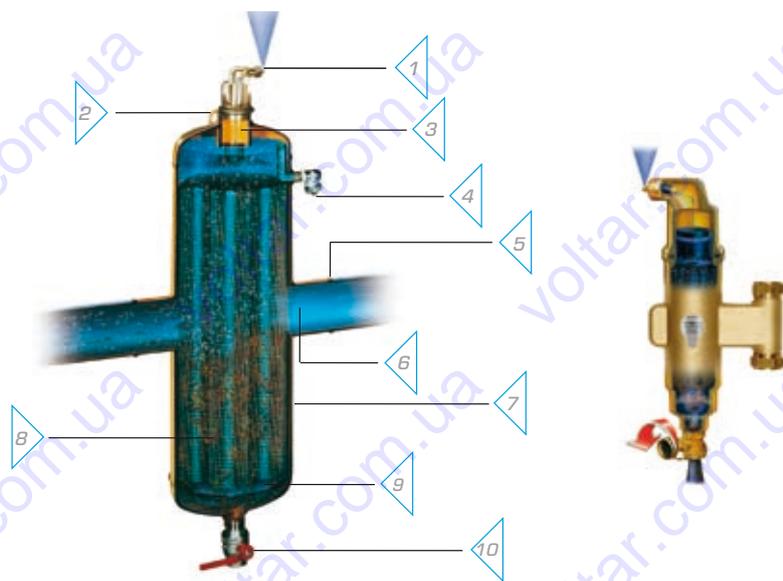




SpiroCombi - автоматический сепаратор воздуха / шлама

Компания Spirotech предлагает широкий выбор сепараторов воздуха / шлама SpiroCombi, которые специально предусмотрены для одновременного удаления воздуха и шлама. Они непрерывно удаляют свободный воздух, микропузырьки и частицы шлама из воды установки.



При открывании сливного крана собравшийся шлам быстро выходит сильной струей. Поэтому процедура открывания и закрывания крана занимает всего несколько секунд.

Преимущества SpiroCombi

- также отделяются и удаляются мельчайшие частицы размером от 5 мкм ($\approx 0,005$ мм);
- шлам сливается при работающей установке;
- не требуется отсечных клапанов или обходной линии;
- минимальный постоянный перепад давления;
- обслуживание занимает всего несколько секунд;
- отсутствие излишних простоев;
- диаметры фланцев от $\frac{3}{4}$ " до DN 600 и выше;
- широкий выбор для различных давлений и температур;
- 3-годичная гарантия.

1. Гарантированная герметичность и отсутствие заеданий воздушного спускного клапана.
2. Подъемные петли значительно облегчают подъем устройства.
3. Специальная конструкция воздушной камеры. Подвижный шлам не достигает воздушного клапана, а достаточный объем хорошо поглощает флуктуации давления.
4. Сливной кран для впуска или выпуска большого количества воздуха (при заполнении или сливе установки) и для удаления подвижного шлама.
5. Много вариантов фланцев. Латунные модели с зажимными муфтами или внутренней резьбой, горизонтальное или вертикальное исполнение. Стальные модели с приварными шпильками или фланцами.
6. Собравшийся шлам не мешает протеканию жидкости.
7. Прочная конструкция гарантирует продолжительный срок службы.
8. Уникальная трубка Spirotube является центральным компонентом, специально разработанным для достижения оптимальной сепарации воздуха и шлама. Трубка Spirotube обладает очень низким сопротивлением потоку.
9. Большой объем для сбора шлама, поэтому низкая периодичность его слива.
10. Спускной кран для удаления собравшегося шлама.

«SpiroCombi: непрерывно удаляет воздух и шлам».

Соединение	Высота, Н (мм)	Длина, L (мм)	Макс. скорость потока (м³/ч)	Макс. скорость потока (л/с)	Δр при макс. скорости потока (кПа)	Артикул изделия
22 mm. comp.	257	106	1,3	0,35	1,3	AC022
22 mm. comp. V	246	97	1,3	0,35	1,7	AC022V
G1	257	88	2,0	0,55	1,3	AC100

V – вертикальное соединение
 Рабочее давление: 0-10 бар
 Другие размеры соединений, материалы, диапазоны давления и температуры доступны по запросу.

