

# TAFLINE

Надёжность в каждой детали



Трубопроводная  
арматура TAFLINE

## **О компании**

ООО «ТАФЛАЙН» - это новый игрок на рынке трубопроводной арматуры, с командой специалистов, имеющих многолетний опыт в реализации проектов любой сложности в сфере теплоснабжения.

Трубопроводная арматура «ТАФЛАЙН» используется в тех секторах, в работе которых функциональность и простота эксплуатации имеют первостепенное значение. Арматура надежна и безопасна, характеризуется долговечностью, позволяет экономично расходовать природные ресурсы.

Арматура прошла все технические и контрольные испытания результаты которых показали высокое качество продукции.

Мы работаем в тесном сотрудничестве с клиентами, консультируем клиентов по техническим вопросам, помогаем индивидуально подобрать оборудование для каждого проекта. Четко налаженная система взаимодействия продаж и производства позволяет выполнять заказ в максимально сжатые сроки.

Компания «ООО «ТАФЛАЙН» осуществляет сервисное и гарантийное обслуживание всей линейки производимого и поставляемого оборудования.

Мы надеемся, что наша арматура поможет Вам в решении задач, стоящих при проектировании и монтаже объектов в сфере теплоснабжения.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Балансировочные клапаны серия KPF-HILUX                                            | <b>1</b>  |
| Балансировочные клапаны серия KPF-Opti                                             | <b>3</b>  |
| Балансировочные клапаны серия KPF-SL                                               | <b>5</b>  |
| Затворы дисковые с ручным управлением серия TL71-16D                               | <b>7</b>  |
| Затворы дисковые с ручным редукторным приводом серия TL71R-16D                     | <b>9</b>  |
| Клапаны обратные двухстворчатые серия TL77R-16D                                    | <b>13</b> |
| Фильтры сетчатые серия TL41S-16D                                                   | <b>17</b> |
| Антивибрационные компенсаторы серия TLV                                            | <b>21</b> |
| Краны шаровые чугунные полнопроходные                                              | <b>23</b> |
| Регулирующие клапана 2-х ходовые фланцевые под электропривод E-DRIVE TL серия TL2V | <b>29</b> |
| Регулирующие клапана 3-х ходовые фланцевые под электропривод E-DRIVE TL серия TL3V | <b>32</b> |
| Электроприводы E-DRIVE-TL для клапанов TL2V, TL3V                                  | <b>35</b> |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ KPF-HELUX

БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН

DN 015-050

РЕЗЬБА/РЕЗЬБА

**Предназначение:**  
Балансировочный клапан ТАФЛАЙН KPF-HELUX предназначен для применения в системах с постоянным расходом, как основной тип балансировочной арматуры. Клапан может быть установлен как на обратном, так и на подающем трубопроводе. Выпускается с DN 15–50 мм и имеет внутреннюю резьбу.

- Применение:**
- системы теплоснабжения вентиляционных приточных установок;
  - системы тепло- и холодоснабжения фанкойлов;
  - одно- и двухтрубные системы отопления;
  - тепловые пункты и котельные;
  - ГВС и ХВС

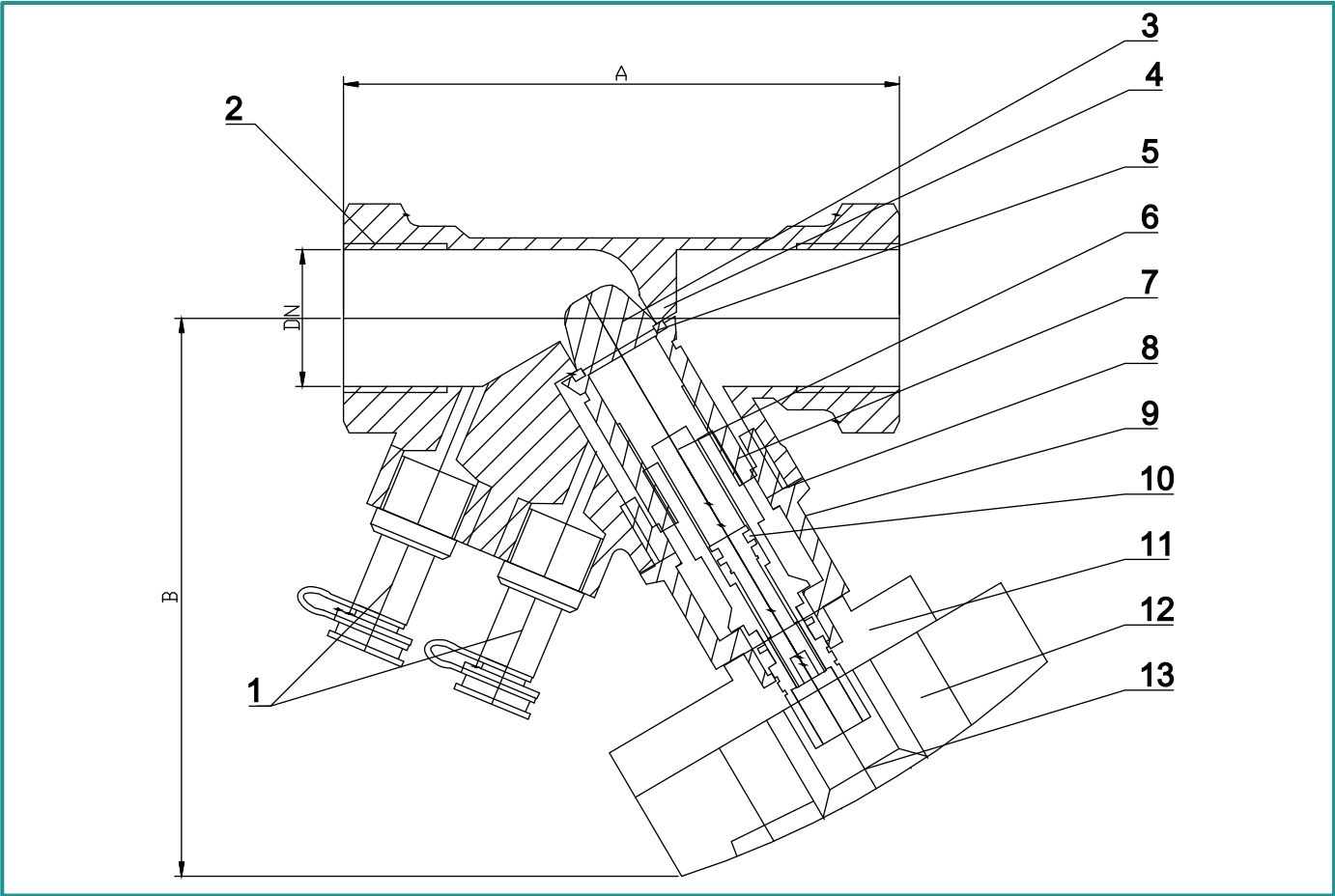
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ               |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Рабочая температура среды                | 0...120 С                            |
| Температура транспортировки и хранения С | - 40...70                            |
| Максимальное давление                    | PN 16                                |
| Рекомендуемый перепад давления           | 0,01...1,5 бар                       |
| Среда                                    | Вода, водный раствор гликоля до 50 % |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                                             |    |    |                   |                    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------|--------------------|
| Артикул               | Наименование                                                                | DN | PN | Тип присоединения | Kvs клапана (м3/ч) |
| KPF – H15             | Балансировочный клапан KPF-HELUX «ТАФЛАЙН» p/p DN 015 PN 16 Kvs = 4 м3/ч    | 15 | 16 | p/p               | 4                  |
| KPF – H20             | Балансировочный клапан KPF-HELUX «ТАФЛАЙН» p/p DN 020 PN 16 Kvs = 5.5 м3/ч  | 20 | 16 | p/p               | 5.5                |
| KPF – H25             | Балансировочный клапан KPF-HELUX «ТАФЛАЙН» p/p DN 025 PN 16 Kvs = 8.5 м3/ч  | 25 | 16 | p/p               | 8.5                |
| KPF – H32             | Балансировочный клапан KPF-HELUX «ТАФЛАЙН» p/p DN 032 PN 16 Kvs = 11.2 м3/ч | 32 | 16 | p/p               | 11.2               |
| KPF – H40             | Балансировочный клапан KPF-HELUX «ТАФЛАЙН» p/p DN 040 PN 16 Kvs = 19 м3/ч   | 40 | 16 | p/p               | 19                 |
| KPF – H50             | Балансировочный клапан KPF-HELUX «ТАФЛАЙН» p/p DN 050 PN 16 Kvs = 50 м3/ч   | 50 | 16 | p/p               | 50                 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО БАЛАНСИРОВОЧНОГО КЛАПАНА ТАФЛАЙН СЕРИЯ KPF-  
HPLUX РЕЗЬБА/РЕЗЬБА

| Артикул   | Диаметр | A   | B   | m 3/Н |
|-----------|---------|-----|-----|-------|
| KPF – H50 | 2       | 150 | 118 | 50    |
| KPF – H40 | 1 1/2   | 132 | 107 | 19    |
| KPF – H32 | 1 1/4   | 120 | 103 | 11.2  |
| KPF – H25 | 1       | 105 | 97  | 8.5   |
| KPF – H20 | 3/4     | 96  | 97  | 5.5   |
| KPF – H15 | 1/2     | 94  | 97  | 4.0   |



| №  | Наименование детали      | Материал |
|----|--------------------------|----------|
| 1  | Измерительные ниппеля    | CW617N   |
| 2  | Корпус клапана           | CW617N   |
| 3  | Диск                     | CW617N   |
| 4  | Седло                    | CW617N   |
| 5  | Уплотнительная прокладка | NBR      |
| 6  | Основание клапана        | CW617N   |
| 7  | Стержневая гайка         | CW617N   |
| 8  | Уплотнительное кольцо    | NBR      |
| 9  | Капот                    | CW617N   |
| 10 | Уплотнительное кольцо    | NBR      |
| 11 | Ручное колесо в сборе    | ABS      |
| 12 | Рукоятка                 | ABS      |
| 13 | Запирающее устройство    | CW617N   |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ KPF-Opti

БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН

DN 015-050

РЕЗЬБА/РЕЗЬБА

**Предназначение:**  
Балансировочный клапан ТАФЛАЙН KPF-Opti предназначен для применения в системах с постоянным расходом, как основной тип балансировочной арматуры. Клапан может быть установлен как на обратном, так и на подающем трубопроводе. Выпускается с DN 15–50 мм и имеет внутреннюю резьбу.

- Применение:**
- системы теплоснабжения вентиляционных приточных установок;
  - системы тепло- и холодоснабжения фанкойлов;
  - одно- и двухтрубные системы отопления;
  - тепловые пункты и котельные;
  - ГВС и ХВС

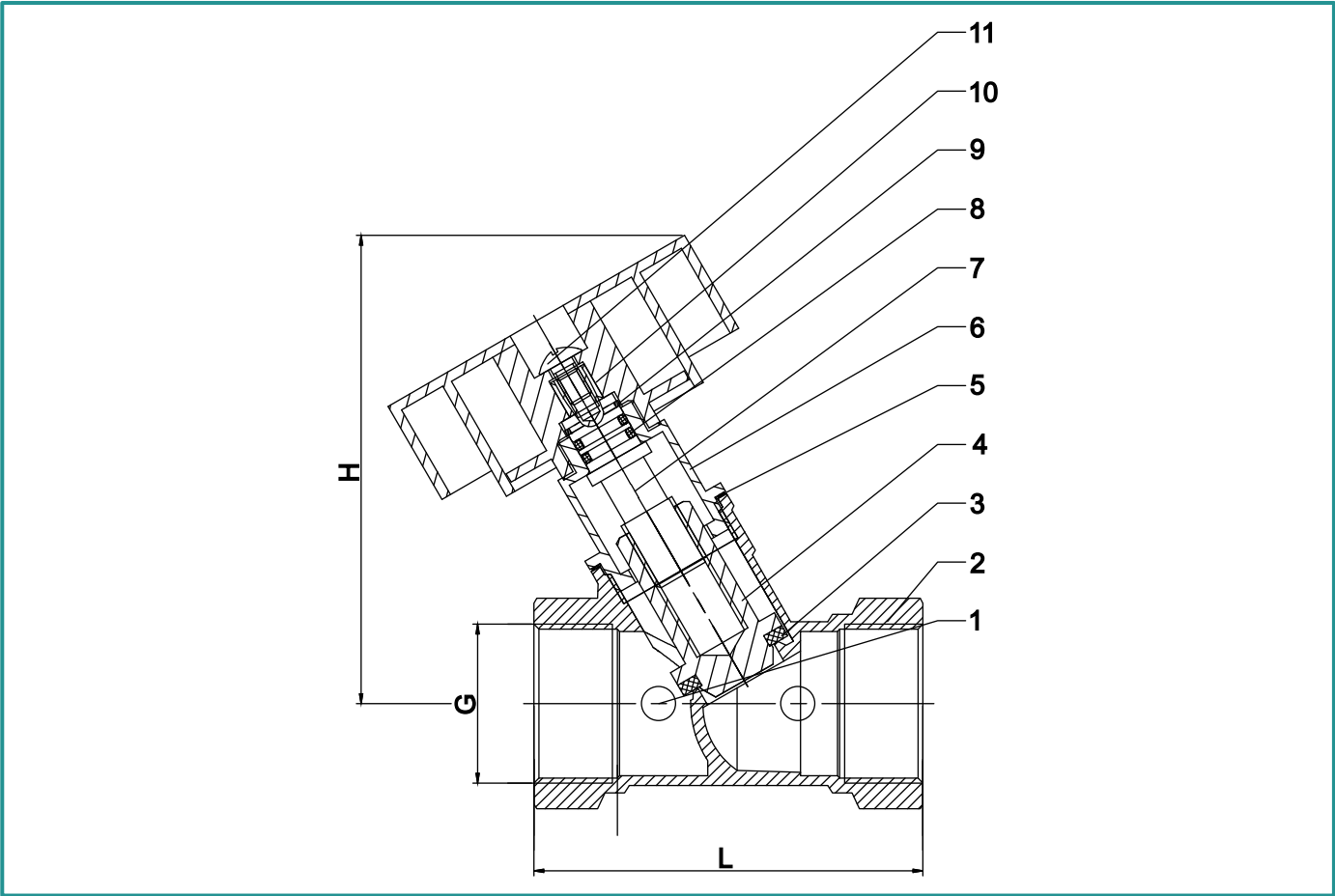
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ               |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Рабочая температура среды                | 0...120 С                            |
| Температура транспортировки и хранения С | - 40...70                            |
| Максимальное давление                    | PN 16                                |
| Рекомендуемый перепад давления           | 0,01...1,5 бар                       |
| Среда                                    | Вода, водный раствор гликоля до 50 % |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                                            |    |    |                   |                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------|--------------------|
| Артикул               | Наименование                                                               | DN | PN | Тип присоединения | Kvs клапана (м3/ч) |
| KPF – Op15            | Балансировочный клапан KPF-Opti «TAFLINE» p/p DN 015 PN 16 Kvs = 4 м3/ч    | 15 | 16 | p/p               | 4                  |
| KPF – Op20            | Балансировочный клапан KPF-Opti «TAFLINE» p/p DN 020 PN 16 Kvs = 5.5 м3/ч  | 20 | 16 | p/p               | 5.5                |
| KPF – Op25            | Балансировочный клапан KPF-Opti «TAFLINE» p/p DN 025 PN 16 Kvs = 8.8 м3/ч  | 25 | 16 | p/p               | 8.8                |
| KPF – Op32            | Балансировочный клапан KPF-Opti «TAFLINE» p/p DN 032 PN 16 Kvs = 9,51 м3/ч | 32 | 16 | p/p               | 9,51               |
| KPF – Op40            | Балансировочный клапан KPF-Opti «TAFLINE» p/p DN 040 PN 16 Kvs = 13 м3/ч   | 40 | 16 | p/p               | 13                 |
| KPF – Op50            | Балансировочный клапан KPF-Opti «TAFLINE» p/p DN 050 PN 16 Kvs = 14,4 м3/ч | 50 | 16 | p/p               | 14,4               |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО БАЛАНСИРОВОЧНОГО КЛАПАНА ТАФЛАЙН СЕРИЯ KPF -  
Opti РЕЗЬБА/РЕЗЬБА

| Артикул   | G     | L   | H    | m 3/H |
|-----------|-------|-----|------|-------|
| KPF – H15 | 1/2   | 70  | 93.8 | 4     |
| KPF – H20 | 3/4   | 75  | 93.3 | 5.5   |
| KPF – H25 | 1     | 82  | 95.8 | 8.8   |
| KPF – H32 | 1 1/4 | 93  | 97.5 | 9.51  |
| KPF – H40 | 1 1/2 | 100 | 103  | 13    |
| KPF – H50 | 2     | 103 | 109  | 14.4  |



| №  | Наименование детали      | Материал |
|----|--------------------------|----------|
| 1  | Измерительные ниппеля    | CW617N   |
| 2  | Корпус клапана           | CW617N   |
| 3  | Уплотнительная прокладка | NPTFE    |
| 4  | Диск                     | CW617N   |
| 5  | Уплотнительная пластина  | PTFE     |
| 6  | Капот                    | CW617N   |
| 7  | Основание                | CW617N   |
| 8  | Уплотнительное кольцо    | NBR      |
| 9  | Разъёмная                | SS201    |
| 10 | Маховик                  | ABS      |
| 11 | Винт                     | SS304    |

СЕРИЯ KPF-SL

БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН

DN 040-200

ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ

Предназначение:

Балансировочный клапан ТАФЛАЙН KPF-SL предназначен для работы в системах отопления, тепло- и холодоснабжения с водой или водным раствором этилен - или пропиленгликоля с концентрацией не более 50%. Ограничение расхода осуществляется до расчетного значения по показаниям штатного расходомера, подключаемого к измерительным портам клапана. Запорное устройство обеспечивает класс герметичности «А». Все типы исполнения клапанов ТАФЛАЙН KPF-SL имеют штуцеры для измерения перепада давления и расхода.

