



ООО "ЛЕГО"

Адрес: 198095, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, дом 35, оф.101

тел. 8-921-360-46-85

тел. 8-812-252-05-24

сайт: www.legospb.com

E-mail: info@legospb.com

ИНН 7811051680, КПП 781101001, ОГРН 1027806065242 БИК 044030653

к/с 30101810500000000653 р/с 40702810255100001769

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Автоматический воздушный клапан фланцевый LA-NS (DN 50)



® Все права защищены.

Компания ООО «ЛЕГО» оставляет за собой право на изменение технической документации.

2018г.

Описание

Клапан воздушный (вантуз) предназначен для выпуска и выпуска воздуха из систем водоснабжения и водоотведения.

Устанавливается в верхних точках замкнутой системы через запорный элемент с фланцевым соединением.

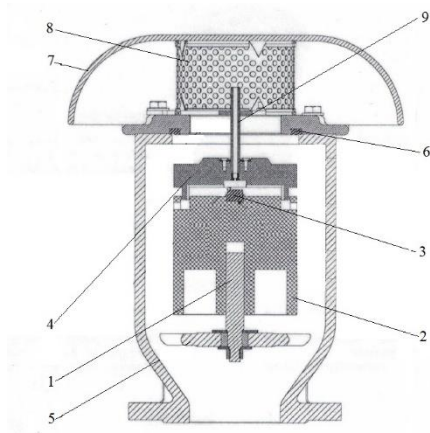
Область применения

Системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, в системах с резкими, неожиданными перерывами в подаче воды, возникающих при резком закрытии отсекающей задвижки или при внезапной остановке насоса в случае перебоев в электроснабжении, в повышенных точках профиля на водоводах с большим уклоном, трубопроводы большой протяженности.

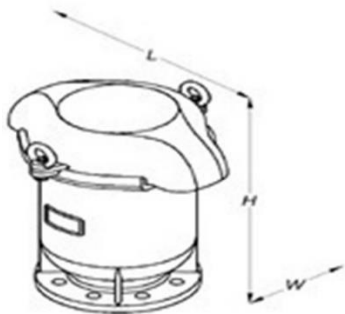
Технические характеристики

- Номинальный диаметр: 50 мм. (2")
- Рабочая температура: 60°C (кратковременно — до 90°C).
- Стандартное рабочее давление: 0,2-16 бар.
- Порошковое эпоксидное покрытие, нанесённое электростатическим способом, толщиной min 250 µm.

Габариты и размеры



	Часть	Материал
1	Направляющая ось	Нерж. сталь
2	Главный поплавок	Высокопрочный ПЭ
3	Уплотнение	EPDM
4	Верхний поплавок	Высокопрочный ПЭ
5	Корпус	Высокопрочный чугун GGG50
6	Уплотнение	EPDM
7	Крышка	Высокопрочный чугун GGG50
8	Защитная сетка	Нерж. сталь
9	Верхняя ось	Нерж. сталь

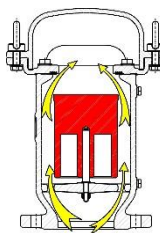
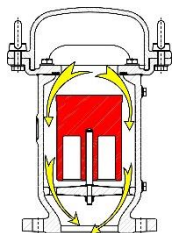


DN	H, мм.	L, мм.	W, мм.	Вес, кг
50	282	220	214	24

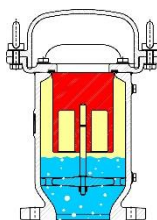
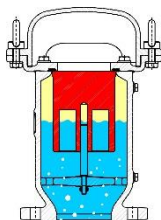
Кинетическая часть

Кинетическая часть воздушного клапана предназначена для выпуска большого объема воздуха из пустого трубопровода при заполнении его водой или же для впуска воздуха при опорожнении трубопровода. Когда водовод заполнен водой - кинетическая часть клапана полностью закрыта. Если водовод осушается или осушен - кинетическая часть клапана полностью открыта.

Состояния клапана и пример работы



При опорожнении или заполнении водовода клапан пропускает воздух.



Клапан выпустил весь воздух из системы в атмосферу и заполнился водой. Вода подняла поплавков и он перекрыл выпускное отверстие. Клапан под давлением постоянно в закрытом состоянии.

Воздушный клапан был заполнен водой, но со временем (при попадании в него растворенного воздуха) образовалась воздушная подушка. Клапан не может отвести этот воздух в атмосферу, так как прижат давлением воздуха.

Установка

Перед установкой необходимо проверить, чтобы воздушный клапан соответствовал фланцам трубы, на которую он будет установлен.

Перед установкой на трубопровод воздушный клапан подвергается осмотру и проверке, при этом необходимо обратить внимание на состояние внутренних полостей.

Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др. А также необходимо произвести осмотр уплотнительных поверхностей ответных фланцев. На них не должно быть забоин, раковин, заусенцев, а также других дефектов поверхностей.

Монтаж воздушного клапана производится на фланец приварными встык ГОСТ 12821-80.

Воздушные клапаны устанавливаются в местах доступных для осмотра и обслуживания.

Комбинированный воздушный клапан устанавливается только на горизонтальных трубопроводах.

Эксплуатация и техническое обслуживание.

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию воздушных клапанов, допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по устройству клапанов, правилам техники безопасности, требованиям настоящего технического описания, и имеющий навыки работы с запорной арматурой.

Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать воздушные клапаны осмотру и проверке. Осмотр производится в соответствии с правилами и нормами, принятыми на предприятии, эксплуатирующем водозапорную арматуру.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка осуществляется любым видом транспорта.

До монтажа воздушные клапаны должны храниться в складских помещениях или под навесом, защищающих их от загрязнения, прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, обеспечивающих сохранность упаковки, исправность в течение гарантийного срока.

Гарантийные обязательства

Гарантия на все поставляемое оборудование 24 месяцев с даты продажи или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия потребителем;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией и др. форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

Изготовление и сертификаты:

Сборка осуществляется в г. Санкт-Петербурге ООО «ЛЕГО».

ЕАС Таможенный союз декларация о соответствии

Сертификат соответствует требованиям Технического регламента

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Регистрационный номер: ЕАЭС N RU Д-RU.АЖ22.В.01425/18 от 13.09.2018

Дата продажи: _____ / _____ / _201__
МП

Отгрузку произвел: _____

Товарная накладная: Т/Н № _____ от _____

Компания ООО «ЛЕГО» информирует, что конструкция, материалы и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, поскольку ведётся постоянное совершенствование конструкции.