура среды [°C]	-10 ... +50		+5 ... +50		-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура хранения [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60	
Коррозионная стойкость CRC ¹⁾	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).

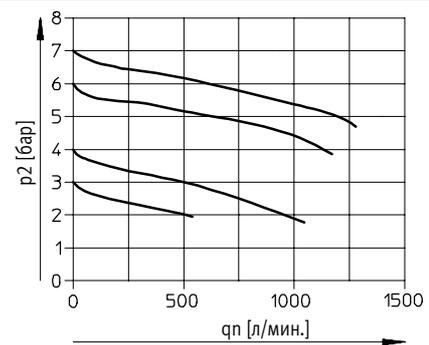
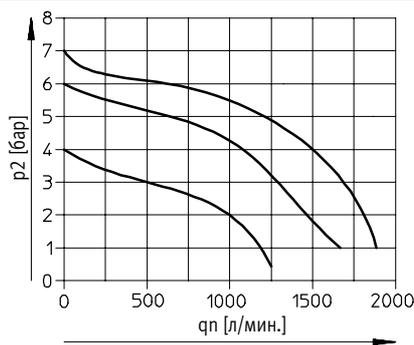
Вес [г]		
Размер	MSB4	MSB6
Комбинация блоков подготовки воздуха	2,200	4,000
Монтажный кронштейн	40	76

Примечание
 Материалы → Технические характеристики отдельных устройств

Стандартный расход qn как функция выходного давления p2

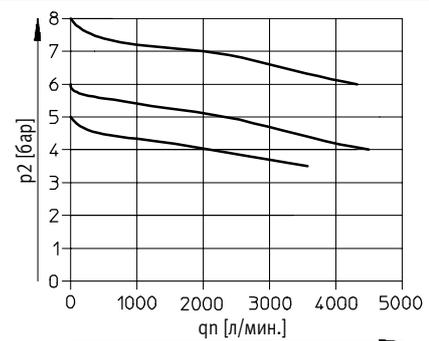
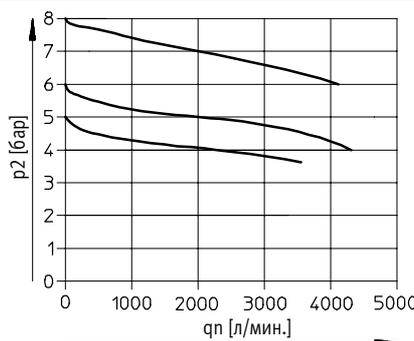
Диапазон регулировки давления 4 ... 9 бар / 4 ... 12 бар MSB4-1/4

Входное давление p1 = 10 бар



MSB6-1/2

Входное давление p1 = 10 бар



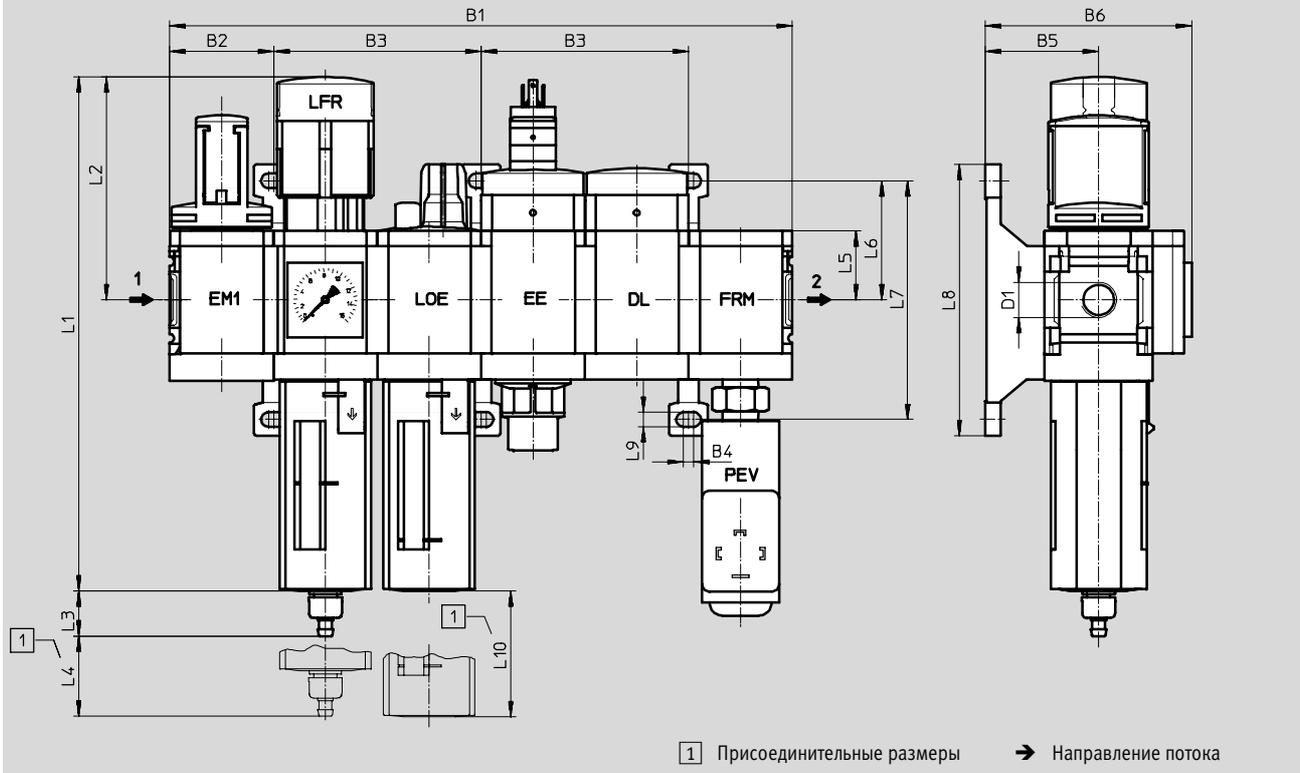
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 3

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

С манометром, шкала в барах



Тип	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB4	241.2	40.2	80.4	4	44	80	G1/4	201	87
MSB6	372	62	124	4.5	54	100	G1/2	285	134.5

Тип	L3 Отвод конденсата		L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
	ручной, поворотом	автоматический							
MSB4	17.7	20.4	25	27	46.5	93.2	106	5.6	80
MSB6	15.8	18.5	68	39	71	142	158	6.6	130

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

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

Технические данные - Комбинация 3

Данные для заказа						
Диапазон регулировки давления 4 ... 9 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 $\frac{1}{4}$	542624	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J3M1D7A1F3-WP	542619	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J1M1D7A1F3-WP
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	542626	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J4M1D7A1F3-WP	542622	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J2M1D7A1F3-WP
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{2}$	542640	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J3M1D7A1F3-WP	542636	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J1M1D7A1F3-WP
	автоматический	G $\frac{1}{2}$	542642	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J4M1D7A1F3-WP	542638	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J2M1D7A1F3-WP

Данные для заказа						
Диапазон регулировки давления 4 ... 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 $\frac{1}{4}$	542309	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J3M1D1A1F3-WP	542297	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J1M1D1A1F3-WP
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	542315	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J4M1D1A1F3-WP	542303	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J2M1D1A1F3-WP
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{2}$	542285	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J3M1D1A1F3-WP	542273	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J1M1D1A1F3-WP
	автоматический	G $\frac{1}{2}$	542291	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J4M1D1A1F3-WP	542279	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J2M1D1A1F3-WP

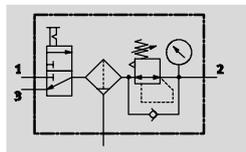
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

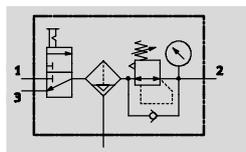
Технические данные - Комбинация 4

Функция

Со сбросом конденсата ручной, поворотом



Со сбросом конденсата автоматический



- - Расход
950 ... 5 100 л/мин
- - Температурный диапазон
-10 ... +60 °C
- - Диапазон регулировки давления
0.5 ... 12 бар



- Клапан подачи/сброса давления с ручным управлением MS...-EM1
- Фильтр-регулятор MS...-LFR-D7
- Монтажная скоба MS...-WP

- Для получения фильтрованного воздуха без масла
- Вкл\выкл. подачи воздуха в систему
- Настройка выходного давления в пределах диапазона регулировки

Основные технические характеристики		
Размер	MSB4	MSB6
Пневматические присоединения 1, 2, 3	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{1}{2}$
Функция регулирования	С компенсацией первичного давления	
	С функцией обратного потока (встроенный обратный клапан)	
	Со вторичной разгрузкой	
	Постоянное давление на выходе	
Тип монтажа	Через принадлежности	
Положение при сборке	Вертикально $\pm 5^\circ$	
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	
Отвод конденсата	Ручной, поворотом	
	Автоматический	
Фиксация рукоятки	Поворотная рукоятка с фиксатором	
	Блокируемая с помощью принадлежностей	
Диапазон регулирования [бар]	0.5 ... 12	
Индикатор давления	С манометром	

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

Стандартный номинальный расход q _{pN} [л/мин.]		
Размер	MSB4	MSB6
Степень фильтрации	5 µm	4,800
	40 µm	5,100

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 4

Условия рабочей и окружающей среды				
Отвод конденсата	Ручной, поворотом		Автоматический	
Размер	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6
Давление питания [бар]	0.8 ... 14	0.8 ... 18	1.5 ... 12	1.5 ... 12
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла, степень фильтрации 40 µm			
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура среды [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура хранения [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60	
Коррозионная стойкость CRC ¹⁾	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).

