

СЕПАРАТОРЫ ВОЗДУХА «ГРАНЭЙР»

Сепаратор воздуха «Гранэйр» тип В DN25–600, PN 1,0 МПа

Применение

Используется для полного вывода воздуха из замкнутых систем отопления и охлаждения. Принцип его работы базируется на центробежном принципе. Благодаря тангенциально расположенным патрубкам сепаратора вода в нем закручивается. Более тяжелая фракция (вода) прижимается силами инерции к стенкам сепаратора, а более легкая (воздух) собирается внутри.

В верхней части сепаратора установлен автоматический поплавковый воздухоотводчик, в нижней части — сливной кран (сливная пробка).

Технические характеристики

Максимальная рабочая температура	+120°C
Максимальное рабочее давление	1,0 МПа
Присоединение	Резьба/сварное/фланцы
Материал сепаратора	Сталь 20 (ГОСТ 1050–88)
Возможность применения для этиленгликолевых смесей	С концентрацией не более 50%

Метод подбора сепаратора для систем отопления и охлаждения

Метод подбора используется как для систем отопления, так и для систем охлаждения. Эффективность работы сепаратора зависит от скорости движения потока жидкости в системе. Лучшая скорость жидкости для сепаратора — 2–4 м/с, установленного в оптимальном месте системы (наивысшая температура, наименьшее давление).

Размеры, сварное присоединение, (мм)

DN	A	B	ØC	ØD	E	G
25	275	252	114	33,7	57	30
32	275	262	114	42,4	57	25
40	285	290	133	48,3	58	32
50	305	310	133	60,3	58	25
65	562	400	219	76,1	155	60
80	570	400	219	88,9	155	55
100	793	570	450	114,3	192	160
125	793	570	450	139,7	186	148
150	892	570	450	168,3	234	130
200	1275	780	630	219,1	335	190
250	1621	1040	820	273,0	463	252
300	1741	1170	820	323,9	507	217
350	2420	1300	1020	355,6	566	300
400	3009	1560	1220	406,4	698	375
500	3328	1950	1500	508,0	872	460
600	3916	2340	1800	610,0	1046	560

Размеры, фланцевое присоединение, (мм)

DN	A	B	ØC	Ød	E	G
65	562	487	219	70,3	155	60
80	570	487	219	82,5	155	55
100	793	674	450	107,1	212	160
125	793	674	450	131,7	192	148
150	892	674	450	159,3	234	130
200	1275	904	650	206,5	335	190
250	1621	1180	800	257,0	463	252
300	1741	1326	850	306,3	507	217
350	2420	1464	1000	335,6	566	300

Размеры, фланцевое присоединение, (мм)

DN	A	B	ØC	Ød	E	G
400	3009	1730	1200	384,4	698	375
500	3328	2130	1500	476,0	872	460
600	3916	2190	1800	578,0	1046	560

Размеры, резьбовое присоединение, (мм)

DN	A	B	ØC	Ød	E
25	275	284	114	G 1"	176
32	275	297	114	G 1 1/4"	176
40	285	332	133	G 1 1/2"	180
50	305	352	133	G 2"	192

