

Мембранний осушувач Серія MDRY-BSW



ЗАСТОСУВАННЯ:

- » Пневматичне обладнання
- » Прилади регулювання тиску повітря
- » Кисневі концентратори
- » Інструментальне повітря з низькою точкою роси
- » Для медичного обладнання.
- » Аналітичне обладнання
- » Газові аналізатори

MDRY-BSW мембранні осушувачі розроблені для високоефективного видалення парів води зі стисненого повітря. Перед MDRY-BSW необхідно встановлювати коалісцентний фільтр надтонкого очищення 0,01 мкм або 0,01 мг/м³ за мастильними матеріалами.

ПРИМІТКА 1: під кодуванням MDRY-BSW осушувач постачається БЕЗ фільтрів в зборі.

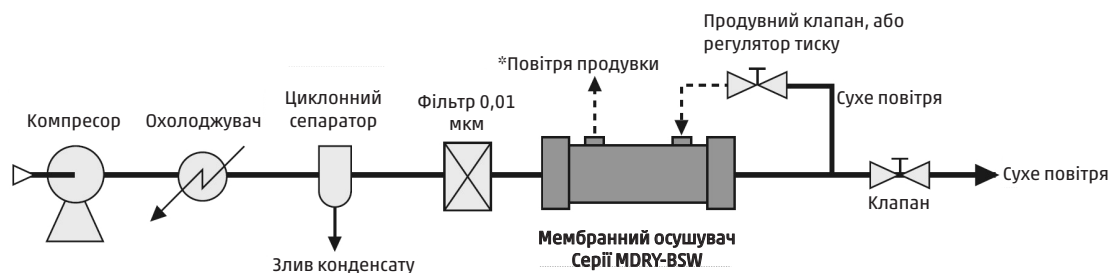
ПРИМІТКА 2: під кодуванням MDRY-BSW постачається осушувач з різьбовим приєднанням Rc.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	від 0 до 8,5 бар
Продуктивність	від 100 до 1800 л/хв
Точка роси	до -35°C
Температура потоку повітря	від -20 до +55 °C (-4 до +131 °F)
Температура навколишнього середовища	від +3 до +55 °C (+37 до +131 °F) (запобігати обмороженню)

Мембранний осушувач Серія MDRY-BSW - МОНТАЖ В СИСТЕМУ

ПРИМІТКА: Окрім MDRY-BSW-1200, MDRY-BSW-1800



* Частина сухого повітря необхідно направити в корпус волокон мембран на обдув, щоб здійснити процес регенерації який виводить вологе повітря назовні з контуру осушення.

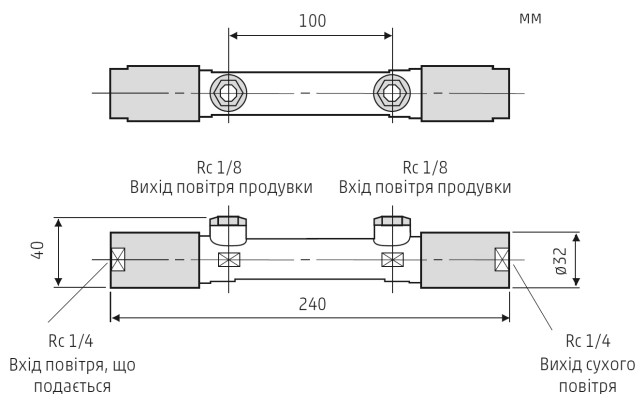
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Продуктивність л/хв	Розміри, мм		Приєднання		Вага кг	Система продувки
		D	L	Робоче повітря	Повітря продувки		
MDRY-BSW-150	150	32	240	Rc 1/4	Rc 1/8	0,22	-
MDRY-BSW-100	100	32	340	Rc 1/4	Rc 1/8	0,26	-
MDRY-BSW-300	300	50	310	Rc 3/8	Rc 1/2	0,63	-
MDRY-BSW-600	600	50	310	Rc 3/8	Rc 1/2	0,66	-
MDRY-BSW-1200	1200	75	340	Rc 1/2	-	1,32	Вбудований контур продувки
MDRY-BSW-1800	1800	110	370	Rc 1	-	4,81	Вбудований контур продувки