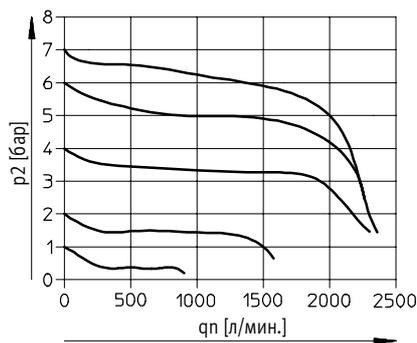
Вес [г]		
Размер	MSB4	MSB6
Комбинация блоков подготовки воздуха	1,300	1,100
Монтажный кронштейн	40	76

- Примечание
 Материалы → Технические характеристики отдельных устройств

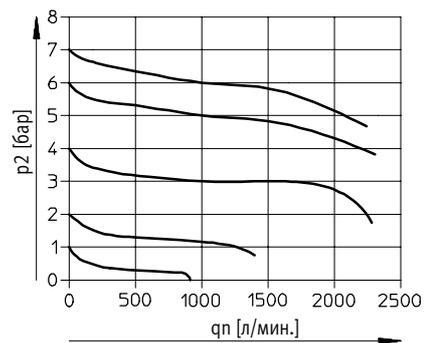
Стандартный расход qn как функция выходного давления p2

Диапазон регулировки давления 0,5 ... 12 бар
 MSB4-1/4

Входное давление p1 = 10 бар

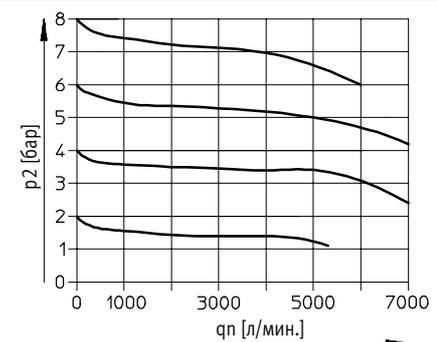
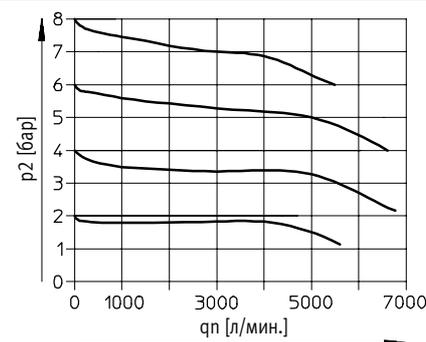


Степень фильтрации 40 µm



MSB6-1/2

Входное давление p1 = 10 бар



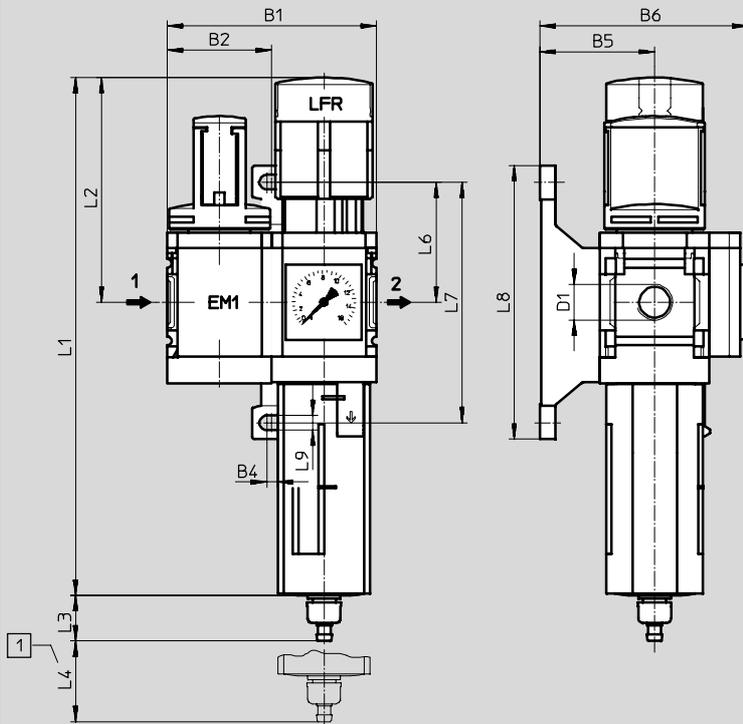
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 4

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

С манометром, шкала в барах



1 Присоединительные размеры → Направление потока

Тип	B1	B2	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB4	80.4	40.2	4	44	80	G $\frac{1}{4}$	201	87
MSB6	124	62	4.5	54	100	G $\frac{1}{2}$	285	134.5

Тип	L3 Отвод конденсата		L4	L6	L7	L8	L9
	ручной, поворотом	автоматический					
MSB4	17.7	20.4	25	46.5	93.2	106	5.6
MSB6	15.8	18.5	68	71	142	158	6.6

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

Данные для заказа

Диапазон регулировки давления 0.5 ... 12 бар

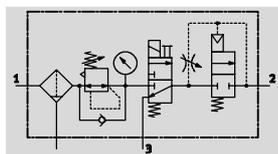
Размер	Отвод конденсата	Присоединение	Степень фильтрации 5 μ m		Степень фильтрации 40 μ m	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Полимерный кожух стакана						
MSB4	ручной, поворотом	G $\frac{1}{4}$	542304	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J3-WP	542292	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J1-WP
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	542310	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J4-WP	542298	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J2-WP
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{2}$	542280	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J3-WP	542268	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J1-WP
	автоматический	G $\frac{1}{2}$	542286	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J4-WP	542274	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J2-WP

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

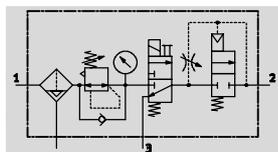
Технические данные - Комбинация 5

Функция

Со сбросом конденсата ручной, поворотом



Со сбросом конденсата автоматический



- Фильтр-регулятор MS...-LFR-D7
- Клапан подачи/сброса давления MS...-EE-10V24 или MS...-EE-V24 с электромагнитным управлением
- Клапан плавного пуска MS...-DL с пневматическим управлением
- Монтажный кронштейн MS...-WP

- Расход
700 ... 3,100 л/мин
- Температурный диапазон
-10 ... +60 °C
- Диапазон регулировки давления
4 ... 12 бар



- Для получения фильтрованного воздуха без масла
- Настройка выходного давления в пределах диапазона регулировки
- Постепенное повышение давления предотвращает резкие и непредсказуемые перемещения приводов оборудования
- При отключении питания сжатым воздухом клапан быстрого выхлопа гарантирует быстрый сброс давления из системы

Основные технические характеристики		
Размер	MSB4	MSB6
Пневматические присоединения 1, 2, 3	G1/4	G1/2
Функция регулирования	С компенсацией первичного давления	
	С функцией обратного потока (встроенный обратный клапан)	
	Со вторичной разгрузкой	
	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	
Отвод конденсата	Ручной, поворотом	
	Автоматический	
Фиксация рукоятки	Поворотная рукоятка с фиксатором	
	Блокируемая с помощью принадлежностей	
Диапазон регулирования [бар]	4 ... 9 (с клапаном подачи/сброса давления MS...-EE-10V24)	
	4 ... 12 (с клапаном подачи/сброса давления MS...-EE-V24)	
Индикатор давления	С манометром	
Напряжение питания [В DC]	24	

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

Стандартный номинальный расход q _N [л/мин.]		
Размер	MSB4	MSB6
Степень фильтрации	5 µm	700
	40 µm	750
		3,000
		3,100

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 5

Условия рабочей и окружающей среды								
	Диапазон регулировки давления 4 ... 9 бар				Диапазон регулировки давления 4 ... 12 бар			
Отвод конденсата	Ручной, поворотом		Автоматический		Ручной, поворотом		Автоматический	
Размер	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6
Давление питания [бар]	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 14	4.5 ... 18	4.5 ... 12	4.5 ... 12
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла, степень фильтрации 40 µm							
Окружающая температура [°C]	-10 ... +50		+5 ... +50		-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура среды [°C]	-10 ... +50		+5 ... +50		-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура хранения [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		-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).