Скорость потока ≤ 1 м/с
 Температура среды 0-110°C

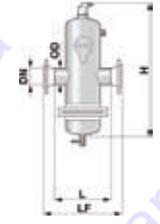


Латунные горизонтальные модели: от 22 мм до 1 дюйма

Латунные вертикальные модели: от 22 мм

Соединение (DN)	Наружный диаметр соединения (mm)	Длина, L (mm)	Стандартная модель (1,5 м/с)					Модель Hi-flow (3 м/с)							
			Длина, LE (mm)	Высота, H (mm)	Макс. скорость потока (л/с)	Макс. скорость потока (м³/ч)	Δр при макс. скорости потока (кПа)	Артикул изделия	Артикул/номер самого компонента	Высота, H (mm)	Макс. скорость потока (л/с)	Макс. скорость потока (м³/ч)	Δр при макс. скорости потока (кПа)	Артикул изделия	Артикул/номер самого компонента
050	60,3	260	350	630	3,5	12,5	3,0	BC050	BD050	910	7	26	11,8	HC050	HD050
065	76,1	260	350	630	5,5	20	2,7	BC065	BD065	910	11	40	11,6	HC065	HD065
080	88,9	370	470	785	7,5	27	2,9	BC080	BD080	1145	15	54	12,4	HC080	HD080
100	114,3	370	475	785	13	47	3,7	BC100	BD100	1145	26	94	14,6	HC100	HD100
125	139,7	525	635	1045	20	72	4,2	BC125	BD125	1570	40	144	16,8	HC125	HD125
150	168,3	525	635	1045	30	108	4,9	BC150	BD150	1570	60	215	19,4	HC150	HD150
200	219,1	650	775	1315	50	180	5,8	BC200	BD200	1995	100	360	23,1	HC200	HD200
250	273,0	750	890	1715	80	288	6,9	BC250	BD250	2680	160	575	27,7	HC250	HD250
300	323,9	850	1005	2025	113	405	7,7	BC300	BD300	3190	225	810	31,0	HC300	HD300
350	356	NA	1100	2560	140	500	7,8	BC350	BD350	3530	280	1000	31,0	HC350	HD350
400	405	NA	1200	2860	180	650	8,4	BC400	BD400	3970	360	1300	34,0	HC400	HD400
450	457	NA	1300	3150	235	850	10,0	BC450	BD450	4410	470	1700	39,0	HC450	HD450
500	508	NA	1400	3480	295	1060	11,0	BC500	BD500	4860	590	2120	43,0	HC500	HD500
600	610	NA	1600	4070	425	1530	12,0	BC600	BD600	5760	835	3000	47,0	HC600	HD600

Рабочее давление: 0-10 бар
 Температура среды 0-110°C
 Другие размеры соединений, материалы, диапазоны давления и температуры доступны по запросу.



Стандартная модель



Модель Hi-flow

Съемный

Если при высоком уровне шлама может потребоваться замена или чистка сепараторного элемента (трубка Spiro), можно выбрать съемную модель.

Выбор соответствующего SpiroCombi

1. Определите диаметр трубы.
2. Определите скорость потока.
3. Определите по таблице соответствующую модель.

m³/h	Макс. скорость потока в м³/ч и л/с																Подходящий SpiroCombi											
	12,5	20	25	27	40	47	54	72	108	144	180	215	288	360	405	500	500	650	810	1000	1060	1300	1590	1700	2120	3000	Стандарт	Hi-flow
l/s	3,5	5,5	7	7,5	11	13	15	2,0	30	40	50	60	80	100	113	140	180	225	235	280	295	360	425	470	590	835		
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000	15000	30000		

■ стандартная модель, макс. 1,5 м/с ■ рекомендуется модель Hi-flow, макс. 3 м/с ■

Другие размеры соединений, материалы, диапазоны давления и температуры доступны по запросу.



Стандарт: от DN50 до DN600



Hi-flow: от DN50 до DN600



Съемный: от DN50 до DN600

Hi-flow, съемный: от DN50 до DN600