



# STI

## КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ ЛАТУННЫЙ



ПАСПОРТ  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Назначение.

Клапан обратный пружинный латунный предназначен для установки на трубопроводах различного назначения и пропуска транспортируемой среды в одном направлении (указано стрелкой на корпусе клапана).

В качестве транспортируемой среды может использоваться сжатый воздух, холодная и горячая вода, и другие жидкости неагрессивные к материалам клапана.

### 2. Основные технические данные и применяемые материалы.

#### Для клапанов с пластиковым штоком и прижимной шайбой

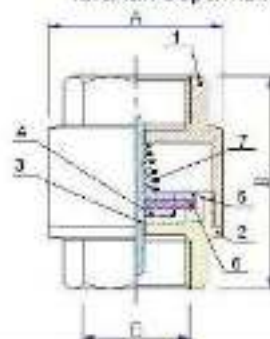
Наименование параметра	Показатели					
	15	20	25	32	40	50
Номинальный диаметр DN	15	20	25	32	40	50
Резьба на муфтах – трубная цилиндрическая, G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Номинальное давление PN, МПа	1,6					
Температура рабочей среды, С°	Не более 80					
Рабочая среда	Вода, воздух, жидкие неагрессивные среды					
Температура окружающей среды	От -15 (воздух) до +40					
Средний срок службы, лет	10					
Материал корпуса	Латунь					
Материал запорного органа	Пластик PA (Nylon)					

#### Для клапанов с латунным штоком и прижимной шайбой

Наименование параметра	Показатели					
	15	20	25	32	40	50
Номинальный диаметр DN	15	20	25	32	40	50
Резьба на муфтах – трубная цилиндрическая, G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Номинальное давление PN, МПа	1,6					
Температура рабочей среды, С°	Не более 110					
Рабочая среда	Вода, воздух, жидкие неагрессивные среды					
Температура окружающей среды	От -15 (воздух) до +40					
Средний срок службы, лет	10					
Материал корпуса	Латунь					
Материал запорного органа	Латунь					

### 3. Устройство и принцип работы.

Клапан обратный состоит из следующих частей:



- 1 – Корпус;
- 2 – Крышка корпуса;
- 3 – Шток;
- 4 – Шайба;
- 5 – Шайба прижимная;
- 6 – Уплотнение;
- 7 – Пружина

**Для клапанов с пластиковым штоком и прижимной шайбой**

G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ду, мм	15	20	25	32	40	50
A, мм	33	36	46	56	69	82
B, мм	46	48	58	63	74	83
Масса, гр.	110	130	225	325	540	765

**Для клапанов с латунным штоком и прижимной шайбой**

G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ду, мм	15	20	25	32	40	50
A, мм	32	40	47	56	64	78
B, мм	47	52	60	62	69	77
Масса, гр.	118	180	268	360	526	790

В корпусе 1 находятся шток 3 по которому происходит центрирование пружины 7, шайбы 4, уплотнения 6 и шайбы прижимной 5, зафиксированы крышкой корпуса 2.

Клапан обратный находится в закрытом состоянии. Закрытие клапана осуществляется под действием пружины 7, которая воздействуя на шайбу прижимную 5, прижимает уплотнение 6 к седлу крышки корпуса 2.

Давление транспортируемой среды, действуя на шайбу 4, преодолевает сопротивление пружины 7 – происходит открытие клапана.

**4. Монтаж и эксплуатация.**

Монтаж клапана обратного пружинного латунного STI могут производить лица изучившие устройство клапана, правила техники безопасности и руководство по эксплуатации. Перед монтажом необходимо осмотреть клапан на работоспособность и отсутствие повреждений. Перед установкой необходимо очистить трубопровод от грязи, песка, окалины и др. Рабочее положение клапана – любое.

Резьбовые концы клапана должны свободно «от руки» соединяться с ответными частями трубопровода. Резьба ответных деталей должна соответствовать ГОСТ 6357-81.

В целях предотвращения образования трещин на муфтовых концах клапана, деформации корпуса клапана и нарушения герметичности соединения корпус-крышка корпуса необходимо применять стандартные рожковые ключи. При навинчивании на трубу клапан следует удерживать ключом за ту же муфту, которая навинчивается на трубу. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать инструмент, оказывающий сжимающее действие на корпус клапана (газовый ключ).

Клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы снижающие нагрузку на клапан от трубопровода.

Для герметизации резьбового соединения должны применяться уплотнительные материалы: фторопластовая лента ФУМ, лен сантехнический либо другие специализированные материалы.

**ВНИМАНИЕ! Направление движения среды указано стрелкой на корпусе клапана.**

**5. Транспортирование и хранение**

Клапаны обратные пружинные латунные STI должны храниться в упакованном виде в закрытом положении в помещении или под навесом в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150-89. Клапаны обратные латунные могут транспортироваться любым видом транспорта, в соответствии с действующими правилами данного вида транспорта.

**6. Утилизация**

Утилизация клапана (переплавка, перепродажа, захоронение), производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. №122-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, и пр. принятыми для использования указанных законов.

**7. Гарантийные обязательства.**

Изготовитель гарантирует соответствие клапана обратного пружинного латунного STI требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие, по вине завода изготовителя и не распространяется на дефекты, возникшие в результате нарушения правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный период составляет 24 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения потребителем требований по монтажу и эксплуатации, а также правил хранения.

Затраты связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока. Потребителю не возмещаются.

**Изделия принимаются в ремонт по гарантии, а также при возврате продукции полностью укомплектованными.**

**ПОСТАВЩИК:**

300026, г. Тула, пос. Менделеевский, ул. Киреевская, 39.

ООО «Группа Компаний Эльф», тел./факс: (4872) 314-314, 317-272

Дата продажи	Тип и размер	Количество	Организация продавец