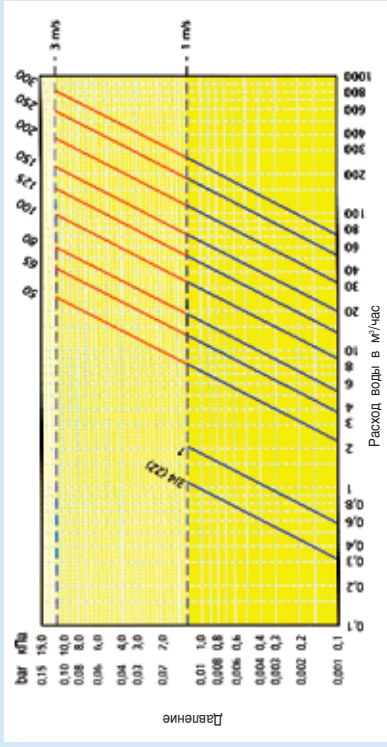


## Графики перепада давления



## Технические данные

Диаметр присоединения NB(DN)	300	250	200	150	125	100	080	060
Под сварку OD	323,9	273	219,1	168,3	139,7	114,3	88,9	60,3
Высота, Н 2	2025	1715	1315	1045	785	525	370	350
Высота, Н 2 HI-Flow	3190	2680	1995	1570	1145	815	525	475
Высота, h 2	815	970	480	345	265	219	159	115
Высота, h 2 HI-Flow	1295	1550	745	525	345	219	159	115
Диаметр, D	508	610	406	324	219	159	115	83
Диаметр, DF	670	780	460	340	219	159	115	83
Присоединение	2	2	1	1	1	1	1	1
Длина, L	850	750	525	370	260	180	120	80
Длина, LF	880	780	555	400	285	200	140	100
Расход воды 1 м/сек	1005	880	635	475	350	260	180	120
Расход воды, HI-flow 3 м/сек	275	200	125	75	50	30	20	15
Расход воды, HI-flow 3 м/сек	810	575	360	220	145	95	60	40
Объем	500	300	150	75	40	25	15	10
Объем HI-Flow	830	500	230	115	60	37	25	17
Вес Сварка/фланцевое соединение	500/544	270/301	130/152	70/86	40/50	30/40	20/26	12/17
Вес Разъемный/Сварка/фланцевое соединение	565/609	331/362	178/200	110/126	60/70	40/50	30/36	20/25
Вес HI-Flow Сварка/фланцевое соединение	810/845	430/461	200/222	100/116	60/70	40/48	30/36	20/25
Вес Разъемный HI-Flow Сварка/фланцевое соединение	875/919	491/522	248/270	140/156	80/90	60/68	40/48	30/36

## Сpirovent®

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



**SPIROTECH**  
 A Spiro Research Company

## Представительство



**SPIROTERM**

**SPIROVENT®**

SPIROVENT 'AIR & DIRT

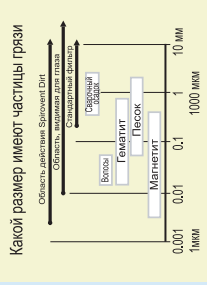
СЕПАРАТОР МИКРОПУЗЫРЬКОВ И ШЛАМА

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

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:

### SPIROVENT' AIR & DIRT



Под сварку и фланец DN от 50 до 300 мм (1 1/2" (для п.с. 22 мм))



Под сварку и фланец DN от 50 до 300 мм



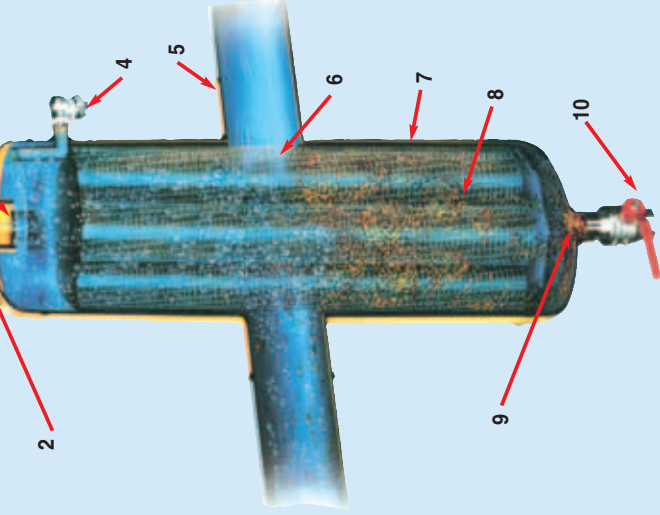
Под сварку и фланец DN от 50 до 300 мм



Под сварку и фланец DN от 50 до 300 мм Разъемный



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



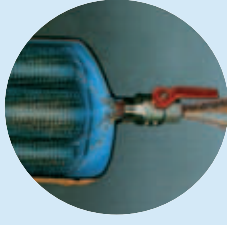
## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- Максимальная защита системы и высокое качество воды.
- Оптимальный теплообмен.
- Отсутствие коррозии, неистовностей 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 удалить, не останавливая систему.
- Три года заводской гарантии.

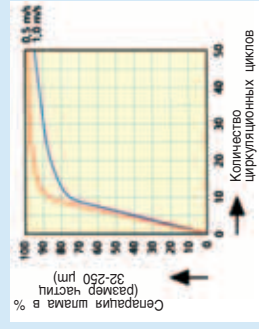
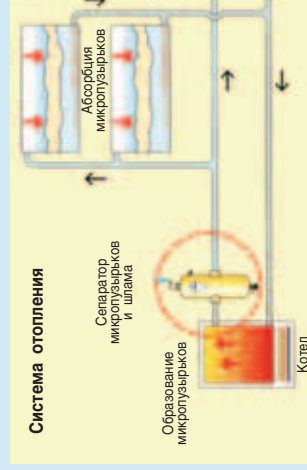
Все дело в уникальной трубке Spiro.

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.

Весь процесс занимает всего несколько секунд

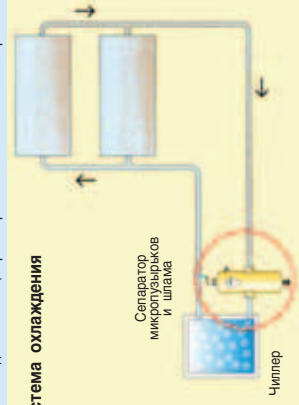


## Профессиональный монтаж - залог безупречной работы системы



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

### Система охлаждения



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

На оптимальное расположение SPIROVENT AIR AND DIRT 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 или снижении давления уменьшается. Spirovent Air Dirt используя этот закон, осуществляет деаэрацию всей системы. То, в какой точке улавливается грязь, имеет второстепенное значение.

## 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 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 канала.

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