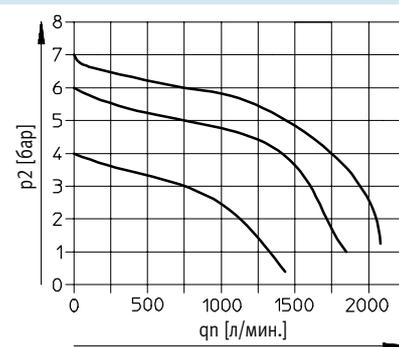
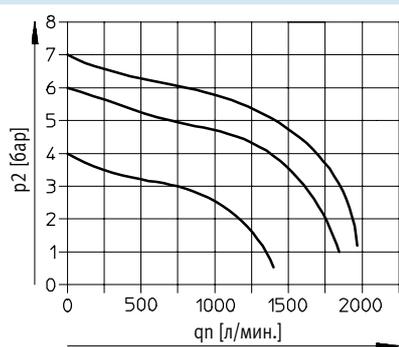
Вес [г]		
Размер	MSB4	MSB6
Комбинация блоков подготовки воздуха	1,600	2,400
Монтажный кронштейн	40	76

-  - Примечание
 Материалы → Технические характеристики отдельных устройств

Стандартный расход q_p как функция выходного давления p₂

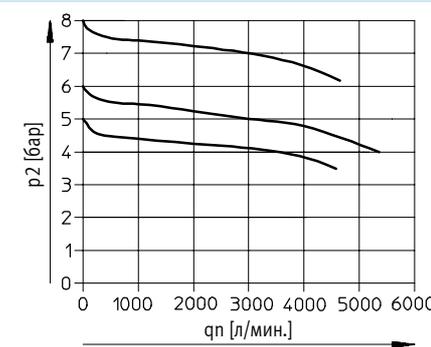
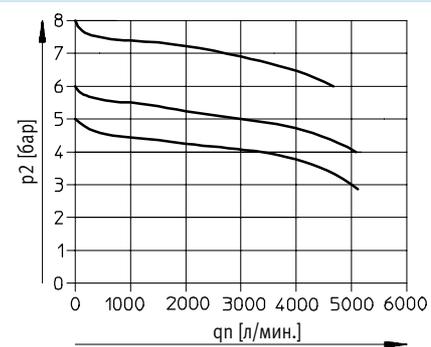
Диапазон регулировки давления 4 ... 9 бар / 4 ... 12 бар
 MSB4-1/4

Входное давление p₁ = 10 бар



MSB6-1/2

Входное давление p₁ = 10 бар



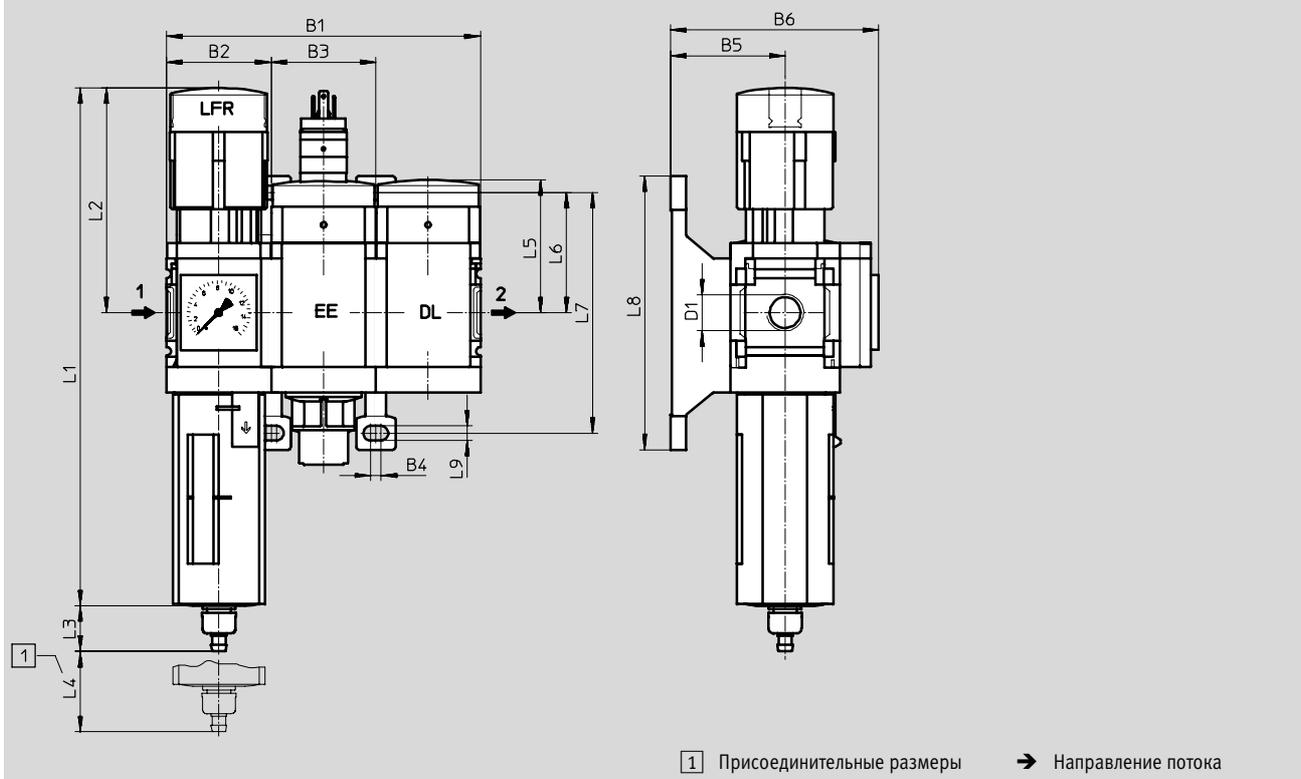
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 5

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

С манометром, шкала в барах



Тип	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB4	120.6	40.2	40.2	4	44	80	G¼	201	87
MSB6	186	62	62	4.5	54	100	G½	285	134.5

Тип	L3 Отвод конденсата		L4	L5	L6	L7	L8	L9
	ручной, поворотом	автоматический						
MSB4	17.7	20.4	25	51.7	46.5	93.2	106	5.6
MSB6	15.8	18.5	68	71	71	142	158	6.6

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

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

Технические данные - Комбинация 5

Данные для заказа						
Диапазон регулировки давления 4 ... 9 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 ¹ / ₄	542631	MSB4- ¹ / ₄ :J3D7A1-WP	542627	MSB4- ¹ / ₄ :J1D7A1-WP
	автоматический	G ¹ / ₄	542633	MSB4- ¹ / ₄ :J4D7A1-WP	542629	MSB4- ¹ / ₄ :J2D7A1-WP
MSB6	ручной, поворотом	G ¹ / ₂	542647	MSB6- ¹ / ₂ :J3D7A1-WP	542643	MSB6- ¹ / ₂ :J1D7A1-WP
	автоматический	G ¹ / ₂	542649	MSB6- ¹ / ₂ :J4D7A1-WP	542645	MSB6- ¹ / ₂ :J2D7A1-WP

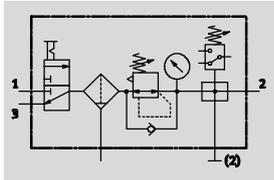
Данные для заказа						
Диапазон регулировки давления 4 ... 12 бар						
Размер	Отвод конденсата	Присоединение	Степень фильтрации 5 µm		Степень фильтрации 40 µm	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Полимерный кожух стакана						
MSB4	ручной, поворотом	G ¹ / ₄	531105	MSB4- ¹ / ₄ :J3D1A1-WP	531101	MSB4- ¹ / ₄ :J1D1A1-WP
	автоматический	G ¹ / ₄	531107	MSB4- ¹ / ₄ :J4D1A1-WP	531103	MSB4- ¹ / ₄ :J2D1A1-WP
MSB6	ручной, поворотом	G ¹ / ₂	530226	MSB6- ¹ / ₂ :J3D1A1-WP	530222	MSB6- ¹ / ₂ :J1D1A1-WP
	автоматический	G ¹ / ₂	530228	MSB6- ¹ / ₂ :J4D1A1-WP	530224	MSB6- ¹ / ₂ :J2D1A1-WP

