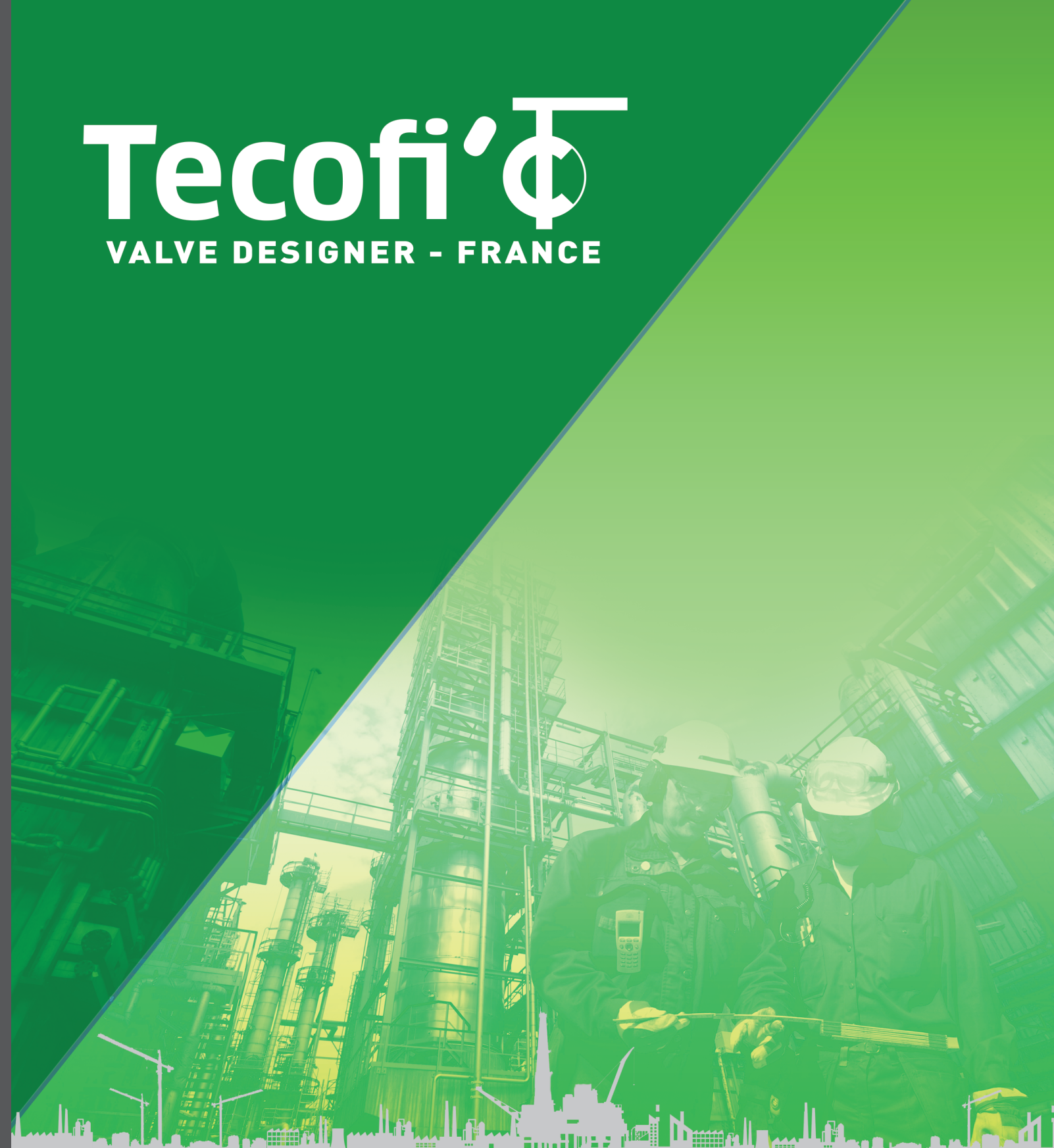


# Tecofi'Φ

VALVE DESIGNER - FRANCE

TECOFI - Valve Designer France

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ООО «ТЕКОФИ РУС»  
115432, г. Москва, проспект Андропова, д. 18, корп. 5

