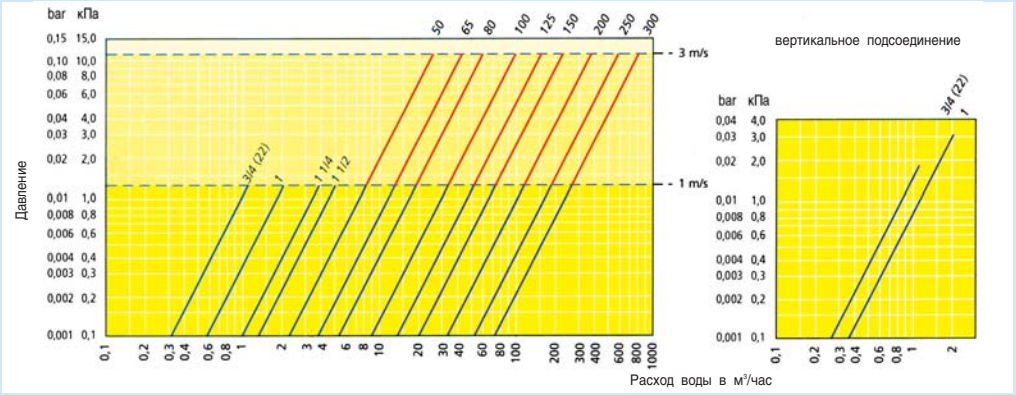
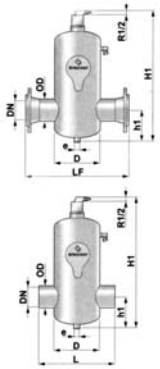
Графики перепада давления



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, H 1	мм	470	470	590	590	765	765	975	1215	1430
Высота, H 1 Hi-flow	мм	630	630	785	785	1045	1045	1315	1715	2025
Высота, h 1	мм	115	125	150	160	205	220	275	330	385
Диаметр D	мм	159	159	219	219	324	324	406	508	610
Присоединение	G	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	1
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	л	5	5	17	17	50	50	105	210	350
Объем Hi-flow	л	7	7	25	25	75	75	150	300	500
Вес	кг	10/15	10/16	20/28	20/30	50/63	50/66	100/122	200/231	360/404
Вес Hi-flow	кг	12/17	12/18	30/38	30/40	70/83	70/86	130/152	270/301	500/544



Spirovent®
Рабочая температура до 110°C.
Рабочее давление до 10 бар.
Модели диаметром от 50 мм корпус прибора производятся из стали.
Фланцевое соединение: по DIN PN 16.
Модели Spirovent с резьбовым соединением 22 мм, 3/4 ", 1", 1 1/4 " и 1 1/2" 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 bv Helmond, Голландия, в соответствии с ISO 9001, ГОСТ 12.2.003-91, 12.2.063-81.

d/наружный	G	22 мм	3/4	1	1 1/4	1 1/2
d/внутренний (вертикальное подсоединение)	G	22 мм	3/4	1	-	-
Высота, H 1	мм	153	153	180	200	234
Высота, H 1 (вертикальное подсоединение)	мм	220	210	210	-	-
Высота, h 1	мм	20	20	35	40	42
Длина, L	мм	106	85	88	88	88
Длина, L (вертикальное подсоединение)	мм	104	84	84	-	-
Расход воды 1 м/сек	м³/час	1,25	1,25	2	3,7	5
Расход воды 1 м/сек (вертикальное подсоединение)	м³/час	1,25	1,25	2	-	-
Объем	л	0,18	0,18	0,21	0,25	0,32
Объем (вертикальное подсоединение)	л	0,32	0,32	0,32	-	-
Вес	кг	1,3	1,3	1,5	1,6	1,8
Вес (вертикальное подсоединение)	кг	2,1	2,1	2,1	-	-