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

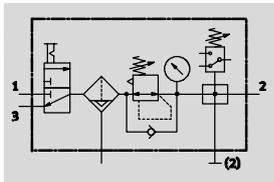
Технические данные - Комбинация 6

Функция

Со сбросом конденсата
ручной, поворотом



Со сбросом конденсата
автоматический



- Расход
1,250 ... 4,500 л/мин
- Температурный диапазон
-10 ... +60 °C
- Диапазон регулировки
давления
0.5 ... 12 бар



- Для получения фильтрованного воздуха без масла
- Вкл\выкл. подачи воздуха в систему
- Настройка выходного давления в пределах диапазона регулировки
- Контроль давления с помощью настраиваемого электрического реле

- Клапан подачи/сброса давления с ручным управлением MS...-EM1
- Фильтр-регулятор MS...-LFR-D7
- Модуль разветвления MS...-FRM-Y
С реле давления без дисплея
- Монтажная скоба MS...-WP

Основные технические характеристики		
Размер	MSB4	MSB6
Пневматические присоединения 1, 2, 3	G1/4	G1/2
Функция регулирования	С компенсацией первичного давления	
	С функцией обратного потока (встроенный обратный клапан)	
	Со вторичной разгрузкой	
	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	
Отвод конденсата	Ручной, поворотом	
	Автоматический	
Фиксация рукоятки	Поворотная рукоятка с фиксатором	
	Блокируемая с помощью принадлежностей	
Диапазон регулирования [бар]	0.5 ... 12	
Индикатор давления	С манометром	

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

Стандартный номинальный расход q _N [л/мин.]			
Размер		MSB4	MSB6
Степень фильтрации	5 µm	1,250	4,400
	40 µm	1,300	4,500

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 6

Условия рабочей и окружающей среды				
Отвод конденсата	Ручной, поворотом		Автоматический	
Размер	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6
Давление питания [бар]	0.8 ... 14	0.8 ... 18	1.5 ... 12	1.5 ... 12
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла, степень фильтрации 40 µm			
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура среды [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура хранения [°C]	-10 ... +60		-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).

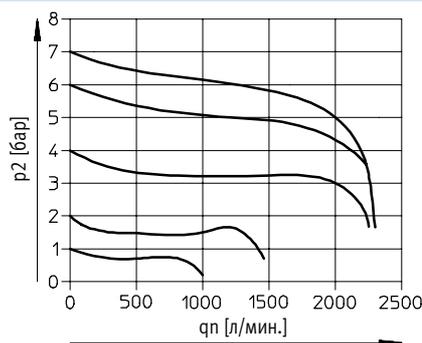
Вес [г]	
Размер	MSB4 MSB6
Комбинация блоков подготовки воздуха	1,500 2,000
Монтажный кронштейн	40 76

-  - Примечание
 Материалы → Технические характеристики отдельных устройств

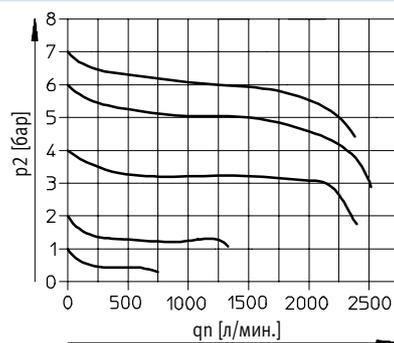
Стандартный расход q_n как функция выходного давления p₂

Диапазон регулировки давления 0,5 ... 12 бар
 MSB4-1/4

Входное давление p₁ = 10 бар

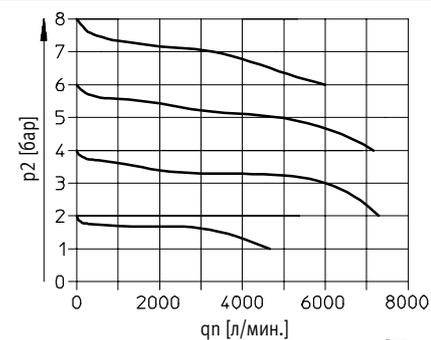
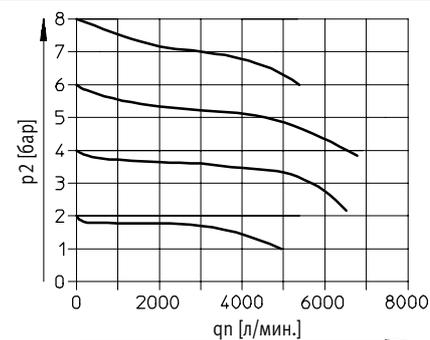


Степень фильтрации 40 µm



MSB6-1/2

Входное давление p₁ = 10 бар



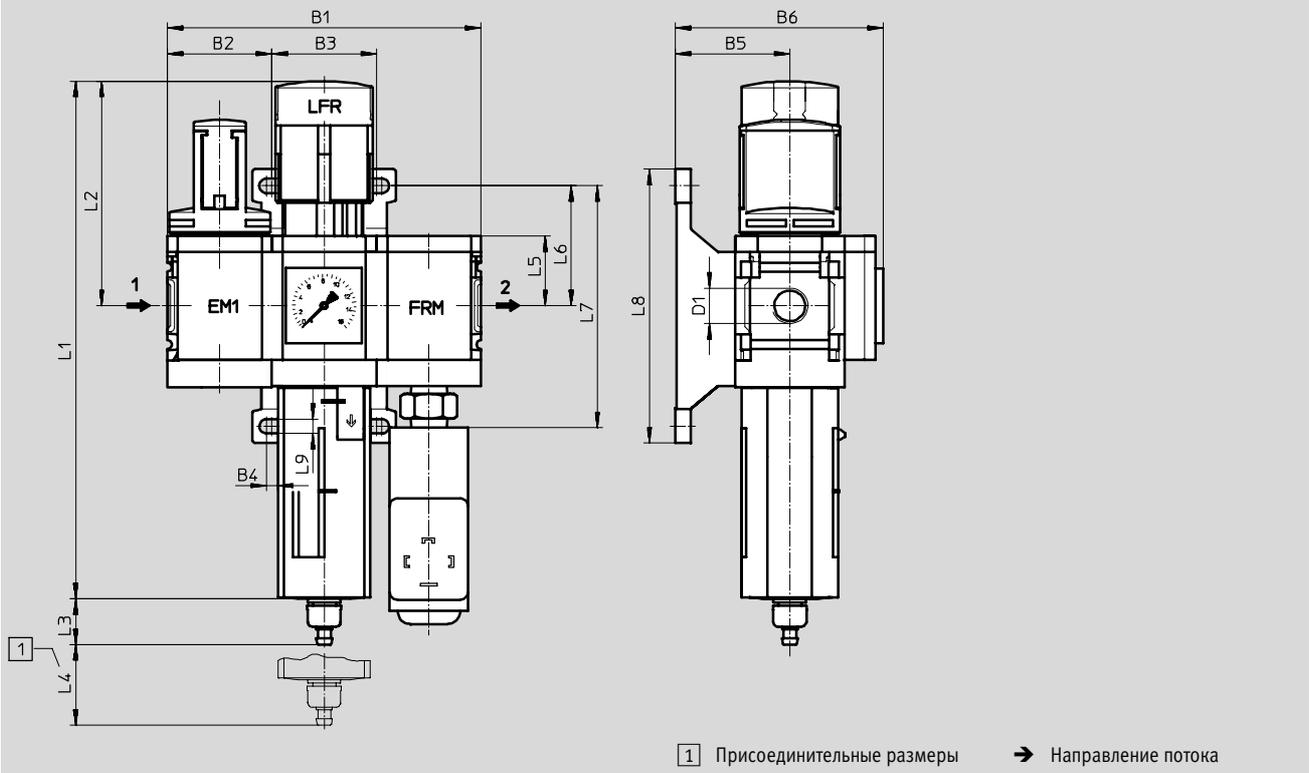
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 6

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

С манометром, шкала в барах



Тип	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB4	120.6	40.2	40.2	4	44	80	G $\frac{1}{4}$	201	87
MSB6	186	62	62	4.5	54	100	G $\frac{1}{2}$	285	134.5

