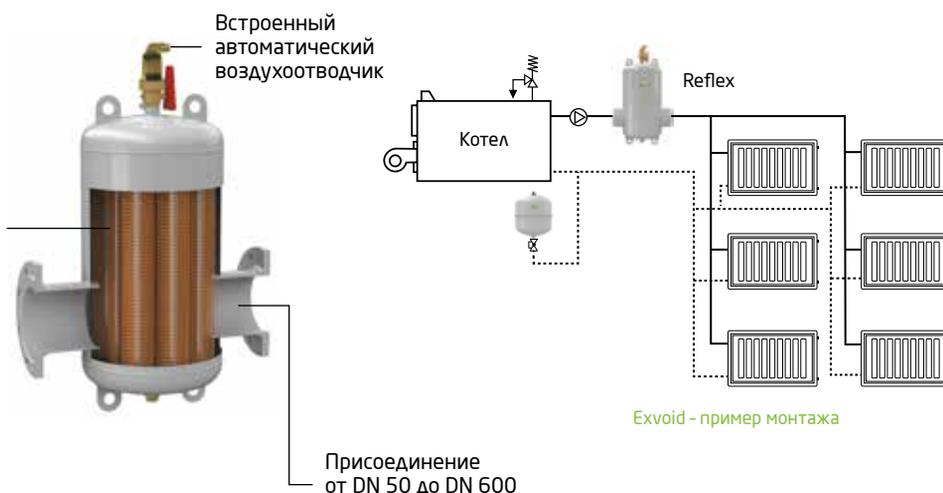


# Exvoid

Ввиду того, что микропузырьки свободно перемещаются с потоком по системе, требуются особые меры для того, чтобы удалить их из системы. Корпус сепаратора имеет большее поперечное сечение, чем сечение присоединения, а также внутри сепаратора поток проходит через систему сеток образуя турбулентность и направляя микропузырьки в верхнюю зону покоя и далее удаляются через деаэрационный клапан.



Exvoid - пример монтажа

### Обзор

- Соединение: DN 50 - DN 600
- Расход от/до: 12.5 - 1530 м³/ч
- Теплоизоляция Exiso для: DN 50 - DN 150

## Сепаратор микропузырьков Exvoid

Сталь, 110°C 10 бар

- Под сварку

Тип	Артикул №	Масса, кг	Соединение	V <sub>max</sub> м³/ч	L (мм)	Ø D (мм)	H (мм)	H B (мм)
A 60.3	8251100	5	60.3	12.5	260	132	629 <sup>1)</sup>	145
A 76.1	8251110	5	76.1	20.0	260	132	629 <sup>1)</sup>	155
A 88.9	8251120	11	88.9	27.0	370	206	743 <sup>1)</sup>	151
A 114.3	8251130	11	114.3	47.0	370	206	743 <sup>1)</sup>	161
A 139.7	8251140	24	139.7	72.0	525	354	767 <sup>1)</sup>	206
A 168.3	8251150	26	168.3	108.0	525	354	767 <sup>1)</sup>	221
A 219.1	8251160	70	219.1	180.0	650	409	1050	276
A 273.0	8251170	108	273.0	288.0	750	480	1157	338
A 323.9	8251180	150	323.9	405.0	850	634	1426	393

Товарная группа : 83

<sup>1)</sup> Доступна теплоизоляция



Сталь, 110°C 10 бар

- Фланцевое соединение

Тип	Артикул №	Масса, кг	Соединение	V <sub>max</sub> м³/ч	L (мм)	Ø D (мм)	H (мм)	H B (мм)
A 50	8251300	11	DN 50/PN 16	12.5	350	132	629 <sup>1)</sup>	145
A 65	8251310	12	DN 65/PN 16	20.0	350	132	629 <sup>1)</sup>	155
A 80	8251320	18	DN 80/PN 16	27.0	470	206	743 <sup>1)</sup>	151
A 100	8251330	21	DN 100/PN 16	47.0	475	206	743 <sup>1)</sup>	161
A 125	8251340	60	DN 125/PN 16	72.0	635	354	767 <sup>1)</sup>	206
A 150	8251350	64	DN 150/PN 16	108.0	635	354	767 <sup>1)</sup>	221
A 200	8251360	90	DN 200/PN 16	180.0	775	409	1050	276
A 250	8251370	146	DN 250/PN 16	288.0	890	480	1157	338
A 300	8251380	194	DN 300/PN 16	405.0	1005	634	1426	393
A 350	8251910	По запросу	DN 350/PN 16	500.0	1128	634	1950	По запросу
A 400	8251920	По запросу	DN 400/PN 16	650.0	1226	750	2150	По запросу
A 450	8251940	По запросу	DN 450/PN 16	850.0	1330	750	2360	По запросу
A 500	8251950	По запросу	DN 500/PN 16	1060.0	1430	1000	2580	По запросу
A 600	8251960	По запросу	DN 600/PN 16	1530.0	1630	1200	3020	По запросу