Тел.: +7 499 322 37 34  
info@tecofi-msk.ru

[www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**  
Трубопроводная запорная арматура



2021

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| 2   | 26  | <b>ШИБЕРНЫЕ НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ</b>  |
|     |     | <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">VG</li> <li style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px 5px;">VGS - VGT</li> </ul>   |
| 27  | 79  | <b>ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ</b>  |
|     |     | <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">TECFLY</li> <li style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">TECSUP</li> <li style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">TECFLON</li> <li style="background-color: #000080; color: white; padding: 2px 5px;">TECLARGE</li> </ul> |
| 78  | 105 | <b>ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ</b>   |
|     |     | <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #191970; color: white; padding: 2px 5px;">CA</li> <li style="background-color: #191970; color: white; padding: 2px 5px;">CB</li> <li style="background-color: #191970; color: white; padding: 2px 5px;">CS</li> <li style="background-color: #191970; color: white; padding: 2px 5px;">CBL</li> </ul>                   |
| 107 | 114 | <b>ФИЛЬТРЫ</b>  |
| 115 | 125 | <b>КОМПЕНСАТОРЫ</b>   |
| 126 | 138 | <b>ШАРОВЫЕ КРАНЫ</b>  |

## TESOFI, РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

Наша продукция в отраслевых каталогах:



### Оборудование для инженерных систем промышленного комплекса

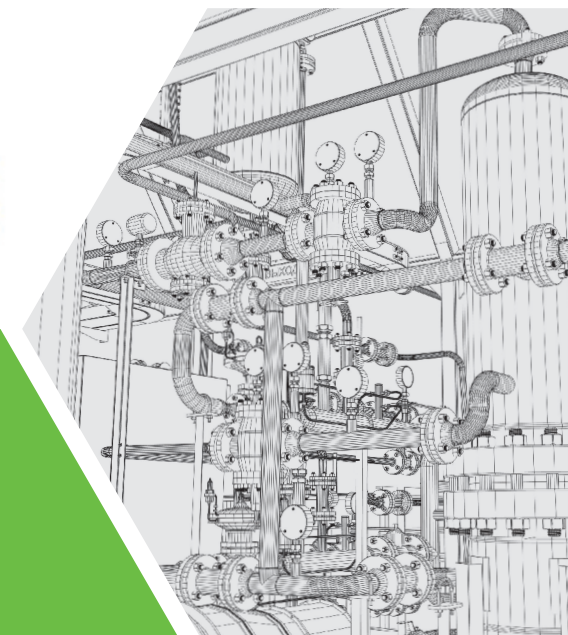
Горнодобывающая и горнообогатительная промышленность  
 Metallургическая промышленность  
 Химическая и нефтехимическая промышленность  
 Нефтепереработка  
 ЦБК и ЛПК  
 Цементные заводы и комбинаты  
 ЖБИ  
 Энергетика  
 Пищевая промышленность и сельское хозяйство

### Оборудование для инженерных систем гражданского строительства

Теплоснабжение и холодоснабжение  
 Кондиционирование и вентиляция  
 Пожаротушение

### Оборудование для инженерных систем ВиВ

Станции водозабора и водоподготовки  
 Водопроводные станции  
 Насосные станции и водоводы  
 Канализационно-насосные станции  
 Очистные сооружения  
 Снегоплавильные пункты  
 Ирригационные системы





## ФРАНЦУЗСКАЯ КОМПАНИЯ TECOFI

Мировой лидер в области производства и поставки широкой гаммы запорной арматуры для водоснабжения и водоотведения, гражданского строительства, промышленного сектора. Поставщик высокотехнологичного и качественного оборудования на объектах более 80 стран мира.