Тип	L3 Отвод конденсата		L4	L5	L6	L7	L8	L9
	ручной, поворотом	автоматический						
MSB4	17.7	20.4	25	27	46.5	93.2	106	5.6
MSB6	15.8	18.5	68	39	71	142	158	6.6

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

Данные для заказа

Диапазон регулировки давления 0,5 ... 12 бар

Размер	Отвод конденсата	Присоединение	Степень фильтрации 5 μ m		Степень фильтрации 40 μ m	
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип
Полимерный кожух стакана						
MSB4	ручной, поворотом	G $\frac{1}{4}$	542306	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J3F3-WP	542294	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J1F3-WP
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	542312	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J4F3-WP	542300	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J2F3-WP
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{2}$	542282	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J3F3-WP	542270	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J1F3-WP
	автоматический	G $\frac{1}{2}$	542288	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J4F3-WP	542276	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J2F3-WP

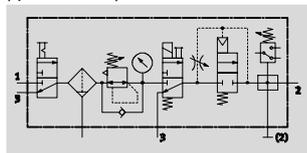
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

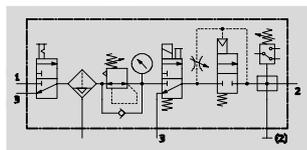
Технические данные - Комбинация 7

Функция

Со сбросом конденсата
ручной, поворотом



Со сбросом конденсата
автоматический



-  Расход
700 ... 3,100 л/мин
-  Температурный диапазон
-10 ... +60 °C
-  Диапазон регулировки
давления
4 ... 12 бар



- Клапан подачи/сброса давления с ручным управлением MS...-EM1
- Фильтр-регулятор MS...-LFR-D7
- Клапан подачи/сброса давления MS...-EE-10V24 или MS...-EE-V24 с электромагнитным управлением
- Клапан плавного пуска MS...-DL с пневматическим управлением
- Модуль разветвления MS...-FRM-Y С реле давления без дисплея
- Монтажный кронштейн MS...-WP

- Для получения фильтрованного воздуха без масла
- Вкл/выкл. подачи воздуха в систему
- Настройка выходного давления в пределах диапазона регулировки
- Постепенное повышение давления предотвращает резкие и непредсказуемые перемещения приводов оборудования
- Для выкл. подачи воздуха и сброса давления из следующего устройства или системы
- Контроль давления с помощью настраиваемого электрического реле

Основные технические характеристики		
Размер	MSB4	MSB6
Пневматические присоединения 1, 2, 3	G1/4	G1/2
Функция регулирования	С компенсацией первичного давления	
	С функцией обратного потока (встроенный обратный клапан)	
	Со вторичной разгрузкой	
	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	
Отвод конденсата	Ручной, поворотом	
	Автоматический	
Фиксация рукоятки	Поворотная рукоятка с фиксатором	
	Блокируемая с помощью принадлежностей	
Диапазон регулирования [бар]	4 ... 9 (с клапаном подачи/сброса давления MS...-EE-10V24)	
	4 ... 12 (с клапаном подачи/сброса давления MS...-EE-V24)	
Индикатор давления	С манометром	
Напряжение питания [В DC]	24	

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

Стандартный номинальный расход q _{pN} [л/мин.]		
Размер	MSB4	MSB6
Степень фильтрации	5 µm	3,000
	40 µm	3,100

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 7

Условия рабочей и окружающей среды									
	Диапазон регулировки давления 4 ... 9 бар				Диапазон регулировки давления 4 ... 12 бар				
Отвод конденсата	Ручной, поворотом		Автоматический		Ручной, поворотом		Автоматический		
Размер	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6	
Давление питания [бар]	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 10	4.5 ... 14	4.5 ... 18	4.5 ... 12	4.5 ... 12	
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла, степень фильтрации 40 µm								
Окружающая температура [°C]	-10 ... +50		+5 ... +50		-10 ... +60		+5 ... +60		
Температура среды [°C]	-10 ... +50		+5 ... +50		-10 ... +60		+5 ... +60		
Температура хранения [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		-10 ... +60		
Коррозионная стойкость CRC ¹⁾	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
Комбинация блоков подготовки воздуха	2,200	3,500
Монтажный кронштейн	40	76

Примечание
 Материалы → Технические характеристики отдельных устройств

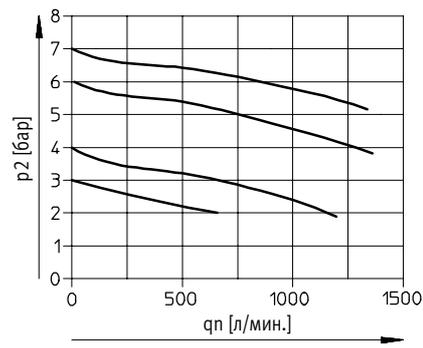
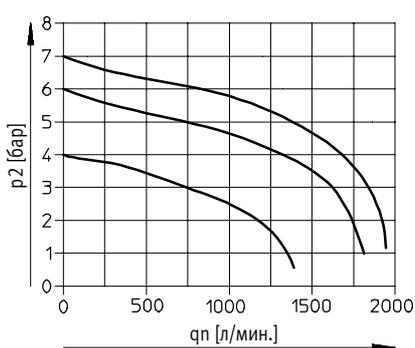
Стандартный расход qn как функция выходного давления p2

Диапазон регулировки давления 4 ... 9 бар / 4 ... 12 бар
 MSB4-1/4

Степень фильтрации 5 µm

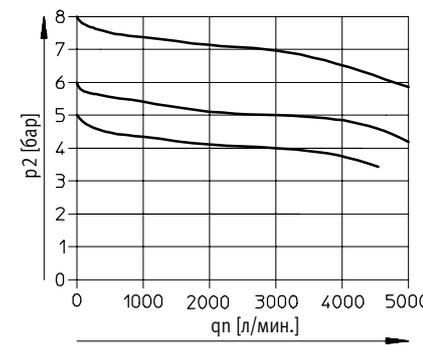
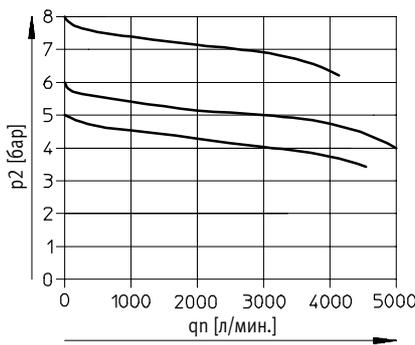
Степень фильтрации 40 µm

Входное давление p1 = 10 бар



MSB6-1/2

Входное давление p1 = 10 бар



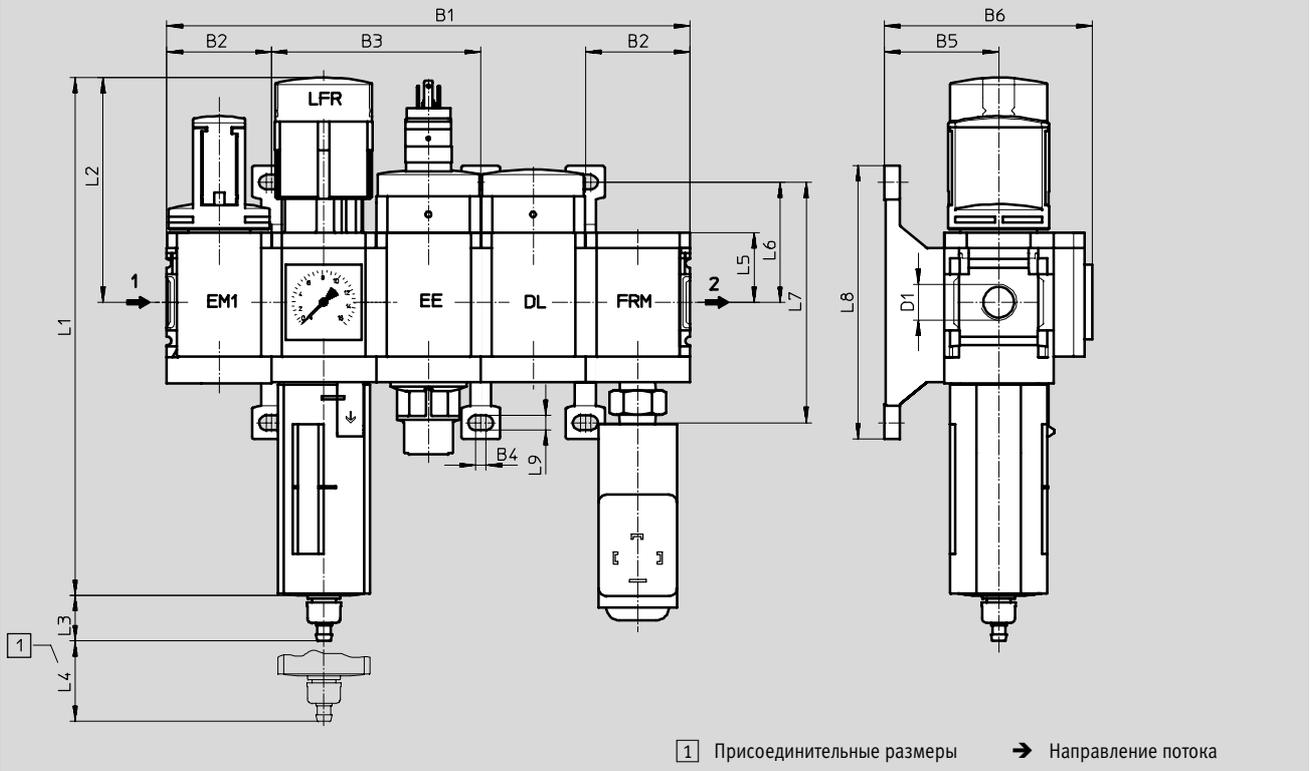
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 7