Применение:

- системы теплоснабжения вентиляционных приточных установок;
- системы тепло- и холодоснабжения фанкойлов;
- одно - и двухтрубные системы отопления;
- тепловые пункты и котельные;
- ГВС и ХВС

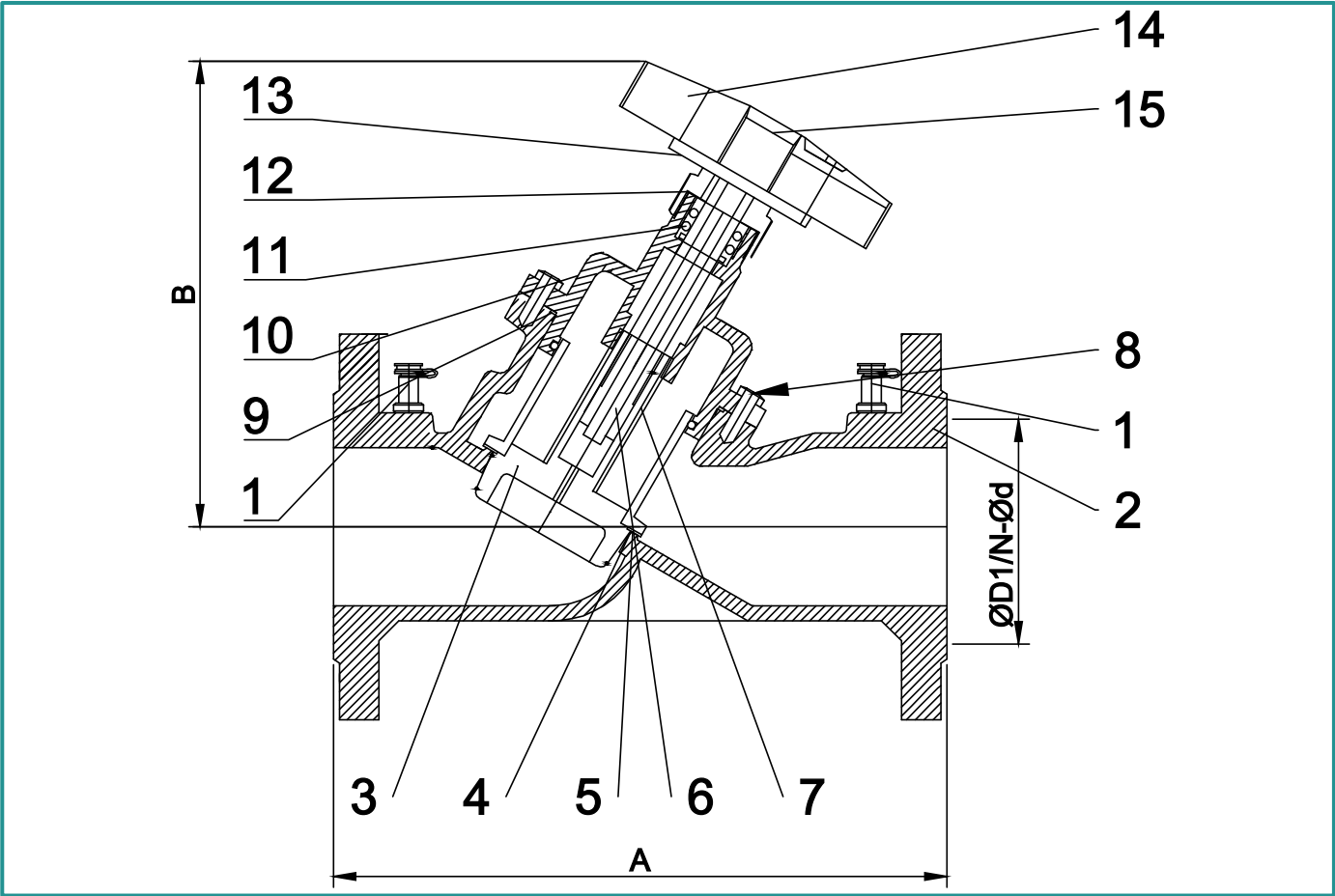
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ     |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Температура среды              | от -10 до +120 С                                                       |
| Максимальное давление          | PN 16                                                                  |
| Рекомендуемый перепад давления | 0,01...1,5 бар                                                         |
| Среда                          | Теплотехническая вода, пропилен- и этиленгликоль с концетрацией до 50% |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                                          |     |    |                   |                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|--------------------|
| Артикул               | Наименование                                                             | DN  | PN | Тип присоединения | Kvs клапана (м3/ч) |
| KPF-SL-40             | Балансировочный клапан KPF-SL «ТАФЛАЙН» ф/ф DN 040 PN 16<br>Kvs=37 м3/ч  | 40  | 16 | ф/ф               | 37                 |
| KPF-SL-50             | Балансировочный клапан KPF-SL «ТАФЛАЙН» ф/ф DN 050 PN 16<br>Kvs=61 м3/ч  | 50  | 16 | ф/ф               | 61                 |
| KPF-SL-65             | Балансировочный клапан KPF-SL «ТАФЛАЙН» ф/ф DN 065 PN 16<br>Kvs=85 м3/ч  | 65  | 16 | ф/ф               | 85                 |
| KPF-SL-80             | Балансировочный клапан KPF-SL «ТАФЛАЙН» ф/ф DN 080 PN 16<br>Kvs=97 м3/ч  | 80  | 16 | ф/ф               | 97                 |
| KPF-SL-100            | Балансировочный клапан KPF-SL «ТАФЛАЙН» ф/ф DN 100 PN 16<br>Kvs=170 м3/ч | 100 | 16 | ф/ф               | 170                |
| KPF-SL-125            | Балансировочный клапан KPF-SL «ТАФЛАЙН» ф/ф DN 125 PN 16<br>Kvs=268 м3/ч | 125 | 16 | ф/ф               | 268                |
| KPF-SL-150            | Балансировочный клапан KPF-SL «ТАФЛАЙН» ф/ф DN 150 PN 16<br>Kvs=303 м3/ч | 150 | 16 | ф/ф               | 303                |
| KPF-SL-200            | Балансировочный клапан KPF-SL «ТАФЛАЙН» ф/ф DN 200 PN 16<br>Kvs=580 м3/ч | 200 | 16 | ф/ф               | 580                |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО БАЛАНСИРОВОЧНОГО КЛАПАНА ТАФЛАЙН СЕРИЯ KPF -SL  
ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ

| Артикул    | DN  | A   | B   | D 1 | N - d |
|------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| KPF-SL-40  | 40  | 200 | 225 | 110 | 4-18  |
| KPF-SL-50  | 50  | 230 | 229 | 125 | 4-18  |
| KPF-SL-65  | 65  | 290 | 237 | 145 | 4-18  |
| KPF-SL-80  | 80  | 310 | 241 | 160 | 8-18  |
| KPF-SL-100 | 100 | 350 | 262 | 180 | 8-18  |
| KPF-SL-125 | 125 | 400 | 303 | 210 | 8-18  |
| KPF-SL-150 | 150 | 480 | 306 | 240 | 8-23  |
| KPF-SL-200 | 200 | 495 | 400 | 290 | 12-23 |



| №  | Наименование детали      | Материал |
|----|--------------------------|----------|
| 1  | Измерительные ниппеля    | BRASS    |
| 2  | Корпус                   | GGG40    |
| 3  | Диск                     | SS304    |
| 4  | Седло                    | GGG40    |
| 5  | Уплотнительная прокладка | EPDM     |
| 6  | Шток                     | BRASS    |
| 7  | Стержневая гайка         | SS304    |
| 8  | Винт                     | SS201    |
| 9  | Уплотнительное кольцо    | EPDM     |
| 10 | Крышка корпуса           | GGG40    |
| 11 | Уплотнительное кольцо    | EPDM     |
| 12 | Колпачковая гайка        | BRASS    |
| 13 | Маховик                  | ABS      |
| 14 | Рукоятка                 | ABS/AL   |
| 15 | Болт                     | BRASS    |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL71-16D

DN 50 – 200

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ДИСК GGG40/CF8M

**Предназначение:**  
Затвор дисковый с ручным управлением ТАФЛАЙН TL71-16D предназначены для использования в качестве запорной и регулирующей арматуры в различных энергетических и технологических установках и для использования в системах водоснабжения, теплоснабжения, холодоснабжения, вентиляции и кондиционирования. Затвор не предназначен для использования в составе узлов управления установок пожаротушения как пожарное запорное устройство.

**Применение:**

- системы тепло- и холодоснабжения;
- тепловые пункты и котельные;
- ГВС и ХВС

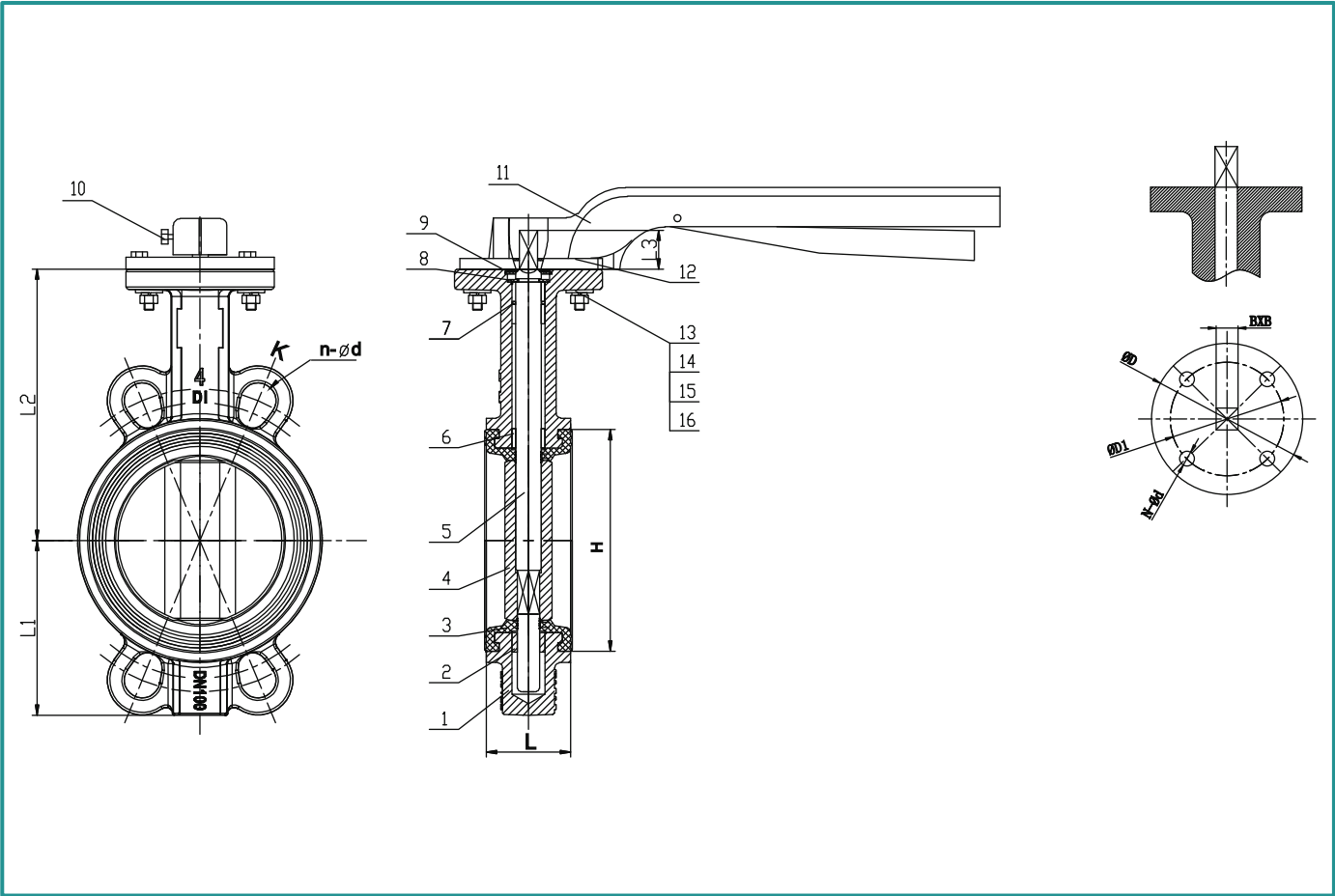
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ           |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное давление (PN), бар       | 16                                                                               |
| Рабочая среда                        | Вода систем отопления, ГВС, ХВС, в том числе питьевая, растворы гликоля до 50 %. |
| Тип присоединения к трубопроводу     | Центрирующие проушины                                                            |
| Исполнение                           | рукоятка                                                                         |
| Диапазон рабочих температур          | от -15 до +120 °С.                                                               |
| Диапазон температур окружающей среды | от -15 до +70 °С                                                                 |
| Герметичность затвора                | класс А по ГОСТ 9544                                                             |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                          |     |    |                   |            |              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|------------|--------------|
| Артикул               | Наименование                                             | DN  | PN | Тип присоединения | Управление | Матер. диска |
| ZDM2201/50            | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71-16C DN50 PN16  | 50  | 16 | меж-фланцевое     | Ручное     | GGG40/CF8M   |
| ZDM2201/65            | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71-16C DN65 PN16  | 65  | 16 | меж-фланцевое     | Ручное     | GGG40/CF8M   |
| ZDM2201/80            | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71-16C DN80 PN16  | 80  | 16 | меж-фланцевое     | Ручное     | GGG40/CF8M   |
| ZDM2201/100           | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71-16C DN100 PN16 | 100 | 16 | меж-фланцевое     | Ручное     | GGG40/CF8M   |
| ZDM2201/125           | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71-16C DN125 PN16 | 125 | 16 | меж-фланцевое     | Ручное     | GGG40/CF8M   |
| ZDM2201/150           | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71-16C DN150 PN16 | 150 | 16 | меж-фланцевое     | Ручное     | GGG40/CF8M   |
| ZDM2201/200           | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71-16C DN200 PN16 | 200 | 16 | меж-фланцевое     | Ручное     | GGG40/CF8M   |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО ЗАТВОРА ДИСКОВОГО С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL71-16D ДИСК GGG40/CF8M

| Артикул     | L  | K   | H   | L1  | L2  | H-d  | IS05211 | N- d | D   | BXB   |
|-------------|----|-----|-----|-----|-----|------|---------|------|-----|-------|
| ZDM2201/50  | 42 | 125 | 85  | 73  | 133 | 4-23 | F10     | 4-8  | 65  | 9X9   |
| ZDM2201/65  | 45 | 145 | 97  | 83  | 139 | 4-27 | F07     | 4-8  | 65  | 9X9   |
| ZDM2201/80  | 45 | 160 | 114 | 97  | 155 | 8-18 | F07     | 4-8  | 65  | 9X9   |
| ZDM2201/100 | 52 | 180 | 143 | 109 | 169 | 4-25 | F07     | 4-10 | 70  | 11X11 |
| ZDM2201/125 | 55 | 210 | 173 | 125 | 183 | 4-23 | F05     | 4-10 | 70  | 14X14 |
| ZDM2201/150 | 56 | 240 | 193 | 139 | 198 | 4-25 | F05     | 4-10 | 70  | 14X14 |
| ZDM2201/200 | 60 | 295 | 249 | 172 | 235 | 4-25 | F05     | 4-12 | 102 | 17X17 |



| №  | Наименование детали   | Материал   |
|----|-----------------------|------------|
| 1  | Корпус                | GGG40      |
| 2  | Гильза                | PTFE       |
| 3  | Седло                 | EPDM       |
| 4  | Диск                  | CF8M/GGG40 |
| 5  | Основание             | SS410      |
| 6  | Гильза                | PTFE       |
| 7  | Уплотнительное кольцо | NBR        |
| 8  | Шайба                 | SS201      |
| 9  | Стопорные кольца      | 45#        |
| 10 | Болт                  | SS201      |
| 11 | Рукоятка              | AL         |
| 12 | Накладка              | 35#        |
| 13 | Болт                  | SS201      |
| 14 | Шайба                 | SS201      |
| 15 | Гайка                 | SS201      |
| 16 | Шайба                 | SS201      |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL71-16D

DN 250 – 300

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С РЕДУКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ДИСК GGG40/CF8M

**Предназначение:**  
Затвор дисковый с ручным управлением ТАФЛАЙН TL71R-16D предназначены для использования в качестве запорной и регулирующей арматуры в различных энергетических и технологических установках и для использования в системах водоснабжения, теплоснабжения, холодоснабжения, вентиляции и кондиционирования.

