

Осушители адсорбционные с горячим типом регенерации. Серия ОВА-Т



Основные рабочие параметры:

Рабочее давление	5-16 бар
Входная температура	+2 °C ≤ t ≤ +45 °C
Окружающая температура	+3 °C ≤ t ≤ +45 °C
Точка росы под давлением	≤ -40 °C (≤ -70 °C для ОВА-ТС)
Потери на регенерацию	6% (10% для ОВА-ТС)
Цикл переключения	120 минут
Потери давления	≤ 0,21 бар
Адсорбент	оксид алюминия, силикагель либо молекулярное сито
Входное содержание масел	≤ 0,1 мг/м ³
Электропитание	380В/3ф/50Гц

Особенности:

- Адсорбция осуществляется благодаря избыточному давлению, процесс регенерации происходит по тепловому методу.
- Продолжительный цикл переключения.
- Регенерация высокой температурой электронагревателя. Цикл регенерации: нагрев + охлаждение продувкой.
- Используется нагретый сухой воздух как газ регенерации и охлаждения, потребление воздуха минимально.

- Простой процесс, низкая частота отказов, низкая инвестиционная стоимость.
- Простота обслуживания и работы.
- Автоматический режим работы, без постоянного присмотра.
- Предустановленные воздушные фильтры.
- Используется высококачественный адсорбирующий материал ведущих мировых производителей.



Опции:

- Специальные напряжения питания, 110В/1ф/60Гц
- Повышенная степень защиты IP65
- Датчик точки росы
- Трубопроводные линии и арматура из нержавеющей стали

Технические характеристики адсорбционных осушителей с горячей регенерацией

Модель ОВА (точка росы)		Воздушный поток (н. у.)			Нагреватель, кВт	Габариты*			Присоединение (BSP)	Вес*, кг
-40°C	-70°C	м³/мин	м³/час	CFM		Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм		
0230T	0230TC	3,8	230	134	1.5	1020	475	1755	1"	254
0300T	0300TC	5,0	300	176	1.8	1020	475	1755	1 1/2"	269
0360T	0360TC	6,0	360	211	2.1	1020	475	1955	1 1/2"	296
0420T	0420TC	7,0	420	247	2.4	1020	475	2185	1 1/2"	326
0480T	0480TC	8,0	480	283	2.4	1050	520	2000	1 1/2"	359
0600T	0600TC	10,0	600	354	4.5	1230	605	1950	2"	420
0720T	0720TC	12,0	720	425	4.5	1230	605	2130	2"	544
0860T	0860TC	14,0	860	507	5.4	1570	720	1950	2"	626
0960T	0960TC	16,0	960	566	7.5	1570	720	1980	2"	772
1200T	1200TC	20,0	1200	708	9	1570	720	2140	DN65	940
1500T	1500TC	25,0	1500	885	10.8	1700	830	2130	DN80	1045
1800T	1800TC	30,0	1800	1062	15	1700	830	2380	DN80	1097
2100T	2100TC	35,0	2100	1239	18	1700	830	2630	DN100	1202
2580T	2580TC	43,0	2580	1522	22.5	2150	1060	2500	DN100	1465
3300T	3300TC	55,0	3300	1947	28.8	2030	1010	2650	DN100	1733

*Габариты и вес указаны без учета установки фильтров

Пример расшифровки:

Осушитель воздушный адсорбционный **ОВА-0050 Т С** Точка росы -70 °С
 Пропускная способность, м³/час _____ Для регенерации используется тепловая энергия

Если рабочие параметры в Вашем случае отличаются от принятых по умолчанию (давление - 7 бар, t - 35°C), для вычисления пропускной способности адсорбционного осушителя следует применять указанные ниже поправочные коэффициенты.

Поправочный коэффициент для подбора адсорбционного осушителя регенерацией (т.р. -40°C)

Температура, °C	Рабочее давление, бар												
	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
25	0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13
30	0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13
35	0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13
40	0,61	0,73	0,85	0,97	1,10	1,21	1,34	1,46	1,58	1,70	1,82	1,94	2,07
45	0,55	0,65	0,77	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42	1,52	1,64	1,74	1,85

Поправочный коэффициент для подбора адсорбционного осушителя регенерацией (т.р. -70°C)

Температура, °C	Рабочее давление, бар												
	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
25	0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13
30	0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13
35	0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13
40	0,61	0,73	0,85	0,97	1,10	1,21	1,34	1,46	1,58	1,70	1,82	1,94	2,07
45	0,55	0,65	0,77	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42	1,52	1,64	1,74	1,85
50	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70
55	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	1,04	1,12	1,20	1,28	1,36