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

С манометром, шкала в барах



Тип	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB4	201	40.2	80.4	4	44	80	G $\frac{1}{4}$	201	87
MSB6	310	62	124	4.5	54	100	G $\frac{1}{2}$	285	134.5

Тип	L3 Отвод конденсата		L4	L5	L6	L7	L8	L9
	ручной, поворотом	автоматический						
MSB4	17.7	20.4	25	27	46.5	93.2	106	5.6
MSB6	15.8	18.5	68	39	71	142	158	6.6

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

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

Технические данные - Комбинация 7

Данные для заказа						
Диапазон регулировки давления 4 ... 9 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 $\frac{1}{4}$	542623	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J3D7A1F3-WP	542618	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J1D7A1F3-WP
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	542625	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J4D7A1F3-WP	542621	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J2D7A1F3-WP
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{2}$	542639	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J3D7A1F3-WP	542635	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J1D7A1F3-WP
	автоматический	G $\frac{1}{2}$	542641	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J4D7A1F3-WP	542637	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J2D7A1F3-WP

Данные для заказа						
Диапазон регулировки давления 4 ... 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 $\frac{1}{4}$	542305	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J3D1A1F3-WP	542293	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J1D1A1F3-WP
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	542311	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J4D1A1F3-WP	542299	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J2D1A1F3-WP
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{2}$	542281	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J3D1A1F3-WP	542269	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J1D1A1F3-WP
	автоматический	G $\frac{1}{2}$	542287	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J4D1A1F3-WP	542275	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J2D1A1F3-WP

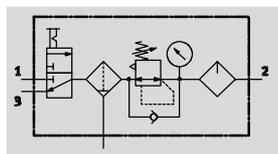
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

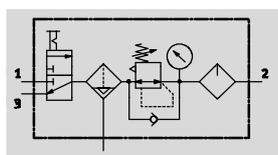
Технические данные - Комбинация 8

Функция

Со сбросом конденсата
ручной, поворотом



Со сбросом конденсата
автоматический



Расход
700 ... 3,100 л/мин

Температурный
диапазон
-10 ... +60 °C

Диапазон регулировки
давления
1 ... 12 бар



- Клапан подачи/сброса давления с ручным управлением MS...-EM1
- Фильтр-регулятор MS...-LFR-D7
- Маслораспылитель MS...-LOE-R
- Монтажный кронштейн MS...-WP

- Для получения фильтрованного воздуха с маслом
- Настройка выходного давления в пределах диапазона регулировки
- Вкл/выкл. подачи воздуха в систему

Основные технические характеристики		
Размер	MSB4	MSB6
Пневматические присоединения 1, 2, 3	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{2}$
Функция регулирования	С компенсацией первичного давления С функцией обратного потока (встроенный обратный клапан) Со вторичной разгрузкой Постоянное давление на выходе	
Тип монтажа	Через принадлежности	
Положение при сборке	Вертикально $\pm 5^\circ$	
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	
Отвод конденсата	Ручной, поворотом Автоматический	
Фиксация рукоятки	Поворотная рукоятка с фиксатором Блокируемая с помощью принадлежностей	
Диапазон регулирования [бар]	1 ... 12	
Индикатор давления	С манометром	

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

Стандартный номинальный расход q _{pN} [л/мин.]		
Размер	MSB4	MSB6
Степень фильтрации	5 μm	700
	40 μm	750
		3,000
		3,100

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 8

Условия рабочей и окружающей среды				
Отвод конденсата	Ручной, поворотом		Автоматический	
Размер	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6
Давление питания [бар]	1.5 ... 14	1.5 ... 18	1.5 ... 12	1.5 ... 12
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла, степень фильтрации 40 µm			
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура среды [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура хранения [°C]	-10 ... +60		-10 ... +60	
Коррозионная стойкость CRC ¹⁾	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).

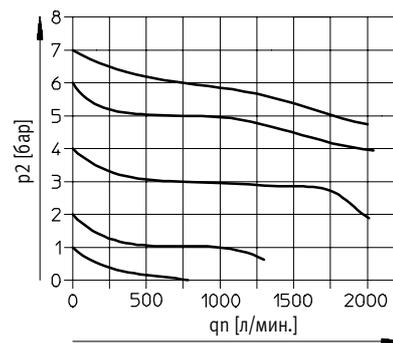
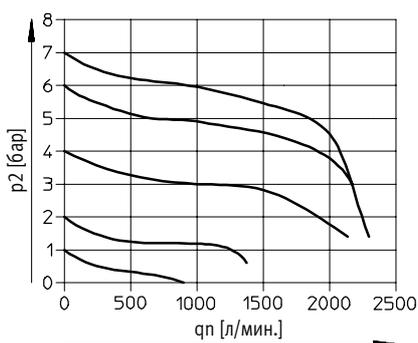
Вес [г]	
Размер	MSB4 MSB6
Комбинация блоков подготовки воздуха	1,500 1,750
Монтажный кронштейн	40 76

 - Примечание
 Материалы → Технические характеристики отдельных устройств

Стандартный расход qn как функция выходного давления p2

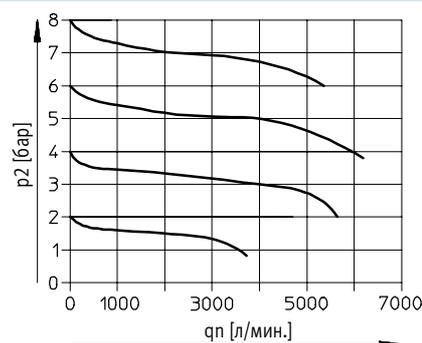
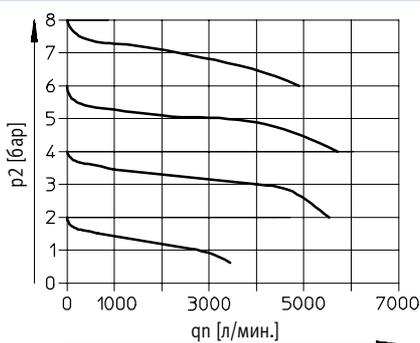
Диапазон регулировки давления 1 ... 12 бар
 MSB4-1/4