**Применение:**

- системы тепло- и холодоснабжения;
- тепловые пункты и котельные;
- ГВС и ХВС

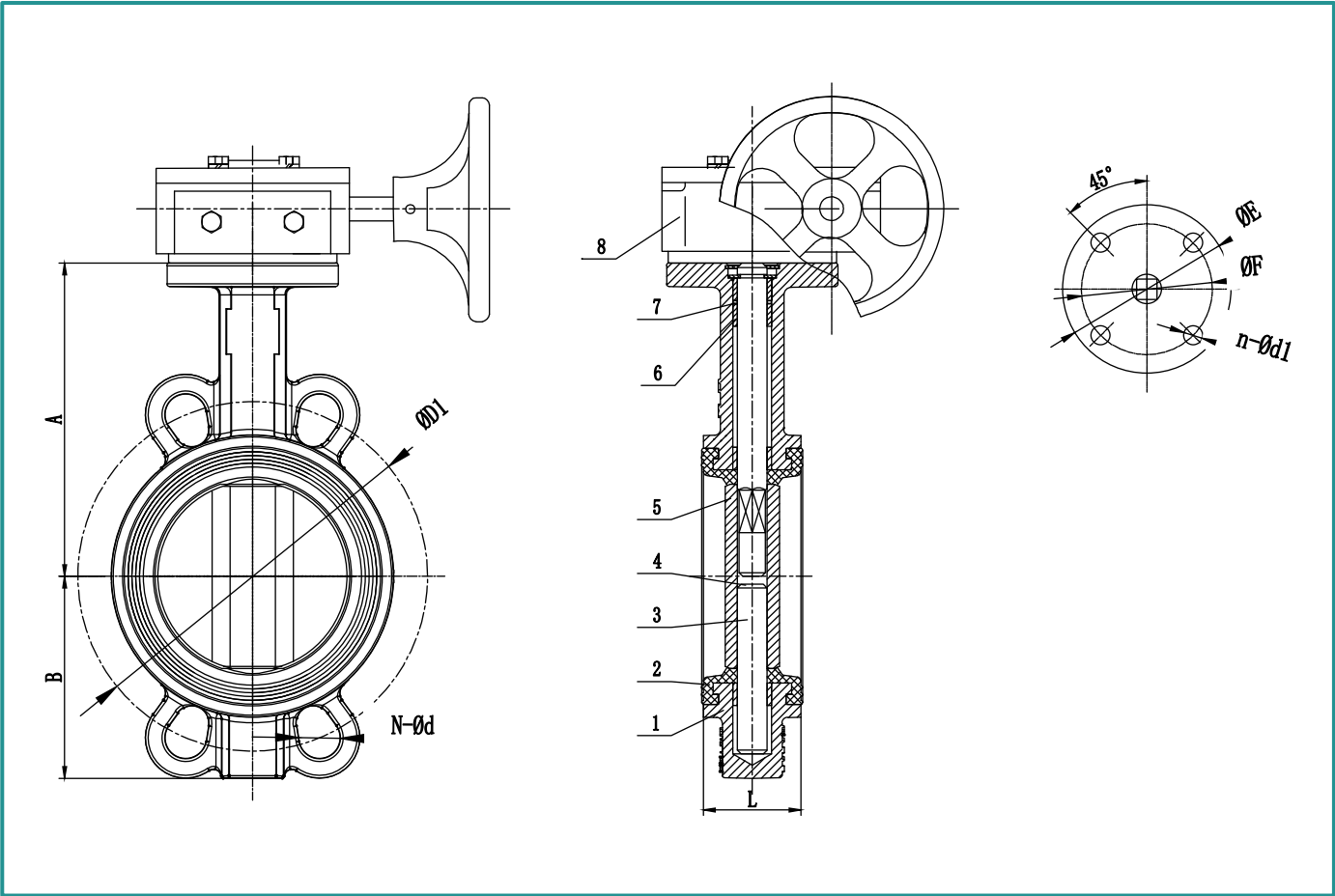
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ           |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное давление (PN), бар       | 16                                                                               |
| Рабочая среда                        | Вода систем отопления, ГВС, ХВС, в том числе питьевая, растворы гликоля до 50 %. |
| Тип присоединения к трубопроводу     | Центрирующие проушины                                                            |
| Диапазон рабочих температур          | от -15 до +120 °С.                                                               |
| Диапазон температур окружающей среды | от -15 до +70 °С                                                                 |
| Герметичность затвора                | класс А по ГОСТ 9544                                                             |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                           |     |    |                   |            |            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|------------|------------|
| Артикул               | Наименование                                              | DN  | PN | Тип присоединения | Управление | Диск       |
| ZDM2402/Ch250         | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71R-16C DN250 PN16 | 250 | 16 | меж-фланцевое     | Редуктор   | GGG40/CF8M |
| ZDM2402/Ch300         | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71R-16C DN300 PN16 | 300 | 16 | меж-фланцевое     | Редуктор   | GGG40/CF8M |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО ЗАТВОРА ДИСКОВОГО С РЕДУКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL71-16D ДИСК GGG40/CF8M

| DN            | L  | A   | B   | D1  | N-d   | E   | E1  | n-d1 |
|---------------|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|
| ZDM2402/Ch300 | 78 | 305 | 238 | 410 | 12-26 | 125 | 102 | 4-12 |
| ZDM2402/Ch250 | 68 | 267 | 207 | 355 | 12-26 | 125 | 102 | 4-12 |



| № | Наименование детали   | Материал       |
|---|-----------------------|----------------|
| 1 | Корпус                | GGG40          |
| 2 | Седло                 | EPDM           |
| 3 | Нижний вал            | SS410          |
| 4 | Диск                  | GGG40/CF8/CF8M |
| 5 | Верхний вал           | SS410          |
| 6 | Гильза                | Polymer        |
| 7 | Уплотнительное кольцо | EPDM           |
| 8 | Редуктор              | DI             |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL71R-16D

DN 400 – 600

ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ С РЕДУКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
ДИСК GGG40/CF8M

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ

- Предназначение:**  
Затвор дисковый с ручным управлением ТАФЛАЙН TL71R-16D предназначены для использования в качестве запорной и регулирующей арматуры в различных энергетических и технологических установках и для использования в системах водоснабжения, теплоснабжения, холодоснабжения, вентиляции и кондиционирования.
- Применение:**
- системы тепло- и холодоснабжения;
  - тепловые пункты и котельные;
  - ГВС и ХВС

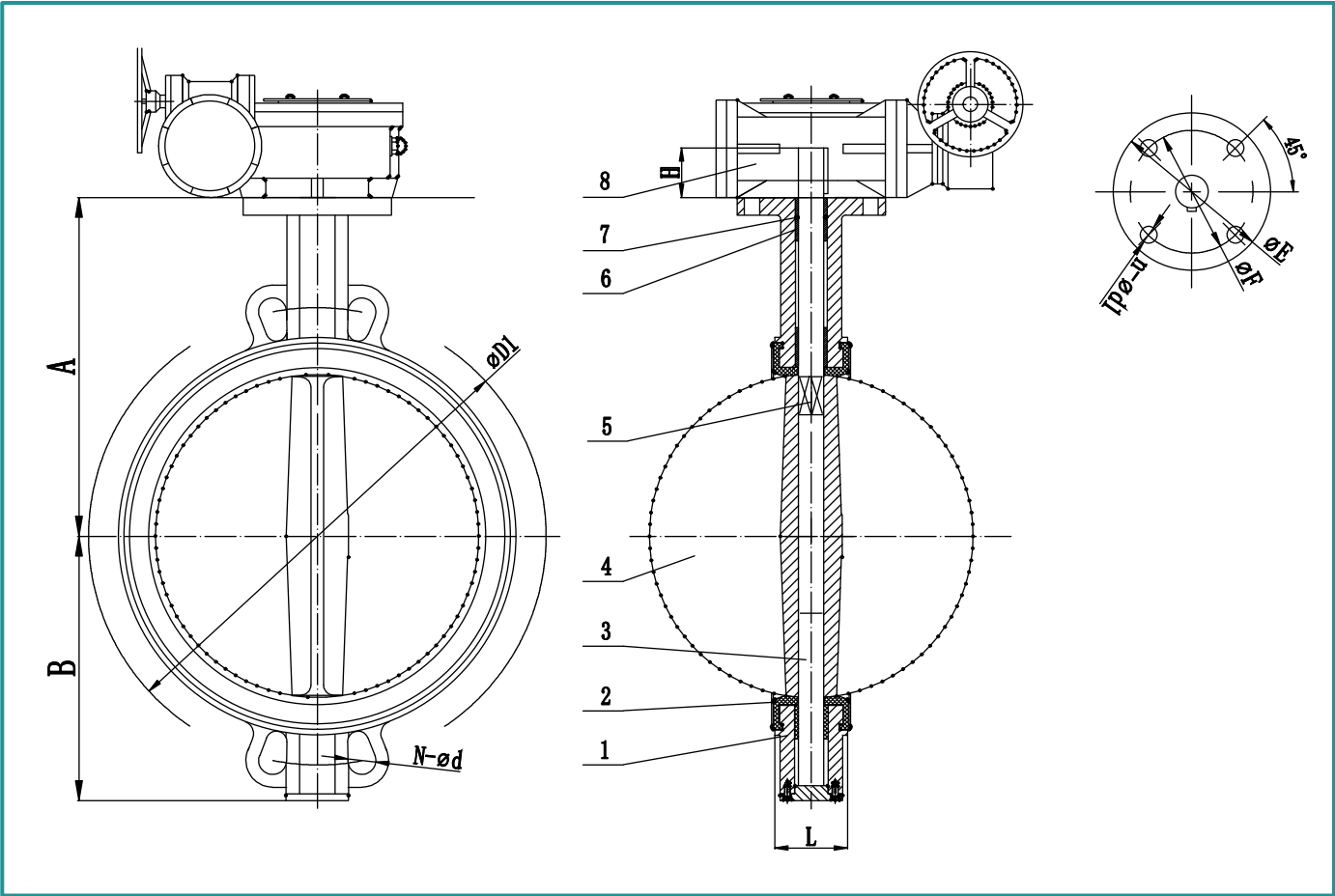
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ           |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное давление (PN), бар       | 16                                                                               |
| Рабочая среда                        | Вода систем отопления, ГВС, ХВС, в том числе питьевая, растворы гликоля до 50 %. |
| Тип присоединения к трубопроводу     | Центрирующие проушины                                                            |
| Исполнение                           | редуктор                                                                         |
| Диапазон рабочих температур          | от -15 до +120 °С.                                                               |
| Диапазон температур окружающей среды | от -15 до +70 °С                                                                 |
| Герметичность затвора                | класс А по ГОСТ 9544                                                             |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                           |     |    |                   |            |            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|------------|------------|
| Артикул               | Наименование                                              | DN  | PN | Тип присоединения | Управление | Диск       |
| ZDM2402/Ch400         | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71R-16C DN400 PN16 | 400 | 16 | меж-фланцевое     | Редуктор   | GGG40/CF8M |
| ZDM2402/Ch450         | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71R-16C DN450 PN16 | 450 | 16 | меж-фланцевое     | Редуктор   | GGG40/CF8M |
| ZDM2402/Ch500         | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71R-16C DN500 PN16 | 500 | 16 | меж-фланцевое     | Редуктор   | GGG40/CF8M |
| ZDM2402/Ch600         | Затвор дисковый меж/фл TAFLINE серия TL71R-16C DN600 PN16 | 600 | 16 | меж-фланцевое     | Редуктор   | GGG40/CF8M |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО ЗАТВОРА ДИСКОВОГО С РЕДУКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL71-16D ДИСК GGG40/CF8M

| DN  | L   | A   | B   | H  | D1  | N-d   | E   | E1  | n-d1 |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------|-----|-----|------|
| 600 | 154 | 523 | 428 | 70 | 770 | 20-36 | 210 | 165 | 4-22 |
| 500 | 127 | 460 | 368 | 64 | 650 | 20-33 | 175 | 140 | 4-18 |
| 450 | 103 | 411 | 337 | 52 | 585 | 20-30 | 175 | 140 | 4-18 |
| 400 | 86  | 400 | 304 | 52 | 525 | 16-30 | 175 | 140 | 4-18 |



| № | Наименование детали   | Материал       |
|---|-----------------------|----------------|
| 1 | Корпус                | GGG40          |
| 2 | Седло                 | EPDM           |
| 3 | Нижний вал            | SS410          |
| 4 | Диск                  | GGG40/CF8/CF8M |
| 5 | Верхний вал           | SS410          |
| 6 | Гильза                | Polymer        |
| 7 | Уплотнительное кольцо | EPDM           |
| 8 | Редуктор              | DI             |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL77R-16D

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУХСТВОРЧАТЫЙ

DN 40 – 200

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ

**Предназначение:**  
Клапан обратный двухстворчатый ТАФЛАЙН TL77R-16D используется в трубопроводах, транспортирующих техническую горячую и холодную воду, нейтральные среды. Предназначен для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.

- Применение:**
- системы тепло- и холодоснабжения;
  - тепловые пункты и котельные;
  - ГВС и ХВС

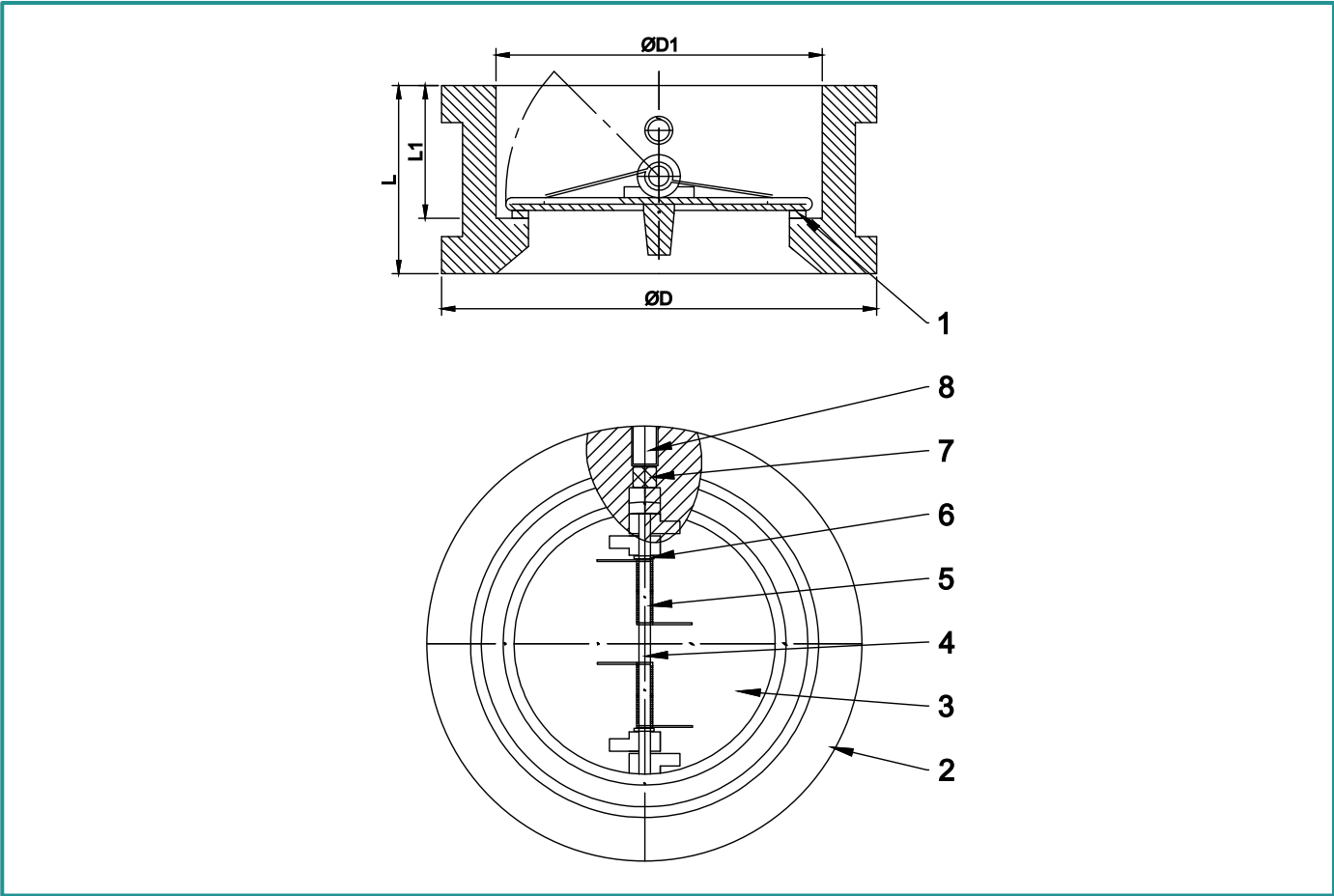
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ            |                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                         | Вода систем отопления, ГВС, ХВС, в том числе питьевая, растворы гликолей до 50 % |
| Номинальное давление                  | 16                                                                               |
| Исполнение затвора                    | Двухстворчатый                                                                   |
| Температура рабочей среды             | от -20 до+ 120 С                                                                 |
| Температура окружающей среды          | от-20 до +70 С                                                                   |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 | Класс А (при давлении противотока 0,1 бар)                                       |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                                     |     |    |                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|
| Артикул               | Наименование                                                        | DN  | PN | Тип присоединения |
| KOD1409/40            | Клапан обратный двухстворчатый DN 40 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE  | 40  | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/50            | Клапан обратный двухстворчатый DN 50 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE  | 50  | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/65            | Клапан обратный двухстворчатый DN 65 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE  | 65  | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/80            | Клапан обратный двухстворчатый DN 80 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE  | 80  | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/100           | Клапан обратный двухстворчатый DN 100 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE | 100 | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/125           | Клапан обратный двухстворчатый DN 125 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE | 125 | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/150           | Клапан обратный двухстворчатый DN 150 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE | 150 | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/200           | Клапан обратный двухстворчатый DN 200 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE | 200 | 16 | меж-фланцевое     |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО КЛАПАНА ОБРАТНОГО ДВУХСТВОРЧАТОГО ТАФЛАЙН  
СЕРИЯ TL77R-16D

| Артикул     | D   | D1  | L  | L1 |
|-------------|-----|-----|----|----|
| KOD1409/40  | 91  | 65  | 43 | 33 |
| KOD1409/50  | 107 | 65  | 43 | 33 |
| KOD1409/65  | 127 | 80  | 46 | 34 |
| KOD1409/80  | 142 | 94  | 64 | 44 |
| KOD1409/100 | 162 | 117 | 64 | 48 |
| KOD1409/125 | 192 | 145 | 70 | 50 |
| KOD1409/150 | 218 | 170 | 76 | 52 |
| KOD1409/200 | 273 | 224 | 89 | 58 |



| № | Наименование детали      | Материал       |
|---|--------------------------|----------------|
| 1 | Седло                    | EPDM           |
| 2 | Корпус                   | CI+Epoxy spray |
| 3 | Диск                     | CF8            |
| 4 | Основание                | SS416          |
| 5 | Пружина                  | SS304          |
| 6 | Шайба                    | PTFE           |
| 7 | Уплотнительная прокладка | EPDM           |
| 8 | Заглушка                 | WCB            |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL77R-16D

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУХСТВОРЧАТЫЙ

DN 250 – 600

МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ

**Предназначение:**  
Клапан обратный двухстворчатый ТАФЛАЙН TL77R-16D используется в трубопроводах, транспортирующих техническую горячую и холодную воду, нейтральные среды. Предназначен для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.

