

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ЛАТУННЫЙ РУ16



|     |                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕАС | Сертификат соответствия: ЕАЭС N RU Д-СН.РА05.В.93470/22                                    |
|     | Выдан Испытательной лабораторией ООО «ПОЛИТЕК Групп» (аттестат аккредитации №РА.РУ.21АИ71) |
|     | Срок действия с 26.08.2022 по 24.08.2027                                                   |

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прямые запорные латунные муфтовые клапаны являются запорными устройствами на трубопроводах жидких и парообразных сред общего использования при номинальном давлении  $P_n=1,6$  МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>) и температуре не более 70 °С для исполнения 1563р и 200 °С для исполнения 1561п.

Клапаны не предназначены для применения в трубопроводах по транспортировке морской, минеральной или минерализованной воды и жидких пищевых продуктов.

Установочное положение-любое, подача рабочей среды под золотник, по стрелке.

Управление клапана ручное при помощи маховика.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

| Характеристика                           | Ед. изм | Модель    |           |
|------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
|                                          |         | 1563р     | 1561п     |
| Номинальный диаметр                      | мм      | Ду15-Ду50 | Ду15-Ду50 |
| Рабочее давление                         | МПа     | 1,6       | 1,6       |
| Рабочая среда                            | -       | Вода      | Пар       |
| Температура рабочей среды                | °С      | До+70     | До+150    |
| Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015. |         | С         | С         |

Таблица 2. Наименование деталей запорных клапанов (см. Рис 1) и материалы.

| № | Наименование   | Материал       | №  | Наименование    | Материал       |
|---|----------------|----------------|----|-----------------|----------------|
| 1 | Корпус         | Латунь НРb57-3 | 7  | Крышка          | Латунь НРb57-3 |
| 2 | Гайка          | сталь          | 8  | Упл. шайба      | PTFE           |
| 3 | Упл. шайба     | PTFE           | 9  | Прижимная гайка | Латунь НРb57-3 |
| 4 | Золотник       | Латунь НРb57-3 | 10 | Маховик         | Сталь          |
| 5 | Шпindelь       | Латунь НРb57-3 | 11 | Шайба           | Алюминий       |
| 6 | Упл. прокладка | PTFE           | 12 | Гайка           | Сталь          |

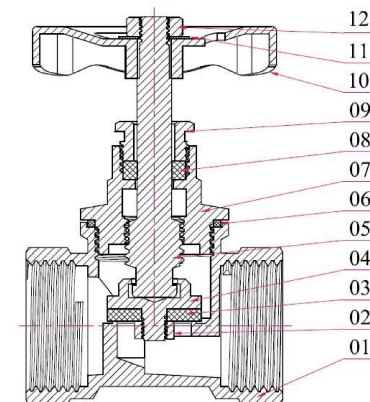


Рис.1

Таблица 3. Габаритные и весовые характеристики запорных клапанов (см. Рис 2).

| Ду | G      | A, мм | L, мм | H, мм | H1, мм | B, мм | Вес, г |
|----|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 15 | 1/2"   | 10,0  | 39,0  | 55,5  | 50,5   | 49,5  | 137    |
| 20 | 3/4"   | 11,5  | 46,5  | 63,5  | 56,5   | 49,5  | 186    |
| 25 | 1"     | 14,0  | 57,0  | 71,5  | 64,0   | 54,0  | 264    |
| 32 | 1 1/4" | 15,0  | 67,0  | 86,5  | 77,0   | 59,0  | 445    |
| 40 | 1 1/2" | 16,0  | 76,0  | 99,5  | 87,0   | 70,0  | 650    |
| 50 | 2"     | 17,0  | 86,0  | 122,0 | 108,0  | 80,0  | 970    |

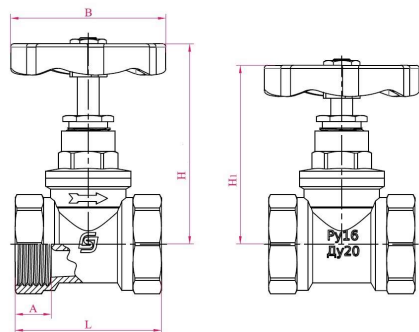


Рис. 2

### 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Управление клапаном ручное при помощи маховика (10). Вращение против часовой стрелки - открывает клапан, по часовой - закрывает.

При вращении маховика (10), шпindel (5) посредством резьбового соединения перемещаясь в крышке (7) поднимает/опускает золотник (4), на котором закреплена уплотнительная шайба (3), обеспечивая полное открытие/закрытие проходного отверстия в корпусе (1).

### 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не использовать запорные клапаны в системах с давлением выше 1,6 МПа.

При монтаже и эксплуатации КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО снимать клапан с трубопровода и производить работу по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

### 5. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапанов допускается персонал, изучивший устройство клапанов, правила ТБ, требования настоящего паспорта и имеющий навыки работы с клапанами на паропроводах.

При монтаже клапанов запрещается прикладывать к ним крутящие моменты, превышающие значения, указанные в таблице ниже.

| Ду                             | 15 | 20 | 25 | 32 | 40  | 50  |
|--------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|
| Предельный крутящий момент, Нм | 30 | 40 | 60 | 80 | 120 | 150 |

В соответствии с ГОСТ 12.2.063-2015 п.9.6, арматура не должна испытывать нагрузок от трубопровода (при изгибе, сжатии, растяжении, кручении, перекосах, вибрации, неравномерности затяжки крепежа и т.д.). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, устраняющие нагрузку на арматуру от трубопровода.

Остальные технические требования при монтаже по СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

### 6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке предприятия - изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Консервация по ВЗ-4, ВУ-0 ГОСТ 9.014-78.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

### 7. УТИЛИЗАЦИЯ

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

Содержание благородных металлов: нет.

### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются 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;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК —  
1 ГОД С ДАТЫ ПРОДАЖИ  
СРОК СЛУЖБЫ — 1 ГОД**

Количество: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

Подпись: \_\_\_\_\_

Производитель: ZHEJIANG YUQUAN FLUID TECHNOLOGY CO., LTD  
BUILDING 1, NO.35, TIANYOU ROAD, SHAMEN, YUNHUA ZHEJIANG, CHINA