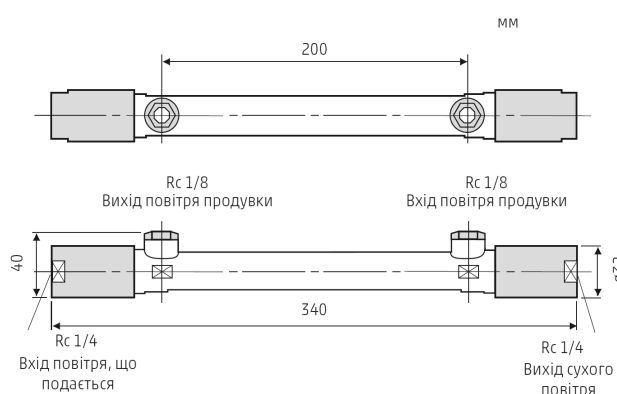
Дані про витрату газу що подається базуються на наступних робочих умовах: Тиск газу: 0,7 МПа (102 psig), втрата тиску між входом і виходом ≤ 0,035 МПа (5,1 psig).

Мембранний осушувач Серія MDRY-BSW - РОЗМІРИ - ГРАФІКИ ВИТРАТ

Мод. MDRY-BSW-150



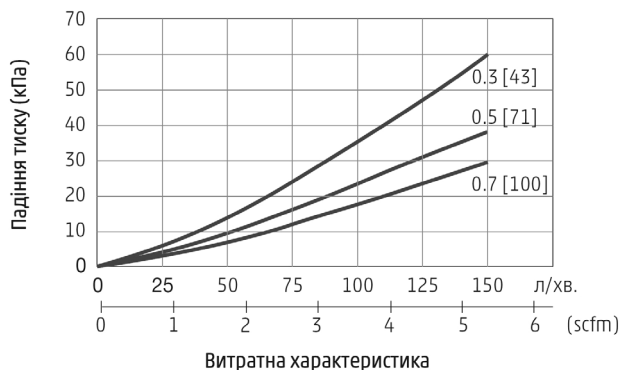
Мод. MDRY-BSW-100



ОСУШУВАЧІ

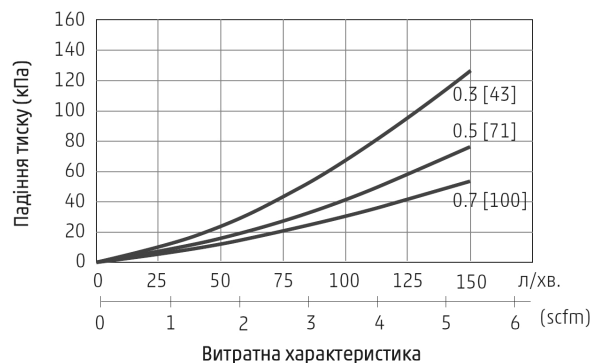
ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

