



4 до 16 бар
рабочее давление

1,5 до 60 °C
диапазон тем-р

-40 °C (-25 °C / -70 °C)
точка росы

110 до 1200 Нм³/ч
производительность

RAL 5012 / RAL 7040
стандартный/ дополнительный цвет

15-20 %
Потери сжатого воздуха

ОПИСАНИЕ

Адсорбционные осушители B-DRY предназначены для непрерывного отделения водяного пара из сжатого воздуха, тем самым снижая точку росы под давлением. Осушитель серии B-DRY и F-DRY состоит из двух колонн, наполненных адсорбентом, верхнего и нижнего блока управления, контроллера с LCD дисплеем, манометров, поддерживающей конструкции и фильтров. Адсорбция происходит под давлением в первой колонне, в то время как во второй колонне насыщенный влагой адсорбент регенерируется при помощи части уже высушенного сжатого воздуха при давлении окружающей среды. Когда первая колонна насыщена до определенного уровня, происходит переключение колонн, и процесс адсорбции продолжается во второй колонне без падения давления на выходе из осушителя. Регенерация насыщенного адсорбента происходит потому, что небольшая часть уже сухого сжатого воздуха расширяется и при расширении становится очень сухой.

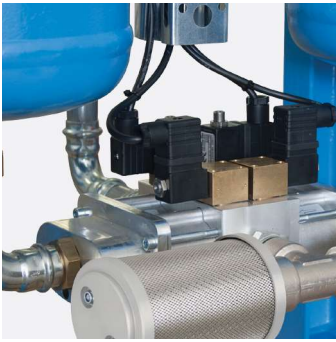
ПРИМЕНЕНИЯ

- компрессорные установки

B-DRY СЕРИЯ

АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ С ХОЛОДНОЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Подключение ВХОД/ВЫХОД	Номинальный поток		Размеры			Вес кг
		на входе ⁽¹⁾	на выходе ⁽²⁾	А [мм]	В [мм]	С [мм]	
		[Нм³/ч]	[Нм³/ч]				
B-DRY 110	G 1"	110	86,0	719 ±5	422	1647	140
B-DRY 150	G 1"	150	117,5	707 ±5	422	1897	156
B-DRY 200	G 1"	200	157,0	707 ±5	471	1664	196
B-DRY 250	G 1"	260	204,0	707 ±5	471	1914	236
B-DRY 300	G 1 1/2"	320	251,0	860 ±5	535	1742	274
B-DRY 400	G 1 1/2"	410	321,5	854 ±5	535	1989	295
B-DRY 600	G 1 1/2"	590	462,5	854 ±5	671	2051	392
B-DRY 800	G 2"	770	603,5	1051 ±10	701	2080	507
B-DRY 1000	G 2"	1000	784,0	1051 ±10	701	2140	597
B-DRY 1200	G 2"	1152	903,2	1153 ±10	727	2140	625

Напряжение, частота	230 Вт, 50/60 Гц
Расход электроэнергии	<60 Вт
Класс защиты	IP 65
Фильтр (на входе)*	супер тонкий; 0,01 мкм
Фильтр (на выходе)	пылевой фильтр; 1 мкм
Контроль точки росы	доп. опция
Соединение для режима ожидания	стандартно

⁽¹⁾ Для 1 бар (а. д.) и 20 °С при 7 бар рабочего давления, температуре на входе 35 °С и температуре точки росы газов под давлением на выходе -40 °С.

⁽²⁾ Номинальный поток на выходе рассчитан на основе теоретических потерь воздуха при регенерации в среднем значении 17,3 %.

* Если осушитель поставляется без фильтра, на входе должен быть обеспечен сжатый воздух класса 1 (ISO 8753-1) по твердым частицам и маслу.

ТОЧКА РОСЫ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C_D

Темп. диапазон [°C]	-25	-40	-70
Темп. диапазон [F]	-13	-40	-94
Корректирующий фактор C _D	1,1	1	0,7

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C_{OT}

Темп. диапазон [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
Темп. диапазон [F]	77	86	95	104	113	122	131	140
Корректирующий фактор C _{OT}	1	1	1	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C_{OP}

Рабочее давление [бар]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Рабочее давление [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Корректирующий фактор C _{OP}	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

