

## Мембранные осушители MS-LDM1, серия MS

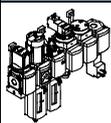
**FESTO**



# Мембранные осушители MS-LDM1, 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		
<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	-												

# Мембранные осушители MS-LDM1, 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	
<b>Блоки подготовки воздуха</b>																	
MSB-FRC	4	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb4
	6	■	■	■	-	■	-	-	■	-	-	-	■	-	-	■	msb6
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Мембранные осушители MS-LDM1, 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	
<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	-											

# Мембранные осушители MS-LDM1, 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Мембранные осушители MS-LDM1, 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 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

# Мембранные осушители MS-LDM1, 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	
<b>Отдельные устройства</b>													
Мембранные осушители MS-LDM1	4	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	8
	6	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	8
	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	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■ <sup>1)</sup>	ms6-sfe
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Датчики расхода SFAM	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■	sfam
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

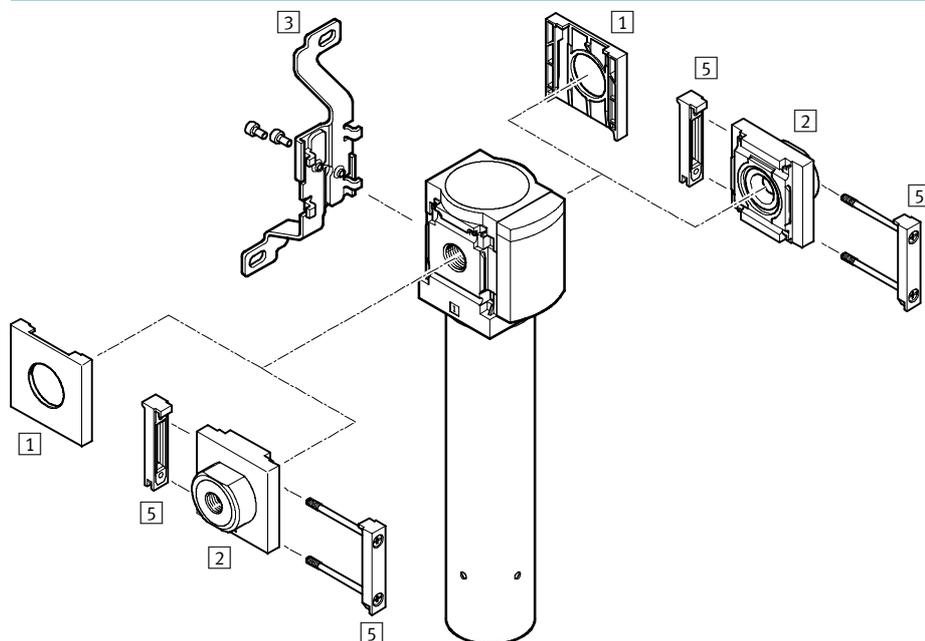
1) Может быть заказан только с помощью конфигуратора → Интернет: ms6-sfe

# Мембранные осушители MS4/MS6-LDM1, серия MS

Обзор периферии

FESTO

## Мембранные осушители MS4/MS6-LDM1



Примечание

Дополнительные принадлежности:

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

Монтажные элементы и принадлежности						
		Отдельный модуль		Комбинация		→ Стр./Интернет
		без присоеди- тельных плит	с при соедини- тельными плитами	без присоеди- тельных плит	с присоеди- тельными плитами	
1	Крышка MS4/6-END	■	-	■	-	ms4-end, ms6-end
2	Присоединительные плиты MS4/6-AG...	-	■	-	■	ms4-ag, ms6-ag
3	Монтажная скоба MS4/6-WB	■	■	-	-	ms4-wb, ms6-wb
5	Соединитель модулей MS4/6-MV	-	■	■	■	ms4-mv, ms6-mv
-	Монтажная скоба MS4-WBM	■	■	-	-	ms4-wbm
-	Монтажный кронштейн MS4/6-WP/WPB/WPE/WPM	-	■	■	■	ms4-wp, ms6-wp

