

Сепаратор повітря та шламу SpiroCombi Air & Dirt



Особливі властивості цього універсального приладу ґрунтуються на його ретельно продуманій конструкції. Спеціально розроблена трубка Spiro виконує дуже важливу функцію: по-перше, вона змушує осідати бруд і навіть найменші частинки шламу в спеціальному резервуарі, а по-друге, за допомогою цієї трубки повітря та мікробульбашки піднімаються з води в повітряну камеру.

Переваги для фахівців та користувачів :

- Максимальний захист системи та висока якість води.
- Оптимальний теплообмін.
- Відсутність корозії, несправностей та шумів у системі.
- Відсутність спуску повітря вручну після запуску системи.
- Не потрібний байпас або відсікаючі елементи для чищення під час тривалої роботи
- Бруд можна видаляти, не зупиняючи систему.
- Три роки заводської гарантії.

Вся справа в унікальній трубці Spiro.

Конструкція сітки забезпечує гальмування потоку, внаслідок чого з одного боку повітряні бульбашки можуть підніматися в повітряну камеру, а з іншого боку частинки шламу, специфічна вага яких більше ваги води, опускаються в ємність для скупчення шламу.

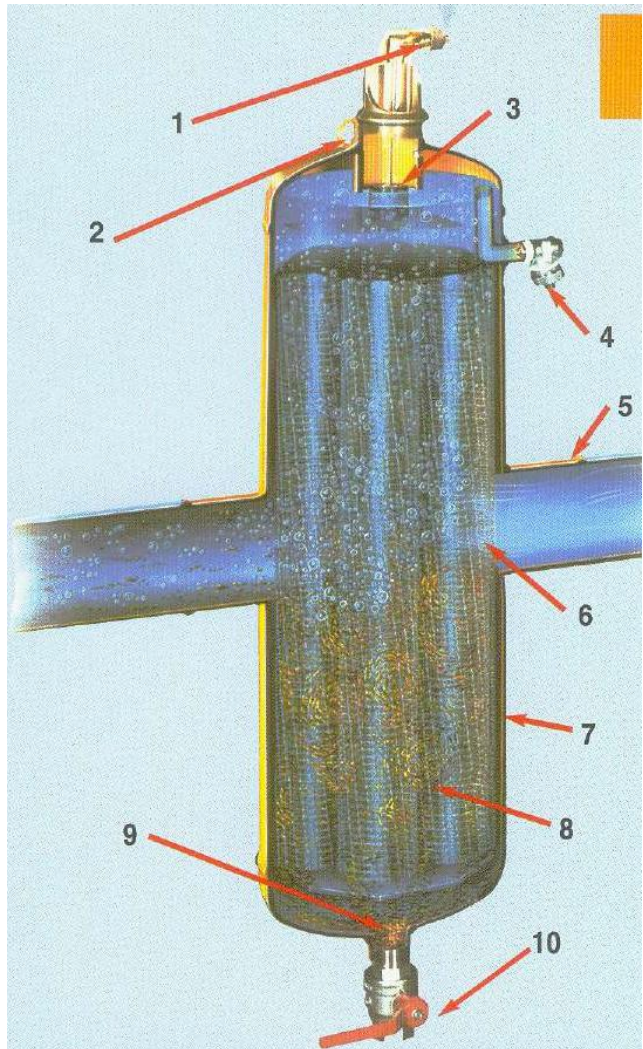
Професійний монтаж запорука бездоганної роботи системи

На оптимальне розташування Spirovent Air & Dirt В системі вирішальне значення має сепарація мікробульбашок, тому прилад монтується у гарячому місці системи. В системі опалення це точка на виході з котла, а в системі охолодження точка перед чилером. У цих місцях вивільняються мікробульбашки. Їх виникнення пояснюється законом Генрі, в якому йдеться про те, що розчинність газів у воді при підвищенні температури та/або зниженні тиску зменшується. Spirovent Air & Dirt, використовуючи цей закон, здійснює деаерацію всієї системи. Те, в якій точці вловлюється бруд, має другорядне значення. На практиці виміри показали, що сепаратор Spirovent видаляє навіть частинки розміром менше ніж 32 мікрони.

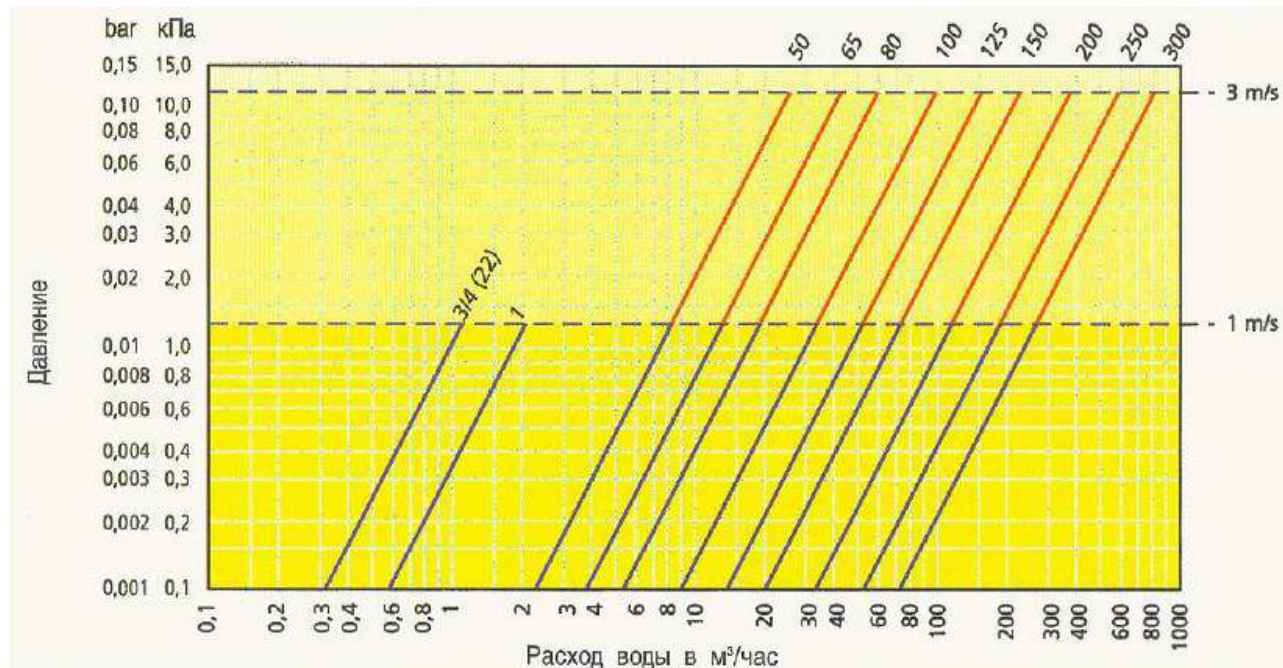
Hi-flow розроблений спеціально для систем із швидкістю потоку від 1 м/сек до 3 м/сек.

Частинки шламу виводяться через зливний кран. Повітря виводиться через автоматичний вентиляційний клапан. При цьому система продовжує працювати.

1. Неблокований вентиляційний клапан.
2. Вушко для підвісу значно полегшує монтаж.
3. Особлива конструкція повітряної камери: частинки бруду не потрапляють у вентиляційний клапан, великий об'єм повітряної камери запобігає блокуванню повітрявідвідного механізму.
4. Спускний кран для відведення великої кількості повітря під час заповнення системи та видалення забруднень.
5. Різні варіанти приєднання: зварювання та фланцеве з'єднання.
6. Шлам не впливає на потік.
7. Міцна конструкція, розрахована на довгі роки експлуатації.
8. Унікальна трубка Spiro була спеціально розроблена для оптимальної сепарації повітря та бруду.
9. Відсутня необхідність частого видалення бруду через великий об'єм камери для збору шламу.
10. Зливний кран для видалення шламу

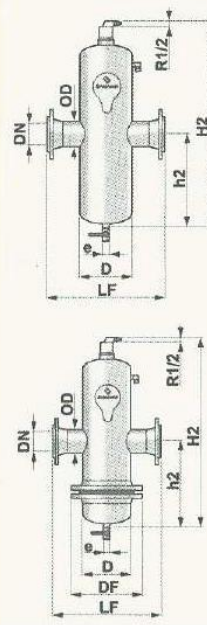


Графіки перепаду тиску



Технічні дані

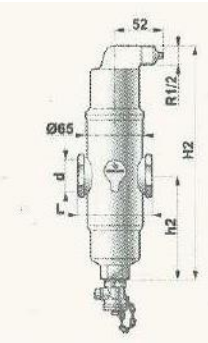
Диаметр присоединения NB(DN)	мм	050	065	080	100	125	150	200	250	300
Под сварку OD	мм	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
Высота, H 2	мм	630	630	785	785	1045	1045	1315	1715	2025
Высота, H 2 Hi-flow	мм	910	910	1145	1145	1570	1570	1995	2680	3190
Высота, h 2	мм	265	265	345	345	480	480	615	815	970
Высота, h 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	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 РазъемныйСварка/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



SpiroCombi

Робоча температура 110°C. Робочий тиск до 10 бар. Моделі діаметром від 50 мм корпус приладу виробляються з сталі. Фланцеве з'єднання: за DIN PN 16. Моделі

d/наружный	G	22 мм	3/4	1
Высота, Н 2	мм	257	257	257
Высота, h	мм	112	112	112
Длина, L	мм	106	85	88
Расход воды 1 м/сек	м³/час	1,25	1,25	2
Объем	л	0,35	0,35	0,35
Вес	кг	1,9	1,9	1,9



SpiroCombi з різьбовим з'єднанням 22 мм. 3/4" та 1" виготовляються з латуні.

Вироби для інших значень температури та тиску поставляються за замовленням.

Наші спеціалісти готові надати Вам кваліфіковану допомогу при доборі обладнання.

Сепаратори повітря та шламу SpiroCombi виробляються фірмою Spirotech by Helmond, Голландія, відповідно до ISO 9001.