



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Клапан регулирующий двухходовой DN.ru 25ч945п
Ду15-150 Ру16 с электроприводом TSL-1600**



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Клапан регулирующий двухходовой DN.ru 25ч945п Ду15-150 Ру16 с электроприводом TSL-1600.

Назначение: Клапаны проходные седельные регулирующие предназначены для регулирования расхода воды, водяного пара, растворов этилен/пропиленгликоля (до 65%) и других негорючих, взрывобезопасных, нетоксичных жидких сред в системах автоматического регулирования технологических процессов, протекающих по трубопроводу при давлении не более 1,6 МПа, с температурой от +5 °С до +150 °С.

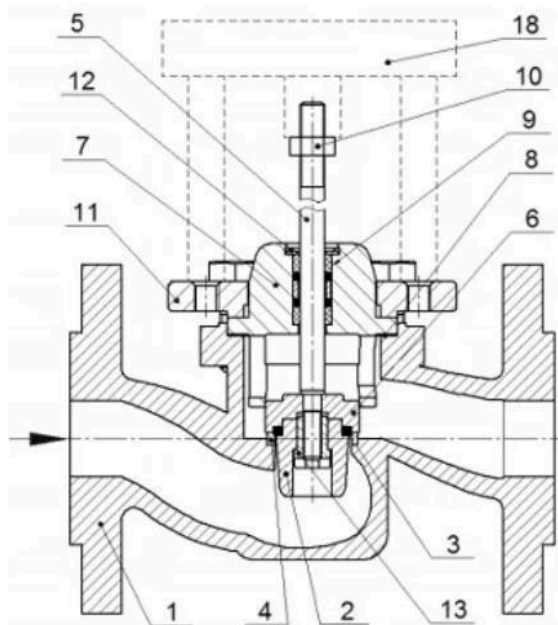
Присоединение клапанов к трубопроводу – фланцевое. Присоединение фланцев, размеры уплотнительных поверхностей и присоединительные размеры соответствуют ГОСТ 33259-2015.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Номинальный диаметр DN, мм | 15 – 150 |
| Номинальное давление PN, бар | 16 |
| Температура окружающей среды t, °C | от +5 до +50 |
| Температура рабочей среды t, °C | вода, гликоль от +5 до +150, пар до +150 |
| Относительная влажность | от 30 до 80 % |
| Атмосферное давление | от 86,6 до 106,7 кПа |
| Рабочая среда | вода, этиленгликоль и пропиленгликоль (концентрация до 65%), пар |
| Присоединение к трубопроводу | фланцевое |
| Тип управления | электропривод |
| Запорный узел (конус и седло) | коррозионностойкая сталь ГОСТ 5949-2014 |
| Протечка в затворе, % от Kvs, не более | 0,01 – для жидкости / 0,1 – для газа |
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 |
| Степень защиты | IP67 |
| Тип клапана | двухходовой |





СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

| № | Наименование | Материал | № | Наименование | Материал |
|---------|---------------------------|---------------------------------------|----|---------------------------------------|----------|
| 1, 7 | Корпус клапана, корпус | чугун | 11 | Крышка клапана | сталь 20 |
| 2, 4, 5 | Плунжер, седло, шток | сталь 40x13 | 12 | Шайба стопорная | |
| 3 | Уплотнительное кольцо | EPDM | 14 | Поршень | |
| 6 | Кольцо плунжера | | 15 | Крышка корпуса клапана | чугун |
| 8 | Уплотнение крышки | EPDM | 16 | Уплотнение | EPDM |
| 9 | Уплотнительный узел штока | направляющие – PTFE, прокладки – EPDM | 17 | Разгрузочная камера | |
| 10, 13 | Гайка | сталь 304 | 18 | Электрический исполнительный механизм | |

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНОВ

| DN | Ход штока | L | H | Вес с приводом |
|-----|-----------|-----|-----|----------------|
| мм | | | | кг |
| 15 | 10 | 130 | 353 | 6.2 |
| 20 | 16 | 150 | 353 | 7.7 |
| 25 | 20 | 160 | 360 | 8.2 |
| 32 | 22 | 180 | 369 | 11.2 |
| 40 | 25 | 200 | 375 | 13.2 |
| 50 | 25 | 230 | 381 | 15.2 |
| 65 | 32 | 290 | 450 | 24.5 |
| 80 | 32 | 310 | 468 | 32.5 |
| 100 | 40 | 350 | 508 | 39.5 |
| 125 | 50 | 400 | 470 | 53 |
| 150 | 60 | 480 | 545 | 81 |



