

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОТВОДЧИК ВОЗДУХА И ГАЗА ДЛЯ ЖИДКОСТНЫХ СИСТЕМ АЕ30SS

### ОПИСАНИЕ

Воздухоотделитель АЕ30SS с герметичным корпусом из нержавеющей стали удаляет воздух из систем с горячей и перегретой водой, а также подходит для всех жидкостей, совместимых с конструкцией, при условии, что их плотность не менее 0,75 кг/дм<sup>3</sup>.

Этот автоматический воздухоотделитель поплавкового типа можно использовать в сочетании с другими системами удаления воздуха или устанавливать индивидуально в верхних точках трубопровода.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

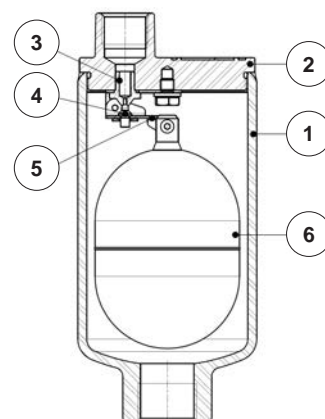
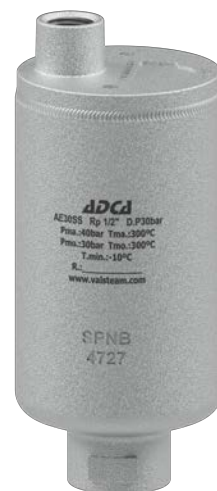
**ПРИМЕНЕНИЕ:** Холодная, горячая и перегретая вода.

**МОДЕЛИ:** АЕ30SS – нержавеющая сталь

**ДИАМЕТРЫ:** 1/2" и 3/4".

**ПРИСОЕДИНЕНИЕ:** Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.  
1/2" или 3/4" вертикальный вход  
1/2" вертикальный выход

**УСТАНОВКА:** Вертикальная установка. Должен быть установлен абсолютно вертикально в тех точках, где может собираться воздух. Выход должен быть направлен в безопасное место. См. IMI - инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	
Мин. плотность жидкости	0,75 кг/дм <sup>3</sup>
Макс. рабочее диф. давление	30 бар

РАЗМЕРЫ (мм)			
ДИАМЕТР	ØA	B	МАССА (кг)
1/2"	80,5	187	2
3/4"	80,5	187	2

ОГРАНИЧЕНИЯ ДЛЯ КОРПУСА	
РЕЗЬБОВОЙ PN 40	ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА
ДОПУСТ. ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА
40 бар	100 °C
33,7 бар	200 °C
31,8 бар	250 °C
29,7 бар	300 °C

МАТЕРИАЛЫ		
ПОЗ.	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	A351 CF8M / 1.4408
2	Крышка	A351 CF8M / 1.4408
3	Седло	AISI 316 / 1.4401
4	Клапан	AISI 316 / 1.4401
5	Рычаг	AISI 304 / 1.4301
6	Поплавок	AISI 316 / 1.4401

PMO – Макс. рабочее давление 30 bar.  
TMO – Макс. рабочая температура: 300 °C.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (нл/мин)																			
МОДЕЛЬ	ДИАМЕТР	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (бар)																	
		0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	22	25	30
АЕ30SS	1/2" – 3/4"	31	46	72	96	120	144	168	192	216	241	265	313	385	457	505	553	626	746

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

Можно допустить, что температура воздуха равна температуре воды.