- Применение:**
- системы тепло- и холодоснабжения;
  - тепловые пункты и котельные;
  - ГВС и ХВС

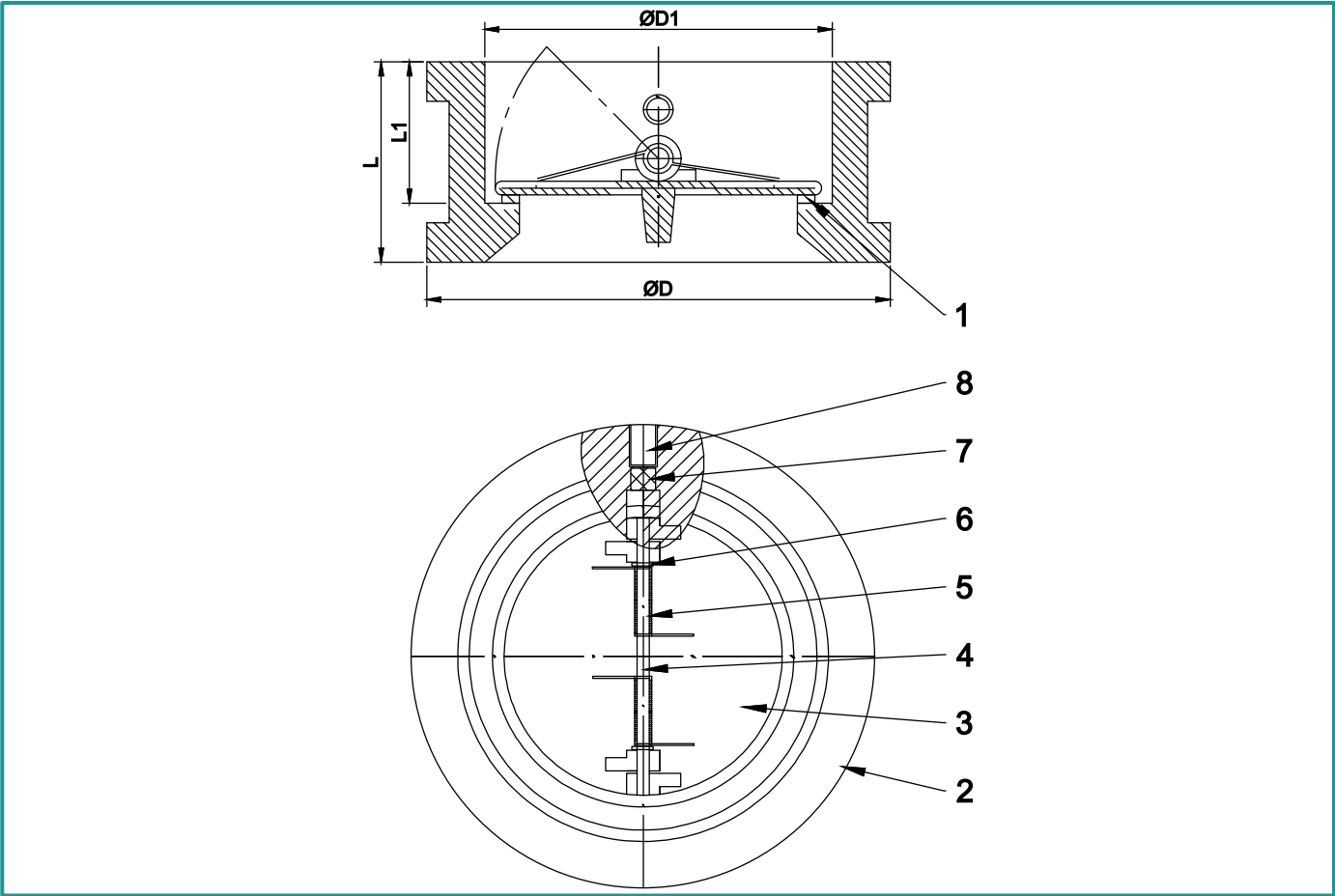
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ            |                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                         | Вода систем отопления, ГВС, ХВС, в том числе питьевая, растворы гликолей до 50 % |
| Номинальное давление                  | 16                                                                               |
| Исполнение затвора                    | Двухстворчатый                                                                   |
| Температура рабочей среды             | от -20 до+ 120 С                                                                 |
| Температура окружающей среды          | от-20 до +70 С                                                                   |
| Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 | Класс А (при давлении противотока 0,1 бар)                                       |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                                     |     |    |                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|
| Артикул               | Наименование                                                        | DN  | PN | Тип присоединения |
| KOD1409/250           | Клапан обратный двухстворчатый DN 250 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE | 250 | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/300           | Клапан обратный двухстворчатый DN 300 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE | 300 | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/350           | Клапан обратный двухстворчатый DN 350 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE | 350 | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/400           | Клапан обратный двухстворчатый DN 400 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE | 400 | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/450           | Клапан обратный двухстворчатый DN 450 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE | 450 | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/500           | Клапан обратный двухстворчатый DN 500 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE | 500 | 16 | меж-фланцевое     |
| KOD1409/600           | Клапан обратный двухстворчатый DN 600 PN 16 СЕРИЯ TL77R-16D TAFLINE | 600 | 16 | меж-фланцевое     |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО КЛАПАНА ОБРАТНОГО ДВУХСТВОРЧАТОГО ТАФЛАЙН  
СЕРИЯ TL77R-16D

| Артикул     | D   | D1  | L   | L1  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| KOD1409/250 | 328 | 265 | 114 | 78  |
| KOD1409/300 | 378 | 310 | 114 | 74  |
| KOD1409/350 | 438 | 360 | 127 | 79  |
| KOD1409/400 | 489 | 410 | 140 | 88  |
| KOD1409/450 | 535 | 450 | 152 | 98  |
| KOD1409/500 | 594 | 505 | 152 | 100 |
| KOD1409/600 | 720 | 624 | 178 | 124 |



| № | Наименование детали      | Материал       |
|---|--------------------------|----------------|
| 1 | Седло                    | EPDM           |
| 2 | Корпус                   | CI+Epoxy spray |
| 3 | Диск                     | CF8            |
| 4 | Основание                | SS416          |
| 5 | Пружина                  | SS304          |
| 6 | Шайба                    | PTFE           |
| 7 | Уплотнительная прокладка | EPDM           |
| 8 | Заглушка                 | WCB            |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL41S-16D

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ

DN 15 – 40

ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ

Предназначение:

Фильтры сетчатые ТАФЛАЙН TL41S-16D предназначены для установки перед регулирующей арматурой, расходомерами, насосами с "мокрым" ротором электродвигателя и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей через них воды в системах отопления, теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, а так же для механической очистки рабочей среды от грязи, ржавчины, стружки и т.д. в пределах эксплуатационных характеристик изделия и примененных материалов. Фильтры сетчатые не являются средством обеспечения пожарной безопасности.

Применение:

- системы тепло- и холодоснабжения;
- тепловые пункты и котельные;
- ГВС и ХВС

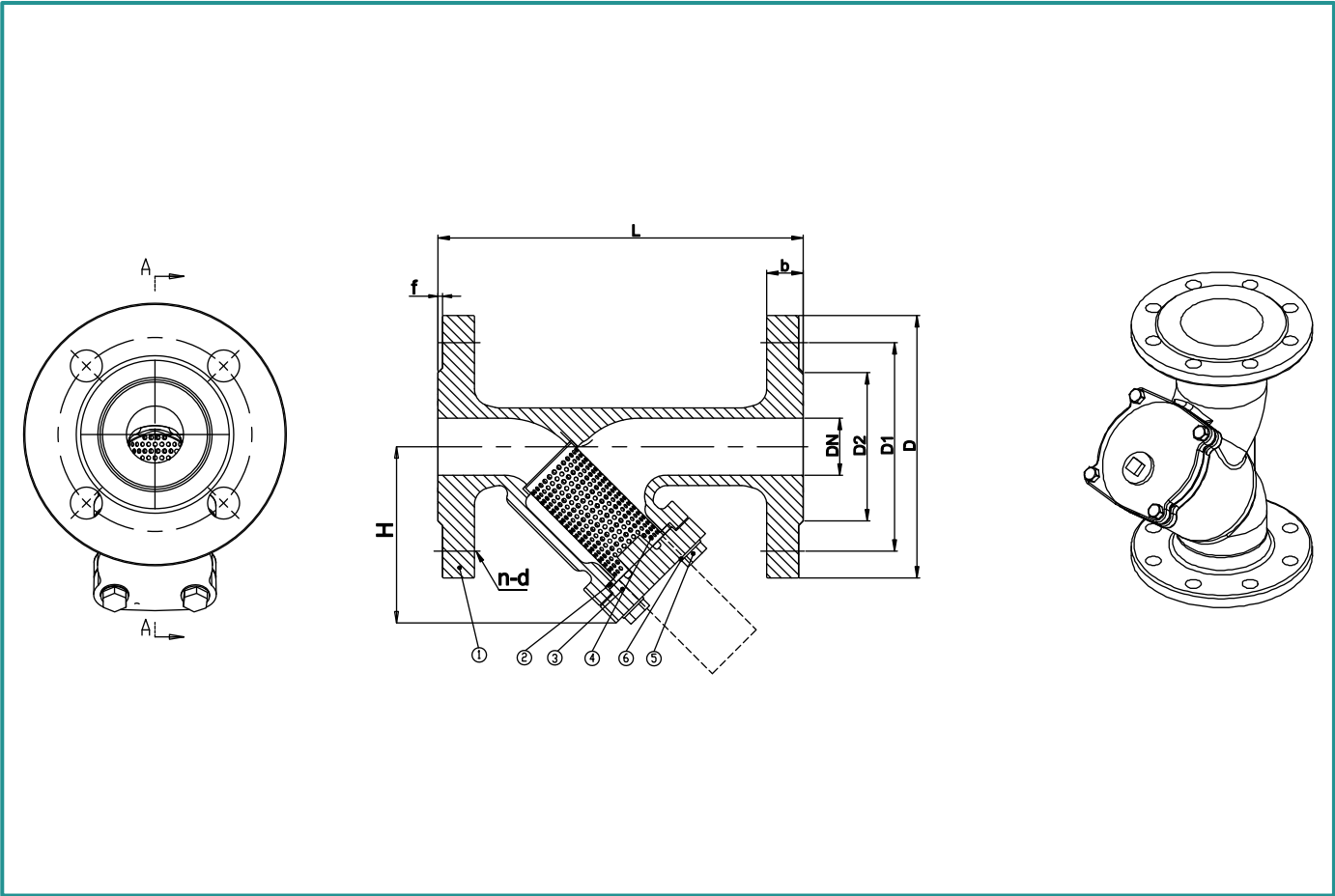
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ     |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                  | Вода для систем отопления, ГВС, ХВС, гликолевые растворы до 50 % |
| Тип присоединения              | фланцевое                                                        |
| Температура рабочей среды С    | от – 10 до + 200 С                                               |
| Температура окружающей среды С | от -10 до + 70 С                                                 |
| Номинальное давление           | PN 16                                                            |
| Тестовое давление, бар         | 24                                                               |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                             |    |    |                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|----|----|-------------------|
| Артикул               | Наименование                                                | DN | PN | Тип присоединения |
| FSF0918/15            | Фильтр сетчатый фланцевый DN15 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE | 15 | 16 | ф/ф               |
| FSF0918/20            | Фильтр сетчатый фланцевый DN20 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE | 20 | 16 | ф/ф               |
| FSF0918/25            | Фильтр сетчатый фланцевый DN25 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE | 25 | 16 | ф/ф               |
| FSF0918/32            | Фильтр сетчатый фланцевый DN32 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE | 32 | 16 | ф/ф               |
| FSF0918/40            | Фильтр сетчатый фланцевый DN40 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE | 40 | 16 | ф/ф               |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРА СЕТЧАТОГО ЧУГУННОГО ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL41S-16D

| Артикул    | L   | D   | D1  | D2 | b  | f | n-d  | H (+5) |
|------------|-----|-----|-----|----|----|---|------|--------|
| FSF0918/40 | 200 | 150 | 110 | 84 | 18 | 3 | 4-19 | 111    |
| FSF0918/32 | 180 | 140 | 100 | 76 | 18 | 3 | 4-19 | 90.7   |
| FSF0918/25 | 160 | 115 | 85  | 65 | 16 | 3 | 4-14 | 78.5   |
| FSF0918/20 | 150 | 105 | 75  | 56 | 16 | 2 | 4-14 | 68.2   |
| FSF0918/15 | 130 | 95  | 65  | 46 | 14 | 2 | 4-14 | 63.3   |



| № | Наименование детали | Материал         |
|---|---------------------|------------------|
| 1 | Корпус              | GGG50            |
| 2 | Прокладка корпуса   | SS304+Graphite   |
| 3 | Крышка              | GGG50            |
| 4 | Сетка               | SS304            |
| 5 | Болт                | Galvanized steel |
| 6 | Шайба               | Galvanized steel |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL41S-16D

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ЧУГУННЫЙ

DN 50 – 200

ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ

Предназначение:

Фильтры сетчатые ТАФЛАЙН TL41S-16D предназначены для установки перед регулирующей арматурой, расходомерами, насосами с "мокрым" ротором электродвигателя и другими устройствами с повышенными требованиями к чистоте проходящей через них воды в системах отопления, теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, а так же для механической очистки рабочей среды от грязи, ржавчины, стружки и т.д. в пределах эксплуатационных характеристик изделия и примененных материалов. Фильтры сетчатые не являются средством обеспечения пожарной безопасности.

Применение:

- системы тепло- и холодоснабжения;
- тепловые пункты и котельные;
- ГВС и ХВС

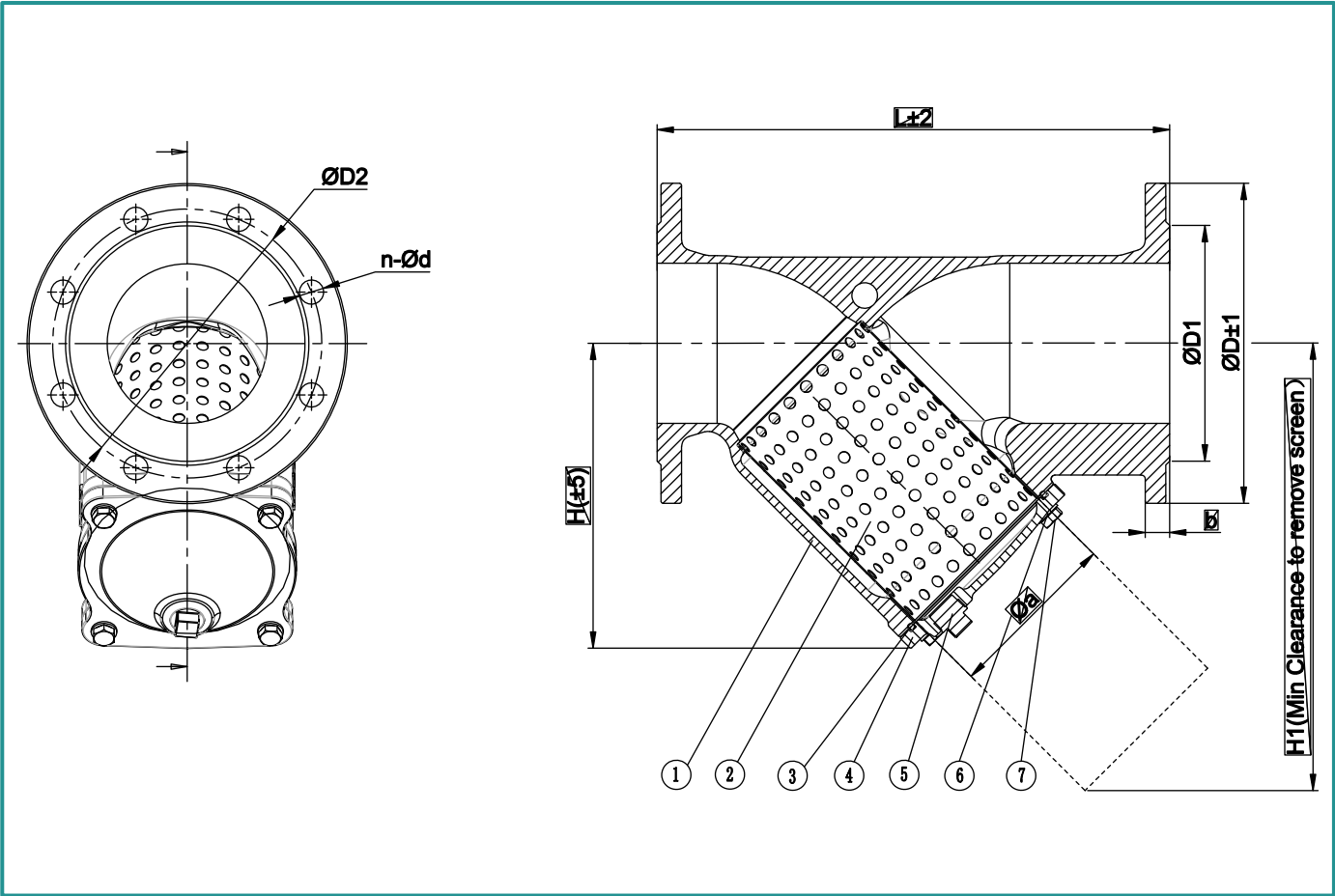
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ     |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда                  | Вода для систем отопления, ГВС, ХВС, гликолевые растворы до 50 % |
| Температура рабочей среды С    | от – 10 до + 200 С                                               |
| Температура окружающей среды С | от -10 до + 70 С                                                 |
| Номинальное давление           | PN 16                                                            |
| Тестовое давление, бар         | 24                                                               |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                              |     |    |                   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|
| Артикул               | Наименование                                                 | DN  | PN | Тип присоединения |
| FSF0918/50            | Фильтр сетчатый фланцевый DN50 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE  | 50  | 16 | ф/ф               |
| FSF0918/65            | Фильтр сетчатый фланцевый DN65 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE  | 65  | 16 | ф/ф               |
| FSF0918/80            | Фильтр сетчатый фланцевый DN80 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE  | 80  | 16 | ф/ф               |
| FSF0918/100           | Фильтр сетчатый фланцевый DN100 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE | 100 | 16 | ф/ф               |
| FSF0918/125           | Фильтр сетчатый фланцевый DN125 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE | 125 | 16 | ф/ф               |
| FSF0918/150           | Фильтр сетчатый фланцевый DN150 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE | 150 | 16 | ф/ф               |
| FSF0918/200           | Фильтр сетчатый фланцевый DN200 PN16 СЕРИЯ TL41S-16D TAFLINE | 200 | 16 | ф/ф               |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРА СЕТЧАТОГО ЧУГУННОГО ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL41S-16D

| DN  | L   | D   | D1  | D2  | n-d   | b  | a   | H   | H1  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----|-----|-----|
| 50  | 230 | 165 | 99  | 125 | 4-19  | 19 | 58  | 130 | 180 |
| 65  | 290 | 185 | 118 | 145 | 4-19  | 19 | 76  | 155 | 225 |
| 80  | 310 | 200 | 132 | 160 | 8-19  | 19 | 92  | 180 | 260 |
| 100 | 350 | 220 | 156 | 180 | 8-19  | 19 | 112 | 206 | 288 |
| 125 | 400 | 250 | 184 | 210 | 8-19  | 19 | 136 | 240 | 360 |
| 150 | 480 | 285 | 211 | 240 | 8-23  | 19 | 162 | 300 | 430 |
| 200 | 600 | 340 | 266 | 295 | 12-23 | 20 | 210 | 360 | 540 |



| № | Наименование детали      | Материал         |
|---|--------------------------|------------------|
| 1 | Корпус                   | GGG50            |
| 2 | Сетка                    | Stainless steel  |
| 3 | Уплотнительная прокладка | EPDM             |
| 4 | Крышка                   | GGG50            |
| 5 | Заглушка                 | SS304            |
| 6 | Шайба                    | Galvanized steel |
| 7 | Болт                     | Galvanized steel |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TLV

АНТИВИБРАЦИОННЫЙ КОМПЕНСАТОР

DN 65 – 200

ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ

Предназначение:

Антивибрационные компенсаторы ТАФЛАЙН TLV предназначены для предотвращения передачи механических вибраций по трубопроводным системам (например, от насосного оборудования). Они могут также использоваться в качестве компенсаторов тепловых удлинений трубопроводов в пределах деформаций, указанных в приведенных ниже технических описаниях, для гальванической развязки трубопровода и для защиты оборудования от механического воздействия присоединенного к нему трубопровода. Гибкие вставки выполнены из EPDM и для присоединения к трубопроводу имеют стальные фланцы.

