

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Наименование изделия	Воздухоотводчик фланцевый
Тип	9101
Товарный знак	GALA
Предприятие изготовитель	Galaxy Valve Co., Ltd
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции	China, No.49, Guanghui Road, Beizhakou Town, Jinnan District, Tianjin
Разрешительная документация	EAC На основании протокола испытаний Декларация о соответствии принята. Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Описание и область применения:

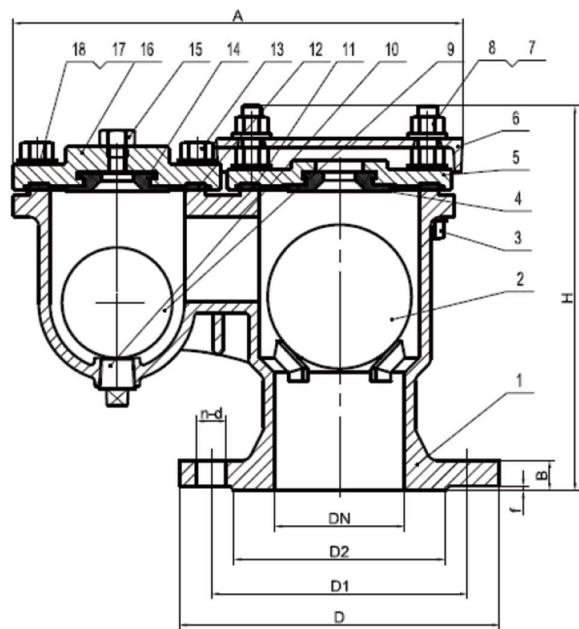
1. Удаление (выпуск) больших объемов воздуха во время заполнения трубопровода (при запуске системы)
2. Всасывание (впуск) больших объемов воздуха во время опорожнения трубопровода (при остановке системы)
3. Удаление воздушных карманов из верхних частей трубопровода во время эксплуатации системы

Технические характеристики

1	Номинальный диаметр, DN	40-250 мм
2	Максимальное давление, PN	16 бар
3	Рабочая температура	-10 °С ~+80 °С
5	Тип присоединения	Фланец
6	Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
7	Покрытие	200 мкм
8	Среда применения	Холодная вода, горячая вода, этиленгликоль (≤50%)

Материалы конструкции

1	Корпус	Высокопрочный чугун EN-GJS-450-10
2	Шар	ABS-пластик
3	Болт	Сталь BS970 43A
4	Шток	Нержавеющая сталь BS EN 316C 15
5	Шаровое седло	EPDM
6	Крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-450-10
7	Гайка	Нержавеющая сталь BS EN 316C 15
8	Шайба	Нержавеющая сталь BS EN 316C 15
9	Заглушка винтовая	ABS-пластик
10	Поплавковый шар	Нержавеющая сталь BS EN 316C 15
11	Шаровое седло	EPDM
12	Прокладка	EPDM
13	Болт	Сталь BS970 43A
14	Уплотнение отверстия	EPDM
15	Заглушка винтовая	Нержавеющая сталь BS EN 316C 15
16	Малое отверстие	Высокопрочный чугун EN-GJS-450-10
17	Гайка	Нержавеющая сталь BS EN 316C 15
18	Шайба	Нержавеющая сталь BS EN 316C 15



Размеры и масса

Ду	Дюйм	A, мм	H, мм	B, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	n-d	Масса, Кг
40	1½	244	187	19	150	110	84	4-19	8.7
50	2	273	214	19	165	125	99	4-19	13
65	2½	273	214	19	185	145	118	4-19	13.7
80	3	283	244	19	200	160	132	8-19	16.2
100	4	302	270	19	220	180	156	8-19	20
125	5	353	323	19	250	210	184	8-19	32
150	6	353	323	19	285	240	211	8-23	32.7
200	8	433	401	20	340	295	266	12-23	53.5
250	10	491	450	22	405	355	319	12-28	77

Диаграмма расхода воздуха

Ду	Расход воздуха, Нм ³ /мин
40	17
50	22
65	32
80	57
100	75
150	143
200	220
250	390

