

M-DRY СЕРИЯ

МЕМБРАННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ

диапазон рабочего давления **0-12 бар**диапазон рабочих температур **1,5 до 60 °C**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- автомобильная промышленность
- лакокрасочная промышленность
- промышленная сушка по месту расположения оборудования
- воздух для инструментов с низкой температурой точки росы
- пневматика
- медицинский воздух
- аналитическое оборудование
- электрические шкафы высокого давления

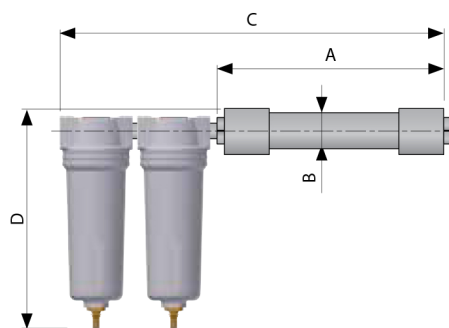
ОПИСАНИЕ

M-DRY мембранные осушители разработаны для высокоэффективного удаления паров воды из сжатого воздуха. Перед M-DRY необходимо устанавливать коалицирующий фильтр сверхтонкой очистки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - M-DRY

Модель	Присоединение	Рабочее давление	Пропускная способность *		Размеры [мм]			
	в дюймах		бар	Нм³/ч	scfm	A	B	C
M-DRY 3	1/4	12	3	1,8	224	43,7	325	123
M-DRY 6	1/4	12	6	3,5	325	43,7	453	123
M-DRY 9	1/4	12	9	5,3	427	43,7	555	123
M-DRY 12	1/4	12	12	7,1	503	43,7	611	123
M-DRY 18	1/2	12	18	10,6	312	61	476	175
M-DRY 24	1/2	12	24	14,1	376	61	540	175
M-DRY 32	1/2	12	32	21,2	465	61	661	208
M-DRY 44	1/2	12	44	28,3	592	61	788	208

*При давлении 7 бар, точке росы на входе +35°C, точке росы на выходе +15°C



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ- M-DRY

Точка росы на выходе	15 °C		3 °C		-20 °C		-40 °C	
Потребление проточного воздуха	10 %		14 %		21 %		29 %	
% Удаление воды	69,70 %		86,53 %		98,20 %		99,77 %	
	Нм³/ч	scfm	Нм³/ч	scfm	Нм³/ч	scfm	Нм³/ч	scfm
M-DRY 3	3	1,8	2,2	1,3	1,4	0,8	1,02	0,6
M-DRY 6	6	3,5	4,3	2,5	2,8	1,7	2	1,2
M-DRY 9	9	5,3	6,4	3,8	4,3	2,5	3,1	1,8
M-DRY 12	12	7,1	8,5	5,0	5,7	3,3	4,1	2,4
M-DRY 18	18	10,6	12,8	7,5	8,5	5,0	6,2	3,6
M-DRY 24	24	14,1	17	10,1	11,3	6,7	8,2	4,8
M-DRY 32	32	21,2	25,6	15,1	17	10	12,4	7,3
M-DRY 44	44	28,3	34,1	20,1	22,7	13,4	16,4	9,7

При давлении 7 бар, точке росы на входе +35 °C, данные основаны на производительности системы по воздуху на входе

Корректирующие факторы

Рабочее давление [бар]	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Рабочее давление [psi]	58	72	87	100	115	130	145	160	174
C _{ор}	0,41	0,56	0,76	1	1,22	1,48	1,76	1,86	2,22

класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	-
класс качества по воде (ISO 8573-1)	2*
класс качества по маслу (ISO 8573-1)	-
перепад давления [мбар / psi]	200 / 2,9
необходимый класс качества воздуха на входе (твердые частицы)	класс 1
необходимый класс качества воздуха на входе (масло)	класс 1 <0,01 мг/м³

* Точка росы на выходе зависит от потока и условий на входе. Для определения рабочих условий см. таблицы.