Воздухоотводчик автоматический AE39.2 – с корпусом из стали (21/2" x 11/2", 3" x 11/2"; DN 65 x DN 40, DN 80 x DN 40)

Описание

Воздухоотводчик ADCA серии AE39.2 (повышенная пропускная способность) представляет собой автоматическое устройство для выпуска воздуха и других газов из систем горячего водоснабжения или систем перегретой воды, также из жидкостных систем, химическая стойкость которых позволяет использовать данную модель.

Воздухоотводчики способны выдерживать резкие изменения нагрузок во время пуска, в то же время имея возможность отводить малые нагрузки в непрерывном режиме работы. Данная конструкция воздухоотводчика с поплавковым механизмом изготавливаются из углеродистой стали, доступен с различными вариантами мягкого уплотнения и может использоваться в комбинации с другими воздухоотводчиками или сепараторами, а также для непосредственного использования в системах трубопроводов.



Основные свойства

- Выдерживает резкие изменения нагрузок во время пуска, в то же время имея возможность отводить малые нагрузки в непрерывном режиме работы.
- Большая емкость.
- Обеспечивает быстрое и простое техническое обслуживание.
- Коррозионностойкие внутренние части.
- Балансировочная трубка не требуется.



Опции: Различные варианты мягкого уплотнения.

Рабочая среда: Холодная, горячая и перегретая вода или другие жидкости, совместимые с конструкцией.

Исполнения: AE37.2-5, 10, 20, 28 или 32 – с корпусом из стали.

Типоразмеры: Вход: 21/2" дюйма – 3" дюйма; DN 65 – DN 80
Выход: 11/2" дюйма; DN 40.
Прим.: В качестве альтернативы, могут быть поставлены другие комбинации присоединений.

Присоединение: Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.
SW – приварка внахлест по ASME 16.11.
Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 16 или PN 40.
Фланцы по ASME B16.5 Class 150 или 300.

Установка: Вертикальная установка.
Воздухоотводчик должен быть установлен в местах скапливания воздуха строго вертикально, чтобы поплавковый механизм свободно перемещался в вертикальной плоскости (направление среды снизу вверх).
Дренаж должен отводится по дополнительной трубе, присоединенной к выходному отверстию и быть подведен к безопасному месту. Конденсат можно завести в дренажную магистраль.
См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

PN 16	PN 40	Категория
Все типоразмеры	—	I (Промаркировано CE)
—	Все типоразмеры	II (Промаркировано CE)

Ограничения по применению

Фланцы PN 16	Фланцы PN 40 / CLASS 300 *	Фланцы CLASS 150 **	Расчетная температура
Допустимое давление	Допустимое давление	Допустимое давление	
14,8 бар	37,1 бар	17,7 бар	100 °C
13,3 бар	33,3 бар	14 бар	200 °C
12,1 бар	30,4 бар	12,1 бар	250 °C
11 бар	27,6 бар	10,2 бар	300 °C

** В соответствии с EN1092–2:2018;*
*** В соответствии с EN1759–1:2004;*
Корпус рассчитан на PN40 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
PN40 для резьбового исполнения и сварки SW.

Максимальный перепад давления на воздухоотводчике

Модель	AE39.2-5	AE39.2-10	AE39.2-20	AE39.2-28	AE39.2-32
ΔPMX - Максимальный перепад давления	5	10	20	28	32

Максимальные значения давлений и температур

PMO - Макс. рабочее давление:	32 бар
TMO - Макс. рабочая температура:	уплотнение EPDM: 130 °C
	уплотнение FPM / Viton: 200 °C
Мин. плотность жидкости:	0,75 кг/дм^3

Прим.: Применение воздухоотводчиков AE39.2 ограничено PMO равным ΔPMX.

Пропускная способность для воздуха при н.у., Нл/мин

Модель	Типоразмер	Перепад давления, бар												
		0,1	0,5	1	3	5	7	10	12	16	20	24	28	32
AE39.2-5	21/2"x 11/2" – DN 65 x 40 3"x 11/2" – DN 80 x 40	661	1446	1806	3522	5277	–	–	–	–	–	–	–	–
AE39.2-10	21/2"x 11/2" – DN 65 x 40 3"x 11/2" – DN 80 x 40	342	749	936	1825	2735	3645	5010	–	–	–	–	–	–
AE39.2-20	21/2"x 11/2" – DN 65 x 40 3"x 11/2" – DN 80 x 40	132	289	362	706	1059	1410	1939	2292	2996	3700	–	–	–
AE39.2-28	21/2"x 11/2" – DN 65 x 40 3"x 11/2" – DN 80 x 40	67	155	231	480	720	960	1319	1559	2038	2517	2247	2607	–
AE39.2-32	21/2"x 11/2" – DN 65 x 40 3"x 11/2" – DN 80 x 40	51	113	141	276	413	551	757	894	1170	1445	1720	1995	2271

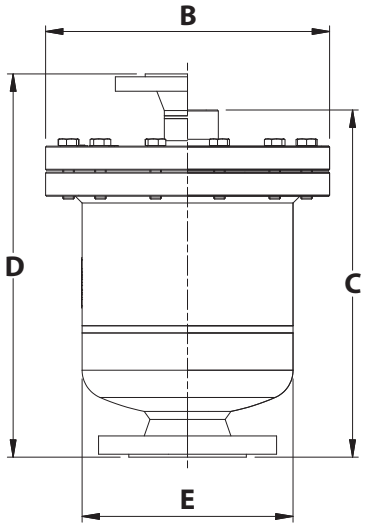
Указанные значения приведены для воздуха при н.у. 15°C и среднем атмосферном давлении (1013 мбар). Если температура воздуха отличается от 15°C, то производительность по графику может быть скорректирована умножением на коэффициент, получаемый по следующему уравнению: $\frac{289}{273+T}$ *(T действительная температура в °C)*

Можно принять, что температура воздуха равна температуре воды.