Применение:

- системы тепло- и холодоснабжения;
- тепловые пункты и котельные;
- ГВС и ХВС

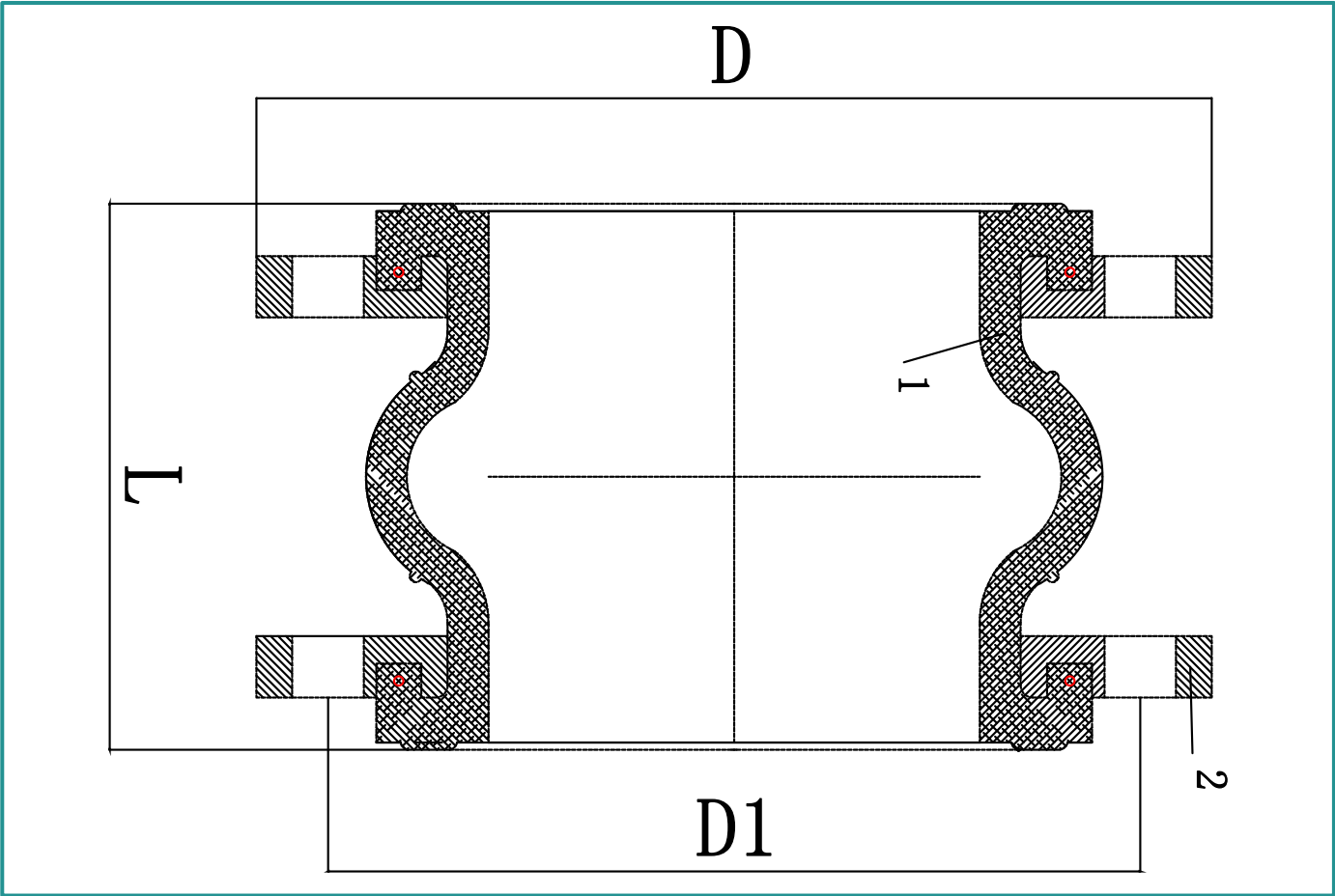
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда               | Вода для систем отопления, ГВС, ХВС, гликолевые растворы до 50 % |
| Диапазон рабочих температур | От – 20 до +100                                                  |
| Номинальное давление        | PN 16                                                            |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                           |     |    |                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|
| Артикул               | Наименование                                              | DN  | PN | Тип присоединения |
| TL-0001               | Антивибрационный компенсатор TLV TAFLINE EPDM PN16 DN65   | 65  | 16 | ф/ф               |
| TL-0002               | Антивибрационный компенсатор TLV TAFLINE EPDM PN16 DN 80  | 80  | 16 | ф/ф               |
| TL-0003               | Антивибрационный компенсатор TLV TAFLINE EPDM PN16 DN 100 | 100 | 16 | ф/ф               |
| TL-0004               | Антивибрационный компенсатор TLV TAFLINE EPDM PN16 DN 125 | 125 | 16 | ф/ф               |
| TL-0005               | Антивибрационный компенсатор TLV TAFLINE EPDM PN16 DN 150 | 150 | 16 | ф/ф               |
| TL-0006               | Антивибрационный компенсатор TLV TAFLINE EPDM PN16 DN 200 | 200 | 16 | ф/ф               |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО АНТИВИБРАЦИОННОГО КОМПЕНСАТОРА ТАФЛАЙН СЕРИЯ TLV

| Диаметр | L   | D   | D1  | L     |
|---------|-----|-----|-----|-------|
| 50      | 105 | 165 | 125 | 18*4  |
| 65      | 115 | 185 | 145 | 18*4  |
| 80      | 135 | 200 | 160 | 18*4  |
| 100     | 150 | 220 | 180 | 18*4  |
| 125     | 165 | 250 | 210 | 18*4  |
| 150     | 180 | 285 | 240 | 22*8  |
| 200     | 210 | 340 | 295 | 22*12 |



|   |        |                    |
|---|--------|--------------------|
| 1 | Корпус | EPDM               |
| 2 | Фланец | Q235+galvanization |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL 41

КРАН ШАРОВЫЙ ЧУГУННЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ

DN 15 – 25

ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ

**Предназначение:**  
Кран шаровой полнопроходной предназначен для использования в качестве запорной арматуры для горячей и холодной промышленной воды, пара, воздуха, и неагрессивных сред.

**Применение:**

- системы тепло- и холодоснабжения;
- тепловые пункты и котельные;
- ГВС и ХВС

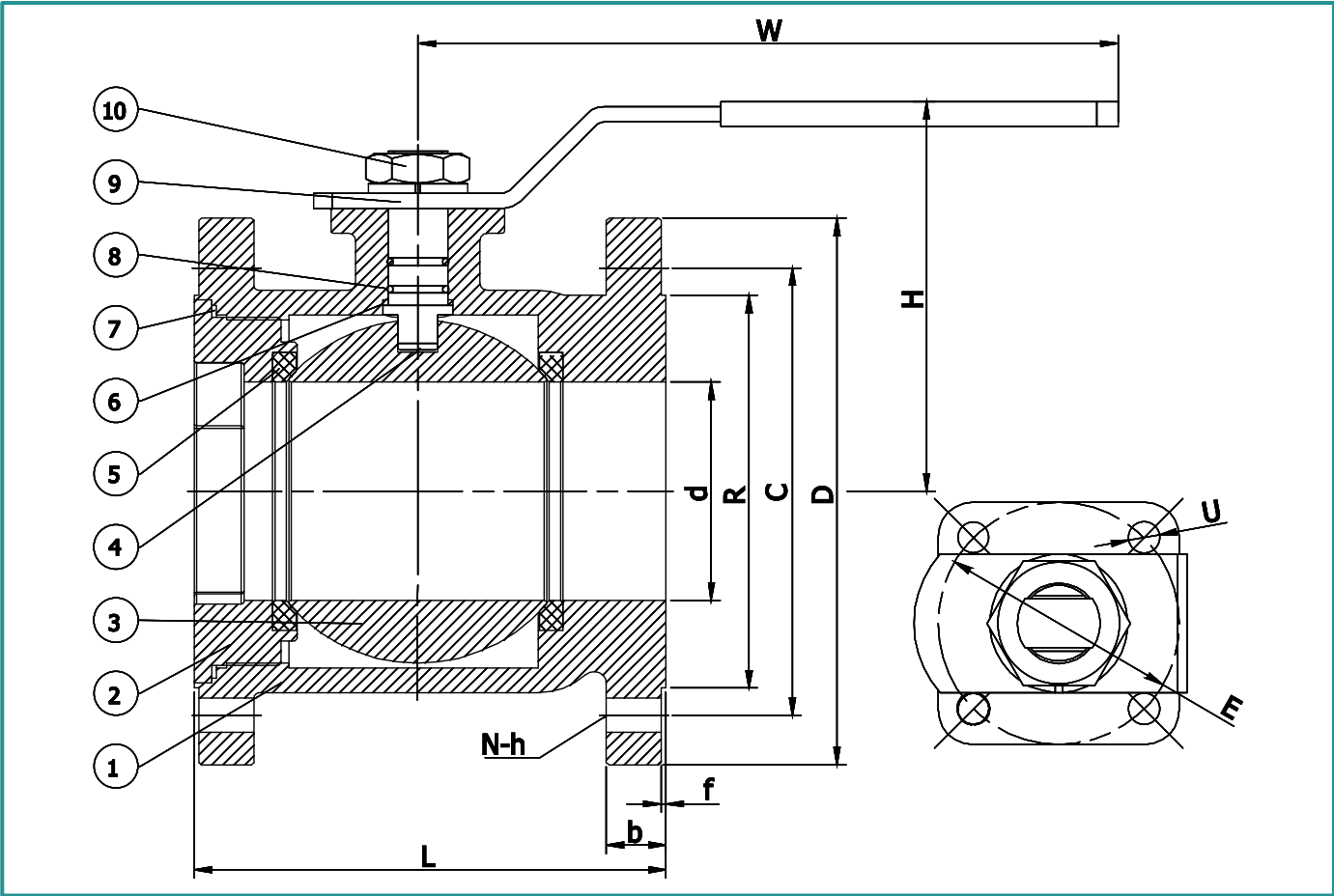
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда               | Вода для систем отопления, ГВС, ХВС, гликолевые растворы до 50 % |
| Диапазон рабочих температур | От – 20 до +150                                                  |
| Номинальное давление        | PN 16                                                            |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                                   |    |    |                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------|
| Артикул               | Наименование                                                      | DN | PN | Тип присоединения |
| КШЧ-001TL41           | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 15 | 15 | 16 | ф/ф               |
| КШЧ-002TL41           | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 20 | 20 | 16 | ф/ф               |
| КШЧ-003TL41           | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 25 | 25 | 16 | ф/ф               |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО КРАНА ШАРОВОГО ЧУГУННОГО ПОЛНОПРОХОДНОГО ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL 41

| Диаметр | d  | L   | D   | C  | R  | b  | f | N | h  | E  | U | W   | H  |
|---------|----|-----|-----|----|----|----|---|---|----|----|---|-----|----|
| DN15    | 15 | 115 | 95  | 65 | 46 | 14 | 2 | 4 | 14 | 42 | 6 | 150 | 82 |
| DN20    | 20 | 120 | 105 | 75 | 56 | 16 | 2 | 4 | 14 | 42 | 6 | 150 | 84 |
| DN25    | 25 | 125 | 115 | 85 | 65 | 16 | 3 | 4 | 14 | 42 | 6 | 150 | 84 |



| №  | Наименование детали   | Материал |
|----|-----------------------|----------|
| 1  | Корпус                | GGG40    |
| 2  | Крышка                | GGG40    |
| 3  | Шар                   | SS304    |
| 4  | Шток                  | 2Cr13    |
| 5  | Седло                 | PTFE     |
| 6  | Шайба                 | PTFE     |
| 7  | Прокладка             | PTFE     |
| 8  | Уплотнительное кольцо | DI       |
| 9  | Ручка                 | Steel    |
| 10 | Гайка                 | Steel    |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL 41

КРАН ШАРОВЫЙ ЧУГУННЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ

DN 32 – 200

ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ

**Предназначение:**  
Кран шаровой полнопроходной предназначен для использования в качестве запорной арматуры для горячей и холодной промышленной воды, пара, воздуха и неагрессивных сред.

**Применение:**

- системы тепло- и холодоснабжения;
- тепловые пункты и котельные;
- ГВС и ХВС

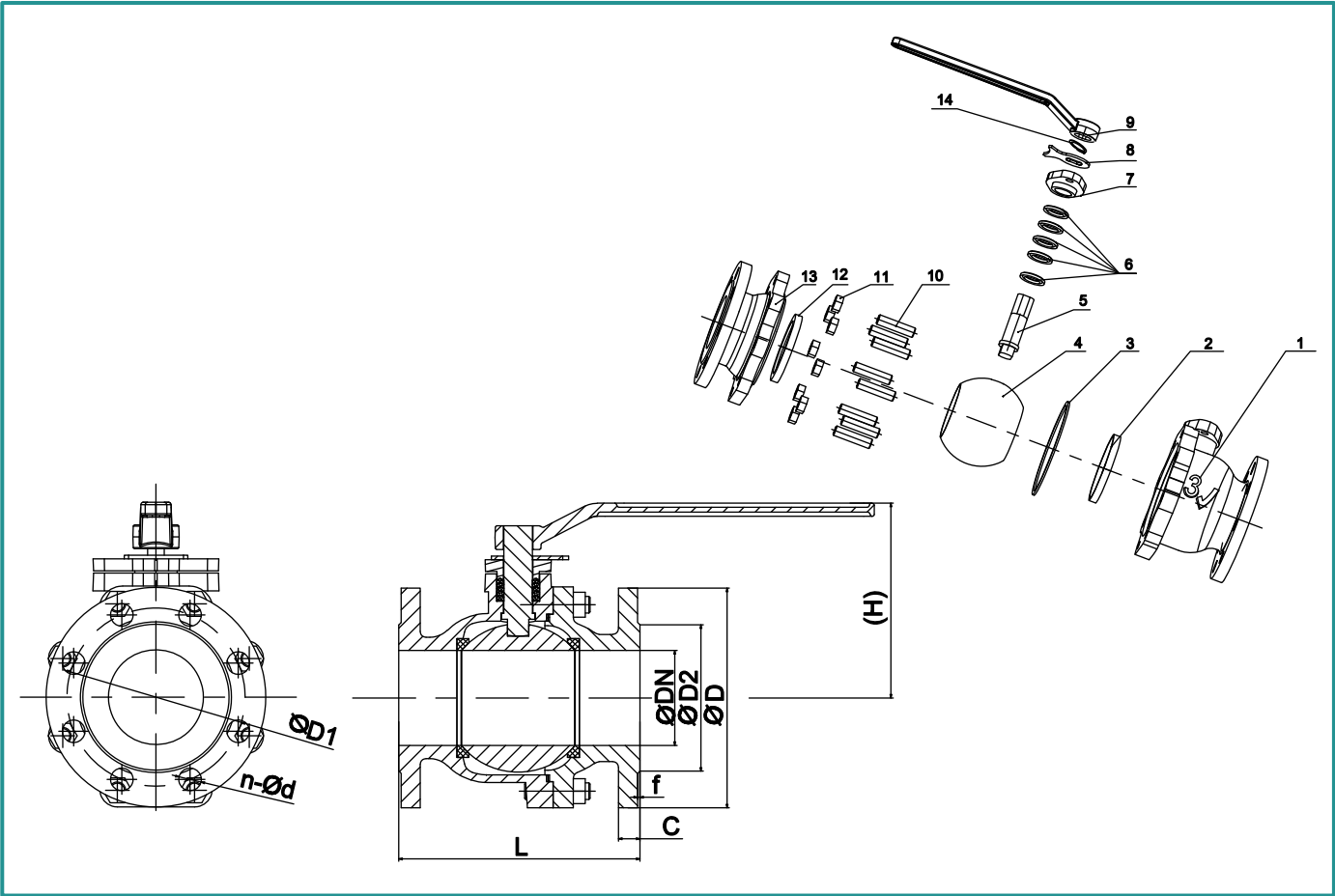
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда               | Вода для систем отопления, ГВС, ХВС, гликолевые растворы до 50 % |
| Диапазон рабочих температур | От – 20 до +150                                                  |
| Номинальное давление        | PN 16                                                            |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                                    |     |    |                   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|
| Артикул               | Наименование                                                       | DN  | PN | Тип присоединения |
| КШЧ-004TL41           | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 32  | 32  | 16 | ф/ф               |
| КШЧ-005TL41           | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 40  | 40  | 16 | ф/ф               |
| КШЧ-006TL41           | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 50  | 50  | 16 | ф/ф               |
| КШЧ-007TL41           | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 65  | 65  | 16 | ф/ф               |
| КШЧ-008TL41           | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 80  | 80  | 16 | ф/ф               |
| КШЧ-009TL41           | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 100 | 100 | 16 | ф/ф               |
| КШЧ-0010TL41          | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 125 | 125 | 16 | ф/ф               |
| КШЧ-0011TL41          | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 150 | 150 | 16 | ф/ф               |
| КШЧ-0012TL41          | Шаровой чугунный кран ф/ф полнопроходной TAFLINE TL 41 PN16 DN 200 | 200 | 16 | ф/ф               |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО КРАН А ШАРОВОГО ЧУГУННОГО ПОЛНОПРОХОДНОГО ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL 41

| DN  | L   | H   | D   | D 1 | D2  | n-d   | C  | f   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|-----|
| 200 | 400 | 300 | 340 | 295 | 268 | 12-23 | 20 | 2,5 |
| 150 | 210 | 252 | 285 | 240 | 213 | 8-23  | 19 | 2   |
| 125 | 200 | 210 | 250 | 210 | 183 | 8-23  | 19 | 2   |
| 10  | 190 | 186 | 220 | 180 | 162 | 8-19  | 19 | 2   |
| 80  | 180 | 165 | 200 | 160 | 142 | 8-19  | 19 | 2   |
| 65  | 170 | 140 | 185 | 145 | 127 | 4-19  | 19 | 2   |
| 50  | 150 | 120 | 165 | 125 | 102 | 4-19  | 19 | 2   |
| 40  | 140 | 110 | 150 | 110 | 87  | 4-19  | 19 | 2   |
| 32  | 130 | 100 | 140 | 100 | 77  | 4-19  | 18 | 2   |



| №  | Наименование детали   | Материал     |
|----|-----------------------|--------------|
| 1  | Корпус                | GGG40        |
| 2  | Уплотнительное кольцо | PTFE         |
| 3  | Средняя прокладка     | PTFE         |
| 4  | Шар                   | SS304        |
| 5  | Шпиндель              | SS410        |
| 6  | Сальник               | PTFE         |
| 7  | Манжета               | GGG40        |
| 8  | Уплотнитель           | SS410        |
| 9  | Рычаг                 | Ductile iron |
| 10 | Болт                  | Carbon steel |
| 11 | Гайка                 | Carbon steel |
| 12 | Уплотнительное кольцо | PTFE         |
| 13 | Крышка                | GGG40        |
| 14 | Пружина               | SS304        |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D

DN 50 – 500

ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

ФЛАНЕЦ/ФЛАНЕЦ

**Предназначение:**  
Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D предназначена для использования в качестве запорной арматуры для горячей и холодной промышленной воды, пара, воздуха и неагрессивных сред.