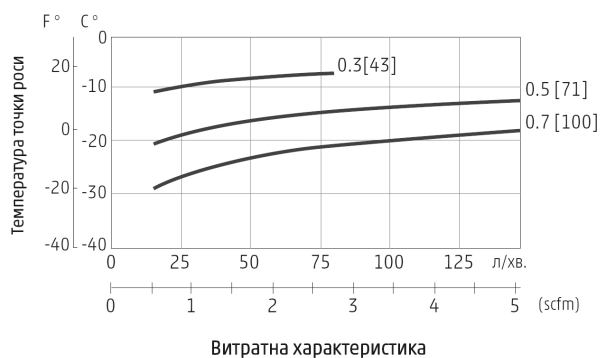


ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувочного повітря: 20%

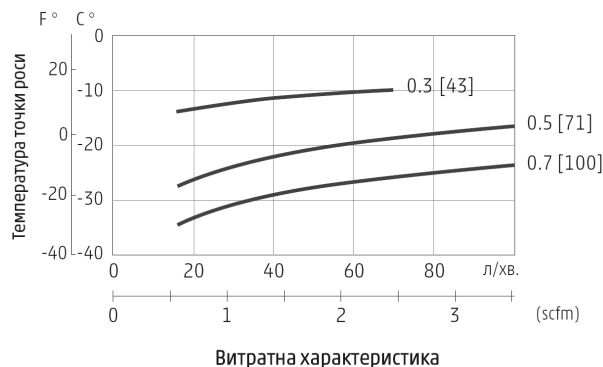


ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

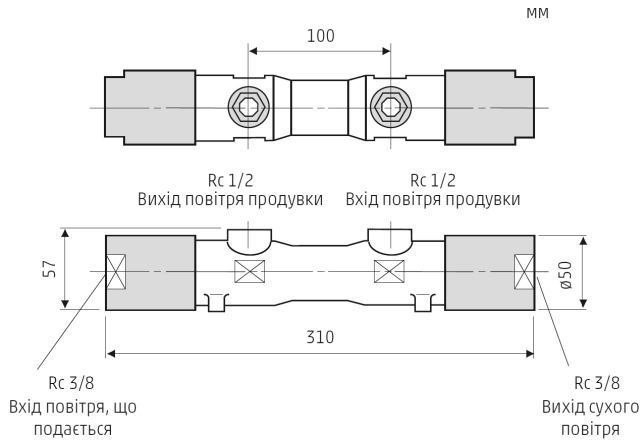
ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувочного повітря: 20%

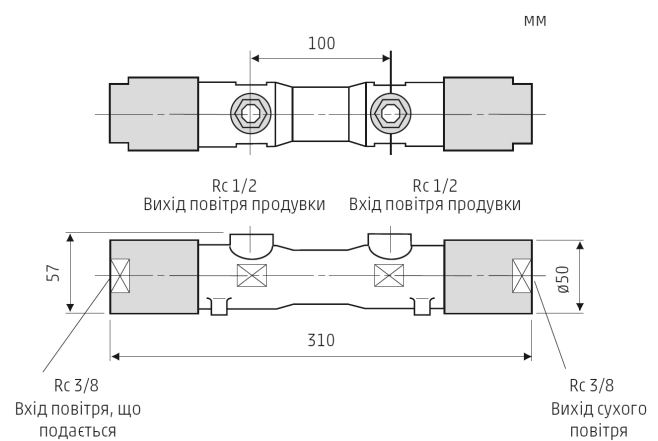


Мембранний осушувач Серія MDRY-BSW - РОЗМІРИ - ГРАФІКИ ВИТРАТ

Мод. MDRY-BSW-300

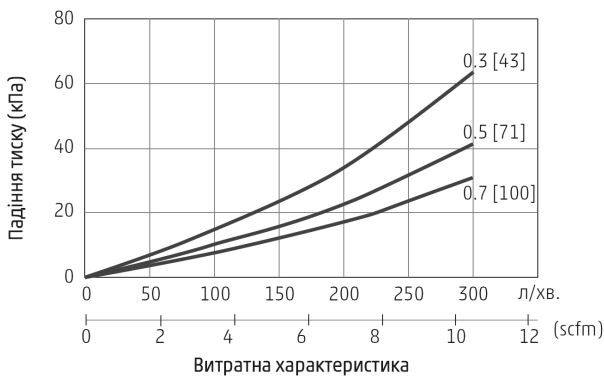


Мод. MDRY-BSW-600



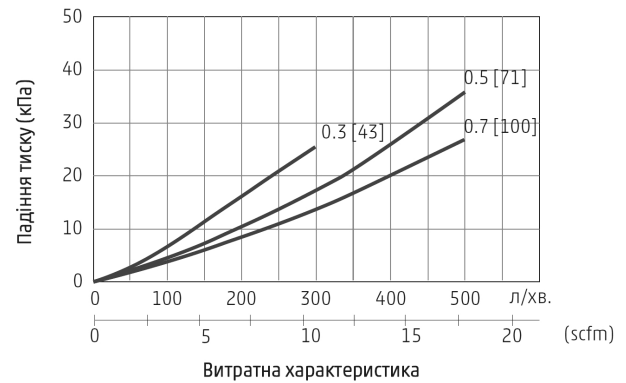
ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