Габаритные размеры, мм

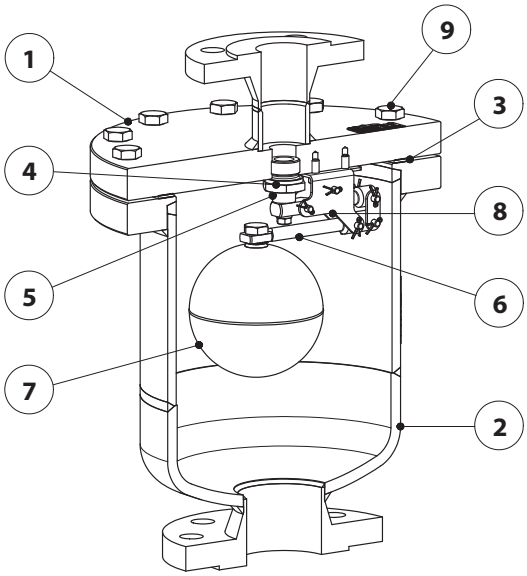
Вход *	PN 16				PN 40		PN 40		PN 16		PN 40		CLASS 150		CLASS 300	
Выход *	Резьба BSP или NPT				Резьба		SW		PN 16		PN 40		CLASS 150		CLASS 300	
Типоазмер	B	C	E	Вес, кг	C	Вес, кг	C	Вес, кг	D	Вес, кг	D	Вес, кг	D	Вес, кг	D	Вес, кг
21/2"x 11/2" DN 65 x 40	295	358	219	35,8	360	36,3	365	36,4	391	37,4	398	38	401	38,1	413	40,5
3"x 11/2" DN 80 x 40	295	350	219	35,5	353	36,2	358	36,4	383	37,1	391	37,9	388	37,8	403	41,3

**В качестве альтернативы, могут быть поставлены другие комбинации присоединений.*



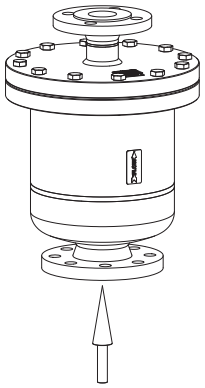
Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус	S355JR / 1.0045; P250GH / 1.0460; A105 / 1.0432	
2	Крышка	S355JR / 1.0045; P235GH / 1.0345; P265GH / 1.0425; P250GH / 1.0460; A105 / 1.0432	
3	Прокладка крышки	Нерж. сталь / Графит	X
4	Седло клапана	AISI 316L / 1.4404	X
5	Уплотнение клапана	FPM / Viton или EPDM	
6	Рычаги	AISI 316 / 1.4401; AISI 316L / 1.4404	X
7	Поплавок	AISI 304 / 1.4301	X
8	Опорный кронштейн	AISI 304 / 1.4301	X
9	Волты крышки	Сталь 8.8	



*Входящие в ремкомплект запчасти отмечены "**X**".*
***Прим.:** Поставляемые запчасти и опции оплачиваются дополнительно.*

Монтажное исполнение



VT - для вертикальной установки (направление среды снизу вверх)

Расшифровка маркировки AE39.2

Модель	**AE392**	**2**	**E**	**XX**	**VT**	**A**	**40**	**L**	**65**	
AE39.2 – с корпусом из углеродистой стали	**AE392**									
Максимальный перепад давления										
5 бар		**2**								
10 бар		**3**								
20 бар		**5**								
28 бар		**6**								
32 бар		**7**								
Уплотнение клапана										
EPDM			**E**							
FPM / Viton			**V**							
Отверстие в крышке										
Отсутствуют				**XX**						
Опции										
Опции имеют отдельные коды заказа, пожалуйста, обращайтесь к поставщику.										
Монтажное исполнение										
Вертикальная установка (направление среды снизу вверх)					**VT**					
Присоединения (Выходной патрубок)										
Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp						**A**				
Внутренняя резьба NPT						**C**				
SW – приварка внахлест по ANSI B 16.11						**H**				
Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 16						**L**				
Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 40						**N**				
Фланцы по ASME B16.5 Class 150						**U**				
Фланцы по ASME B16.5 Class 300						**V**				
Типоразмер (Выходной патрубок)										
11/2" дюйма; DN 40							**40**			
Присоединения (Входной патрубок)										
Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 16								**L**		
Стандартные фланцы по EN 1092-1 PN 40								**N**		
Фланцы по ASME B16.5 Class 150								**U**		
Фланцы по ASME B16.5 Class 300								**V**		
Типоразмер (Входной патрубок)										
21/2" дюйма; DN 65									**65**	
3" дюйма; DN 80									**80**	
Специальные исполнения / Дополнительно										
Полное описание или дополнительные коды должны быть добавлены в случае нестандартной комбинации.										**E**