- Применение:**
- системы тепло- и холодоснабжения;
  - тепловые пункты и котельные;
  - ГВС и ХВС

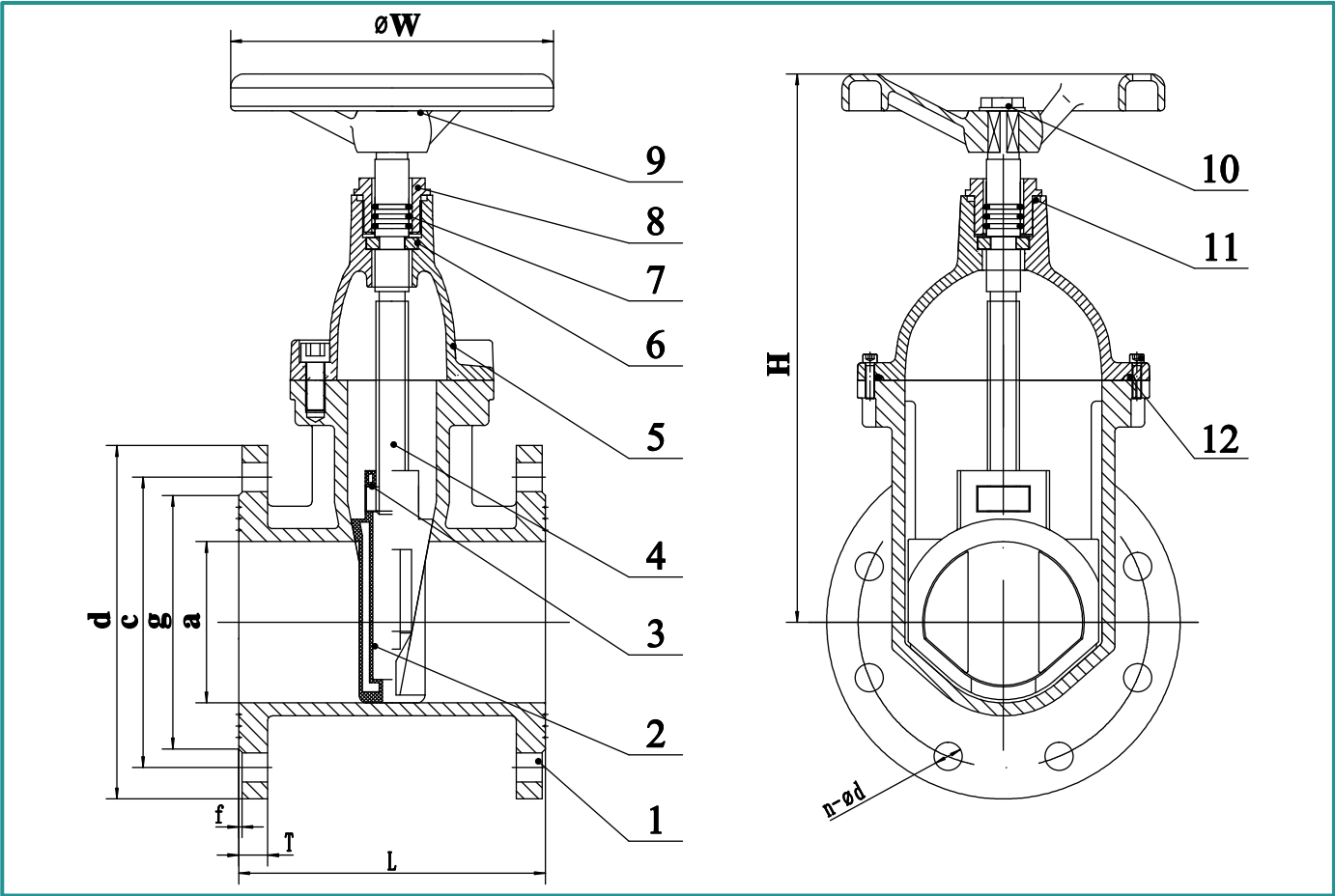
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Рабочая среда               | Вода для систем отопления, ГВС, ХВС, гликолевые растворы до 50 % |
| Диапазон рабочих температур | От – 20 до +120                                                  |
| Номинальное давление        | PN 16                                                            |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                                                       |     |    |                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|
| Артикул               | Наименование                                                                          | DN  | PN | Тип присоединения |
| ZOK0001TL             | Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D ДУ 50 РУ 16  | 50  | 16 | ф/ф               |
| ZOK0002TL             | Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D ДУ 65 РУ 16  | 65  | 16 | ф/ф               |
| ZOK0003TL             | Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D ДУ 80 РУ 16  | 80  | 16 | ф/ф               |
| ZOK0004TL             | Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D ДУ 100 РУ 16 | 100 | 16 | ф/ф               |
| ZOK0005TL             | Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D ДУ 125 РУ 16 | 125 | 16 | ф/ф               |
| ZOK0006TL             | Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D ДУ 150 РУ 16 | 150 | 16 | ф/ф               |
| ZOK0007TL             | Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D ДУ 200 РУ 16 | 200 | 16 | ф/ф               |
| ZOK0008TL             | Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D ДУ 250 РУ 16 | 250 | 16 | ф/ф               |
| ZOK0009TL             | Задвижка чугунная с обрезиненным клином фланцевая ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D ДУ 300 РУ 16 | 300 | 16 | ф/ф               |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И УСТРОЙСТВО ЗАДВИЖКИ ЧУГУННОЙ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ  
ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL45-16D

| DN  | L   | H   | a   | d   | c   | g   | n-d   | T    | f | W   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|---|-----|
| 50  | 150 | 240 | 50  | 165 | 125 | 99  | 4-19  | 19   | 3 | 160 |
| 65  | 170 | 270 | 65  | 185 | 145 | 118 | 4-19  | 19   | 3 | 160 |
| 80  | 180 | 290 | 80  | 200 | 160 | 132 | 8-19  | 19   | 3 | 180 |
| 100 | 190 | 330 | 100 | 220 | 180 | 156 | 8-19  | 19   | 3 | 250 |
| 125 | 200 | 380 | 125 | 250 | 210 | 184 | 8-19  | 19   | 3 | 250 |
| 150 | 210 | 420 | 150 | 285 | 240 | 211 | 8-23  | 19   | 3 | 250 |
| 200 | 230 | 510 | 200 | 340 | 295 | 266 | 12-23 | 20   | 3 | 300 |
| 250 | 250 | 600 | 250 | 405 | 355 | 319 | 12-28 | 22   | 3 | 350 |
| 300 | 270 | 690 | 300 | 460 | 410 | 370 | 12-28 | 24,5 | 4 | 350 |



| №  | Наименование детали   | Материал        |
|----|-----------------------|-----------------|
| 1  | Корпус                | GGG50           |
| 2  | Диск                  | GGG50+EPDM      |
| 3  | Стержевая гайка       | Brass           |
| 4  | Шток                  | SS420           |
| 5  | Крышка                | GGG50           |
| 6  | Стопорное кольцо      | Brass           |
| 7  | Уплотнительное кольцо | EPDM            |
| 8  | Сальник               | Brass           |
| 9  | Штурвал               | DI              |
| 10 | Винт                  | Stainless steel |
| 11 | Уплотнительное кольцо | EPDM            |
| 12 | Шайба                 | EPDM            |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL2V

DN 15 – 200

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН 2-Х ХОДОВОЙ  
ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД E-DRIVE-TL

ФЛАНЦЕВЫЙ

**Предназначение:**  
регулирующий клапан 2-х ходовой под электропривод ТАФЛАЙН TL2V применяется в системах тепло-, холодоснабжения.

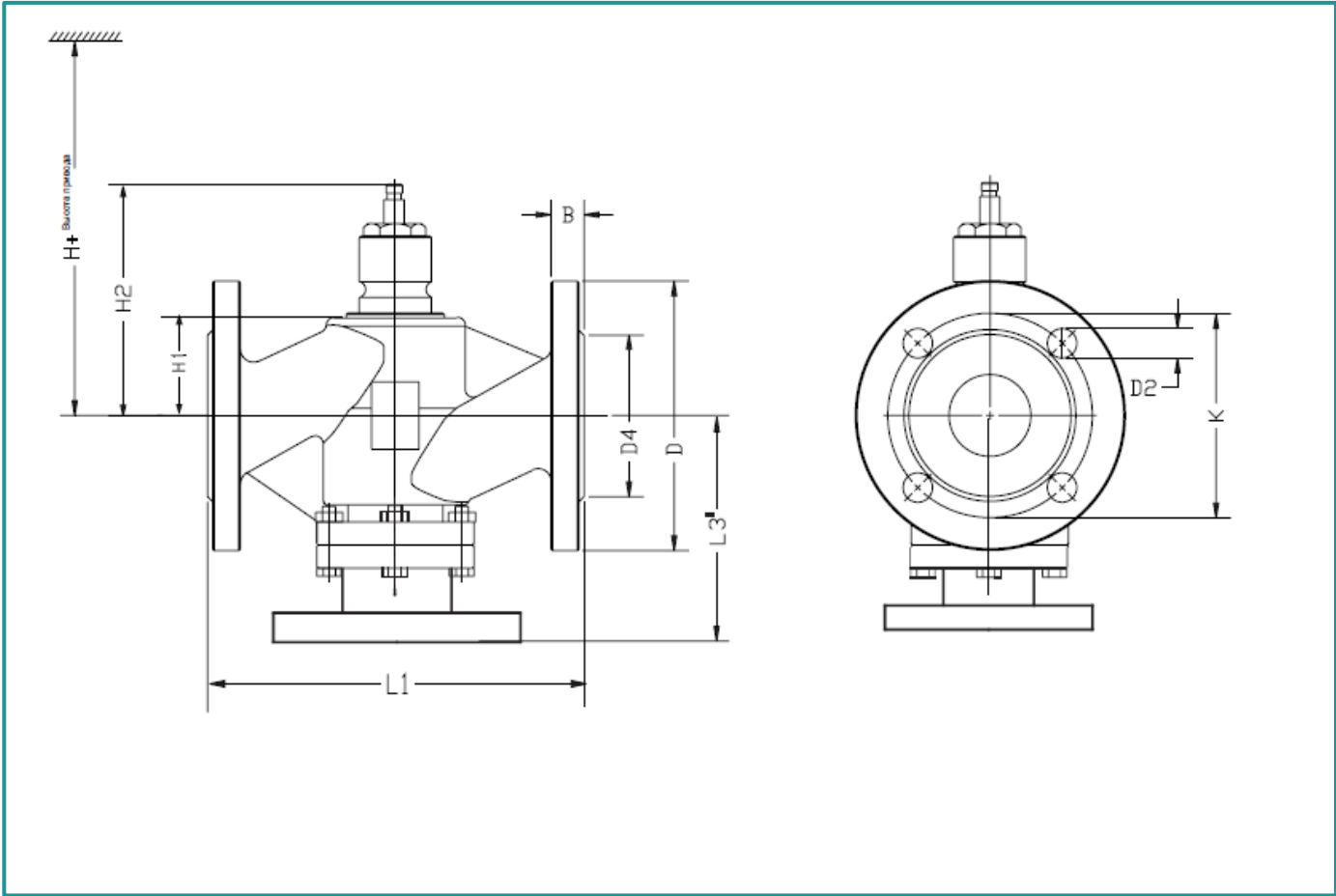
- Применение:**
- системы тепло-холодоснабжения;
  - тепловые пункты и котельные;
  - ГВС и ХВС

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ        |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Номинальное давление              | PN 16/25                                     |
| Присоединение фланца              | ISO 7005                                     |
| Коэффициент утечки                | Kvs 0.02 %                                   |
| Ход клапана                       | 20 mm (DN 15-DN 65),<br>40 mm (DN 80-DN 200) |
| Устанавливается с электроприводом | E-DRIVE-TL                                   |
| Диапазон рабочих температур       | От – 20 до +150 °C                           |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                                              |     |       |           |  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|--|
| Артикул               | Наименование                                                                 | DN  | PN    | Тип прис. |  |
| TL2-0001              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду15 Py16 Kvs 4    | 15  | 16/25 | ф/ф       |  |
| TL2-0002              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду20 Py16 Kvs 6.3  | 20  | 16/25 | ф/ф       |  |
| TL2-0003              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду25 Py16 Kvs 10   | 25  | 16/25 | ф/ф       |  |
| TL2-0004              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду32 Py16 Kvs 16   | 32  | 16/25 | ф/ф       |  |
| TL2-0005              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду40 Py16 Kvs 25   | 40  | 16/25 | ф/ф       |  |
| TL2-0006              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду50 Py16 Kvs 40   | 50  | 16/25 | ф/ф       |  |
| TL2-0007              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду65 Py16 Kvs 63   | 65  | 16/25 | ф/ф       |  |
| TL2-0008              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду80 Py16 Kvs 100  | 80  | 16/25 | ф/ф       |  |
| TL2-0009              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду100 Py16 Kvs 160 | 100 | 16/25 | ф/ф       |  |
| TL2-0010              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду125 Py16 Kvs 250 | 125 | 16/25 | ф/ф       |  |
| TL2-0011              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду150 Py16 Kvs 350 | 150 | 16/25 | ф/ф       |  |
| TL2-0012              | Клапан регулирующий 2-х ходовой TAFLINE TL2V Корпус GGG40 Ду200 Py16 Kvs 520 | 200 | 16/25 | ф/ф       |  |

