A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES Ltd.



S-050 PN 16

S-050-C PN 16



S-052 PN 25



Автоматический воздушный клапан

Описание

Автоматический воздушный клапан S-050 выпускает скопившийся воздух в процессе работы системы, находящейся под давлением.
Автоматический воздушный клапан единственный из производимых в мире клапанов этого класса, обладающий большой пропускной способностью при очень малых размерах и весе.

Область применения

- На насосных станциях после насоса.
- После фильтров, регуляторов давления и дозирующих насосов.
- В повышенных переломных точках профиля трубопровода.
- На трубопроводах большой протяженности.

Принцип работы

1. Клапан открыт – выпуск воздуха.
2. Вода поступает в клапан, поднимает поплавок, система гибкого уплотнителя закрыта.
3. Скопление воздуха над поплавком оттесняет его, открывая выпускное отверстие клапана до полного удаления воздуха.
4. Поднятие уровня воды в клапане, закрывает систему гибкого уплотнителя.

Автоматические клапаны предназначены для выпуска воздуха, скапливающегося в процессе работы системы. Они не рекомендуются для защиты системы при возникновении вакуума, для этой цели рекомендуется использовать кинетические клапаны, имеющие гораздо большую пропускную способность.

Технические характеристики

- Диапазон рабочего давления:
  - S-050 от 0,2 до 16 бар,
  - S- 050 C от 0,2 до 16 бар,
  - S - 052 от 0,2 до 25 бар,
- Проверочное давление 1.5 * $P_{раб}$
- Лёгкий, компактный, простой и надежный в работе.
- Максимальная рабочая температура 60°C
- Максимальная температура (при кратковременном воздействии) 90°C.
- Благодаря конструкции гибкого уплотнителя выпускное отверстие имеет большую площадь по сравнению с другими автоматическими клапанами и соответственно большую пропускную способность.
- Выпускное отверстие не подвержено засорению.
- Конструкция гибкого уплотнителя менее чувствительна к перепадам давления чем конструкция прямого поплавкового уплотнителя.
- Корпус клапана S-050 выполнен из прочной высококачественной пластмассы, внутренние детали выполнены из антикоррозийных материалов.

Подбор оборудования

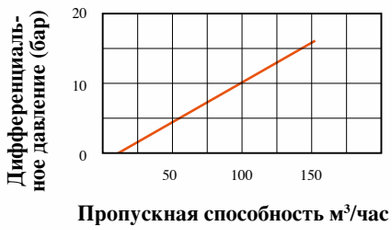
- Клапан выпускается с внешней резьбой диаметрами 1/2”, 3/4” и 1”.
- Клапан S-050-P на основании из армированного нейлона.
- Клапан S-050-B на латунном основании.
- Клапан S-052, S-050-C противовандальный вариант с металлическим кожухом для предохранения от внешних механических повреждений.
- Клапан S-050-V (всех типоразмеров) воздушный клапан одностороннего действия предназначен исключительно для выпуска воздуха, не позволяет впуск воздуха в систему, даже при снижении давления в ней.
- Для правильного подбора клапанов рекомендуется указать химический состав транспортируемой жидкости и требования, предъявляемые к системе.
- Для подбора клапана и места его установки можно воспользоваться рекомендациями или обратиться в отдел продаж ARI.
- В заказе необходимо указать вид клапана, его размер, рабочее давление, ГОСТ резьбы, требования к покрытию.

S-050

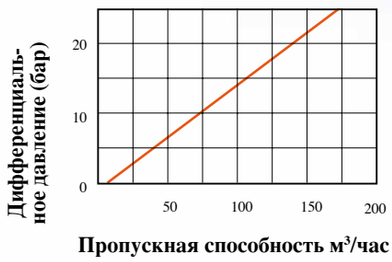
A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES Ltd.

График пропускной способности клапана в автоматическом режиме

S– 050, S– 050-C



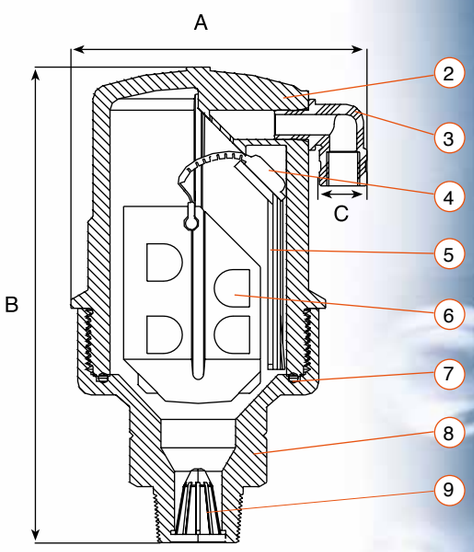
S– 052



Размеры и вес

диаметр	A мм	B мм	C мм внешний	C мм внутренний	Вес кг	Площадь отверстия, мм²
S-050-P	87	140	18	1/8”	0.3	12
S-050-B	87	140	18	1/8”	0.65	12
S-050-C	85	148	15	1/8”	1.65	12
S-052	85	148	15	1/8”	1.65	9

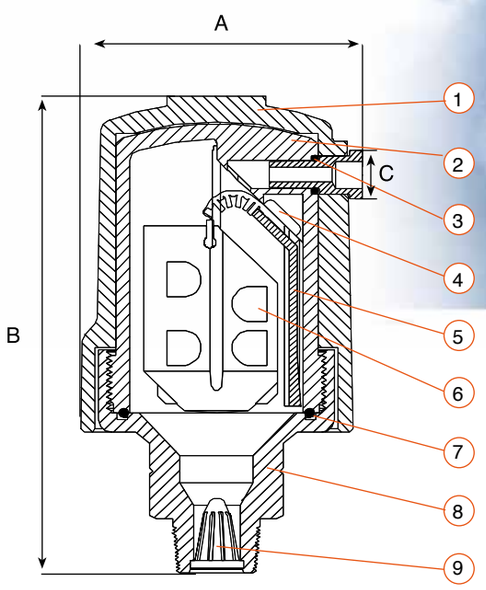
S– 050



Спецификация

	Наименование		Материал
1	Крышка корпуса	S-050 –C	Чугун ASTM A-48 CL35B
		S-052	Чугун ASTM A-536-60-40-18
2	Корпус		Армированный нейлон
3	Выпускной штуцер		Полипропилен/ Латунь ASTM B-124
4	Гибкий уплотнитель		Резина EPDM
5	Фиксатор		Армированный нейлон
6	Поплавок		Полипропилен
7	Уплотнительное кольцо		Резина BUNA-N
8	Основание	S-050	Армированный нейлон
		S-050 –C/S-052	Латунь ASTM B-124
9	Фильтр		Нейлон

S– 050-C, S– 052



A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES Ltd. www.arivalves.com ari@ari.co.il Tel: 972-4-6761988

A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES Ltd. reserves the right to make product changes without prior notice. To insure receiving updated information on parts specifications, please call the export dept. at the A.R.I. factory. A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES Ltd. shall not be held liable for any errors. All rights reserved.