# Мембранные осушители MS4/MS6-LDM1, серия MS

Система обозначений

MS 6 - LDM1 - 1/2 - P20

Серия	
MS	Стандартный блок подготовки воздуха

Размер	
4	Монтажный шаг 40 мм
6	Монтажный шаг 62 мм

Функция	
LDM1	Мембранный осушитель

Присоединительная резьба	
MS4	
1/8	Резьба G1/8
1/4	Резьба G1/4
MS6	
1/4	Резьба G1/4
3/8	Резьба G3/8
1/2	Резьба G1/2

Картридж	
P10	Картридж P10
P20	Картридж P20
P40	Картридж P40

**Используя модульную систему, можно заказать и другие варианты → 15**

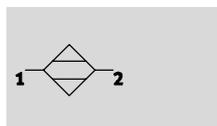
- Соединительные плиты
- Картридж
- Отвод регенирирующего воздуха
- Тип монтажа
- Альтернативное направление потока

# Мембранные осушители MS4/MS6-LDM1, серия MS

FESTO

Технические характеристики

Функция



- - Расход  
50 ... 400 л/мин
- - Температурный диапазон  
+2 ... +50 °C
- - Давление на входе  
3 ... 12,5 бар

Снижение точки росы:  
20 K



- Оптимальный осушитель с превосходной надежностью работы
- Может использоваться как отдельное устройство или в составе блока подготовки воздуха
- Снижение точки росы в зависимости от расхода

- Не требует никакого внешнего подвода энергии
- Состав сжатого воздуха почти не изменяется в процессе осушения
- До 15% расхода сжатого воздуха на регенерацию
- Опция: фитинг для отвода регенерирующего воздуха

Типовые области применения:

- Осушка и чистка прецизионных деталей
- Измерительная техника
- Очистка стекол точных приборов
- Системы окраски
- Упаковочные и печатные машины

- Примечание

Для правильной работы устройства необходима предварительная фильтрация сжатого воздуха с использованием фильтра сверхтонкой очистки MS-LFM-A, степень фильтрации 0.01 μm (остаточные частицы < 0.1 μm, остаточное содержание масла < 0.1 мг/м<sup>3</sup>).

Основные технические характеристики					
Размер	MS4		MS6		
Пневматическое присоединение 1, 2	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Конструкция	Мембранный осушитель с внутренним потреблением воздуха				
Тип монтажа	Через принадлежности				
	Монтаж в трубопроводе				
Положение при сборке	Вертикально ±5°				

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

Стандартный расход q <sub>n</sub> <sup>1)</sup> [л/мин.]					
Размер	MS4		MS6		
	Картридж P05	Картридж P10	Картридж P20	Картридж P30	Картридж P40
Вход q <sub>n вх</sub>	59	118	235	353	471
Выход q <sub>n вых</sub>	50	100	200	300	400
Расход на регенерацию q <sub>n реген</sub>	8.8	17.6	35.3	52.9	70.6

1) Измерено при p<sub>1</sub> = 6.9 бар, θ<sub>pd вх</sub> = 25 °C, θ<sub>pd вых</sub> = 5 °C ± 1.5 °C (θ<sub>ра вых</sub> = -21.5 °C ± 1.2 °C), θ<sub>amb</sub> = 25 °C

Условия рабочей и окружающей среды		
Давление на входе	[бар]	3 ... 12.5
Рабочая среда		Сжатый воздух, качество воздуха класс 1.7.2 по DIN ISO 8573-1
Снижение точки росы	[K]	20
Окружающая температура	[°C]	+2 ... +50
Температура среды	[°C]	+2 ... +50
Температура хранения	[°C]	-20 ... +60
Класс устойчивости к коррозии	CRC <sup>1)</sup>	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).