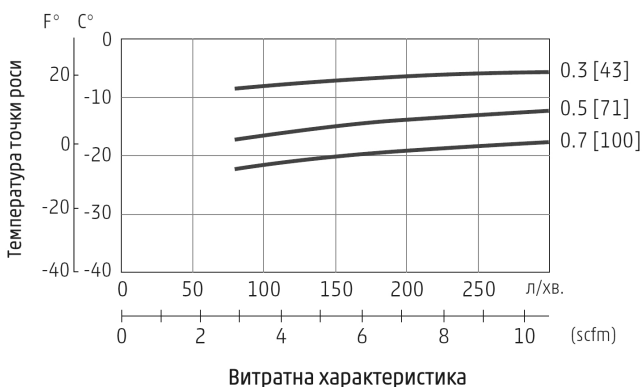


ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувального повітря: 20%

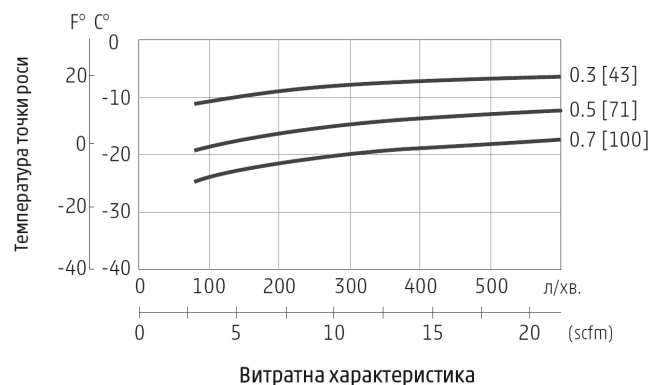


ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

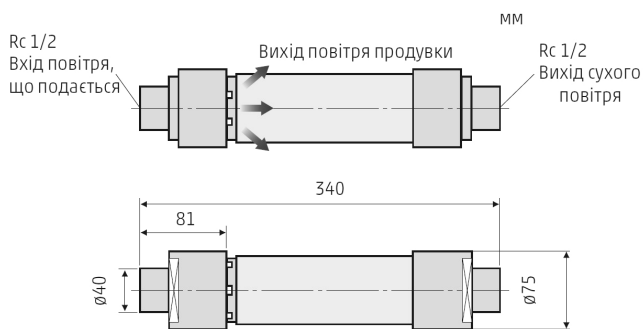
ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувального повітря: 20%

