

ВОЗДУХООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ

СЕРИИ ОВП121 И ОВП123

Описание

АСТА ОВП — механический поплавковый воздухоотводчик, предназначенный для эффективного отвода воздуха из жидкостных систем.

Принцип действия основан на разности плотности воздуха и воды. При наполнении корпуса воздухом, полый поплавок опускается на дно корпуса и открывает выпускной клапан для отвода воздуха, а при наполнении водой — закрывает, тем самым предотвращает потерю рабочей среды из системы.

Преимущественно применяется для воздухоотвода систем ГВС, ХВС, теплоснабжения и др.

Преимущества

- ◆ Высокая пропускная способность
- ◆ Широкий диапазон рабочих давлений и температур
- ◆ Непрерывный отвод воздуха

Технические характеристики

Номинальный диаметр DN	15–25
Условное давление PN	16 бар
Максимальная температура рабочей среды T_{max}	До 250 °С
Рабочая среда	Жидкие невязкие среды совместимые с материалами конструкции воздухоотводчика
Расположение на трубопроводе	Вертикально
Направление потока	Снизу вверх
Тип присоединения	ОВП121 — Внутренняя резьба G ОВП123 — Фланцевый по ГОСТ 33259-2015



Ограничение применений

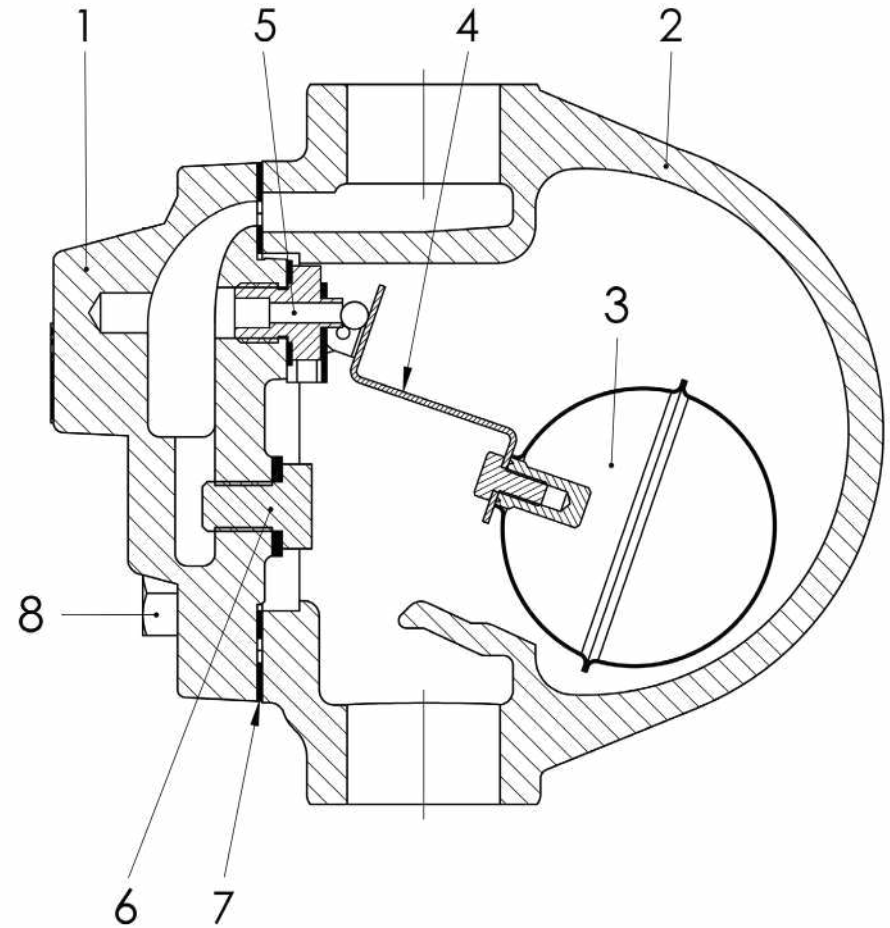
Давление рабочей среды	Максимальная температура рабочей среды
13,9 бар	250 °С
14,7 бар	200 °С
15,5 бар	150 °С
16 бар	120 °С

