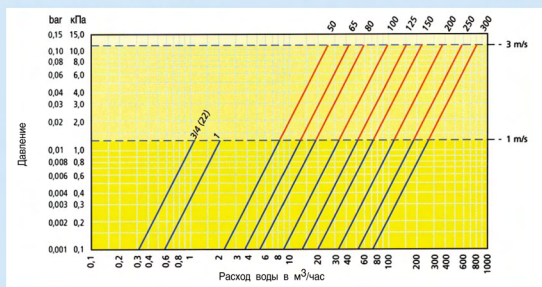


Графики перепада давления



Технические данные

Диаметр присоединения NB(DN)	мм	050	065	080	100	125	150	200	250	300
Под сварку OD	мм	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
Высота, Н 2	мм	630	630	785	785	1045	1045	1315	1715	2025
Высота, Н 2 HI-flow	мм	910	910	1145	1145	1570	1570	1995	2680	3190
Высота, Н 2 HI-flow	мм	265	265	345	345	480	480	615	815	970
Высота, Н 2 HI-flow	мм	405	405	525	525	745	745	955	1295	1550
Диаметр, D	мм	159	159	219	219	324	324	406	508	610
Диаметр, DF	мм	285	285	340	340	460	460	565	670	780
Присоединение	G	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Длина, L	мм	260	260	370	370	525	525	650	750	850
Длина, LF	мм	350	350	470	475	635	635	775	890	1005
Расход воды 1 м/сек	м³/час	8	15	20	30	50	75	125	200	275
Расход воды, HI-flow 3 м/сек	м³/час	25	40	55	95	145	220	360	575	810
Объем HI-flow	л	7	7	25	25	75	75	150	300	500
Объем HI-flow	л	10	10	37	37	115	115	230	500	830
Вес Сварка/фланцевое соединение	кг	12/17	12/18	30/38	30/40	70/83	70/86	130/152	270/301	500/544
Вес Разъемный/Сварка/фланцевое соединение	кг	30/35	30/36	50/58	50/60	110/123	110/126	178/200	331/362	565/609
Вес HI-flow Сварка/фланцевое соединение	кг	20/25	20/26	40/48	40/50	100/113	100/116	200/222	430/461	810/845
Вес Разъемный HI-flow Сварка/фланцевое соединение	кг	38/43	38/44	60/68	60/70	140/153	140/156	248/270	491/522	875/919

Spirovent®  
 Рабочая температура до 110°C.  
 Рабочее давление до 10 бар.  
 Модели диаметром от 50 мм корпус прибора производится из стали. Фланцевое соединение: по DIN PN 16.  
 Модели Spirovent с резьбовым соединением 22 мм, 3/4" и 1" производится из латуни.

Изделия для других значений температуры и давления поставляются по заказу.

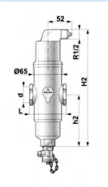
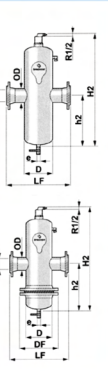
Наши специалисты готовы оказать Вам квалифицированную помощь при подборе оборудования.

Сепараторы воздуха и шлама Spirovent производятся фирмой Spirotech by Helmond, Голландия, в соответствии с ISO 9001. Продукция сертифицирована в РФ, соответствует требованиям ГОСТ.

Производитель:

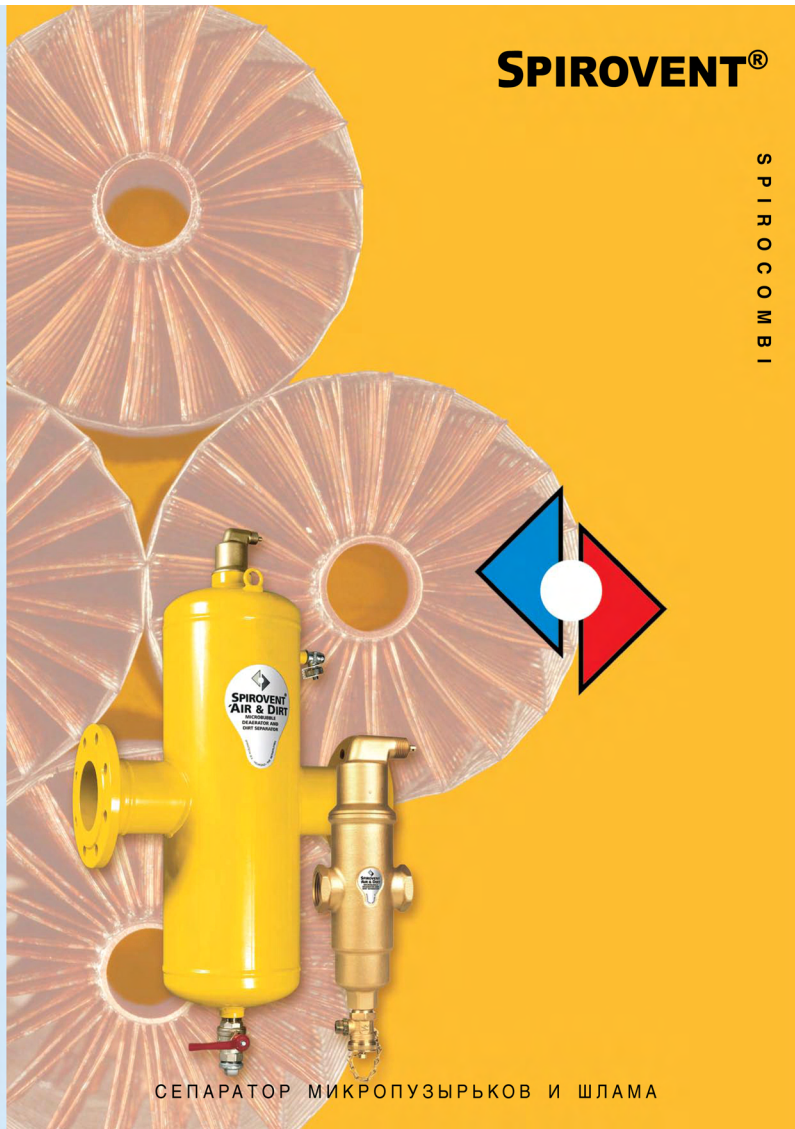


Представительство



SPIROVENT®

S P I R O S O M B I



СЕПАРАТОР МИКРОПУЗЫРЬКОВ И ШЛАМА

# Система, в которой нет воздуха и шлама? Это реальность



Соединение от 3/4" до 1 1/2" (для р.с. 22 мм)



Под сварку и фланец DN от 50 до 300 мм



Под сварку и фланец DN от 50 до 300 мм



Под сварку и фланец DN от 50 до 300 мм Разъемный



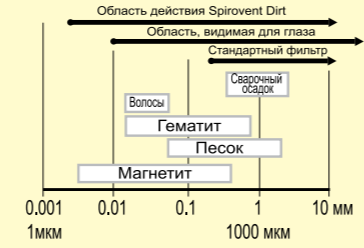
Под сварку и фланец DN от 50 до 300 мм Hi-flow

Существует уникальный прибор двойного действия, который автоматически удаляет весь воздух (в том числе и растворенные газы) и даже микроскопические частицы шлама из воды. Он без применения фильтров, что полностью освобождает Вас от необходимости проведения работ по техническому обслуживанию. Это означает снижение трудозатрат и издержек.

Называется он:

## SPIROCOMBI

Какой размер имеют частицы грязи



# Почувствуйте разницу

Особые свойства этого универсального прибора основываются на его тщательно продуманной конструкции. Специально разработанная трубка Spiro выполняет очень важную функцию: во-первых, она заставляет оседать грязь и даже самые маленькие частицы шлама в специальном резервуаре, а во-вторых, при помощи этой трубки воздух и микропузырьки поднимаются из воды в воздушную камеру.

Частицы шлама выводятся через сливной кран. Воздух выводится через автоматический вентиляционный клапан. При этом система продолжает работать.

1. Неблокируемый вентиляционный клапан.
2. Ушко для подвеса существенно облегчает монтаж.
3. Особая конструкция воздушной камеры: частицы грязи не попадают в вентиляционный

клапан, большой объем воздушной камеры предотвращает блокирование воздухоотводного механизма.

4. Спускной кран для отвода большого количества воздуха при заполнении системы и удаления загрязнений.
5. Различные варианты подсоединения: сварка и фланцевое соединение.
6. Шлам не оказывает воздействия на поток.
7. Прочная конструкция, рассчитанная на долгие годы эксплуатации.
8. Уникальная трубка Spiro была специально разработана для оптимальной сепарации воздуха и грязи.
9. Отсутствует необходимость частого удаления грязи ввиду большого объема камеры для сбора шлама.
10. Сливной кран для удаления шлама