МАКСИМАЛЬНАЯ УСЛОВНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

| DN, мм | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|-----------------------------|------|-----|-----|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Kvs, м ³ /час | 0,16 | 1,6 | 2,5 | 6,3 | 10 | 10 | 25 | 40 | 63 | 100 | 100 |
| | 0,25 | 2,5 | 4 | 8 | 16 | 16 | 40 | 63 | 80 | 125 | 160 |
| | 0,4 | 4 | 6,3 | 10 | 20 | 20 | 50 | 80 | 100 | 160 | 200 |
| | 0,63 | 6,3 | 8 | 12,5 | 25 | 25 | 63 | 100 | 125 | 200 | 250 |
| | 1 | | 10 | 16 | | 32 | | | 160 | 250 | 300 |
| | 1,6 | | | | | 40 | | | | | |
| | 2,5 | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | |

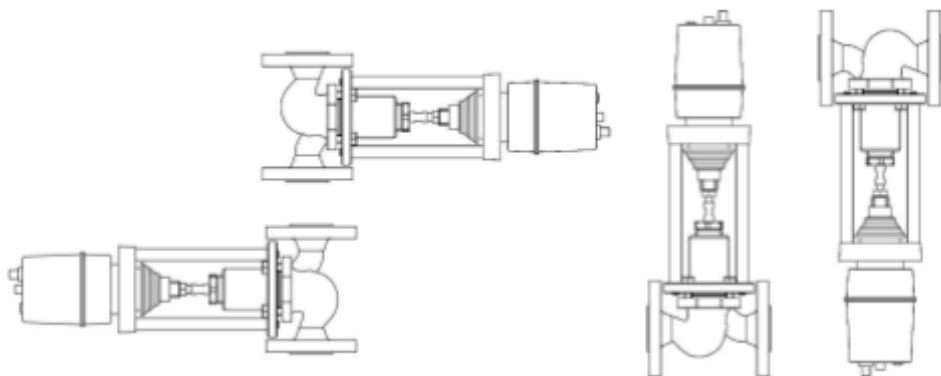


МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Клапаны следует использовать только в условиях эксплуатации, соответствующих указанным в эксплуатационной документации на него и на параметры, не превышающих значений, указанных в настоящем руководстве.
2. Выбор типоразмера клапана осуществляется по его условной пропускной способности в зависимости от параметров регулируемого потока системы.
3. Не допускается применять клапаны на трубопроводах, подверженных вибрации.
4. Перед установкой клапана на трубопровод произвести тщательную промывку системы.
5. При монтаже и погрузочно-разгрузочных работах для строповки следует использовать фланцы корпуса клапана.

ВНИМАНИЕ. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ СТРОПОВКИ ЭЛЕКТРОПРИВОД И МЕСТО ЕГО КРЕПЛЕНИЯ К КОРПУСУ КЛАПАНА.

6. Устанавливать клапан следует так, чтобы направление движения среды совпало с направлением стрелки на корпусе.
7. Клапаны с приводами TSL (ТЕПЛОСИЛА) можно устанавливать в любом положении.
8. Рабочая среда не должна содержать механических примесей размером более 70 мкм. Для соблюдения этого требования перед клапаном необходимо установить фильтр, который будет защищать детали клапана от повреждений вследствие попадания на них посторонних включений (рекомендуемый размер ячейки 0,5 x 0,5 мм).



9. При установке клапана на трубопровод необходимо, чтобы ответные фланцы трубопровода были соосны и параллельны друг другу.
ВНИМАНИЕ. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТРАНЯТЬ ПЕРЕКОСЫ ФЛАНЦЕВ ТРУБОПРОВОДА ЗА СЧЕТ НАТЯГА (ДЕФОРМАЦИИ ФЛАНЦЕВ КОРПУСА И ТРУБОПРОВОДА).
10. Монтаж электрических цепей вести согласно руководству по эксплуатации на электропривод.
ВНИМАНИЕ. КОРПУС ЭЛЕКТРОПРИВОДА ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕН!
11. При монтаже для подвески и других работ следует использовать магистральные фланцы и наружную поверхность корпуса клапана. Запрещается использовать для этих целей установленный на клапан электропривод.



ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
 - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
 - нарушения общих монтажных рекомендаций;
 - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании;
 - неправильной эксплуатации и применения оборудования.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

| № п/п | Наименование | Кол-во |
|-------|--------------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |

Дата продажи: _____

М.П.