Вертикальное подсоединение

Производитель

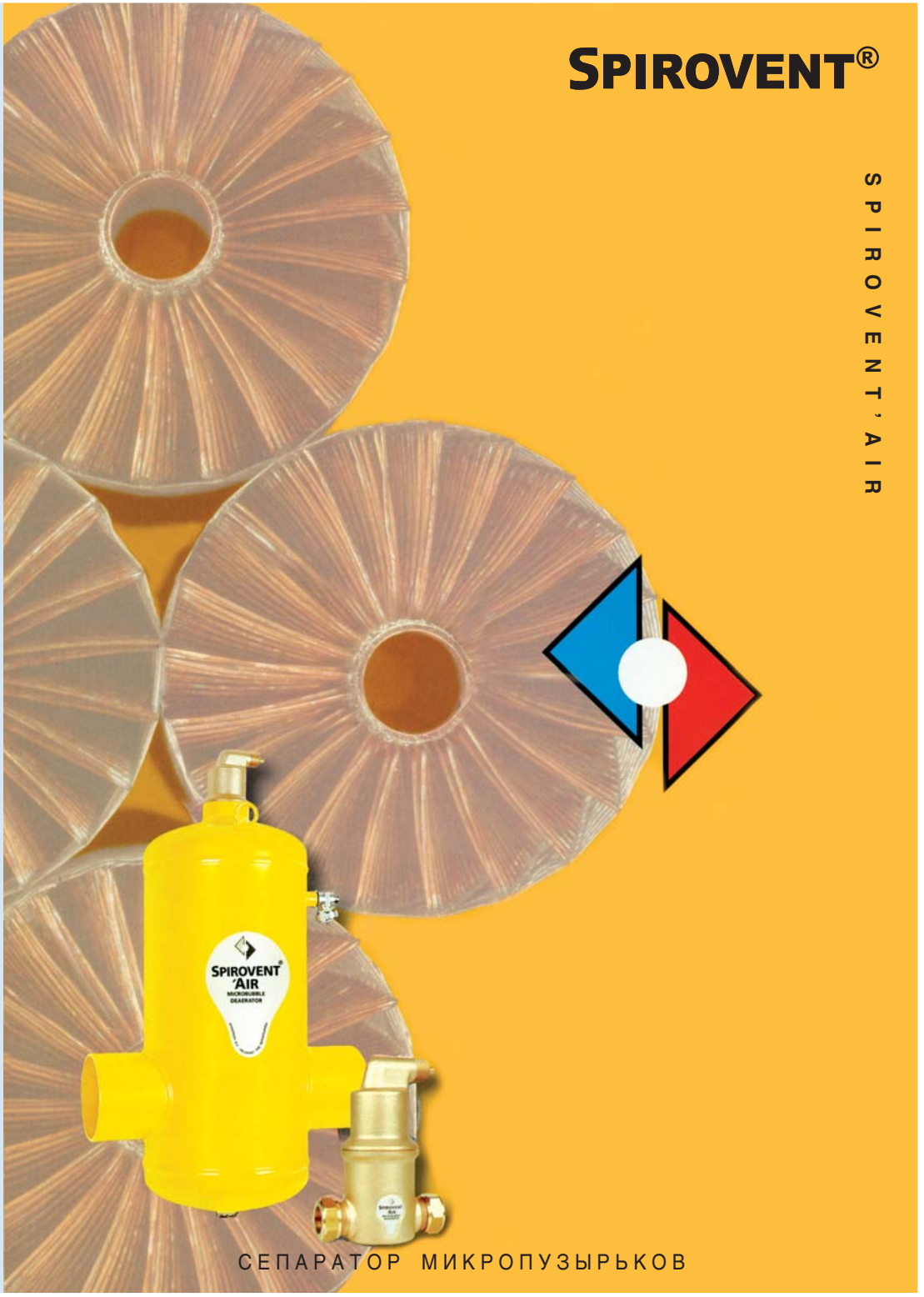
SPIROTECH
A Spiro Research Company

Представительство

SPIROTERM

SPIROVENT®

SPIROVENT 'AIR



СЕПАРАТОР МИКРОПУЗЫРЬКОВ

Сепаратор микропузырьков



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



Вертикальное подсоединение 3/4" или 1" (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 Hi-flow



Модель Superior



О работе системы мы часто узнаем по специфическому шуму в трубопроводе и других узлах системы. Шумы в насосе и свободно падающая вода кажутся нам вещами вполне нормальными.
Как следствие казалось бы незначительных неудобств - коррозия, плохо отапливаемые или охлаждаемые помещения, а так же преждевременный износ систем.
Решение: деаэратор, который работает как сепаратор микропузырьков.