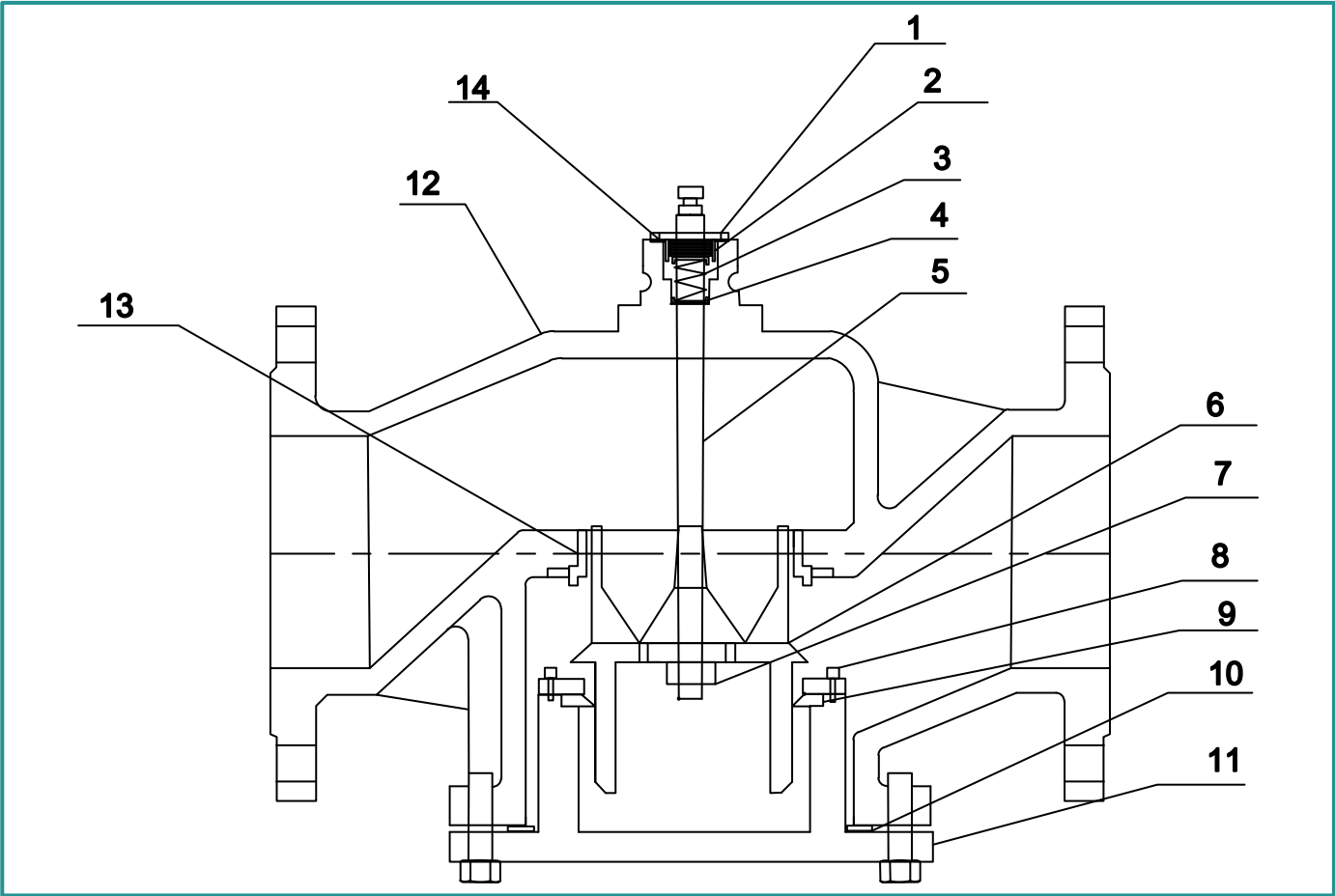
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА 2-Х ХОДОВОГО ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД E-DRIVE-TL



| DN<br>(PN16) | B<br>mm | D<br>mm | D2<br>mm | D4<br>mm | K<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | 2-х<br>L3<br>mm | 3-х<br>L3'<br>mm | H1  | H2  | 2-х<br>масса<br>Kg | 3-х<br>масса<br>Kg | H-1<br>mm | H-2<br>mm | H-3<br>mm | H-4<br>mm |
|--------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------------|------------------|-----|-----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 15           | 14      | 95      | 4-14     | 46       | 65      | 130      | 65       | 70              | 106              | 31  | 107 | 3.7                | 5.5                | 371       | 526       | 586       | /         |
| 20           | 16      | 105     | 4-14     | 56       | 75      | 150      | 75       | 70              | 106              | 31  | 107 | 4.3                | 5.5                | 371       | 526       | 586       | /         |
| 25           | 16      | 115     | 4-14     | 65       | 85      | 160      | 80       | 75              | 111              | 36  | 112 | 5.4                | 6.5                | 376       | 531       | 591       | /         |
| 32           | 18      | 140     | 4-18     | 76       | 100     | 180      | 90       | 80              | 121              | 45  | 121 | 7.7                | 9.4                | 385       | 540       | 600       | /         |
| 40           | 18      | 150     | 4-18     | 84       | 110     | 200      | 100      | 82              | 122              | 50  | 126 | 9.2                | 11.0               | 390       | 545       | 605       | /         |
| 50           | 20      | 165     | 4-18     | 99       | 125     | 230      | 115      | 98              | 136              | 60  | 136 | 12.5               | 14.8               | 400       | 555       | 615       | /         |
| 65           | 20      | 185     | 4-18     | 118      | 145     | 290      | 145      | 112             | 156              | 90  | 166 | 18.5               | 22.5               | 430       | 585       | 645       | /         |
| 80           | 22      | 200     | 8-18     | 132      | 160     | 310      | 155      | 130             | 185              | 120 | 196 | 25.0               | 28.8               | 460       | 615       | 675       | /         |
| 100          | 2-х     | 23      | 220      | 156      | 180     | 350      | 175      | 150             | -                | 136 | 212 | 35.6               | 40.6               | /         | 631       | 691       | /         |
|              | 3-х     |         |          |          |         |          |          | -               | 202              | 162 | 238 |                    |                    |           | 657       | 717       | /         |
| 125          | 24      | 250     | 8-18     | 184      | 210     | 400      | 200      | 175             | 240              | 157 | 233 | 50.6               | 55.4               | /         | 652       | 712       | /         |
| 150          | 25      | 285     | 8-22     | 211      | 240     | 480      | 240      | 200             | 270              | 171 | 247 | 71.5               | 76.3               | /         | 666       | 726       | /         |
| 200          | 26      | 340     | 12-22    | 266      | 295     | 500      | 250      | 236             | 320              | 263 | 339 | 112.7              | 125.6              | /         | 758       | 818       | /         |

Примечания 1:  
B: Толщина фланца  
D: Диаметр внешней окружности фланца  
D2: Количество и диаметр отверстий для фланцевых болтов  
D4: Наружный диаметр торцевой поверхности уплотнения фланца  
K: Диаметр центральной линии отверстия для фланцевого болта  
L1: Расстояние от торцевой поверхности левого и правого фланцев  
L3: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев двухходового клапана до нижней части корпуса клапана  
L3: Расстояние от осевой линии левого и правого фланцев трехходового клапана до торца нижнего фланца  
H-1: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до верхней части привода 500N и 1000N  
H-2: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до верхней части привода без ручного приспособления на 1800N, 3000N и 5000N  
H-3: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до верхней части привода с ручным приспособлением на 1800N, 3000N и 5000N  
H-4: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до вершины привода с ручным приспособлением на 16000N

УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА 2-Х ХОДОВОГО ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД E-DRIVE-TL



| №  | Наименование детали    | Материал   |
|----|------------------------|------------|
| 14 | Шайба                  | Aluminium  |
| 13 | Гильза                 | SS304      |
| 12 | Корпус                 | GGG40      |
| 11 | Основание              | GGG40      |
| 10 | Прокладка              | XB350      |
| 9  | Уплотнительное кольцо  | PTFE       |
| 8  | Болт                   | SS304      |
| 7  | Гайка                  | SS304      |
| 6  | Диск                   | SS304      |
| 5  | Шток                   | SS304      |
| 4  | Седло                  | Aluminium  |
| 3  | Пружина                | SS304      |
| 2  | Упаковка               | PTFE+VITON |
| 1  | Уплотнительный сальник | Brass      |

ТАФЛАЙН СЕРИЯ TL3V

РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН 3-Х ХОДОВОЙ  
ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД E-DRIVE-TL

DN 15 – 200

ФЛАНЦЕВЫЙ

**Предназначение:**  
Регулирующий клапан 3-х ходовой под электропривод ТАФЛАЙН TL3V применяется в системах тепло - холодо снабжения.

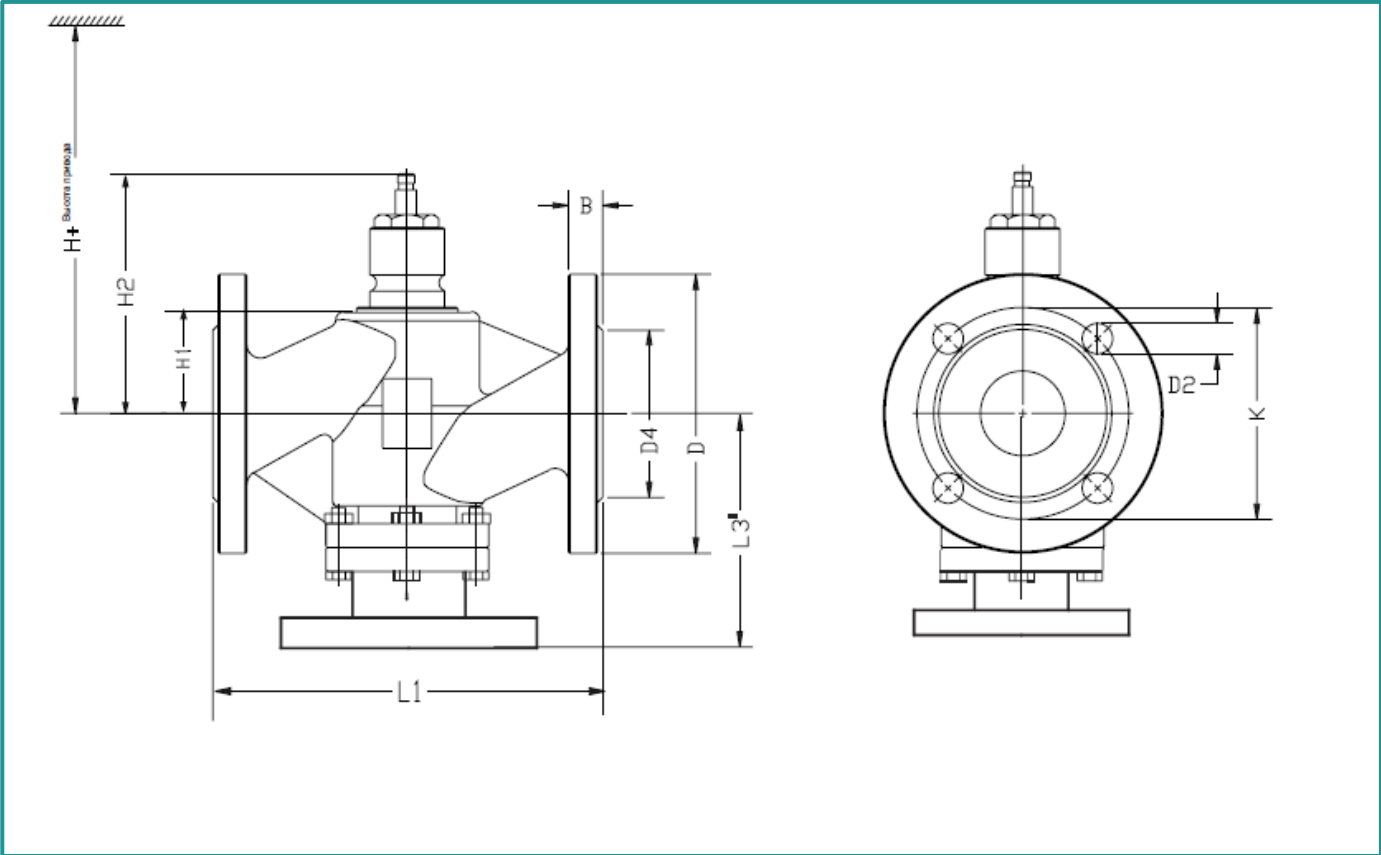
- Применение:**
- системы тепло-холодоснабжения;
  - тепловые пункты и котельные;
  - ГВС и ХВ

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ        |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Номинальное давление              | PN 16                                        |
| Присоединение фланца              | ISO 7005                                     |
| Коэффициент утечки                | Kvs 0.02 %                                   |
| Ход клапана                       | 20 mm (DN 15-DN 65),<br>40 mm (DN 80-DN 200) |
| Устанавливается с электроприводом | E-DRIVE-TL                                   |
| Диапазон рабочих температур       | От – 20 до +150 °C                           |



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ |                                                                              |     |    |                   |           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-------------------|-----------|
| Артикул               | Наименование                                                                 | DN  | PN | Тип присоединения | Kvs. m³/h |
| TL3-0001              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду15 Ру16 Kvs 4    | 15  | 16 | ф/ф               | 4         |
| TL3-0002              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду20 Ру16 Kvs 6.3  | 20  | 16 | ф/ф               | 6,3       |
| TL3-0003              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду25 Ру16 Kvs 10   | 25  | 16 | ф/ф               | 10        |
| TL3-0004              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду32 Ру16 Kvs 16   | 32  | 16 | ф/ф               | 16        |
| TL3-0005              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду40 Ру16 Kvs 25   | 40  | 16 | ф/ф               | 25        |
| TL3-0006              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду50 Ру16 Kvs 40   | 50  | 16 | ф/ф               | 40        |
| TL3-0007              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду65 Ру16 Kvs 63   | 65  | 16 | ф/ф               | 63        |
| TL3-0008              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду80 Ру16 Kvs 100  | 80  | 16 | ф/ф               | 100       |
| TL3-0009              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду100 Ру16 Kvs 160 | 100 | 16 | ф/ф               | 160       |
| TL3-0010              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду125 Ру16 Kvs 250 | 125 | 16 | ф/ф               | 250       |
| TL3-0011              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду150 Ру16 Kvs 350 | 150 | 16 | ф/ф               | 350       |
| TL3-0012              | Клапан регулирующий 3-х ходовой TAFLINE TL3V Корпус GGG40 Ду200 Ру16 Kvs 520 | 200 | 16 | ф/ф               | 520       |

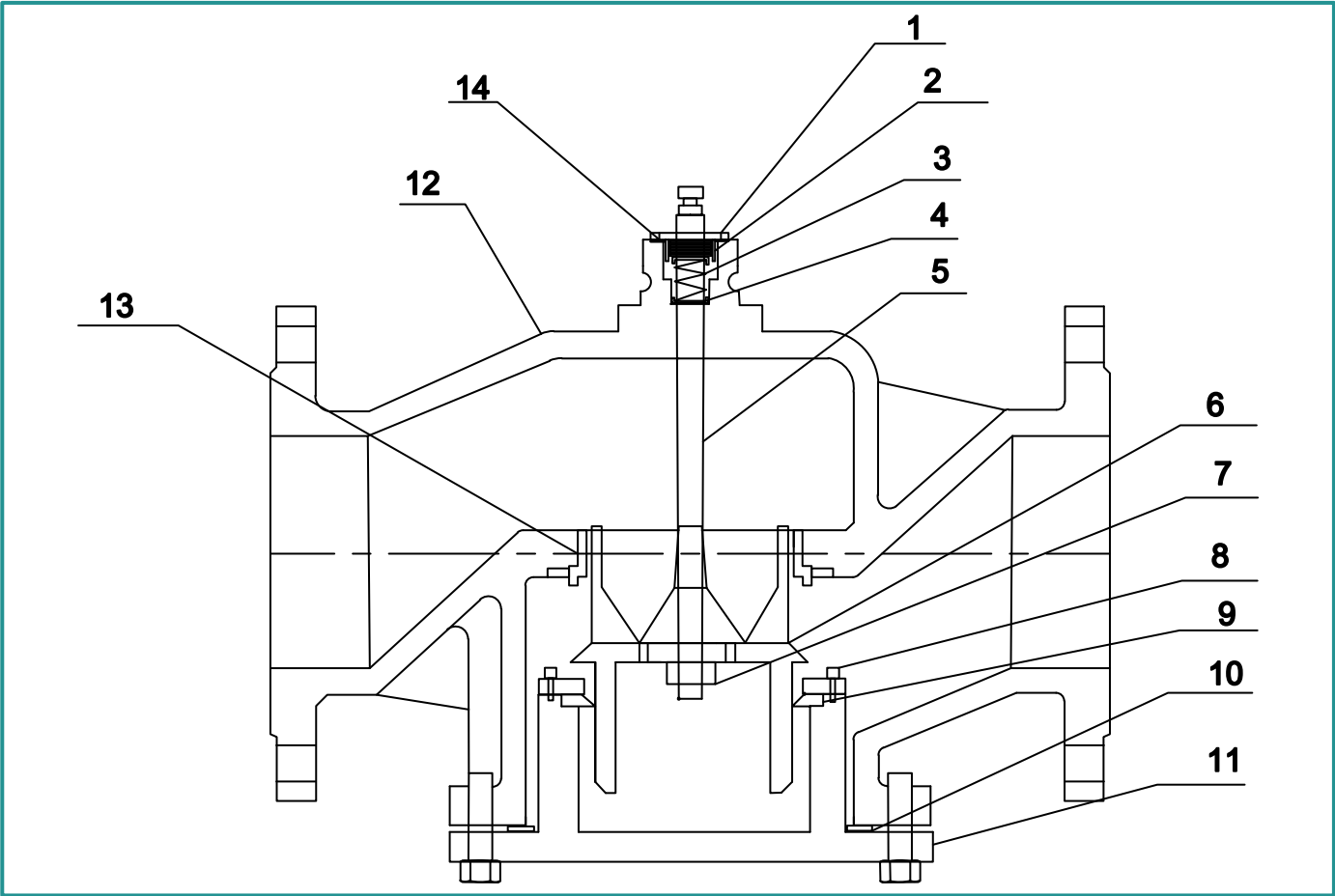
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА 3-Х ХОДОВОГО ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД E-DRIVE-TL



| DN<br>(PN16) | B<br>mm | D<br>mm | D2<br>mm | D4<br>mm | K<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | 2-х<br>L3<br>mm | 3-х<br>L3'<br>mm | H1  | H2  | 2-х<br>масса<br>Kg | 3-х<br>масса<br>Kg | H-1<br>mm | H-2<br>mm | H-3<br>mm | H-4<br>mm |
|--------------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------------|------------------|-----|-----|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 15           | 14      | 95      | 4-14     | 46       | 65      | 130      | 65       | 70              | 106              | 31  | 107 | 3.7                | 5.5                | 371       | 526       | 586       | /         |
| 20           | 16      | 105     | 4-14     | 56       | 75      | 150      | 75       | 70              | 106              | 31  | 107 | 4.3                | 5.5                | 371       | 526       | 586       | /         |
| 25           | 16      | 115     | 4-14     | 65       | 85      | 160      | 80       | 75              | 111              | 36  | 112 | 5.4                | 6.5                | 376       | 531       | 591       | /         |
| 32           | 18      | 140     | 4-18     | 76       | 100     | 180      | 90       | 80              | 121              | 45  | 121 | 7.7                | 9.4                | 385       | 540       | 600       | /         |
| 40           | 18      | 150     | 4-18     | 84       | 110     | 200      | 100      | 82              | 122              | 50  | 126 | 9.2                | 11.0               | 390       | 545       | 605       | /         |
| 50           | 20      | 165     | 4-18     | 99       | 125     | 230      | 115      | 98              | 136              | 60  | 136 | 12.5               | 14.8               | 400       | 555       | 615       | /         |
| 65           | 20      | 185     | 4-18     | 118      | 145     | 290      | 145      | 112             | 156              | 90  | 166 | 18.5               | 22.5               | 430       | 585       | 645       | /         |
| 80           | 22      | 200     | 8-18     | 132      | 160     | 310      | 155      | 130             | 185              | 120 | 196 | 25.0               | 28.8               | 460       | 615       | 675       | /         |
| 100          | 2-х     | 23      | 220      | 156      | 180     | 350      | 175      | 150             | -                | 136 | 212 | 35.6               | 40.6               | /         | 631       | 691       | /         |
|              | 3-х     |         |          |          |         |          |          | -               | 202              | 162 | 238 |                    |                    |           | 657       | 717       | /         |
| 125          | 24      | 250     | 8-18     | 184      | 210     | 400      | 200      | 175             | 240              | 157 | 233 | 50.6               | 55.4               | /         | 652       | 712       | /         |
| 150          | 25      | 285     | 8-22     | 211      | 240     | 480      | 240      | 200             | 270              | 171 | 247 | 71.5               | 76.3               | /         | 666       | 726       | /         |
| 200          | 26      | 340     | 12-22    | 266      | 295     | 500      | 250      | 236             | 320              | 263 | 339 | 112.7              | 125.6              | /         | 758       | 818       | /         |