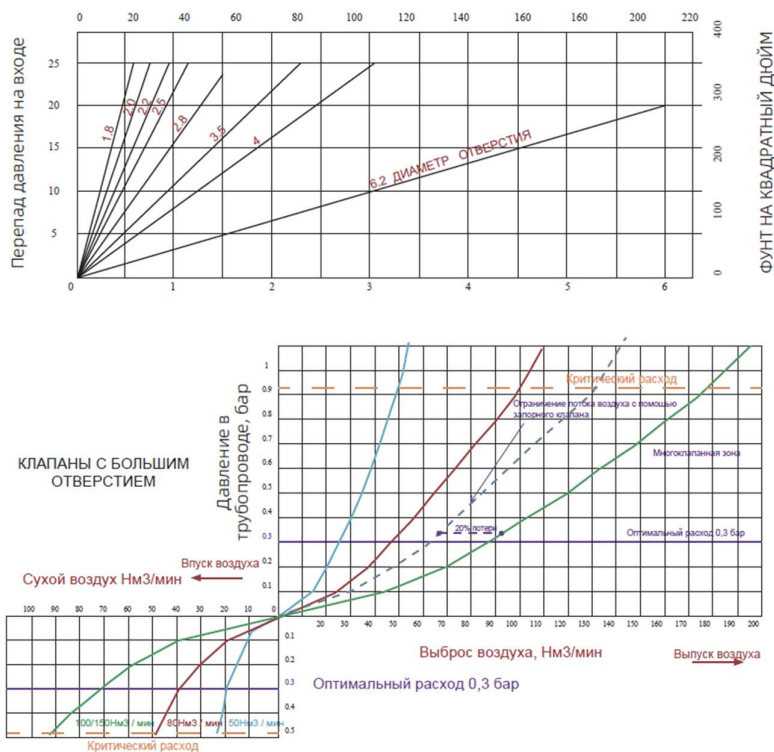


Таблица артикулов

Артикул	Ду, мм	Фланец PN16	Материалы		
			корпус	поплавок	уплотнение
WN9101040	40	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
WN9101050	50	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
WN9101065	65	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
WN9101080	80	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
WN9101100	100	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
WN9101125	125	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
WN9101150	150	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
WN9101200	200	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM
WN9101250	250	PN16	Высокопрочный чугун	ABS-пластик	EPDM

Монтаж и демонтаж изделия

Подготовка к монтажу

Перед монтажом клапана проверить:

- целостность изделия, упаковки и наличие эксплуатационной документации;
- работоспособность изделия;
- отсутствие повреждений на уплотнительных поверхностях;
- отсутствие в трубопроводе грязи, песка, окалины от сварки и других посторонних предметов.

Перед монтажом очистить присоединительные поверхности клапана.

- наличие достаточного количества места для установки, эксплуатации и последующего обслуживания клапанов;

Для строповки клапана следует использовать ленточные стропы. Стropовка осуществляется за рым болт или обхватом стропой корпуса. Стropовка через проходное сечение клапана запрещена!

Перед монтажом на трубопровод необходимо убедиться, что магистральные фланцы соответствуют номинальному диаметру DN клапана и приварены без перекосов.

Не устанавливайте клапаны в местах, где возможны чрезмерные вибрации.

Монтаж

.1 К монтажу, эксплуатации и обслуживанию вантузов допускается персонал, изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции. 4.2 На месте установки вантуза должны быть предусмотрены проходы, достаточные для безопасного монтажа и обслуживания. 4.3 Для обеспечения безопасности категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе. 4.4 При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные на объекте. 4.5 Вантуз на трубопроводе устанавливается вертикально в наивысшей точке (перелома профиля) сети. 4.6 Для обеспечения наиболее полного удаления воздуха вантуз необходимо устанавливать на патрубках-воздухосборниках. 4.7 При монтаже необходимо соблюдать следующие условия: • перед установкой трубопровод тщательно промыть для удаления загрязнений и посторонних предметов; • закрепить вантуз за корпус стропальными приспособлениями, исключающими срыв или кантование при подъеме/опускании и не снимать их до полного закрепления вантуза на трубопроводе; • вантуз установить без натягов и перекосов, болтовые отверстия фланца патрубкавоздухосборника должны точно совпадать с отверстиями на фланце вантуза. 4.8 Вантузы должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации. 4.9 Рабочая среда - вода не должна содержать твердых частиц и должна соответствовать СанПиН 2.1.4.1074. 4.10 Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации эксплуатирующей трубопровод. 4.11 При техническом обслуживании необходимо соблюдать меры безопасности, указанные в разделе 4 настоящего документа. 4.12 При осмотрах проверить: общее состояние вантуза, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнения и прокладок фланцевых соединений. 4.13 Все обнаруженные неисправности должны быть устранены.

Демонтаж

Демонтаж изделия осуществляется в следующей последовательности:

- 1) закрепить клапан для предотвращения его падения при демонтаже;
- 2) отвернуть гайки стяжных шпилек;
- 3) извлечь шпильки из отверстий фланцев;
- 4) отвести фланцы трубопровода на 20-30 мм от корпуса изделия и извлечь клапан.

Эксплуатация изделия

Клапан должен использоваться строго по назначению в соответствии с настоящим

руководством по эксплуатации. При использовании клапана при температуре окружающей среды ниже 0°C необходимо соблюдать минимально допустимую температуру рабочей среды, чтобы не допустить замерзания узла уплотнения.

Эксплуатация изделия должна осуществляться квалифицированным персоналом, ознакомленным с настоящим руководством с соблюдением инструкций по технике безопасности и охране труда, а также иных должностных инструкций, утвержденных на предприятии потребителя.

Транспортировка и хранение

Хранение и транспортировка должна быть без ударных нагрузок при температуре -40...+65 °С.

Не рекомендуется хранить клапаны непосредственно на земле или бетонном полу. Клапаны следует размещать на стеллаже для хранения.

Не снимайте защитный кожух до установки. Защитные кожухи предотвращают попадание посторонних предметов, которые могут повредить диск или седло, во внутреннюю часть клапана.

Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падение изделия.

Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков, пыли и солнечного света.

Утилизация

- Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форсмажорными обстоятельствами;
 - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
 - наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.
- Срок службы 10 лет указан изготовителем в документации на продукцию, при условиях его эксплуатации в соответствии с правилами и рекомендациями настоящего документа, при отсутствии длительных пиковых нагрузок и других негативных факторов.
- Условия хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды.

Срок хранения изделия не установлен.

- Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами, обеспечивает предприятие-продавец.

Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику, экспертизу и доставку изделия до сервисного центра производителя или представителя производителя оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Гарантийный талон

№	Артикул	Наименование	Количество

Гарантийный срок - 18 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

М.П.