



**50** бар  
рабочее давление

**1760 до 12550** Нм<sup>3</sup>/ч  
производительность

**DN80 до DN350**  
соединение

**1,5 до 65** °C  
темп. диапазон

**RAL 9005**  
стандартный цвет CS series

**Углеродистая сталь**  
материал

## ОПИСАНИЕ

Сварные циклонные сепараторы высокого давления SFH HP предназначены для эффективного удаления влаги и крупных примесей из систем сжатого воздуха при давлении до 50 бар. Лопастки внутри корпуса создают контролируемое вращение воздушного потока. Под действием центробежных сил частицы влаги (масло и воздух) циклонного сепаратора SFH HP набирают достаточный вес и соскальзывают на дно сепаратора. В нижней части корпуса сепаратора находится зона без центробежных сил, что предотвращает возвращение конденсата в поток воздуха. Для отвода конденсата из сепаратора, в корпус необходимо установить автоматический или электронный конденсатоотводчик.

## ПРИМЕНЕНИЯ

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

# SFH HP СЕРИЯ

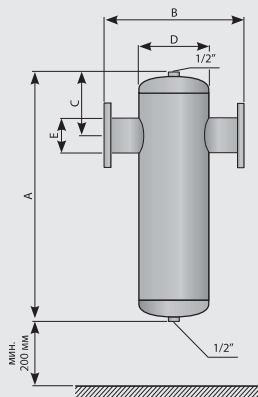
## СВАРНЫЕ ЦИКЛОННЫЕ СЕПАРАТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ





**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар (и.д.), 20 °С)		Диапазон рабочих температур		Размеры [мм]					Вес
	DN		бар/psi	Нм³/ч	SCFM	°С	°F	A	B	C	D	
SFH HP 029	80	50/725	1760	1024	1,5 - 65	35 - 149	720	400	165	219	1/2"	
SFH HP 037	100	50/725	2200	1307	1,5 - 65	35 - 149	890	460	236	244	1/2"	
SFH HP 066	125	50/725	3940	2331	1,5 - 65	35 - 149	980	550	250	273	1"	
SFH HP 088	150	50/725	5300	3108	1,5 - 65	35 - 149	1040	570	250	300	1"	
SFH HP 097	200	50/725	5820	3426	1,5 - 65	35 - 149	1110	690	265	350	1"	
SFH HP 142	250	50/725	8520	5015	1,5 - 65	35 - 149	1330	800	360	480	1"	
SFH HP 180	300	50/725	10770	6357	1,5 - 65	35 - 149	1470	820	408	550	1"	
SFH HP 209	350	50/725	12550	7381	1,5 - 65	35 - 149	1670	920	471	622	1"	



класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	-
класс качества по воде (ISO 8573-1)	8
класс качества по маслу (ISO 8573-1)	-
эффективность	>98%

**КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ**

Рабочее давление [бар]	3	5	7	10	13	16	20	30	40	50
Рабочее давление [psi]	44	72	100	145	189	232	290	435	580	725
Корректирующий фактор	0,50	0,75	1	1,38	1,75	2,13	2,63	3,88	5,13	6,38