## РОССИЙСКИЙ ФИЛИАЛ ООО ТЕКОФИ РУС

Обеспечивает полную техническую поддержку и поставку оборудования со складов в городах Российской Федерации.



### Подбор оборудования и технические решения

Квалифицированная поддержка при подборе оборудования. Сопровождение заказчика на всех стадиях реализации проекта.



### Сертифицированная продукция

Гарантия высокого качества оборудования согласно современным европейским и международным стандартам. Всё оборудование TECOFI имеет российскую сертификацию и разрешающую документацию на применение.



### Установка и регулировка дополнительного оборудования в наших монтажных ателье

Комплектация серийного оборудования дополнительными механическим и электрическими опциями по требованию заказчика.



### Поставка со складов в России

Развитая дистрибьюторская сеть и поставка оборудования в кратчайшие сроки со складов в России.



### Серийное оборудование и производство под заказ

Возможность индивидуального производства под конкретный проект.



### Техническая поддержка и обслуживание

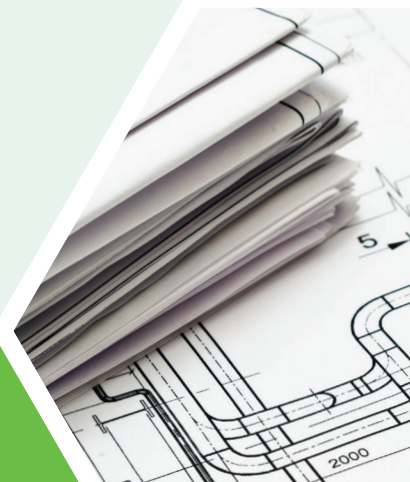
Гарантийное и постгарантийное обслуживание оборудования. Широкий спектр сервисных услуг.

## Полная техническая документация и инструкции по монтажу на русском языке

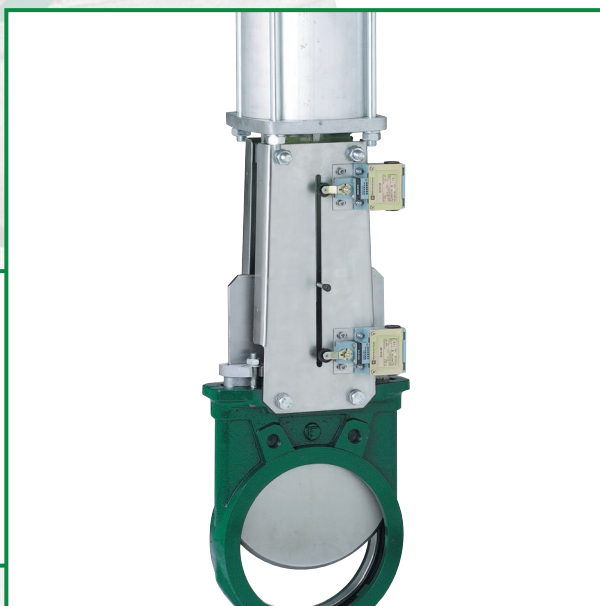
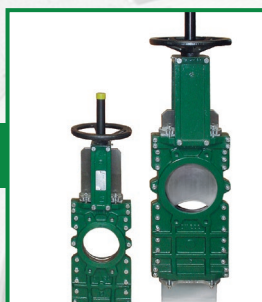


Вся техническая и нормативная документация, 3D модели и каталоги на страницах официального сайта:

[www.tecofi.fr/ru](http://www.tecofi.fr/ru)



