Мембранний осушувач Серія MDRY-BSW

Знято з виробництва



ЗАСТОСУВАННЯ:

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

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

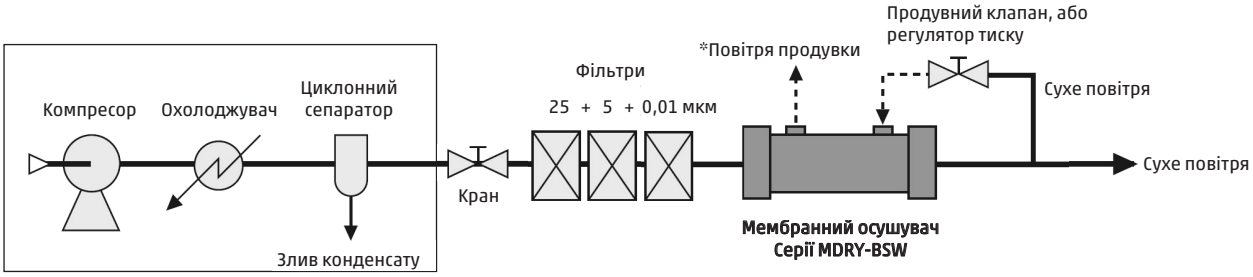
ПРИМІТКА 1: під кодуванням MDRY-BSW осушувач постачається БЕЗ фільтрів в зборі.
ПРИМІТКА 2: під кодуванням MDRY-BSW постачається осушувач з різьбовим приєднанням Rc.

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



Типова схема магістральної підготовки

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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

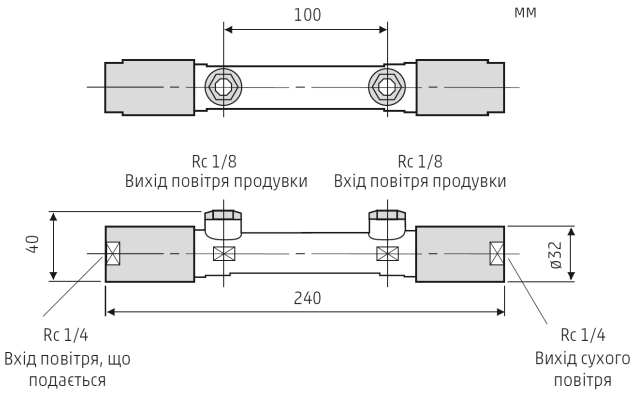
Мод.	Продуктивність	Розміри, мм		Приєднання		Вага	
	л/хв	D	L	Робоче повітря	Повітря продувки	кг	Система продувки
MDRY-BSW-150	150	32	240	Rc 1/4	Rc 1/8	0,22	-
MDRY-BSW-100	100	32	340	Rc 1/4	Rc 1/8	0,26	-
MDRY-BSW-300	300	50	310	Rc 3/8	Rc 1/2	0,63	-
MDRY-BSW-600	600	50	310	Rc 3/8	Rc 1/2	0,66	-
MDRY-BSW-1200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

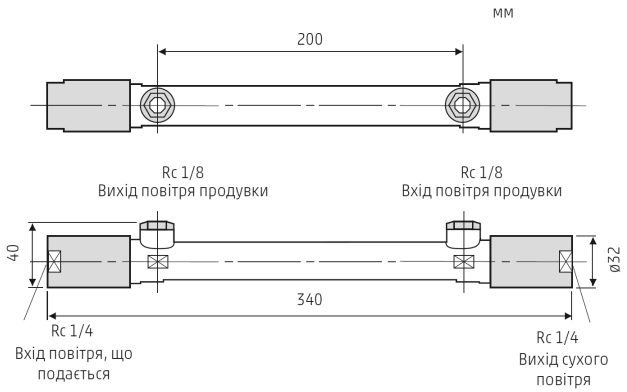
Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Вироби розроблені для промислового використання
Каталог продукції представлений на сайті www.camozzi.ua