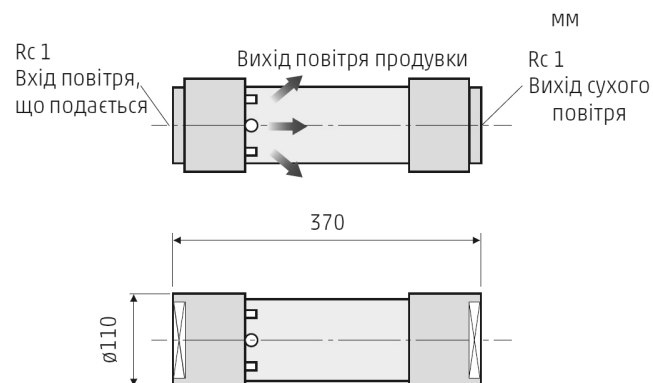


Мембранний осушувач Серія MDRY-BSW - РОЗМІРИ - ГРАФІКИ ВИТРАТ

Мод. MDRY-BSW-1200



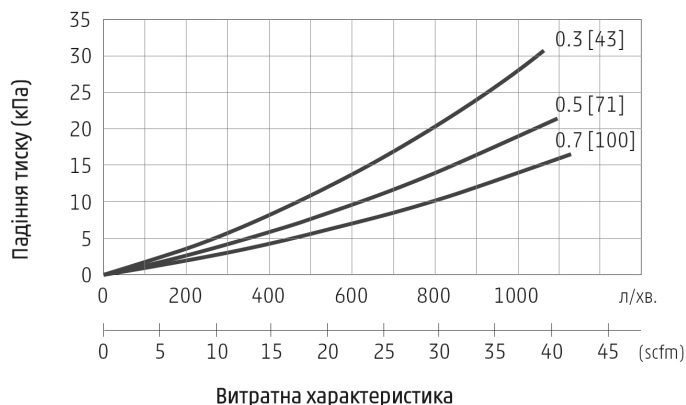
Мод. MDRY-BSW-1800



ОСУШУВАЧІ

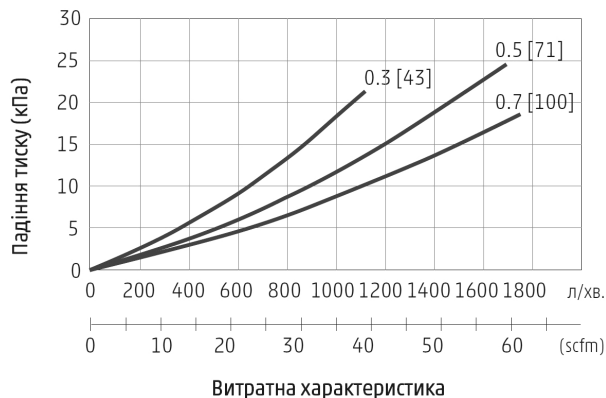
ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



ПАДІННЯ ТИСКУ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

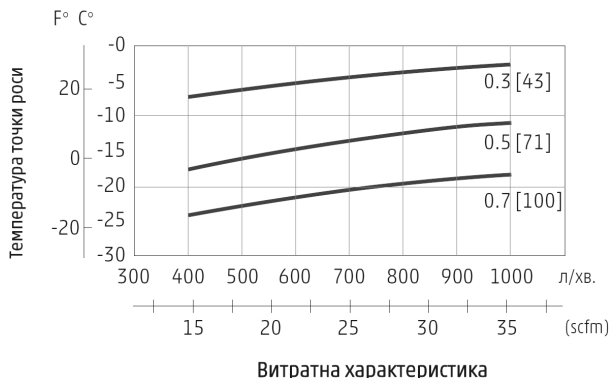


ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувочного повітря: див. таблицю нижче

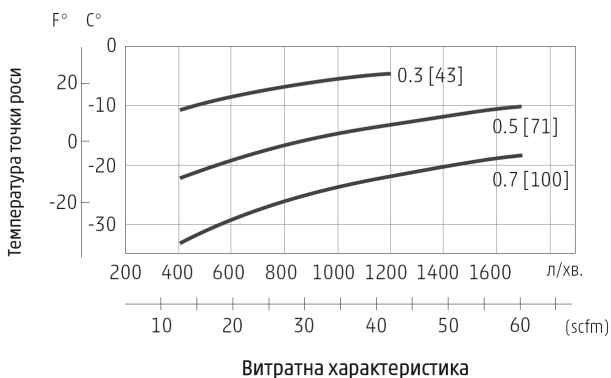


ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ

Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:

Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувочного повітря: див. таблицю нижче



ВИТРАТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУВНОГО ПОВІТРЯ

Мод.	Тиск, МПа [psig]					
	0,3 [43], або 3 бар		0,5 [71], або 5 бар		0,7 [100], або 7 бар	
	л/хв.	scfm	л/хв.	scfm	л/хв.	scfm
MDRY-BSW-1200	80	2,82	120	4,24	150	5,65
MDRY-BSW-1800	136	4,80	203	7,17	270	9,53