

7. Гарантийные обязательства

Производитель предоставляет 5-ти летнюю гарантию на работу данного изделия при условии соблюдения требований, изложенных в паспорте.



ПАСПОРТ

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ С ЛАТУННЫМ СЕДЛОМ,

Тип EU.ST4056

Производитель:

ZHEJIANG STANDART VALVE Co., Ltd
(Чжэцзян Стэндарт Вэлв КО., Лтд)

Адрес:

Longxi Valve Industrial District, Yuhuan, Zhejiang, P.R.C.
(промышленная зона Лонгкси, район Юхуань, г. Тайчжоу, провинция Жэянг, Китай)

Арматура соответствует требованиям ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 9544-2005, ГОСТ 5761-74, ГОСТ 10944-97. Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» и застрахована АО «Страховая компания «Пари».



1. Артикулы:

- EU.ST4056 035 12–клапан обратный пружинный, ½”
- EU.ST4056 045 34– клапан обратный пружинный, ¾”
- EU.ST4056 055 1– клапан обратный пружинный, 1”
- EU.ST4056 065 114– клапан обратный пружинный, 1¼”
- EU.ST4056 075 112– клапан обратный пружинный, 1 ½”
- EU.ST4056 085 2– клапан обратный пружинный, 2”

2. Назначение и область применения.

Клапан обратный пружинный муфтовый с латунным седлом (латунным затворным механизмом) предназначен для предотвращения обратного тока жидкостей или газов, не агрессивных к материалам клапана в пределах допустимых значений температуры и давления, указанных в настоящем паспорте.

Клапаны данного типа имеют более стойкий к температуре и давлению полностью латунный затворный механизм, поэтому их целесообразнее использовать в системах отопления для предотвращения опорожнения трубопроводов, опрокидывания потока через центробежные насосы, в узлах обвязки отопительных приборов. Для водоснабжения, как правило, используют клапаны с пластиковым запорным механизмом из нейлона.

3. Технические данные.

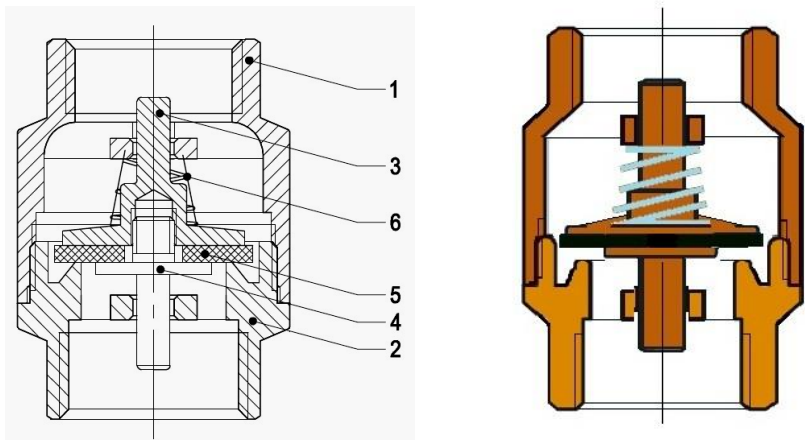


Рис 1. Основные элементы конструкции

Таблица материального исполнения – узел/ материал изготовления:	
1. Большой полукорпус	Латунь CW 617N (Аналог LC59-1)
2. Резьбовая муфтовая вставка с седлом	Латунь CW 617N
3. Шток	Латунь CW 617N
4. Тарельчатый составной золотник	Латунь CW 617N
5. Уплотнительное кольцо золотника	Этилен пропилен сополимер EPDM
6. Возвратная пружина	Нержавеющая сталь AISI 304

Основные технические характеристики:

Номинальное рабочее давление	40 атм. (Ду15, Ду20) 25 атм. (Ду25, Ду32) 20 атм. (Ду40, Ду50)
Минимальный перепад давления для открытия	0,025 атм
Минимальное рабочее давление	0,05 атм
Диапазон температур рабочей среды	-20°С.. +130°С
Рабочие среды	вода, сжатый воздух, нейтральные жидкости, азот любое, стрелка совпадает с направлением потока
Монтажное положение	направлением потока
Условная пропускная способность Kvs, м3/час	2,1(Ду15) 4,5(Ду20) 10,5(Ду25) 21 (Ду32) 25,5 (Ду40) 38 (Ду50)

