

## 6. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОЗДУХООТВОДЧИКИ

### ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автоматические воздухоотводчики STOUT (рис. 25) предназначены для удаления воздуха из трубопроводов и оборудования инженерных систем зданий и сооружений в процессе их эксплуатации или при заполнении водой. Воздухоотводчик также обеспечивает свободный вход воздуха в систему при ее опорожнении.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- модификации: с нижним или боковым соединительным патрубком и с вертикальным и горизонтальным воздуховыпускным штуцером;
- номинальный диаметр соединительного штуцера DN: 15 мм и 20 мм (с нижним патрубком и вертикальным воздуховыпускным штуцером);
- рабочая среда: вода, водный раствор гликолей (до 50%);
- номинальное давление PN: 10 бар;
- диапазон рабочих температур: от 0 °С до 110 °С.



Автоматические воздухоотводчики STOUT

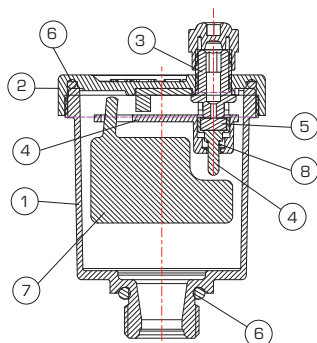
### НОМЕНКЛАТУРА

Эскиз	Артикул	НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ПАТРУБКА DN, ММ	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN, БАР	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ
	<b>Воздухоотводчики с нижним соединительным патрубком и вертикальным воздуховыпускным штуцером</b>				
	SVS-1011-000015	15	10	0 - 110	1/2" HP
	SVS-1011-000020	20	10		3/4" HP
	<b>Воздухоотводчик с нижним соединительным патрубком и горизонтальным воздуховыпускным штуцером</b>				
	SVS-1012-000015	15	10	0 - 110	1/2" HP
	<b>Воздухоотводчик с боковым соединительным патрубком и вертикальным воздуховыпускным штуцером</b>				
	SVS-1013-000015	15	10	0 - 110	1/2" HP
	<b>Клапан отсечной для воздухоотводчика (дополнительная принадлежность)</b>				
	SVS-1003-000015	15	10	0 - 110	1/2"(HP

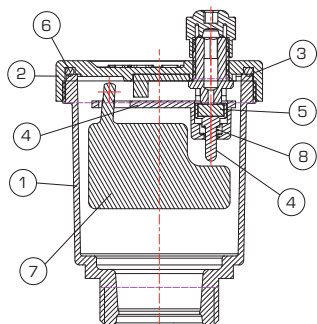
## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Внутреннее устройство автоматических воздухоотводчиков и отсечного клапана.

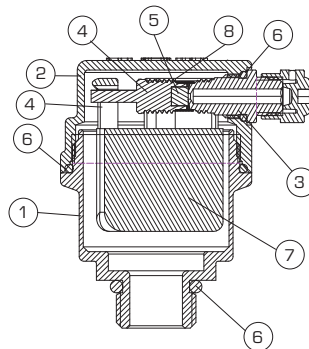
SVS-1011-000015



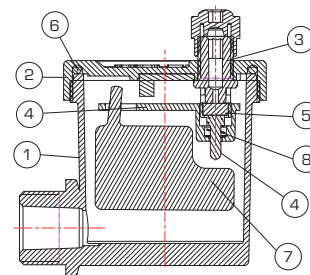
SVS-1011-000020



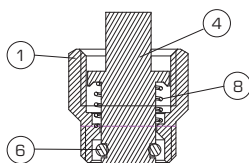
SVS-1012-000015



SVS-1013-000015



SVS-1003-000015



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Корпус	Литье под давлением, латунь EN 1982-CB754S	Никелированный
2	Крышка	Горячепрессованная латунь EN 12165 - CW617N	Никелированная
3	Седло	Латунь EN 12164 - CW614N	
4	Внутренние механизмы	ПОЛИАЦЕТАЛЬ (ПОМ)	
5	Уплотнение седла	Эластомер NBR	
6	Уплотнительные кольца	Эластомер NBR	
7	Поплавок	Высокопрочный ПОЛИПРОПИЛЕН	
8	Пружина	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ EN 10088-1.4310 (AISI 302)	

Устройство автоматического воздухоотводчика и отсечного клапана

Автоматический воздухоотводчик работает следующим образом. При наличии в трубопроводной системе воздуха, поплавок 7 под собственным весом опущен вниз. В этом положении он через рычаг отклоняет затвор от его оси. При этом образуется щель между уплотнением затвора 5 и седлом воздуховыпускного штуцера 3, через которую воздух свободно выходит в атмосферу.