Товарная группа : 83

<sup>1)</sup> Доступна теплоизоляция

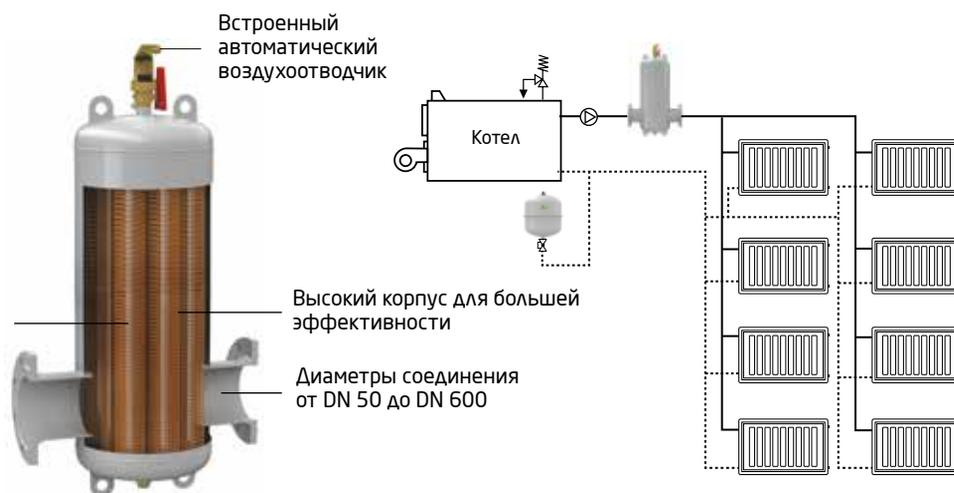
### Краткое описание:

- Удаляет свободные микропузырьки и воздух
- Надежная стальная конструкция
- Работает в полном автоматическом режиме
- Значительно ускоряется гидравлическая стабилизация давления после заполнения системы
- Предотвращает возникновение шума, износа, уменьшение коррозии и формирования крупных воздушных карманов снижающих эффективность
- Ассортимент учитывает различные значения давления и температуры



# Exvoid HC

Ввиду того, что микропузырьки свободно перемещаются с потоком по системе, требуются особые меры для того, чтобы удалить их из системы. Корпус сепаратора имеет большее поперечное сечение, чем сечение присоединения, а также внутри сепаратора поток проходит через систему сеток образуя турбулентность и направляя микропузырьки в верхнюю зону покоя и далее удаляются через деаэрационный клапан.



Exvoid HC - пример монтажа

### Обзор

- Соединение: DN 50 - DN 600
- Расход от/до: 25 - 3000 м³/ч

## Сепаратор микропузырьков Exvoid HC

Сталь, 110°C 10 бар

- Под сварку

Тип	Артикул №	Масса, кг	Соединение	Vmax м³/ч	L (мм)	ØD (мм)	H (мм)	HB (мм)
A 60.3 HC	9251105	5	60.3	25.0	260	132	810	145
A 76.1 HC	9251115	5	76.1	40.0	260	132	810	155
A 88.9 HC	9251125	11	88.9	54.0	370	206	965	151
A 114.3 HC	9251135	11	114.3	94.0	370	206	965	161
A 139.7 HC	9251145	24	139.7	144.0	525	354	1205	206
A 168.3 HC	9251155	26	168.3	215.0	525	354	1205	221
A 219.1 HC	9251165	70	219.1	360.0	650	409	1495	276
A 273.0 HC	9251175	108	273.0	575.0	750	480	1895	338
A 323.9 HC	9251185	150	323.9	810.0	850	634	2205	393

Товарная группа : 83

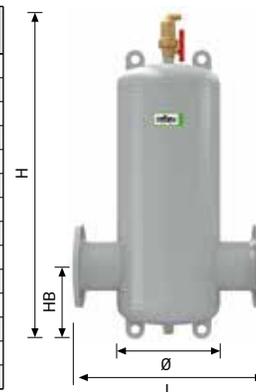


Сталь, 110°C 10 бар

- Фланцевое соединение

Тип	Артикул №	Масса, кг	Соединение	Vmax м³/ч	L (мм)	ØD (мм)	H (мм)	HB (мм)
A 50 HC	9251305	11	DN 50/PN 16	25.0	350	132	810	145
A 65 HC	9251315	12	DN 65/PN 16	40.0	350	132	810	155
A 80 HC	9251325	18	DN 80/PN 16	54.0	470	206	965	151
A 100 HC	9251335	21	DN 100/PN 16	94.0	475	206	965	161
A 125 HC	9251345	60	DN 125/PN 16	144.0	635	354	1205	206
A 150 HC	9251355	64	DN 150/PN 16	215.0	635	354	1025	221
A 200 HC	9251365	90	DN 200/PN 16	360.0	775	409	1495	276
A 250 HC	9251375	146	DN 250/PN 16	575.0	890	480	1895	338
A 300 HC	9251385	194	DN 300/PN 16	810.0	1005	634	2205	393
A 350 HC	9251915	По запросу	DN 350/PN 16	1000.0	1128	634	2460	По запросу
A 400 HC	9251925	По запросу	DN 400/PN 16	1300.0	1226	750	2740	По запросу
A 450 HC	9251945	По запросу	DN 450/PN 16	1700.0	1330	750	3030	По запросу
A 500 HC	9251955	По запросу	DN 500/PN 16	2120.0	1430	1000	3310	По запросу
A 600 HC	9251965	По запросу	DN 600/PN 16	3000.0	1630	1200	3160	По запросу