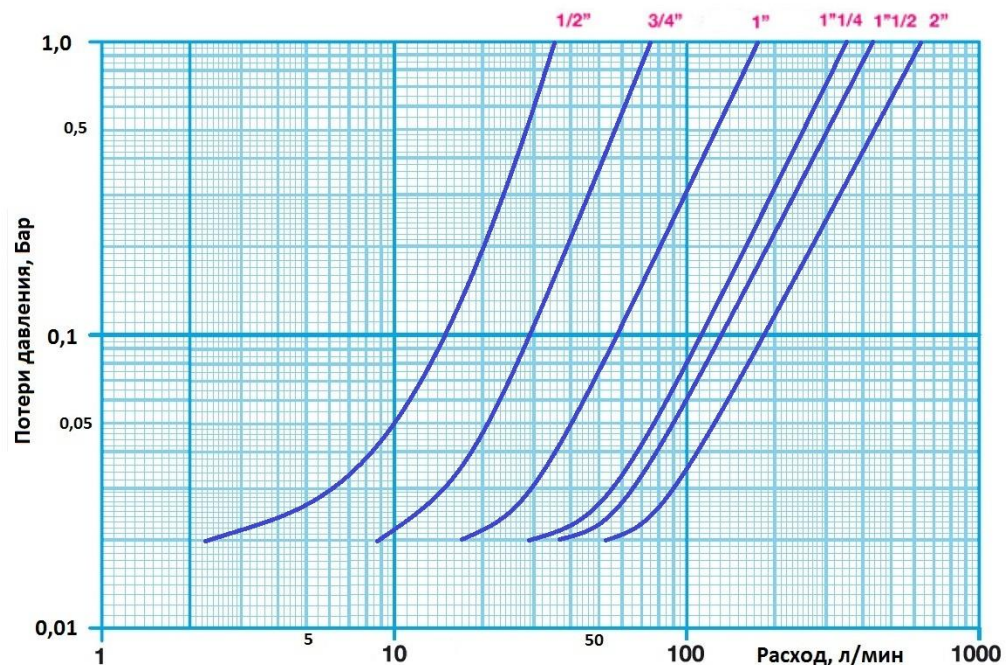


Рис 2. График зависимости потери давления от расхода

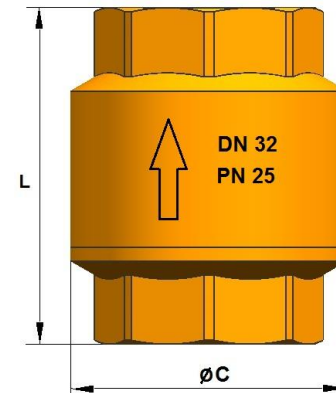


Рис 3. Габаритные размеры

Таблица габаритных размеров Рис. 3	EU. ST4056					
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
ØC, мм	33	40	45,5	57,5	64,5	80
L, мм	46	48,5	56,5	60	70	76
Вес, г	140	190	270	420	590	900

4. Принцип действия.

Клапан конструкционно за счет зауженного седла рассчитан на пропуск жидкости лишь в одну сторону – противоположную запирающему действию пружины. Транспортируемая среда за счет своего избыточного давления преодолевает сопротивление подпружиненного золотника и в направлении согласно стрелке, на корпусе проходит через клапан, теряя часть давления. При выравнивании избыточных давлений среды до и после клапана, а также в случае, когда давление среды после клапана становится больше, чем давление до клапана, пружина возвращает тарелки золотника в латунное седло, препятствуя обратному движению потока.

5. Указания по монтажу и эксплуатации.

- 5.1. Клапан полностью готов к работе и не требует дополнительной сборки. Клапан может устанавливаться в любом положении: вертикальном, горизонтальном, перевёрнутом или под наклоном с присоединением на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357. **Перед установкой необходимо удостовериться, чтобы направление потока, указанное стрелкой на корпусе клапана, совпадало с направлением потока в системе.** Перед установкой клапана трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей/СНиП 03.05.01/. **В случае использования клапана в системах по перемещению носителя с высоким содержанием механических примесей, установка дополнительного фильтрующего оборудования на входе является обязательным.**
- 5.2. Клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на клапан от трубопровода /ГОСТ 12.2.063-81/.
- 5.3. Клапан должен быть надежно закреплен на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части не допускается. Для герметизации соединений в качестве уплотнительных материалов следует использовать льняные пряди. Можно использовать ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал). Допустимо использовать специальную полимеризующуюся смолу. При использовании концевого сетчатого фильтра клапан может использоваться в качестве всасывающего для водозаборных насосов.
- 5.4. Специального инструмента для монтажа и демонтажа редуктора на трубопровод не требуется. **Во избежание деформации и повреждения изделия, а также нарушения технических характеристик клапана, категорически запрещается использовать ненадлежащий инструмент и монтажное оборудование.**
- 5.5. Клапан должен эксплуатироваться в пределах допустимых значений давления и температуры, согласно своим техническим характеристикам.

Клапан не требует технического обслуживания, но при засорении есть возможность «продуть» внутренность для извлечения инородных частиц.

6. Техническое обслуживание, хранение, транспортировка и утилизация изделий.

- 6.1 Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Клапан должен храниться таким образом, чтобы исключалось воздействие прямых солнечных лучей на пластиковые детали золотника.
- 6.2. Необходимо аккуратно распаковывать и монтировать клапан во избежание механических повреждений пружины и уплотнительной прокладки. **Механическое повреждение клапана при распаковке и монтаже делает гарантию изготовителя недействительной.**
- 6.3. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов.