

## 7. Гарантийные обязательства

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

## ПАСПОРТ

### ВЕНТИЛЬ РЕГУЛИРУЮЩИЙ ЛАТУННЫЙ, Тип EU.ST4108

Производитель: STANDART VALVE Co., Ltd  
(Стэндарт Вэлв КО., Лтд)

Адрес: Longxi Valve Industrial District, Yuhuan, Zhejiang, P.R.C.

(промышленная зона Лонгкси, район Юхуань, г. Тайчжоу, провинция Жэянг, Китай)  
Производство сантехнической арматуры компанией STANDART VALVE Co., Ltd основано в 1984 году, поддерживает стандарты качества по нормам ISO 9001:2000. Изделие вентиль регулирующий латунный соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 9544-2005, ГОСТ 5761-2005, СанПиН 2.1.4.1074-01, сертифицировано органами ГОССТАНДАРТА РФ (сертификат соответствия номер С-Н.АВ55.В.00307) и застраховано СК «Профи».



### 1. Артикулы:

EU.ST4108030 – вентиль регулирующий латунный, 1/2”

EU.ST4108040– вентиль регулирующий латунный, 3/4”

EU.ST4108050– вентиль регулирующий латунный, 1”

EU.ST4108060– вентиль регулирующий латунный, 1 1/4”

EU.ST4108070– вентиль регулирующий латунный, 1 1/2”

EU.ST4108080– вентиль регулирующий латунный, 2”

### 2. Назначение и область применения.

Применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры для систем питьевого и хозяйственно - питьевого назначения, отопления, горячего водоснабжения, паропроводов низкого давления и в других системах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам вентиля в допустимых для его эксплуатации пределах

температуры и давления. Конструкция запирающего механизма позволяет плавно изменять расход и гидравлическое сопротивление.

### 3. Технические данные.

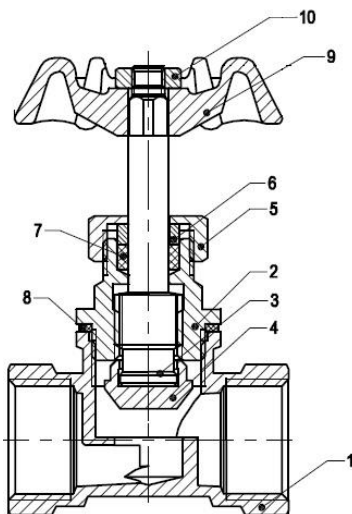


Рис 1. Основные элементы конструкции

Материалы исполнения – узел/ материал изготовления:	
1. Корпус	Латунь CW 617N (аналог ЛС - 59 -1)
2 Сальниковый узел	Латунь CW 617N
3. Шток	Латунь CW 617N
4. Тарелка золотника	Латунь CW 617N
5. Крышка сальникового узла	Латунь HPb58-2A
6. Сальниковая гайка	Латунь HPb58-2A
7. Уплотнительные кольца штока	Тефлон P.T.F.E
8. Прокладка кольцевая сальникового узла	Паронит безасбестовый окрашенный типа RK-120
9. Штурвал (маховик)	Сталь инструментальная окрашенная
10. Гайка крепления штурвала	Сталь инструментальная Ст3кп

Условный проход Ду, мм (резьба дюймы)	Условное давление Ру, бар	Температура перемещаемой среды, °С	Условная пропускная способность Kv, м3/час	Класс, герметичности	Макс. концентрация гликоля, %
15 (½)	16	от -30 до 150*	1,7	A**, (уплотнение – золотник/ седло металл по металлу)	50
20(¾)			3,1		
25 (2)			5,2		
32 (1 ¼)			7,1		
40(1 ½)			11		
50(2)			17,5		

#### Основные технические характеристики:

Примечание:\*Кратковременно допустимая температура до 180°C.

\*\*Для долгого сохранения герметичности необходимо предохранять нижнюю поверхность золотника от воздействия абразивного шлама из трубопроводов

#### Конструктивные особенности:

- Резьба трубная цилиндрическая в соответствии с UNIISO228/1 (ГОСТ 6375, класс точности «B»);
- Корпус, шток, тарелка золотника – детали, контактирующие с рабочей средой изготовлены из латуни марки CW617N в соответствии с EN12165 (аналог ЛС59-1, Pb<2,2%,ГОСТ 15527) корпус без внутреннего никелированного покрытия;
- Количество поворотов до полного закрытия - 5;
- Уплотнительные кольца штока выполнены из фторопласта 4 (P.T.F.E), сальниковая гайка защищает уплотнение от попадания абразива;
- Направление потока под золотник предполагает установку клапана на трубопроводе только согласно стрелке на его корпусе;
- Расчетный срок службы не менее 20 лет. Ресурс порядка 8000 циклов.