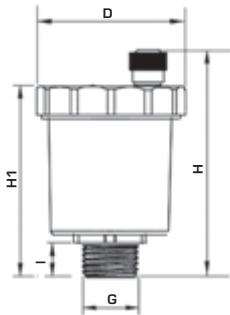
Когда трубопровод и полость воздухоотводчика заполняется водой, поплавок всплывает и перестает воздействовать на рычаг, пружина 8 возвращает затвор в исходное положение и плотно прижимает его к седлу, препятствуя выходу из системы воды.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

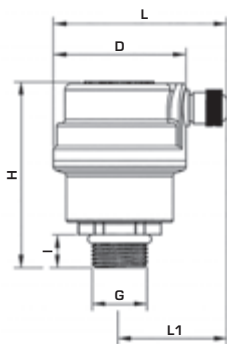
НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ				
ВИД УСТРОЙСТВА	ВОЗДУХООТВОДЧИКИ				ОТСЕЧНОЙ КЛАПАН ДЛЯ ВОЗДУХООТВОДЧИКА
АРТИКУЛ	SVS-1011-000015	SVS-1011-000020	SVS-1012-000015	SVS-1013-000015	SVS-1003-000015
Модификация	С нижним присоединением и вертикальным воздуховыпускным штуцером		С нижним присоединением и горизонтальным воздуховыпускным штуцером	С боковым присоединением и вертикальным воздуховыпускным штуцером	-
Номинальный диаметр присоединительного штуцера DN, мм	15	20	15	15	15
Размер присоединительной резьбы, дюймы	1/2" HP*	3/4" HP	1/2" HP*	1/2" HP	1/2" HP, 1/2" ВР - для установки воздухоотводчика
Номинальное давление PN, бар	10				
Регулируемая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 50%)				
Диапазон температур рабочей среды, °С	0 - 110				
Температура транспортировки и хранения, °С	От -20 до 50				
Масса, кг	0,146	0,157	0,139	0,176	0,029

\* Уплотнительное кольцо NBR

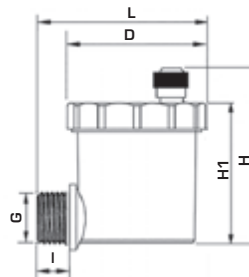
SVS-1011-000015  
SVS-1011-000020



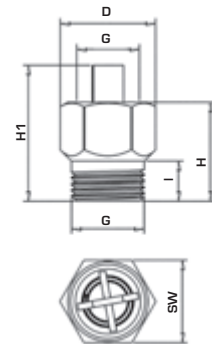
SVS-1012-000015



SVS-1013-000015



SVS-1003-000015



АРТИКУЛ	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ	РАЗМЕРЫ, ММ						
	G	D	H	H1	L	L1	I	SW
<b>Воздухоотводчики</b>								
SVS-1011-000015	1/2" HP	46	70,5	58	-	-	10,5	-
SVS-1011-000020	3/4" HP	46	70,5	58	-	-	10,5	-
SVS-1012-000015	1/2" HP	40	57	-	52,5	32,5	10,5	-
SVS-1013-000015	1/2" HP	46	60,5	47,5	56	-	10,5	-
<b>Отсечной клапан для воздухоотводчиков</b>								
SVS-1003-000015	1/2" HP; 1/2" ВР - для воздухоотводчика	26	25	35,5	-	-	9	23

Габаритные и присоединительные размеры

## **УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Автоматические воздухоотводчики устанавливаются в верхних точках трубопроводных систем и оборудования, где может скапливаться воздух.

При монтаже корпус воздухоотводчика следует располагать строго в вертикальном положении.

Перед воздухоотводчиком рекомендуется предусматривать запорную арматуру или специальный отсечной клапан (см. «Дополнительные принадлежности»), который позволяет без опорожнения трубопроводной сети демонтировать воздухоотводчик.

Герметизацию резьбовых присоединений, для которых не предусмотрены уплотнительные кольца, следует выполнять материалами в соответствии с требованиями СП 73.1330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

После монтажа необходимо немного открутить защитный колпачок на воздухоотводчике для обеспечения свободного выхода воздуха из системы.

Во время эксплуатации следует периодически аккуратно прочищать воздуховыпускное отверстие воздухоотводчика, при этом необходимо следить за тем, чтобы не повредить уплотнение на затворе. При появлении из отверстия течи необходимо провести ревизию воздухоотводчика и, при необходимости, его заменить.