

ТАС СЕРИЯ

КОЛОННА С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

диапазон рабочего давления **0-16 бар**

диапазон рабочих температур **1,5 до 45 °С**

Модель для высокого давления под заказ.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- автомобильная промышленность
- электронная техника
- предприятия питания
- химическая промышленность
- нефтегазохимическая промышленность
- производство пластмасс
- лакокрасочная промышленность
- общее промышленное применение

ОПИСАНИЕ

Колонны с активированным углем серии ТАС разработаны для фильтрации масляных частиц из сжатого воздуха (фильтрация сухого типа).

Корпусы моделей ТАС серии сделаны из углеродистой стали высокого качества. С помощью распределителей потока воздух проходит сквозь слои активированного угля. Отделение масляных паров и других углеводородов происходит в результате процесса адсорбции.

Перед колонной ТАС необходимо устанавливать коагелирующий фильтр сверхтонкой очистки, после ТАС рекомендована установка фильтра пыли активированного угля с глубиной очистки до 1 мкм. Модель для высокого давления исполняется под заказ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ТАС

Модель корпуса фильтра	Присоединение	Рабочее давление	Пропускная способность при 7 бар (и.д.), 20 °С		Размеры [мм]			Вес	Номер фильтроэлемента	
	в дюймах		бар	Нм³/ч	scfm	A	B			C
ТАСм 6	3/8	16	6	3,5	404	188	100	3,5	1 x ø80	
ТАСм 12	3/8	16	12	7	638	188	100	5,3	2 x ø80	
ТАСм 23	3/8	16	24	14,1	1106	188	100	6,5	4 x ø80	
ТАСм 35	3/8	16	36	21,1	1574	188	100	12	6 x ø80	
ТАСм 56	1/2	16	60	35,3	1106	270	148	15	4 x ø129	
ТАСм 70	1/2	16	75	44,1	1340	270	148	18	5 x ø129	
ТАСм 105	1/2	16	105	61,8	1808	270	148	22	7 x ø129	
ТАС 10	3/4	16	100	59	1369	300	261	44	-	
ТАС 18	1	16	175	103	1380	300	315	51	-	
ТАС 30	1	16	275	162	1391	338	370	69	-	
ТАС 47	1 1/2	16	475	280	1466	432	449	110	-	
ТАС 94	2	16	900	530	1485	574	580	186,5	-	
ТАС 150	2	16	1500	882	1586	712	724	310	-	
ТАС 200	3	16	2200	1294	1631	910	852	440	-	
ТАС 240	3	16	2800	1646	1656	1010	952	586	-	
									класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	-
									класс качества по воде (ISO 8573-1)	-
									класс качества по маслу (ISO 8573-1)	0/1
									перепад давления для нового сухого элемента [мбар / psi]	20 / 0,29
									материал фильтроэлемента	акт. уголь
									остаточное содержание масла (номинально) [мг/м³]	<0,003

Корректирующие факторы

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	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	2,0	2,13

Корректирующие факторы

Рабочая температура [°C]	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Корректирующий фактор	1	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75	0,60	-	-

Каждые 12 месяцев или менее необходима замена активированного угля. Необходима проверка на остаточное содержание масла с помощью индикатора каждый месяц.