#### 4. Принцип действия.

Вентиль имеет муфтовое резьбовое крепление к трубопроводу, регулировка и перекрытие потока среды осуществляется вращением штурвала по часовой стрелке. Конусообразная форма золотника и пять оборотов до полного закрытия дают достаточный диапазон для изменения расхода. В связи с отсутствием дополнительных уплотняющих эластомеров в контакте золотник – седло – рабочая среда, необходимо для долговременного эффективного запирания предусмотреть фильтр в системе перед вентилем для предохранения поверхности золотника от преждевременного истирания частицами шлама.



Рис 2. График зависимости сопротивления от расхода.

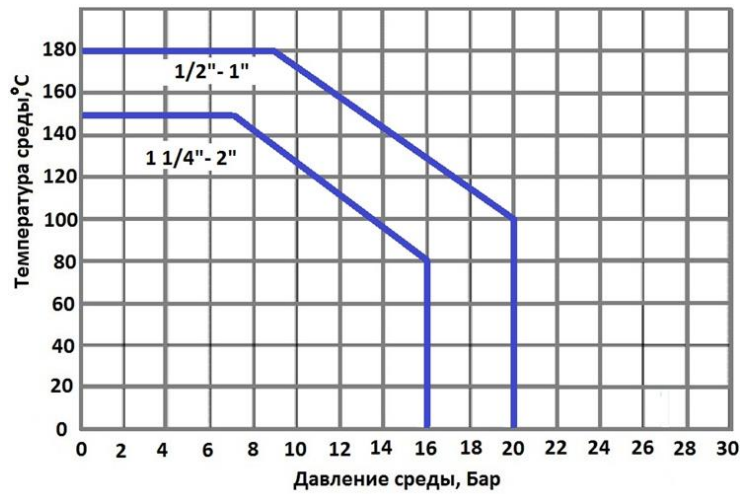


Рис 3. Диаграмма зависимости рабочего давления от температуры среды

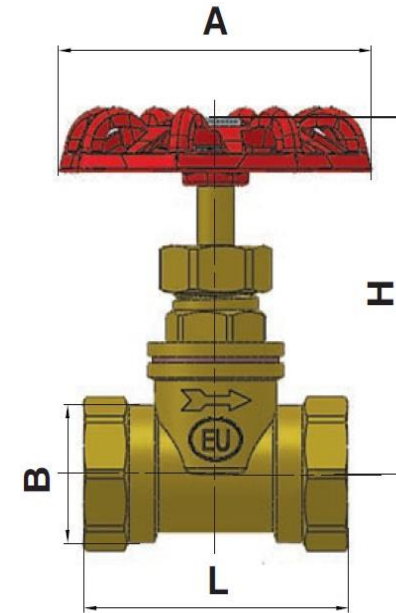


Рис 4. Габаритные размеры и вес

Таблица габаритных размеров (Рис.6.2.)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
<i>EU.ST4108</i>						
<i>A, мм</i>	53	53	59	72	72	84.5
<i>B, мм</i>	G1/2"	G3/4"	G1"	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"
<i>L, мм</i>	49.5	59	66	74	80	92.5
<i>H, мм</i>	66	66.5	77	94	101.5	115
<i>Вес, г</i>	210	275	400	610	790	1320

## 5. Указания по монтажу и эксплуатации.

5.1. Вентиль полностью готов к работе и не требует дополнительной сборки.

**Прибор может устанавливаться на горизонтальных и вертикальных трубопроводах, штурвалом вверх либо параллельно плоскости пола, с присоединением на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357.**

Направление потока должно быть под золотник, т.е. совпадать со стрелкой на корпусе. Перед установкой вентиля 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/.

**5.2. Прибор не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа) /ГОСТ 12.2.063-81/.**

5.3. Монтаж вентиля следует производить при помощи рожкового ключа за восьмигранники по бокам корпуса. **Не рекомендуется производить монтаж с помощью трубного рычажного ключа (КТР) с приложением усилий к резьбовым патрубкам более 10 кгс\*м, категорически запрещен при монтаже захват за сальниковый узел.**

5.4. Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту должны производиться при отсутствии давления в системе.

**5.5. Вентиль должен эксплуатироваться в пределах допустимых значений давления и температуры, согласно своих технических характеристик.** Данный тип арматуры не требует периодического технического обслуживания при условии наличия в системе фильтров механической очистки и их периодической (не реже раз в полгода) ревизии и очистки фильтрующих сеток и колб от накапливающихся загрязнений.

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

6.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Вентиль не должен долгое время храниться при температуре ниже -30°C.

6.2. Необходимо без чрезмерной затяжки, аккуратно монтировать прибор во избежание механических повреждений шпинделя и тарелки золотника. **Механическое повреждение вентиля при 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.