Мембранний осушувач Серія MDRY-BSW - РОЗМІРИ - ГРАФІКИ ВИТРАТ

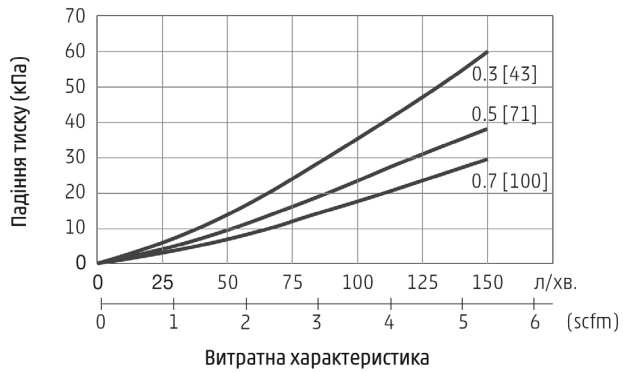
Мод. MDRY-BSW-150



Мод. MDRY-BSW-100

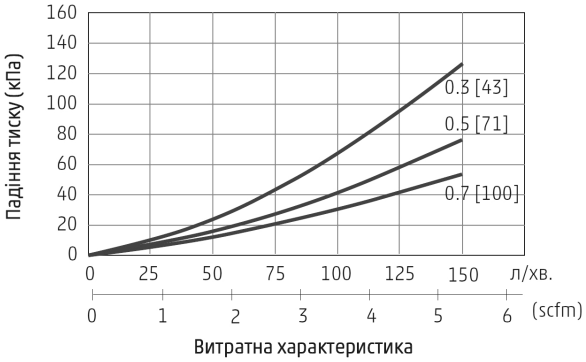


ПАДІННЯ ТИСКУ
Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



Витратна характеристика

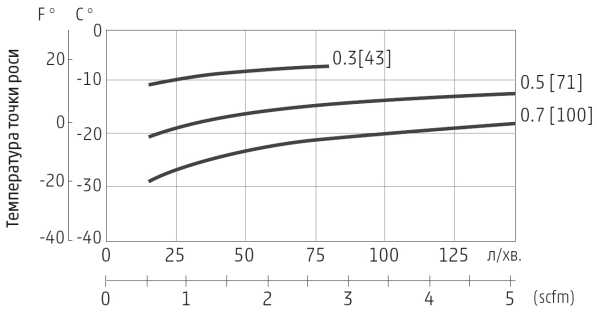
ПАДІННЯ ТИСКУ
Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



Витратна характеристика

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

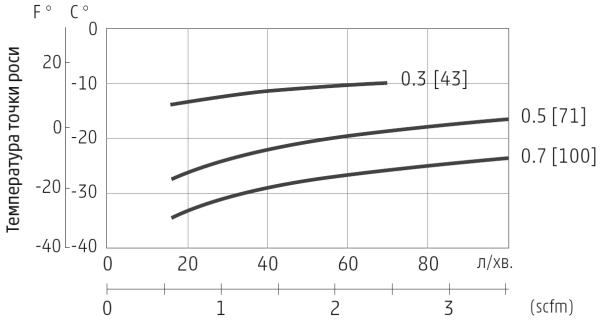
ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:
Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувного повітря: 20%



Витратна характеристика

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

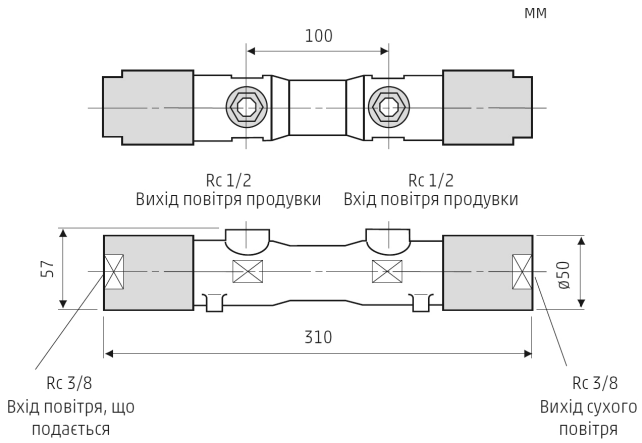
ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:
Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувного повітря: 20%



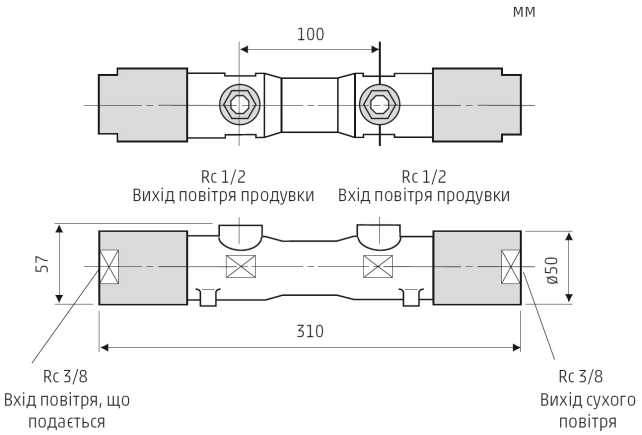
Витратна характеристика

Мембранний осушувач Серія MDRY-BSW - РОЗМІРИ - ГРАФІКИ ВИТРАТ

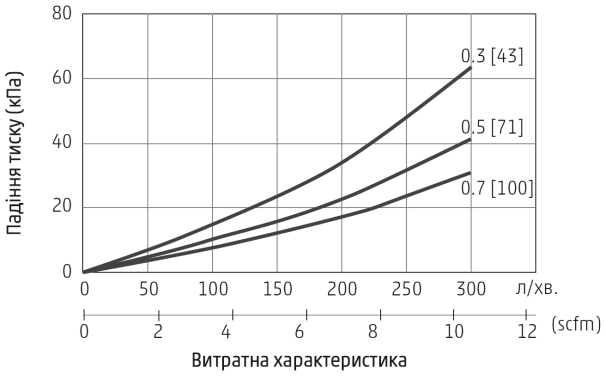
Мод. MDRY-BSW-300



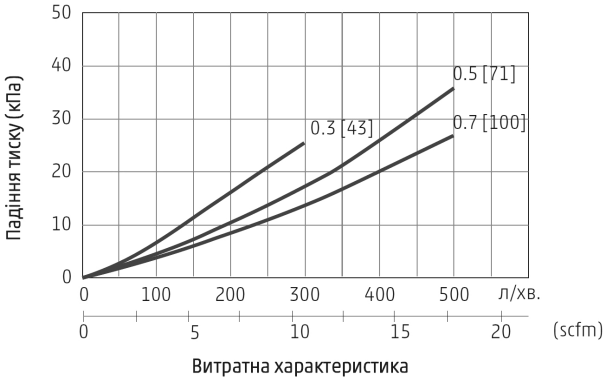
Мод. MDRY-BSW-600



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

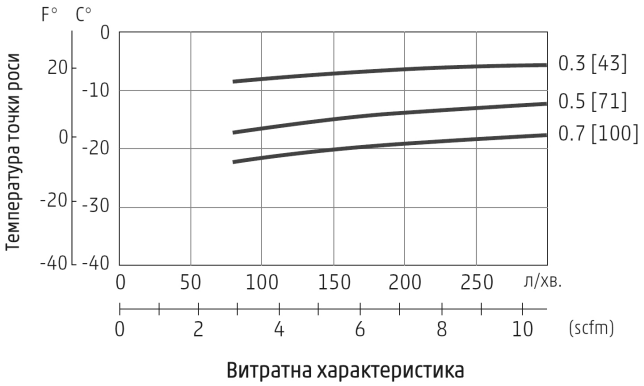


ПАДІННЯ ТИСКУ
Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



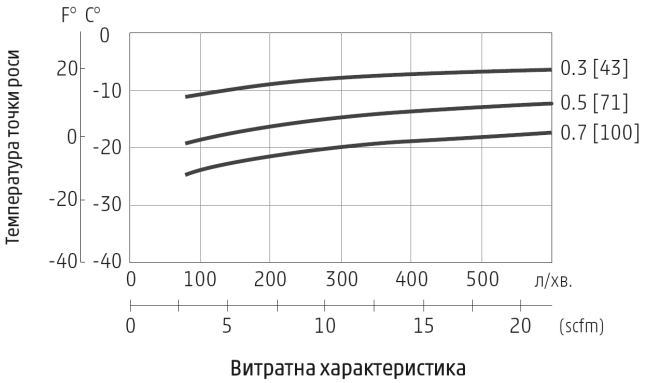
ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСУШУВАННЯ
Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]

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



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

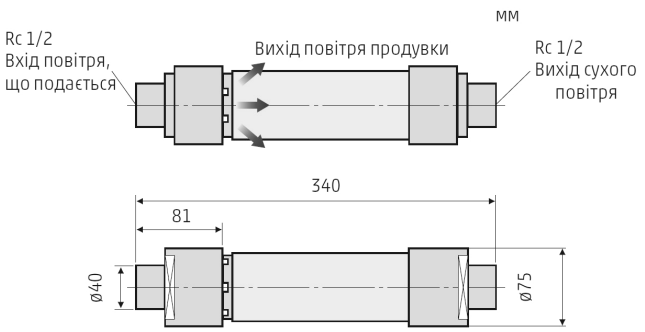
ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:
Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувного повітря: 20%



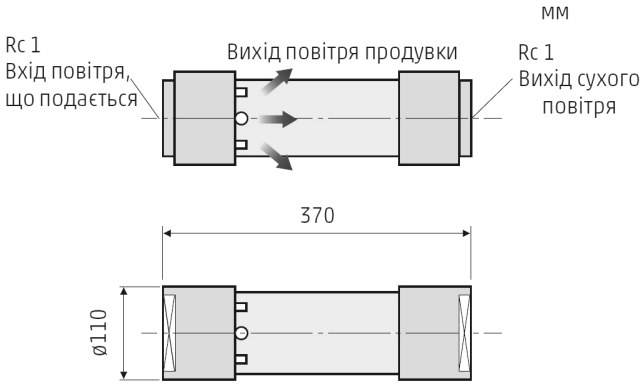
Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Вироби розроблені для промислового використання
Каталог продукції представлений на сайті www.camozzi.ua

Мембранний осушувач Серія MDRY-BSW - РОЗМІРИ - ГРАФІКИ ВИТРАТ

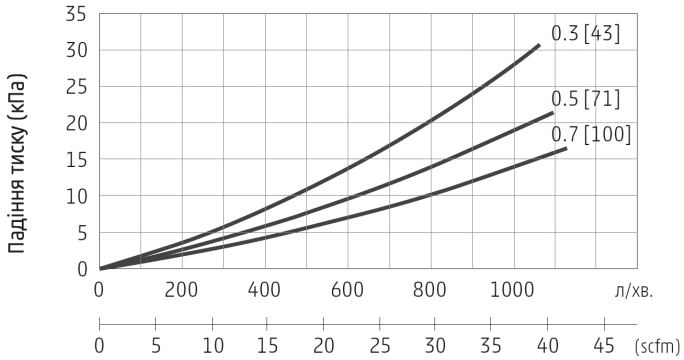
Мод. MDRY-BSW-1200



Мод. MDRY-BSW-1800

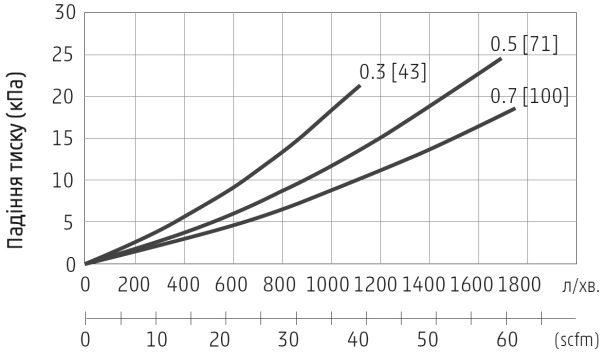


ПАДІННЯ ТИСКУ
Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



Витратна характеристика

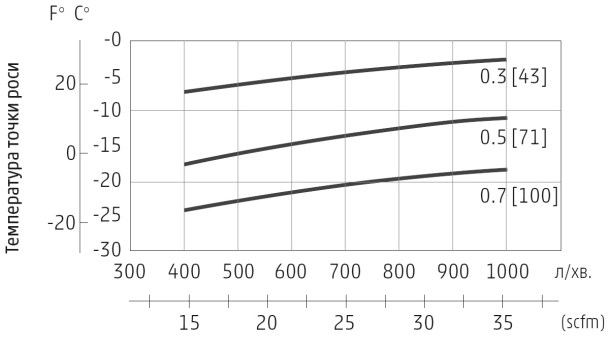
ПАДІННЯ ТИСКУ
Параметр:
Тиск повітря, що подається, МПа [psig]



Витратна характеристика

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

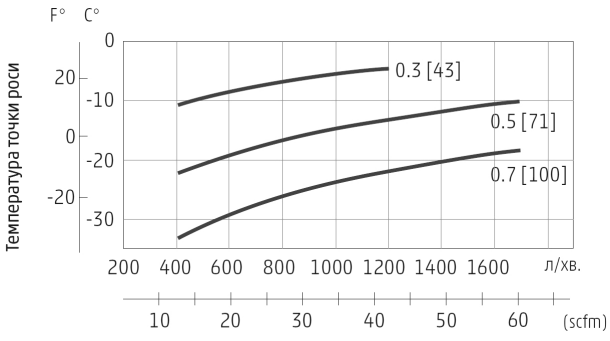
ПРИКЛАД ВИМІРЮВАННЯ:
Температура повітря, що подається: 20°C (68 °F)
Температура точки роси: 20°C (68 °F)
Коефіцієнт потоку продувного повітря: див. таблицю нижче



Витратна характеристика

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 продувного повітря: див. таблицю нижче



Витратна характеристика

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

Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без попереднього повідомлення
Вироби розроблені для промислового використання
Каталог продукції представлений на сайті www.camozzi.ua