



M-DRY СЕРИЯ

МЕМБРАННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ

12 бар
рабочее давление

1,5 до 60 °C
темп. диапазон

+15, +3, -20, -40 °C
точка росы

3 до 180 Нм³/ч
производительность

ОПИСАНИЕ

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



ПРИМЕНЕНИЯ

- автомобильная промышленность
- промышленное сушение на местах использования
- инструментальный воздух с низкой точкой росы
- пневматика
- медицинский воздух
- аналитическое оборудование
- электрические шкафы высокого давления



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Присоединение	Рабочее давление бар	Производительность *		Размеры [мм]			
	в дюймах		Нм³/ч	scfm	A	B	C	D
M-DRY 3	1/4	12	3	1,8	224	43,7	325	175
M-DRY 6	1/4	12	6	3,5	325	43,7	453	175
M-DRY 9	1/4	12	9	5,3	427	43,7	555	175
M-DRY 12	1/4	12	12	7,1	503	43,7	611	175
M-DRY 18	1/2	12	18	10,6	312	61	476	208
M-DRY 24	1/2	12	24	14,1	376	61	540	208
M-DRY 32	1/2	12	36	21,2	465	61	661	208
M-DRY 44	1/2	12	48	28,3	592	61	788	208
M-DRY 63	1/2	12	63	37,1	411	89	607	208
M-DRY 90	1/2	12	90	53	551	89	755	284
M-DRY 123	1/2	12	123	72,4	551	89	755	284
M-DRY 180	1	12	180	106,6	607	114	1805	290

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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Точка росы на выходе	15 °С		3 °С		-20 °С		-40 °С	
	Потребление проточного воздуха		Потребление проточного воздуха		Потребление проточного воздуха		Потребление проточного воздуха	
% Удаление воды	69,70 %		86,53 %		98,20 %		99,77 %	
	Нм³/ч	scfm	Нм³/ч	scfm	Нм³/ч	scfm	Нм³/ч	scfm
MFP 3	3	1,8	2,2	1,3	1,4	0,8	1,02	0,6
MFP 6	6	3,5	4,3	2,5	2,8	1,7	2	1,2
MFP 9	9	5,3	6,4	3,8	4,3	2,5	3,1	1,8
MFP 12	12	7,1	8,5	5,0	5,7	3,3	4,1	2,4
MFP 18	18	10,6	12,8	7,5	8,5	5,0	6,2	3,6
MFP 24	24	14,1	17	10,1	11,3	6,7	8,2	4,8
MFP 32	36	21,2	25,6	15,1	17	10	12,4	7,3
MFP 44	48	28,3	34,1	20,1	22,7	13,4	16,4	9,7
MFP 63	63	37,1	44,9	26,4	29,7	17,5	21,5	12,7
MFP 90	90	53	67,3	39,6	43,8	25,8	31,1	18,3
MFP 123	123	72,4	91,7	54,0	58,8	34,6	42,6	25,1
MFP 180	180	106,6	128,1	75,4	85,5	50,3	61,5	36,2

При давлении 7 бар, точке росы на входе +35 °С, 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
Корректирующий фактор - C _{оп}	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.