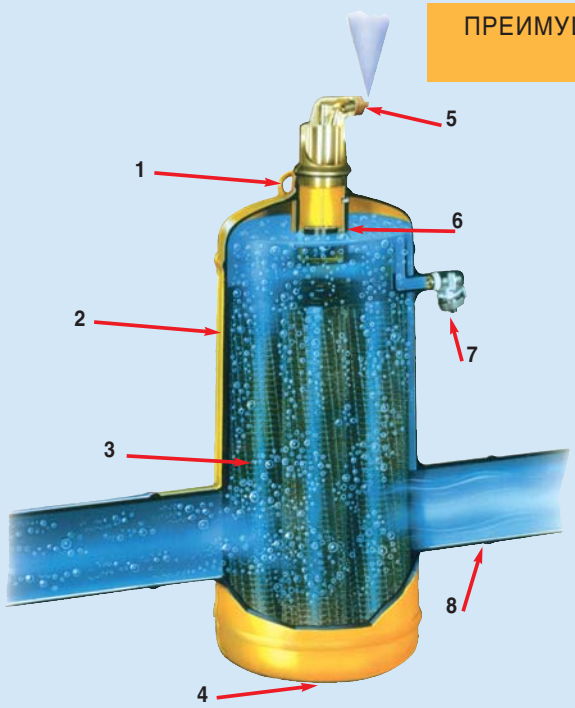
Он называется:

SPIROVENT 'AIR

Почувствуйте разницу

Особенность Spirovent Air заключается в том, что он удаляет как большие воздушные пробки, так и газы в виде тысяч микропузырьков. Микропузырьковый сепаратор Spirovent освобождает воду даже от растворенных в ней газов.

1. Ушко для подвеса сепаратора существенно облегчает монтаж.
2. Прочная конструкция, рассчитанная на долгие годы эксплуатации.
3. Центральным звеном является уникальная трубка Spiro. Эта деталь была специально разработана для оптимальной сепарации воздуха и микропузырьков. Она имеет очень низкий показатель сопротивления.
4. Вместо сливного винта можно установить сливной кран, температурный датчик или датчик давления.
5. Гарантия отсутствия течи и неблокируемый вентиляционный клапан. Теперь с соединительной резьбой для отвода воздуха.
6. Специальная конструкция воздушной камеры: частицы грязи не попадают в вентиляционный клапан; большой объем воздушной камеры предотвращает блокирование воздухоотводного клапана.
7. Спускной кран для отвода большого количества воздуха при заполнении системы и удаления загрязнений.
8. Многочисленные возможности подключения: сварка и фланцевое соединение диаметром до 300 мм и более.

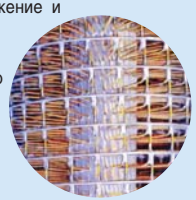


ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

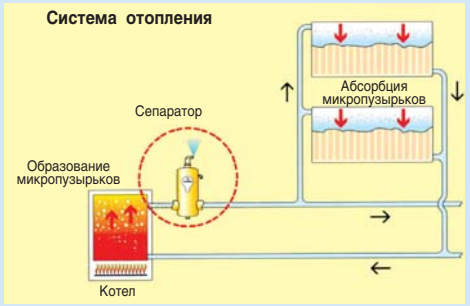
- Отсутствие необходимости деаэрации системы вручную после запуска в эксплуатацию
- Оптимальный теплообмен
- Большой срок эксплуатации водопроводящих узлов системы
- Отсутствие кавитации и коррозии
- Отсутствие шумов в трубопроводе, отопительных и охлаждающих приборах
- Три года заводской гарантии

Все дело в уникальной трубке Spiro

Все вышеперечисленные преимущества основаны на особых качествах трубки Spiro. Конструкция устройства Spirovent Air представляет собой медную трубку с напаянной медной сеткой. Эта сетка гасит вихревые потоки, обеспечивая торможение и подъем даже самых мелких пузырьков. При помощи автоматического воздушного клапана сепарированный воздух выводится наружу через воздушную камеру. Частицы грязи удаляются через сливной кран.



Профессиональный монтаж - залог безупречной работы системы



Spirovent Air должен быть установлен в самом горячем месте системы. В системе центрального отопления - это точка на выходе из котла, в системе охлаждения - точка перед чиллером. Именно в этих местах высвобождаются микропузырьки. Их возникновение основывается на растворимости газов в воде. Растворимость снижается при повышении температуры. При снижении давления растворимость, в соответствии с законом Генри, также снижается. Spirovent Air, используя этот закон, осуществляет абсорбционную деаэрацию всей системы.



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