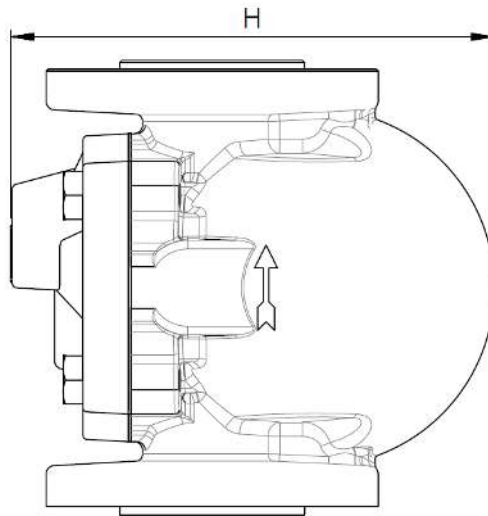
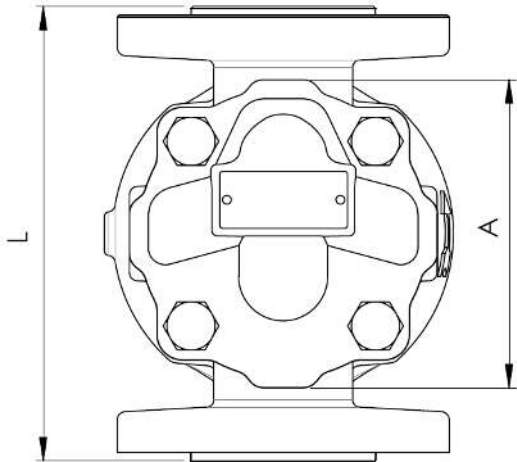
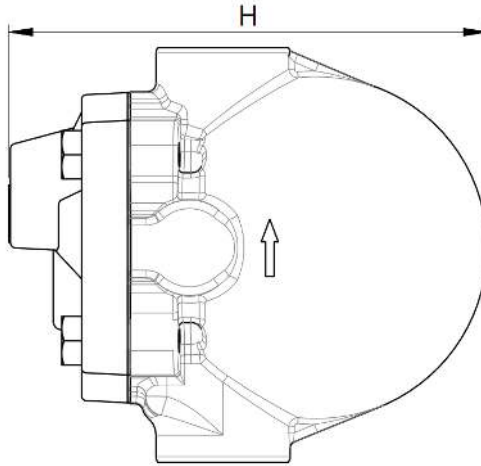
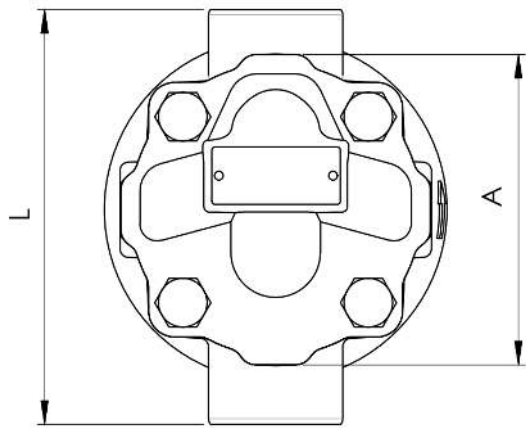
Пропускная способность, $\text{м}^3/\text{ч}$

DN	Перепад давления, бар								
	0,2	0,5	1	2	4	5	7	10	14
15-25	0,54	1,3	1,9	3,6	6,5	7,6	10,1	13,3	18

Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Крышка	Высокопрочный чугун GGG-40
2	Корпус	Высокопрочный чугун GGG-40
3	Поплавок	Нержавеющая сталь AISI 304
4	Рычаг поплавка	Нержавеющая сталь AISI 304
5	Седло воздухоотводчика	Нержавеющая сталь AISI 410
6	Болт	Нержавеющая сталь AISI 304
7	Прокладка корпуса	Графит
8	Болт	Сталь оцинкованная





Массогабаритные характеристики

DN	ОВП121 (Резьба)			
	L	H	A	Масса, кг
15 (½")	128	144	109	3,2
20 (¾")	128	144	109	4,0
25 (1")	146	164	109	5,0

DN	ОВП123 (Фланец)			
	L	H	A	Масса, кг
15 (½")	150	150	117	4,5
20 (¾")				4,5
25 (1")	160	170	138	6,0