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

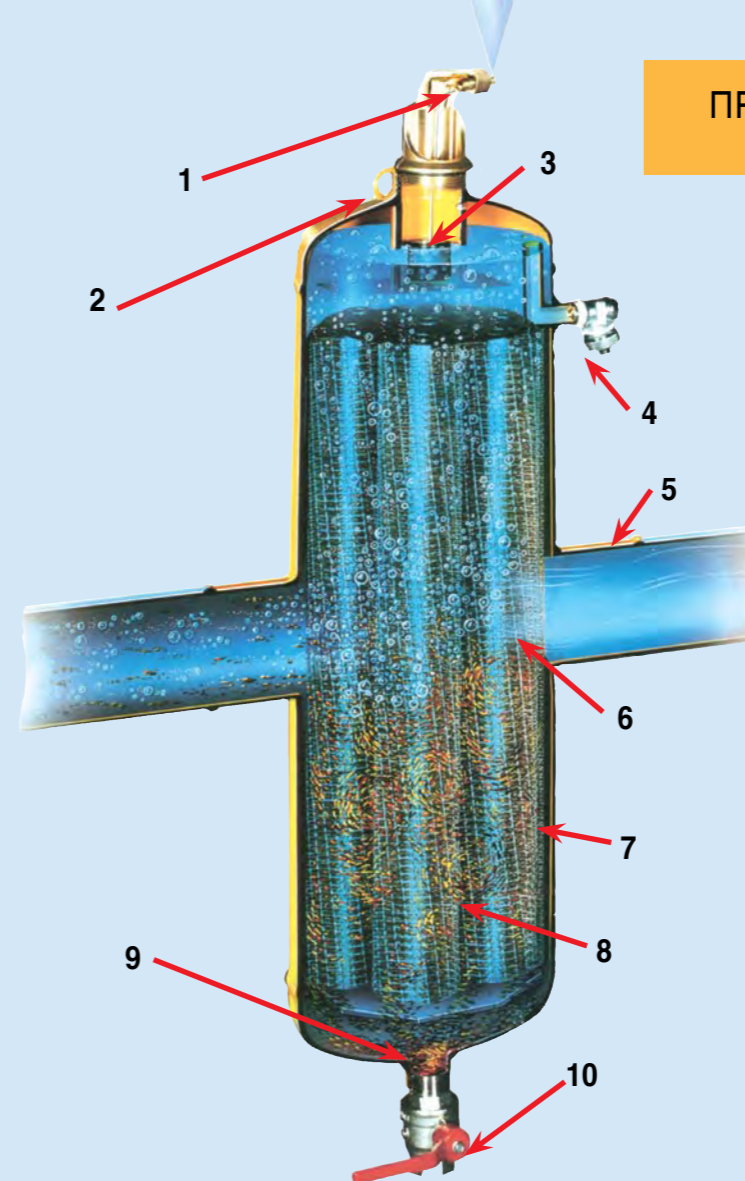
- Максимальная защита системы и высокое качество воды.
- Оптимальный теплообмен.
- Отсутствие коррозии, неисправностей и шумов в системе.
- Отсутствие необходимости спуска воздуха вручную после запуска системы.
- Не нужен байпас или отсекающие элементы для чистки во время длительной работы.
- Грязь можно удалять, не останавливая систему.
- Три года заводской гарантии.

Все дело в уникальной трубке Spiro.

Конструкция сетки обеспечивает торможение потока, в результате чего с одной стороны воздушные пузырьки могут подниматься в воздушную камеру, а с другой стороны частицы шлама, специфический вес которых больше веса воды, опускаются в емкость для скопления шлама.



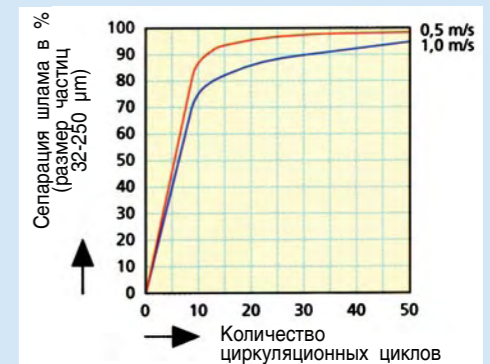
Сброс шлама занимает всего несколько секунд



## Профессиональный монтаж - залог безупречной работы системы



На оптимальное расположение SPIROCOMBI в системе решающее значение имеет сепарация микропузырьков, поэтому прибор монтируют в самом горячем месте системы. В системе отопления это точка на выходе из котла, а в системе охлаждения - точка перед чиллером. В этих местах высвобождаются микропузырьки. Их возникновение объясняется законом Генри, в котором говорится, что растворимость газов в воде при повышении температуры и/или снижении давления уменьшается. SPIROCOMBI используя этот закон, осуществляет деаэрацию всей системы. То, в какой точке улавливается грязь, имеет второстепенное значение.



На практике замеры показали, что сепаратор Spirovent удаляет даже частицы размером меньше чем 32 микрона



Hi-flow разработан специально для систем со скоростью потока от 1 м/сек до 3 м/сек