Примечания 1:  
B: Толщина фланца  
D: Диаметр внешней окружности фланца  
D2: Количество и диаметр отверстий для фланцевых болтов  
D4: Наружный диаметр торцевой поверхности уплотнения фланца  
K: Диаметр центральной линии отверстия для фланцевого болта  
L1: Расстояние от торцевой поверхности левого и правого фланцев  
L3: расстояние от центральной линии левого и правого фланцев двухходового клапана до нижней части корпуса клапана  
L3: Расстояние от осевой линии левого и правого фланцев трехходового клапана до торца нижнего фланца  
H-1: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до верхней части привода 500N и 1000N  
H-2: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до верхней части привода без ручного приспособления на 1800N, 3000N и 5000N  
H-3: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до верхней части привода с ручным приспособлением на 1800N, 3000N и 5000N  
H-4: Расстояние от центральной линии левого и правого фланцев до вершины привода с ручным приспособлением на 16000N

УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА 3-Х ХОДОВОГО ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД E-DRIVE-TL



| №  | Наименование детали    | Материал   |
|----|------------------------|------------|
| 14 | Шайба                  | Aluminium  |
| 13 | Гильза                 | SS304      |
| 12 | Корпус                 | GGG40      |
| 11 | Основание              | GGG40      |
| 10 | Прокладка              | XB350      |
| 9  | Уплотнительное кольцо  | PTFE       |
| 8  | Болт                   | SS304      |
| 7  | Гайка                  | SS304      |
| 6  | Диск                   | SS304      |
| 5  | Шток                   | SS304      |
| 4  | Седло                  | Aluminium  |
| 3  | Пружина                | SS304      |
| 2  | Упаковка               | PTFE+VITON |
| 1  | Уплотнительный сальник | Brass      |

Подбор, технические параметры и описание электропривода E-DRIVE-TL 1000 N, 1500 N, 1800 N, 3000 N

| Электропривод<br>Серия | Номинальное<br>выходное усилие | Рабочее<br>напряжение | Управляющий сигнал |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|
| E-DRIVE-TL Ду15-40     | 1000N                          | 220V/24               | 3-позиции          |
| E-DRIVE-TL Ду15-40     | 1000N                          | 24V                   | Аналоговый         |
| E-DRIVE-TL Ду50-80     | 1500N                          | 220V/24               | 3-позиции          |
| E-DRIVE-TL Ду50-80     | 1500N                          | 24V                   | Аналоговый         |
| E-DRIVE-TL Ду50-100    | 1800N                          | 220V/24               | 3-позиции          |
| E-DRIVE-TL Ду50-100    | 1800N                          | 24V                   | Аналоговый         |
| E-DRIVE-TL Ду125-200   | 3000N                          | 220V/24               | 3-позиции          |
| E-DRIVE-TL Ду125-200   | 3000N                          | 24V                   | Аналоговый         |

- Примечания:
- 1. Рабочее напряжение составляет 220 В / 24 В переменного тока по желанию заказчика;
  - 2. Стандартно с ручной функцией;
  - 3. Конкретное время позиционирования должно зависеть от хода корпуса клапана.



Серия E-DRIVE-TL 1000N

Технические параметры:

|                                          |                                                             |                                                 |                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Номинальное выходное усилие              | 1000N                                                       | Режим работы                                    | Способ регулировки прямого хода |
| Фактическое выходное усилие              | 1200N                                                       | Рабочее напряжение                              | 24VAC                           |
| Потребляемая мощность                    | 7.5VA                                                       | Входное сопротивление напряжения                | > 100K                          |
| Двигатель                                | Синхронный двигатель переменного тока с постоянным магнитом | Текущее входное сопротивление                   | <0.50K                          |
| Максимальный ход                         | 22mm                                                        | Требования к выходной нагрузке по напряжению    | > 1K                            |
| Скорость бега                            | 3s/ mm (50Hz)                                               | Требования к выходной нагрузке по току          | <0.5K                           |
| Температура и влажность окружающей среды | -10~50°C , ≤95% RH(40°C)                                    | Верхний и нижний пределы диапазона мертвой зоны | ≤2.5%                           |
| Уровень защиты шасси                     | IP54                                                        | Двухнаправленная чувствительность               | высокая≤1.5%<br>низкая≤2%       |
| Сигналы управления и обратной связи      | 0(2)~10VDC,0(4)~20mA                                        | Адаптироваться к диаметрам клапана              | DN15-DN40                       |

Функция переключения набора кода:

| S2 Код | Функция                                                                          | Описание функции заданного значения |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Настройка начальной точки сигнала обратной связи по управлению/положению клапана | ON                                  | 20%: Начальная точка сигнала обратной связи по положению управления/клапана равна 20% (применимо к сигналу обратной связи по положению управления/клапана 4~20 мА или 2 ~ 10 В постоянного тока)                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                  | OFF                                 | 0: Начальная точка сигнала обратной связи управления/положения клапана равна 0 (применимо к сигналу обратной связи управления/положения клапана 0 ~20 мА или 0 ~10 В постоянного тока)                                                                                                                                                                                               |
| 2      | Настройка типа управляющего сигнала                                              | ON                                  | II: Управляющий сигнал - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                  | OFF                                 | UI: Управляющий сигнал - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3      | Настройка типа управляющего сигнала                                              | ON                                  | UI: Управляющий сигнал - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                  | OFF                                 | II: Управляющий сигнал - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4      | Настройка типа сигнала обратной связи по положению клапана                       | ON                                  | IO: Сигнал обратной связи о положении клапана - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                  | OFF                                 | UO: Сигнал обратной связи о положении клапана - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5      | Настройка рабочего режима                                                        | ON                                  | FM Когда управляющий сигнал увеличивается, приводной вал выдвигается и вращается, а когда управляющий сигнал уменьшается, приводной шпиндель вдавливается и вращается.                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                                  | OFF                                 | ZM При увеличении управляющего сигнала приводной вал вдавливается и вращается, а приводной шпиндель выдвигается и вращается при уменьшении управляющего сигнала.                                                                                                                                                                                                                     |
| 6      | Настройка режима отключения сигнала                                              | ON                                  | XX<br>1) Когда тип управляющего сигнала установлен на тип напряжения, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подан максимальный управляющий сигнал;<br>2) Когда тип управляющего сигнала установлен на текущий тип, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подан минимальный управляющий сигнал. |
|        |                                                                                  | OFF                                 | SX<br>Когда тип управляющего сигнала установлен на тип напряжения или тип тока, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подаваться минимальный управляющий сигнал.                                                                                                                                                                          |
| 7      | Настройка чувствительности                                                       | ON                                  | GJ Высокая чувствительность управляющего сигнала≤ 1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                                  | OFF                                 | DJ Стандартная чувствительность управляющего сигнала≤ 2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## Серия E-DRIVE-TL 1500N

### Технические параметры:

|                                          |                                                             |                                                 |                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Номинальное выходное усилие              | 1500N                                                       | Режим работы                                    | Способ регулировки прямого хода |
| Фактическое выходное усилие              | 1500~1700N                                                  | Рабочее напряжение                              | 24VAC                           |
| Потребляемая мощность                    | 12VA                                                        | Входное сопротивление напряжения                | >100K                           |
| Двигатель                                | Синхронный двигатель переменного тока с постоянным магнитом | Текущее входное сопротивление                   | <0.50K                          |
| Максимальный ход                         | 22mm                                                        | Требования к выходной нагрузке по напряжению    | >1K                             |
| Скорость бега                            | 3s/ mm (50Hz)                                               | Требования к выходной нагрузке по току          | <0.5K                           |
| Температура и влажность окружающей среды | -10~50°C , ≤95% RH(40°C)                                    | Верхний и нижний пределы диапазона мертвой зоны | ≤2.5%                           |
| Уровень защиты шасси                     | IP54                                                        | Двухнаправленная чувствительность               | высокая≤1.5%<br>низкая≤2%       |
| Сигналы управления и обратной связи      | 0(2)~10VDC,0(4)~20mA                                        | Адаптироваться к диаметрам клапана              | Dn50 -DN80                      |

### Функция переключения набора кода:

| S2 Код | Функция                                                                          | Описание функции заданного значения |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Настройка начальной точки сигнала обратной связи по управлению/положению клапана | ON                                  | 20%: Начальная точка сигнала обратной связи по положению управления/клапана равна 20% (применимо к сигналу обратной связи по положению управления/клапана 4~20 мА или 2 ~ 10 VDC постоянного тока)                                                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                  | OFF                                 | 0: Начальная точка сигнала обратной связи управления/положения клапана равна 0 (применимо к сигналу обратной связи управления/положения клапана 0 ~20 мА или 0 ~10VDC постоянного тока)                                                                                                                                                                                              |
| 2      | Настройка типа управляющего сигнала                                              | ON                                  | II: Управляющий сигнал - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                  | OFF                                 | UI: Управляющий сигнал - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3      | Настройка типа управляющего сигнала                                              | ON                                  | UI: Управляющий сигнал - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                  | OFF                                 | II: Управляющий сигнал - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4      | Настройка типа сигнала обратной связи по положению клапана                       | ON                                  | IO: Сигнал обратной связи о положении клапана - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                  | OFF                                 | UO: Сигнал обратной связи о положении клапана - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5      | Настройка рабочего режима                                                        | ON                                  | FMКогда управляющий сигнал увеличивается, приводной вал выдвигается и вращается, а когда управляющий сигнал уменьшается, приводной шпindel вдавливается и вращается.                                                                                                                                                                                                                 |
|        |                                                                                  | OFF                                 | ZMПри увеличении управляющего сигнала приводной вал вдавливается и вращается, а приводной шпindel выдвигается и вращается при уменьшении управляющего сигнала.                                                                                                                                                                                                                       |
| 6      | Настройка режима отключения сигнала                                              | ON                                  | XX<br>1) Когда тип управляющего сигнала установлен на тип напряжения, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подан максимальный управляющий сигнал;<br>2) Когда тип управляющего сигнала установлен на текущий тип, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подан минимальный управляющий сигнал. |
|        |                                                                                  | OFF                                 | SX<br>Когда тип управляющего сигнала установлен на тип напряжения или тип тока, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подаваться минимальный управляющий сигнал.                                                                                                                                                                          |
| 7      | Настройка чувствительности                                                       | ON                                  | GJ Высокая чувствительность управляющего сигнала≤1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        |                                                                                  | OFF                                 | DJ Стандартная чувствительность управляющего сигнала≤2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



Серия E-DRIVE-TL 1800N

Технические параметры:

|                                          |                                                             |                                                 |                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Номинальное выходное усилие              | 1800N                                                       | Режим работы                                    | Способ регулировки прямого хода |
| Фактическое выходное усилие              | 2000N                                                       | Рабочее напряжение                              | 24VAC                           |
| Потребляемая мощность                    | 15VA                                                        | Входное сопротивление напряжения                | >100K                           |
| Двигатель                                | Синхронный двигатель переменного тока с постоянным магнитом | Текущее входное сопротивление                   | <0.50K                          |
| Максимальный ход                         | 42mm                                                        | Требования к выходной нагрузке по напряжению    | >1K                             |
| Скорость бега                            | 3.2s/ mm (50Hz)                                             | Требования к выходной нагрузке по току          | <0.5K                           |
| Температура и влажность окружающей среды | -10~50°C , ≤95% RH(40°C)                                    | Верхний и нижний пределы диапазона мертвой зоны | ≤2.5%                           |
| Уровень защиты шасси                     | IP54                                                        | Двухнаправленная чувствительность               | высокая≤1.5%<br>низкая≤2%       |
| Сигналы управления и обратной связи      | 0(2)~10VDC,0(4)~20mA                                        | Адаптироваться к диаметрам клапана              | DN50-DN100                      |

Функция переключения набора кода:

| S2 Код | Функция                                                                          | Описание функции заданного значения |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Настройка начальной точки сигнала обратной связи по управлению/положению клапана | ON                                  | 20%: Начальная точка сигнала обратной связи по положению управления/клапана равна 20% (применимо к сигналу обратной связи по положению управления/клапана 4~20 мА или 2 ~ 10 В постоянного тока)                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                  | OFF                                 | 0: Начальная точка сигнала обратной связи управления/положения клапана равна 0 (применимо к сигналу обратной связи управления/положения клапана 0 ~20 мА или 0 ~10 В постоянного тока)                                                                                                                                                                                               |
| 2      | Настройка типа управляющего сигнала                                              | ON                                  | П: Управляющий сигнал - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                                  | OFF                                 | UI: Управляющий сигнал - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3      | Настройка типа управляющего сигнала                                              | ON                                  | UI: Управляющий сигнал - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                  | OFF                                 | П: Управляющий сигнал - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4      | Настройка типа сигнала обратной связи по положению клапана                       | ON                                  | Ю: Сигнал обратной связи о положении клапана - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                                  | OFF                                 | УО: Сигнал обратной связи о положении клапана - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5      | Настройка рабочего режима                                                        | ON                                  | FM Когда управляющий сигнал увеличивается, приводной вал выдвигается и вращается, а когда управляющий сигнал уменьшается, приводной шпindel вдавливается и вращается.                                                                                                                                                                                                                |
|        |                                                                                  | OFF                                 | ZM При увеличении управляющего сигнала приводной вал вдавливается и вращается, а приводной шпindel выдвигается и вращается при уменьшении управляющего сигнала.                                                                                                                                                                                                                      |
| 6      | Настройка режима отключения сигнала                                              | ON                                  | XX<br>1) Когда тип управляющего сигнала установлен на тип напряжения, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подан максимальный управляющий сигнал;<br>2) Когда тип управляющего сигнала установлен на текущий тип, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подан минимальный управляющий сигнал. |
|        |                                                                                  | OFF                                 | SX<br>Когда тип управляющего сигнала установлен на тип напряжения или тип тока, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подаваться минимальный управляющий сигнал.                                                                                                                                                                          |
| 7      | Настройка чувствительности                                                       | ON                                  | GJ Высокая чувствительность управляющего сигнала≤ 1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                                  | OFF                                 | DJ Стандартная чувствительность управляющего сигнала≤ 2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## Серия E-DRIVE-TL 3000N

## Технические параметры:

|                                          |                                                             |                                                 |                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Номинальное выходное усилие              | 3000N                                                       | Режим работы                                    | Способ регулировки прямого хода |
| Фактическое выходное усилие              | 3300N                                                       | Рабочее напряжение                              | 24VAC                           |
| Потребляемая мощность                    | 15VA                                                        | Входное сопротивление напряжения                | >100K                           |
| Двигатель                                | Синхронный двигатель переменного тока с постоянным магнитом | Текущее входное сопротивление                   | <0.50K                          |
| Максимальный ход                         | 42mm                                                        | Требования к выходной нагрузке по напряжению    | >1K                             |
| Скорость бега                            | 3.2s/ mm (50Hz)                                             | Требования к выходной нагрузке по току          | <0.5K                           |
| Температура и влажность окружающей среды | -10~50°C , ≤95% RH(40°C)                                    | Верхний и нижний пределы диапазона мертвой зоны | ≤2.5%                           |
| Уровень защиты шасси                     | IP54                                                        | Двухнаправленная чувствительность               | высокая≤1.5%<br>низкая≤2%       |
| Сигналы управления и обратной связи      | 0(2)~10VDC,0(4)~20mA                                        | Адаптироваться к диаметрам клапана              | DN125-DN200                     |

## Функция переключения набора кода:

| S2 Код | Функция                                                                          | Описание функции заданного значения |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Настройка начальной точки сигнала обратной связи по управлению/положению клапана | ON                                  | 20%: Начальная точка сигнала обратной связи по положению управления/клапана равна 20% (применимо к сигналу обратной связи по положению управления/клапана 4~20 мА или 2 ~ 10 В постоянного тока)                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                  | OFF                                 | 0: Начальная точка сигнала обратной связи управления/положения клапана равна 0 (применимо к сигналу обратной связи управления/положения клапана 0 ~20 мА или 0 ~10 В постоянного тока)                                                                                                                                                                                               |
| 2      | Настройка типа управляющего сигнала                                              | ON                                  | II: Управляющий сигнал - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                  | OFF                                 | UI: Управляющий сигнал - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3      | Настройка типа управляющего сигнала                                              | ON                                  | UI: Управляющий сигнал - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                  | OFF                                 | II: Управляющий сигнал - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4      | Настройка типа сигнала обратной связи по положению клапана                       | ON                                  | IO: Сигнал обратной связи о положении клапана - тип электрического тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                  | OFF                                 | UO: Сигнал обратной связи о положении клапана - тип напряжения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5      | Настройка рабочего режима                                                        | ON                                  | FM Когда управляющий сигнал увеличивается, приводной вал выдвигается и вращается, а когда управляющий сигнал уменьшается, приводной шпиндель вдавливается и вращается.                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                                  | OFF                                 | ZM При увеличении управляющего сигнала приводной вал вдавливается и вращается, а приводной шпиндель выдвигается и вращается при уменьшении управляющего сигнала.                                                                                                                                                                                                                     |
| 6      | Настройка режима отключения сигнала                                              | ON                                  | XX<br>1) Когда тип управляющего сигнала установлен на тип напряжения, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подан максимальный управляющий сигнал;<br>2) Когда тип управляющего сигнала установлен на текущий тип, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подан минимальный управляющий сигнал. |
|        |                                                                                  | OFF                                 | SX<br>Когда тип управляющего сигнала установлен на тип напряжения или тип тока, если сигнальная линия в это время отключена, внутри драйвера автоматически будет подаваться минимальный управляющий сигнал.                                                                                                                                                                          |
| 7      | Настройка чувствительности                                                       | ON                                  | GJ Высокая чувствительность управляющего сигнала≤ 1.5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                                  | OFF                                 | DJ Стандартная чувствительность управляющего сигнала≤ 2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |











## **ООО ТАФЛАЙН**

**+7 499 719-90-90**

**Россия, г. Москва, ул. Люблинская, д. 151**  
**[www.tafline.ru](http://www.tafline.ru)**