Входное давление p1 = 10 бар



MSB6-1/2

Входное давление p1 = 10 бар



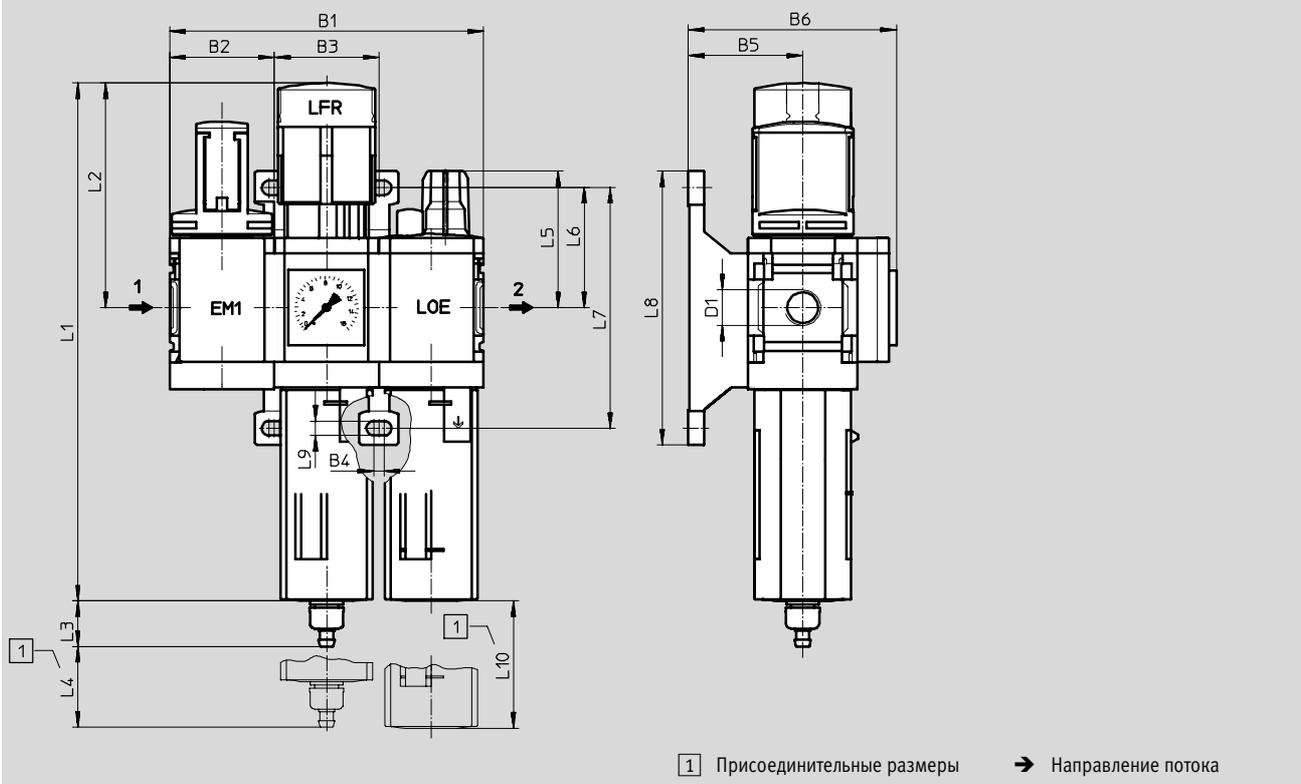
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 8

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

С манометром, шкала в барах



Тип	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB4	120.6	40.2	40.2	4	44	80	G $\frac{1}{4}$	201	87
MSB6	186	62	62	4.5	54	100	G $\frac{1}{2}$	285	134.5

Тип	L3 Отвод конденсата		L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
	ручной, поворотом	автоматический							
MSB4	17.7	20.4	25	53	46.5	93.2	106	5.6	80
MSB6	15.8	18.5	68	66	71	142	158	6.6	130

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

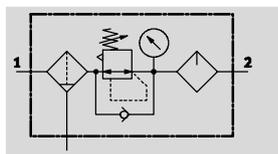
Данные для заказа									
Диапазон регулировки давления 1 ... 12 бар									
Размер	Отвод конденсата	Присоединение	Степень фильтрации 5 μ m				Степень фильтрации 40 μ m		
			Номер заказа	Тип	Номер заказа	Тип			
Полимерный кожух стакана									
MSB4	ручной, поворотом	G $\frac{1}{4}$	542308	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J3M1-WP	542296	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J1M1-WP	542302	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J2M1-WP	
	автоматический	G $\frac{1}{4}$	542314	MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J4M1-WP		MSB4- $\frac{1}{4}$:C3J2M1-WP			
MSB6	ручной, поворотом	G $\frac{1}{2}$	542284	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J3M1-WP	542272	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J1M1-WP	542278	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J2M1-WP	
	автоматический	G $\frac{1}{2}$	542290	MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J4M1-WP		MSB6- $\frac{1}{2}$:C3J2M1-WP			

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

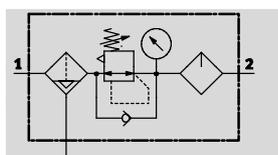
Технические данные - Комбинация 9

Функция

Со сбросом конденсата ручной, поворотом



Со сбросом конденсата автоматический



-  Расход
700 ... 4,700 л/мин
-  Температурный диапазон
-10 ... +60 °C
-  Диапазон регулировки давления
1 ... 12 бар



- Для получения фильтрованного воздуха с маслом
- Настройка выходного давления в пределах диапазона регулировки

- Фильтр MS...-LF
- Регулятор давления MS...-LR
- Маслораспылитель MS...-LOE
- Монтажный кронштейн MS...-WP

Основные технические характеристики		
Размер	MSB4	MSB6
Пневматическое присоединение 1, 2	G1/4	G1/2
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	
	Металлический защитный кожух	
Отвод конденсата	Ручной, поворотом	
	Автоматический	
Фиксация рукоятки	Поворотная рукоятка с фиксатором	
	Блокируемая с помощью принадлежностей	
Диапазон регулирования	N2 [бар]	1 ... 7
	N3 [бар]	1 ... 12
Индикатор давления	С манометром	

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

Стандартный номинальный расход q _N [л/мин.]		
Размер	MSB4	MSB6
N2 – Диапазон регулировки давления 1 ... 7 бар		
Степень фильтрации 40 µm	1,300	4,700
N3 – Диапазон регулировки давления 1 ... 12 бар		
Степень фильтрации	5 µm	700
	40 µm	800
		3,500
		3,500

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 9

Условия рабочей и окружающей среды				
Отвод конденсата	Ручной, поворотом		Автоматический	
Размер	MSB4	MSB6	MSB4	MSB6
Давление питания [бар]	1.5 ... 14	1.5 ... 18	1.5 ... 12	1.5 ... 12
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла, степень фильтрации 40 μm			
Окружающая температура [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура среды [°C]	-10 ... +60		+5 ... +60	
Температура хранения [°C]	-10 ... +60		-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).

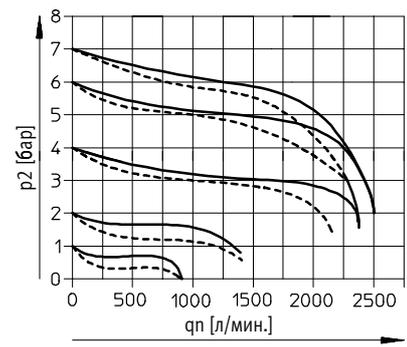
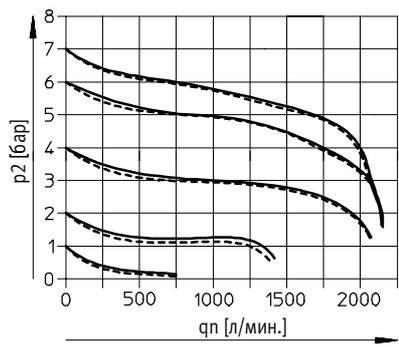
Вес [г]		
Размер	MSB4	MSB6
Комбинация блоков подготовки воздуха		
С пластиковым кожухом стакана	1,000	2,000
С металлическим кожухом стакана	-	2,400
Монтажный кронштейн	40	76

-  - Примечание
 Материалы → Технические характеристики отдельных устройств

Стандартный расход qп как функция выходного давления p2

Диапазон регулировки давления N2 или N3 Степень фильтрации 5 μm Степень фильтрации 40 μm
 MSB4-1/4

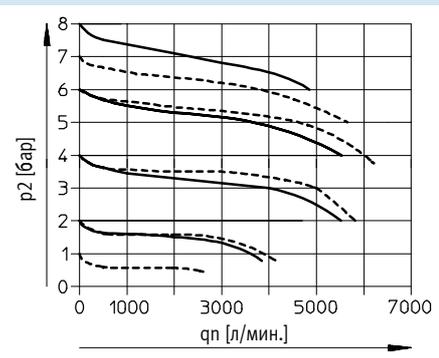
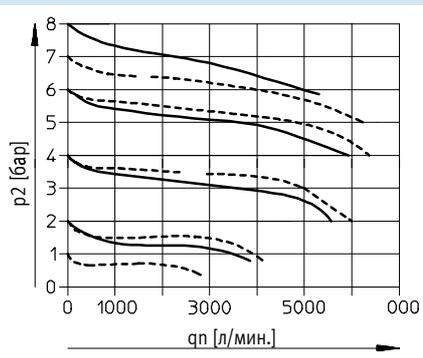
Входное давление p1 = 10 бар



