

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ЛАТУННЫЙ РУ16



1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прямые запорные латунные муфтовые клапаны являются запорными устройствами на трубопроводах жидких и парообразных сред общего использования при номинальном давлении $P_n=1,6\text{МПа}$ (16кгс/см^2) и температуре не более 70°C для исполнения 1563р и 200°C 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 | 15 | 20 | 25 | 15 | 20 | 25 |
| Рабочее давление | МПа | 1,6 | | | 1,6 | | |
| Рабочая среда | - | Вода | | | Пар | | |
| Температура рабочей среды | $^\circ\text{C}$ | До+70 | | | До+150 | | |
| Герметичность затвора «С» по ГОСТ 9544-2015. Пропуск среды (по воде), не более | см ³ /мин | 0,027 | 0,036 | 0,045 | 0,027 | 0,036 | 0,045 |
| Вес | г | 160 | 210 | 285 | 160 | 210 | 285 |

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

| № | Наименование | Материал | № | Наименование | Материал |
|---|----------------|----------------|----|-----------------|----------------|
| 1 | Корпус | Латунь НРb59-1 | 7 | Крышка | Латунь НРb59-1 |
| 2 | Гайка | сталь | 8 | Упл. шайба | PTFE |
| 3 | Упл. шайба | PTFE | 9 | Прижимная гайка | Латунь НРb59-1 |
| 4 | Золотник | Латунь НРb59-1 | 10 | Маховик | Сталь |
| 5 | Шпindelь | Латунь НРb59-1 | 11 | Гайка | Сталь |
| 6 | Упл. прокладка | PTFE | | | |

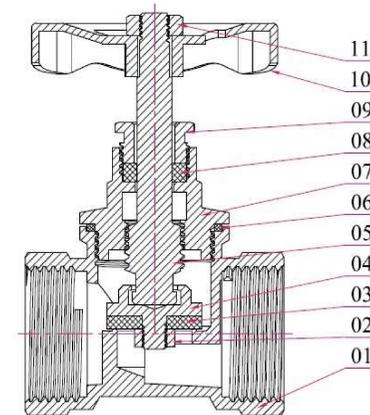


Рис.1

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

| Ду | L, мм | H, мм | H1, мм | B, мм | Вес, г |
|----|-------|-------|--------|-------|--------|
| 15 | 45 | 62,7 | 57,5 | 49,5 | 160 |
| 20 | 52 | 67,4 | 60,5 | 49,5 | 210 |
| 25 | 67 | 75,2 | 68 | 54 | 285 |

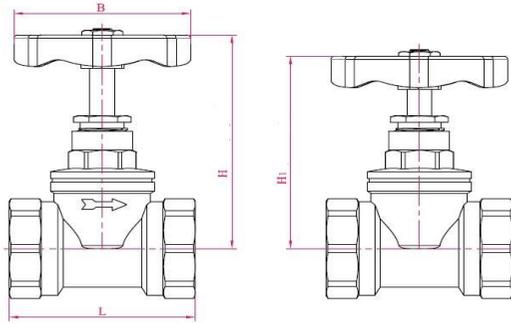


Рис. 2

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 |
|--------------------------------|----|----|----|
| Предельный крутящий момент, Нм | 30 | 40 | 50 |

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 исполнение 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

Количество: _____

Дата: _____

МЕСТО ДЛЯ ПЕЧАТИ

Подпись: _____

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