# Мембранные осушители MS4/MS6-LDM1, серия MS

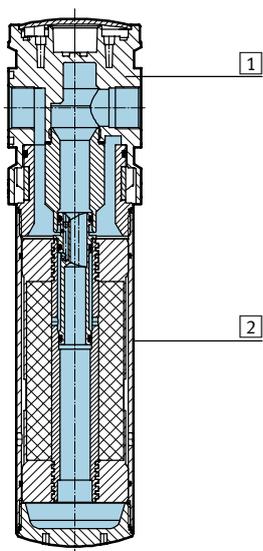
FESTO

Технические характеристики

Вес [г]					
Размер	MS4		MS6		
	Картридж P05	Картридж P10	Картридж P20	Картридж P30	Картридж P40
Мембранный осушитель	420	530	1,050	1,200	1,300

## Материалы

Продольный разрез



Мембранный осушитель	
1	Корпус Алюминий
2	Стакан Алюминий
-	Уплотнения Нитриловая резина

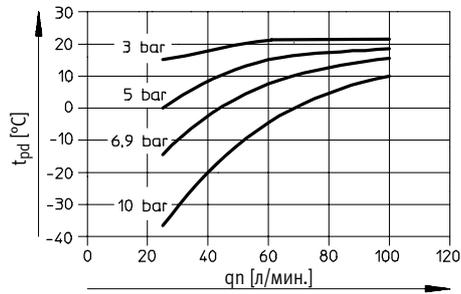
# Мембранные осушители MS4/MS6-LDM1, серия MS

FESTO

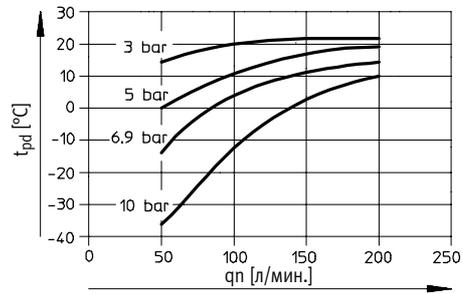
Технические характеристики

Точка росы под давлением  $t_{pd}$  (выход) как функция стандартного расхода на выходе  $q_n$

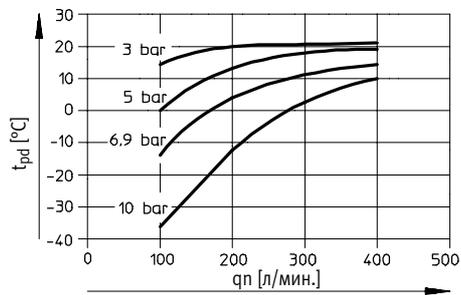
MS4-LDM1-...-P05



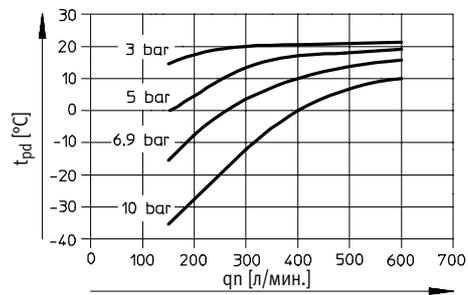
MS4-LDM1-...-P10



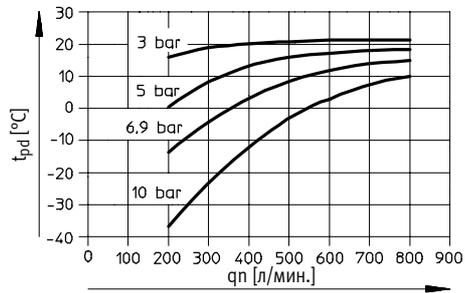
MS6-LDM1-...-P20



MS6-LDM1-...-P30



MS6-LDM1-...-P40

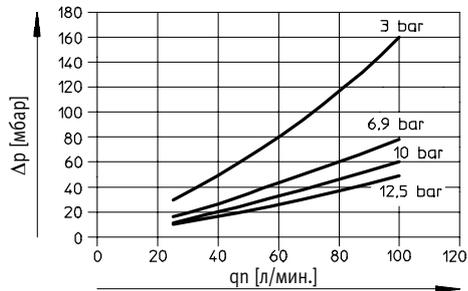


# Мембранные осушители MS4/MS6-LDM1, серия MS

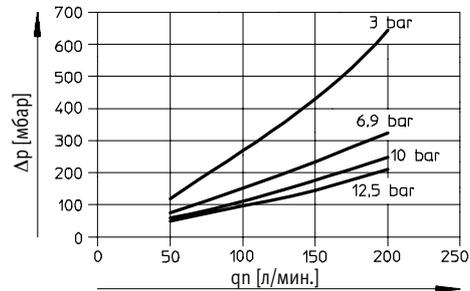
Технические характеристики

## Перепад давления $\Delta p$ как функция стандартного расхода на выходе $q_n$

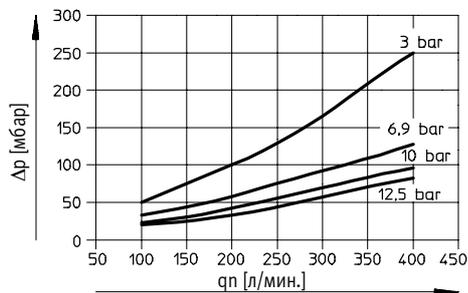
MS4-LDM1-...-P05



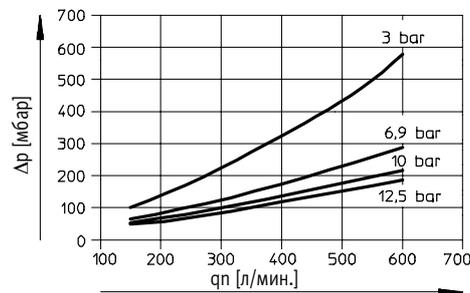
MS4-LDM1-...-P10



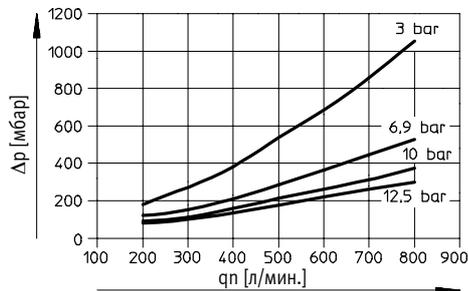
MS6-LDM1-...-P20



MS6-LDM1-...-P30



MS6-LDM1-...-P40



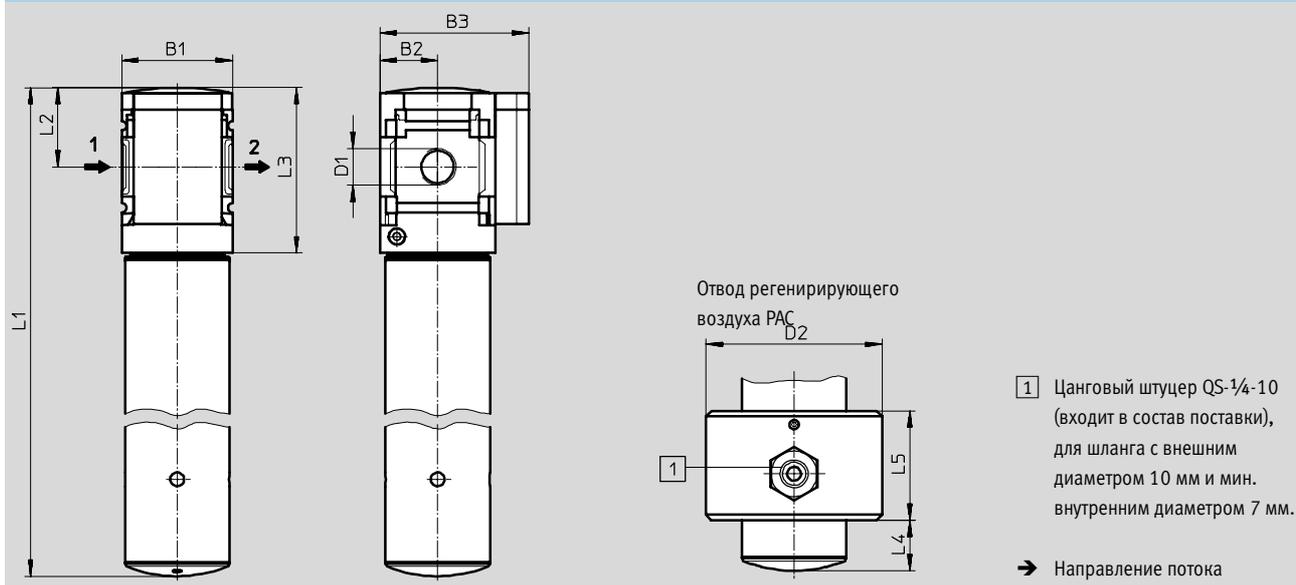
# Мембранные осушители MS4/MS6-LDM1, серия MS

