

Осушители адсорбционные с холодным типом регенерации. Серия ОВА



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-С)
Потери на регенерацию.....	14,5 % (20% для ОВА-С)
Цикл переключения	5-10 мин.
Потери давления.....	≤ 0,21 бар
Адсорбент.....	оксид алюминия, силикагель либо молекулярное сито
Входное содержание масел.....	≤ 0,1 мг/м³
Электропитание.....	220В/1ф/50Гц
Предустановленные воздушные фильтры	

Используется высококачественный адсорбирующий материал ведущих мировых производителей.

Дополнительные опции:

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

Осушители серии ОВА являются адсорбционными осушителями с попеременными фазами адсорбции и регенерации. В обоих адсорберах попеременно происходит, соответственно, в одном адсорбере - осушение среды, а в другом - регенерация. Этот способ обеспечивает непрерывность процесса. Среда, подлежащая осушению, должна пройти фильтр предварительной очистки на входе влажного воздуха в осушитель. Входной микрофильтр отделяет конденсат, аэрозоли масла и частицы грязи. На выходе из адсорбера осушенная среда попадает на фильтр последующей очистки. Здесь мельчайшие частицы пыли и возможные примеси частиц осушающего агента отделяются в пылеулавливающем фильтре. Далее осушенная и очищенная среда выходит в рабочую сеть.

Технические характеристики адсорбционных осушителей с холодной регенерацией

Модель ОВА (точка росы)		Воздушный поток (н. у.)			Габариты*			Соединение	Масса, кг
-40°C	-70°C	м³/мин	м³/час	CFM	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм		
0060	0060С	1,0	60	35,3	730	405	1385	DN25	130
0120	0120С	2,0	120	70,6	730	405	1500	DN25	155
0200	0200С	3,3	200	117,7	730	405	1775	DN25	180
0270	0270С	4,5	270	159	900	515	1790	DN40	275
0360	0360С	6,0	360	211,8	900	515	1870	DN40	325
0420	0420С	7,0	420	247,2	900	515	2010	DN40	355
0540	0540С	9,0	540	317,8	1000	570	1990	DN50	425
0660	0660С	11,0	660	388,5	1000	570	2250	DN50	475
0760	0760С	12,7	760	447,3	1175	640	2060	DN50	555
0870	0870С	14,5	870	512	1175	640	2260	DN50	605
1000	1000С	16,7	1000	588,6	1470	765	2100	DN65	800
1300	1300С	21,7	1300	762,1	1470	765	2280	DN65	900
1600	1600С	26,7	1600	941,7	1700	870	2150	DN80	1020
1850	1850С	30,7	1850	1089	1700	870	2320	DN80	1140
2250	2250С	37,5	2250	1324,3	1700	870	2600	DN80	1340
2700	2700С	45,0	2700	1589,1	2060	1050	2250	DN100	1600
3300	3300С	55,0	3300	1942,3	2060	1050	2500	DN100	1820

*Габариты и вес указаны без учета установки фильтров

Пример расшифровки:

Осушитель воздушный адсорбционный | ОВА – 0060 С | Пропускная способность, м³/час | Точка росы -70°C