

ВОЗДУХООТВОДЧИКИ



ВОЗДУХООТВОДЧИКИ ДЛЯ ЖИДКОСТНЫХ СИСТЕМ ADCA AE50S

(Углеродистая сталь, 1/2" x 1/2" - 1" x 1/2"; DN15 мм x 1/2" - DN25 мм x 1/2")

ОПИСАНИЕ

Воздухоотводчики ADCA AE50 предназначены для автоматического удаления воздуха и газов из жидкостных систем.

Воздухоотводчики компактны, но способны выдерживать значительные нагрузки во время пуска системы и непрерывно удалять воздух и газы при ее нормальной работе.

Воздухоотводчики производятся из углеродистой стали с различными вариантами уплотнений, могут применяться в комбинации с другим оборудованием для удаления воздуха или устанавливаться напрямую в высоких точках трубопроводов.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Могут применяться для пуска системы, а также для постоянного отвода воздуха и газов при ее нормальной работе
- Коррозионно-устойчивые внутренние элементы
- Простота эксплуатации и обслуживания непосредственно на месте установки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/2" x 1/2", 3/4" x 1/2" и 1" x 1/2"; DN15 x 1/2", DN20 x 1/2" и DN25 x 1/2"
Номинальное давление, PN	40 бар
Максимальное рабочее давление, Pp	30 бар
Рабочая среда	Холодная, горячая и перегретая вода и другие среды, совместимые с материалами конструкции
Материал исполнения	Углеродистая сталь
Присоединения	Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN40 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300
Монтаж на трубопроводе	Вертикальная установка в высоких точках трубопроводов Отвод воздуха и газов должен производиться в безопасное место
ОПЦИИ	Различные мягкие уплотнения (EPDM, FPM, Viton) Уплотнение металл-по-металлу

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		
Фланцевое присоединение PN40 / Класс 300*	Фланцевое присоединение PN40 / Класс 150**	Допустимая температура, °C
Допустимое давление, бар	Допустимое давление, бар	
37,1	17,7	100
33,3	14	200
30,4	12,1	250
27,6	10,2	300

Максимально допустимое рабочее давление 30 бар;

Максимально допустимая рабочая температура: металл-по-металлу - 250°C; EPDM - 130°C; FPM/Viton - 200°C

Минимальная плотность жидкости 0,75 кг/дм³;

* В соответствии с EN 1092-1:2018

** В соответствии с EN1759-1:2004

Предельные условия PN 40 или ниже, в зависимости от типа присоединения. PN40 также действителен и для резьбового присоединения.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, нл/мин																		
Модель	Перепад давления, бар																	
	0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	22	25	30
AE50S	31	46	72	96	120	144	168	192	216	241	265	313	385	457	505	553	626	746

Примечание: указанные значения относятся к пропускной способности воздуха при 15°C и среднем атмосферном давлении (1013 мбар). Если температура воздуха отличается от 15°C, пропускную способность нужно скорректировать, умножив ее на отношение $288/273+T$, где T – фактическое значение температуры воздуха в °C

Можно допустить, что температура воздуха равно температуре воды.



ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ И НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА СРЕДЫ

Строго вертикально	VF – вертикальный вход, боковой отвод	VT – вертикальный вход, вертикальный отвод

БЕСОГАБИРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер, DN (вход)	Резьбовое			PN40			Класс 150			Класс 300				
	A	B	C	D	Масса, кг	E	F	Масса, кг	E	F	Масса, кг	E	F	Масса, кг
1/2" x 1/2" - DN15 x G1/2"	149	28	65	177	3,6	187	215	4,4	197	225	4,1	202	230	4,4
3/4" x 1/2" - DN20 x G1/2"	149	28	65	177	3,6	189	217	4,7	202	230	4,3	207	235	4,9
1" x 1/2" - DN25 x G1/2"	149	28	65	177	3,6	189	217	4,8	205	233	4,6	211	239	5,2

Примечания: стандартно в версиях с фланцевым входом EN или с внутренней резьбой Rp выход имеет внутреннюю резьбу ISO 228. В версиях с ASME вход с фланцевый или внутренняя резьба NPT, выход с внутренней резьбой NPT.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	P250GH / 1.0460
2	Крышка	A216 WCB / 1.0619
3	Седло*	AISI 316L / 1.4404
4	Механизм	AISI 304 / 1.4301
5	Рычаг*	AISI 304 / 1.4301
6	Клапан*	AISI 316 / 1.4401; EPDM; Viton
7	Поплавок*	AISI 316Ti / 1.4571
8	Болт	Нержавеющая сталь A2-70
9	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит
10	Болты	Сталь 8.8
11	Заглушка	AISI 316L / 1.4404
12	Шайба**	Медь

* Доступные к заказу запасные части
** Не применимо к версии NPT.



ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА АЕ50S										
Модель	АЕ50S	6	М	XX	VF	A	15	A	15	E
АЕ50S – воздухоотводчик из угл стали	АЕ50S									
Давление										
30 бар		6								
Уплотнение										
Металл-по-металлу			М							
EPDM			Е							
FPM / Viton			V							
Опции										
Без опций				XX						
Направление потока										
Вертикальный вход / боковой отвод					VF					
Вертикальный вход / вертикальный выход					VT					
Тип присоединения										
Внутреннее резьбовое ISO 228						B				
Внутреннее резьбовое NPT						C				
Типоразмер выходного отверстия										
1/2"							15			
Тип присоединения входного отверстия										
Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp								A		
Внутреннее резьбовое NPT								C		
Фланцевое EN 1092-1 PN 40								N		
Фланцевое ASME B16.5 Класс 150								U		
Фланцевое ASME B16.5 Класс 300								V		
Типоразмер входного отверстия										
1/2" или DN 15									15	
3/4" или DN 20									20	
1" или DN 25									25	
Специальное исполнение										
Полное описание и дополнительные маркировки должны быть добавлены в случае заказа нестандартного исполнения										E