Технические характеристики

FESTO

## Размеры

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



Тип	B1	B2	B3	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5
MS4-LDM1-1/8-P05	40	21	54	G1/8	64	245	29	60	18	40
MS4-LDM1-1/8-P10						345				
MS4-LDM1-1/4-P05	40	21	54	G1/4	64	245	29	60	18	40
MS4-LDM1-1/4-P10						345				
MS6-LDM1-1/4-P20	62	31	76	G1/4	80	345	42	87	34	40
MS6-LDM1-1/4-P30						415				
MS6-LDM1-1/4-P40						475				
MS6-LDM1-3/8-P20	62	31	76	G3/8	80	345	42	87	34	40
MS6-LDM1-3/8-P30						415				
MS6-LDM1-3/8-P40						475				
MS6-LDM1-1/2-P20	62	31	76	G1/2	80	345	42	87	34	40
MS6-LDM1-1/2-P30						415				
MS6-LDM1-1/2-P40						475				

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

## Данные для заказа

Размер	Картридж	Присоединение	Номер заказа	Тип
MS4	P10	G1/8	543630	MS4-LDM1-1/8-P10
		G1/4	543632	MS4-LDM1-1/4-P10
MS6	P20	G1/4	543640	MS6-LDM1-1/4-P20
		G3/8	543642	MS6-LDM1-3/8-P20
		G1/2	543644	MS6-LDM1-1/2-P20
	P40	G1/4	543646	MS6-LDM1-1/4-P40
		G3/8	543648	MS6-LDM1-3/8-P40
		G1/2	543650	MS6-LDM1-1/2-P40

# Мембранные осушители MS4/MS6-LDM1, серия MS

FESTO

Данные для заказа – Модульная продукция

M Обязательные данные					O Опции			
Номер для заказа	Серия	Размер	Функция	Присоединительная резьба	Картридж	Воздух на регенерацию	Тип монтажа	Альтернативное направление потока
543628 543638	MS	4 6	LDM1	1/8, 1/4, 3/8, 1/2 AGA, AGB, AGC, AGD, AGE	P05 P10 P20 P30 P40	PAC	WP WPM WB WBM	Z
<b>Пример заказа</b>	<b>MS</b>	<b>4</b>	<b>- LDM1</b>	<b>- AGC</b>	<b>- P10</b>	<b>-</b>	<b>- WP</b>	<b>-</b>

Таблица для заказа						
Монтажный шаг [мм]	40	62	Условия	Код	Код для заказа	
M Номер для заказа	543628	543638				
Серия	Стандартные			MS		MS
Размер	4	6		...		
Функция	Мембранный осушитель			-LDM1		-LDM1
Присоединительная резьба	Резьба G1/8	-		-1/8		
	Резьба G1/4	Резьба G1/4		-1/4		
	-	Резьба G3/8		-3/8		
	-	Резьба G1/2		-1/2		
	Соединительная плита G1/8	-		-AGA		
	Соединительная плита G1/4	Соединительная плита G1/4		-AGB		
	Соединительная плита G3/8	Соединительная плита G3/8		-AGC		
	-	Соединительная плита G1/2		-AGD		
	-	Соединительная плита G3/4		-AGE		
Картридж	50 л/мин.	-		-P05		
	100 л/мин.	-		-P10		
	-	200 л/мин.		-P20		
	-	300 л/мин.		-P30		
	-	400 л/мин.		-P40		
O Воздух на регенерацию	Отвод регенирирующего воздуха			-PAC		
Тип монтажа	Настенный крепеж		1	-WP		
	Настенный крепеж		1	-WPM		
	Кронштейн для настенного монтажа			-WB		
	Кронштейн для настенного монтажа	-		-WBM		
Альтернативное направление потока	Направление потока справа налево			-Z		

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

Шаблон кода для заказа

	MS		-	LDM1	-		-		-		-	
--	----	--	---	------	---	--	---	--	---	--	---	--