----- N2: 1 ...7 бар
 — N3: 1 ...12 бар

MSB6-1/2

Входное давление p1 = 10 бар



----- N2: 1 ...7 бар
 — N3: 1 ...12 бар

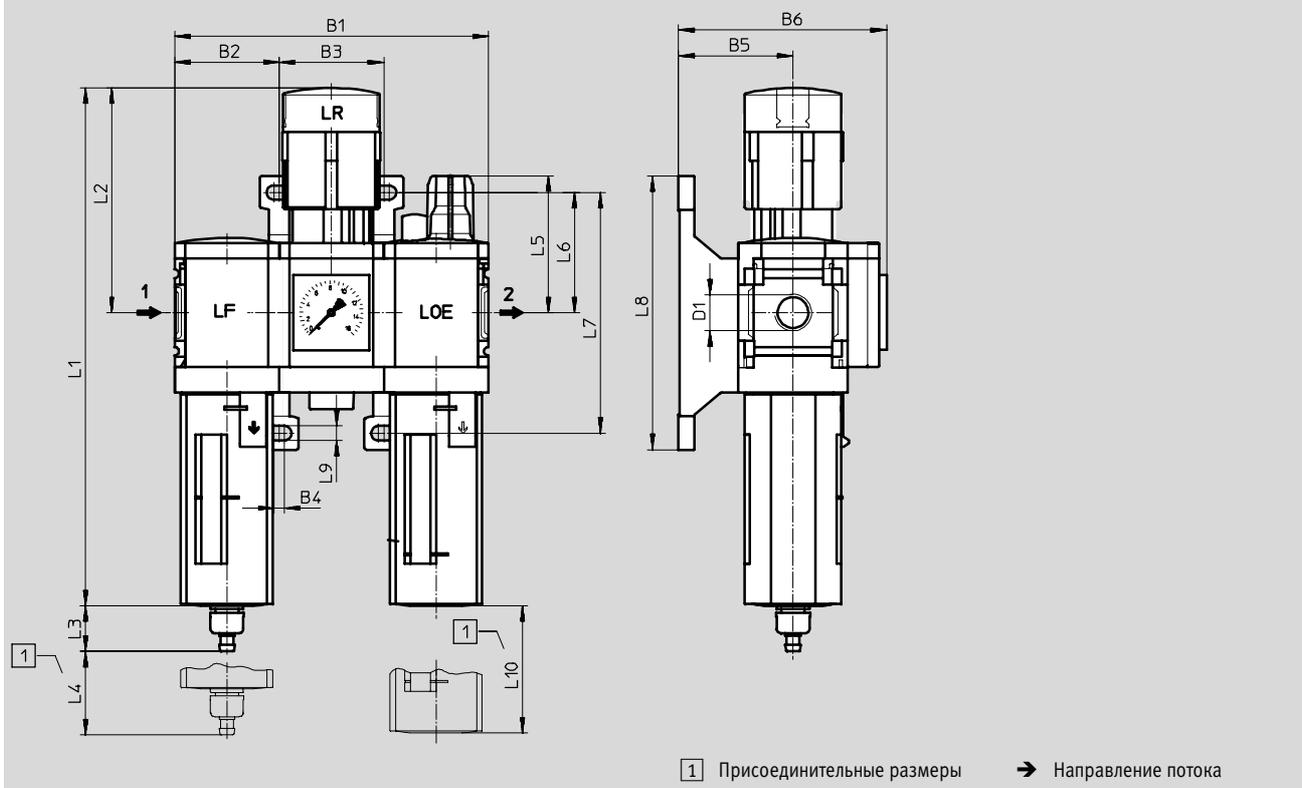
Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

Технические данные - Комбинация 9

Размеры

Скачать CAD-данные → www.festo.com

С манометром, шкала в барах



Тип	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	L1	L2
MSB4	120.6	40.2	40.2	4	44	80	G $\frac{1}{4}$	201	87
MSB6	186	62	62	4.5	54	100	G $\frac{1}{2}$	285	134.5

Тип	L3 Отвод конденсата		L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
	ручной, поворотом	автоматический							
MSB4	17.7	20.4	25	53	46.5	93.2	106	5.6	80
MSB6	15.8	18.5	68	66	71	142	158	6.6	130

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

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB4/MSB6, серия MS

FESTO

Технические данные - Комбинация 9

Данные для заказа				
Диапазон регулировки давления 1 ... 7 бар				
Размер	Отвод конденсата	Присоединение	Степень фильтрации 40 µm	
			Номер заказа	Тип
Полимерный кожух стакана				
MSB4	ручной, поворотом	G ¹ / ₄	531091	MSB4- ¹ / ₄ :H2N2M1-WP
	автоматический	G ¹ / ₄	531085	MSB4- ¹ / ₄ :H1N2M1-WP
MSB6	ручной, поворотом	G ¹ / ₂	530212	MSB6- ¹ / ₂ :H2N2M1-WP
	автоматический	G ¹ / ₂	530206	MSB6- ¹ / ₂ :H1N2M1-WP

Данные для заказа						
Диапазон регулировки давления 1 ... 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 ¹ / ₄	531097	MSB4- ¹ / ₄ :H3N3M1-WP	531093	MSB4- ¹ / ₄ :H2N3M1-WP
	автоматический	G ¹ / ₄	531099	MSB4- ¹ / ₄ :H4N3M1-WP	531087	MSB4- ¹ / ₄ :H1N3M1-WP
MSB6	ручной, поворотом	G ¹ / ₂	530218	MSB6- ¹ / ₂ :H3N3M1-WP	530214	MSB6- ¹ / ₂ :H2N3M1-WP
	автоматический	G ¹ / ₂	530220	MSB6- ¹ / ₂ :H4N3M1-WP	530208	MSB6- ¹ / ₂ :H1N3M1-WP
Металлический защитный кожух						
MSB4	ручной, поворотом	G ¹ / ₄	–		531095	MSB4- ¹ / ₄ :H8N3M2-WP
	автоматический	G ¹ / ₄	–		531089	MSB4- ¹ / ₄ :H7N3M2-WP
MSB6	ручной, поворотом	G ¹ / ₂	–		530216	MSB6- ¹ / ₂ :H8N3M2-WP
	автоматический	G ¹ / ₂	–		530210	MSB6- ¹ / ₂ :H7N3M2-WP

Комбинации блоков подготовки воздуха MSB, серия MS

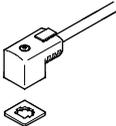
FESTO

Принадлежности

Данные для заказа – Глушитель U			Технические данные → Интернет: u	
	Описание	Пневматическое присоединение	Номер заказа	Тип
	для MS4-EM1/EE	G $\frac{1}{4}$	6842	U- $\frac{1}{4}$ -B
	для MS6-EM1/EE	G $\frac{1}{2}$	6844	U- $\frac{1}{2}$ -B

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

Данные для заказа – Штекерная розетка MSSD					Технические данные → Интернет: mssd	
	Описание	Диапазон рабочего напряжения	Электрическое подключение	Тип присоединения кабеля	Номер заказа	Тип
	для PEV- $\frac{1}{4}$ -...-OD	≤ 250 В пост./перемен. тока	3-полюсный	Винтовые зажимы	171157	MSSD-C-4P
			3-полюсный	Винтовые зажимы	151687	MSSD-EB
				4-полюсный	Соединение с прорезанием изоляции	192745	MSSD-EB-S-M14

Данные для заказа – Штекерная розетка с кабелем KMEB						Технические данные → Интернет: kmeb		
	Описание	Диапазон рабочего напряжения	Электрическое подключение	Индикация состояния	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип	
	для MS4/6-EE/DE	24 В пост. тока	2-полюсный	LED	2.5	547268	KMEB-3-24-2,5-LED	
					5	547269	KMEB-3-24-5-LED	
				-	2.5	547270	KMEB-3-24-2,5	
					5	547271	KMEB-3-24-5	
					3-полюсный	LED	2.5	151688	KMEB-1-24-2,5-LED
			5	151689			KMEB-1-24-5-LED	
			10	193457			KMEB-1-24-10-LED	
			230 В перемен. тока	3-полюсный	-	2.5	151690	KMEB-1-230AC-2,5
						5	151691	KMEB-1-230AC-5

Данные для заказа – Светящееся уплотнение MEB-LD				Технические данные → Интернет: meb	
	Описание	Диапазон рабочего напряжения	Номер заказа	Тип	
	для розеток с кабелем KMEB и розеток MSSD-EB	12 ... 24 В пост. тока	151717	MEB-LD-12-24DC	
		230 В пост./перем. ±10%	151718	MEB-LD-230AC	

Данные для заказа – Замок LRV5-D				
	Описание	Вес [г]	Номер заказа	Тип
	для клапана подачи/сброса давления или регулятора давления	120	193786	LRV5-D