Товарная группа : 83

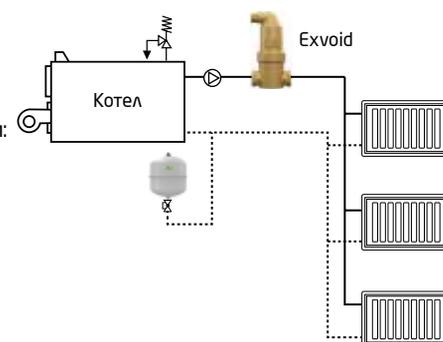


### Краткое описание:

- Удаляет свободные микропузырьки и воздух
- Надежная стальная конструкция
- Работает в полном автоматическом режиме
- Значительно ускоряется гидравлическая стабилизация давления после заполнения системы
- Предотвращает возникновение шума, износа, уменьшение коррозии и формирования крупных воздушных карманов снижающих эффективность
- Ассортимент учитывает различные значения давления и температуры

# Exvoid

Основным элементом сепаратора является система сеток, которая зарекомендовала себя на протяжении десятилетий, крайне низкий уровень потери давления в направлении потока и высокий уровень потери в поперечном направлении, это значительно уменьшает турбулентность и направляет свободные пузырьки в зону покоя.



Exvoid - пример монтажа

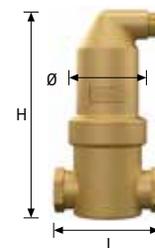
Расход от/до:  
1.25 - 8 м³/ч  
Теплоизоляция Exiso для:  
A22 - 2"

## Сепаратор микропузырьков Exvoid

Латунь, 110°C 10 бар

• Горизонтальное исполнение

Тип	Артикул №	Масса, кг	Соединение	$\dot{V}_{\max}$ м³/ч	L (мм)	Ø (мм)	H (мм)
A 22	9251000	1.1	22 мм <sup>1)</sup>	1.25	106	63	165
A ¾	9251010	1.0	Rp ¾	1.25	85	63	165
A 1	9251020	1.1	Rp 1	2.00	88	63	180
A1 ¼	9251030	1.3	Rp 1 ¼	3.70	88	63	202
A1 ½	9251040	1.5	Rp 1 ½	5.00	88	63	236
A 2	9251050	3.2	Rp 2	8.00	132	100	277



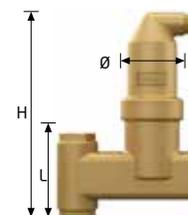
Товарная группа : 82

<sup>1)</sup> Обжимное кольцо

Латунь, 110°C 10 бар

• Вертикальное исполнение

Тип	Артикул №	Масса, кг	Соединение	$\dot{V}_{\max}$ м³/ч	L (мм)	Ø (мм)	H (мм)
A 22 V	9251500	1.7	22 мм <sup>1)</sup>	1.25	84	63	206
A ¾ V	9251510	1.6	Rp ¾	1.25	84	63	206
A 1 V	9251520	1.6	Rp 1	1.25	84	63	206



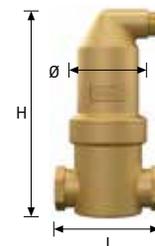
Товарная группа : 82

<sup>1)</sup> Обжимное кольцо

Латунь, 180°C 10 бар

• Для высокотемпературных систем

Тип	Артикул №	Масса, кг	Соединение	$\dot{V}_{\max}$ м³/ч	L (мм)	ØD (мм)	H (мм)
A 22 S	9251600	1.2	22 мм <sup>1)</sup>	1.25	106	63	165
A ¾ S	9251610	1.1	Rp ¾	1.25	85	63	165
A 1 S	9251620	1.2	Rp 1	2.00	88	63	185
A 1 ¼ S	9251630	1.4	Rp 1 ¼	3.70	88	63	202
A 1 ½ S	9251640	1.6	Rp 1 ½	5.00	88	63	236



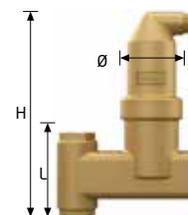
Товарная группа : 82

<sup>1)</sup> Обжимное кольцо

Латунь, 180°C 10 бар

• Для высокотемпературных систем

Тип	Артикул №	Масса, кг	Соединение	$\dot{V}_{\max}$ м³/ч	L (мм)	ØD (мм)	H (мм)
A 22 S	9251700	1.8	22 мм <sup>1)</sup>	1.25	104	63	220
A ¾ SV	9251710	1.7	Rp ¾	1.25	84	63	206
A 1 SV	9251720	1.7	Rp 1	2.00	84	63	206



Товарная группа : 82

<sup>1)</sup> Обжимное кольцо