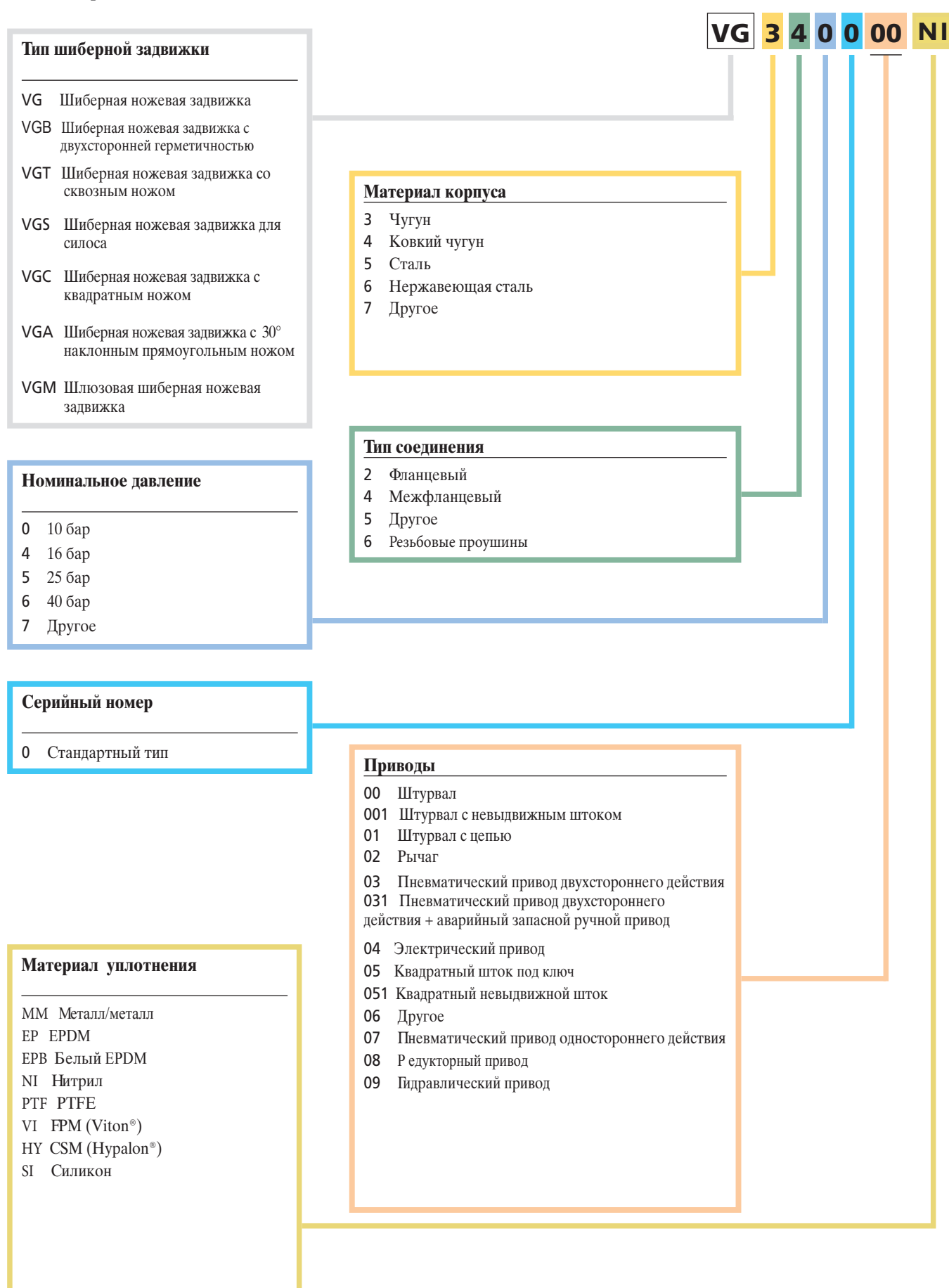
# ШИБЕРНЫЕ НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ





# ШИБЕРНЫЕ НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ

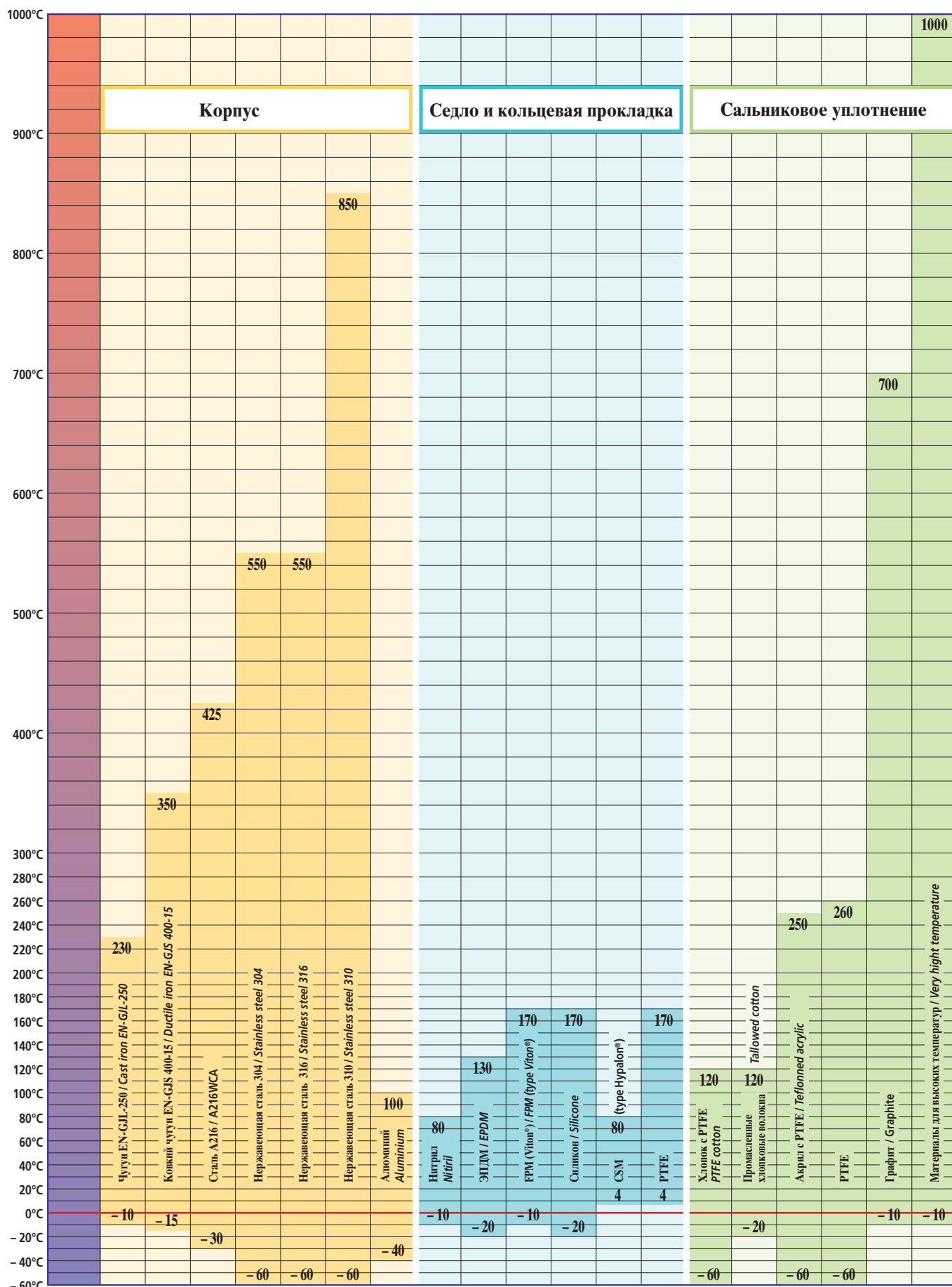
## Кодировка



Кодировка приводится исключительно для объяснения существующих референсов TECOFI

# ШИБЕРНЫЕ НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ

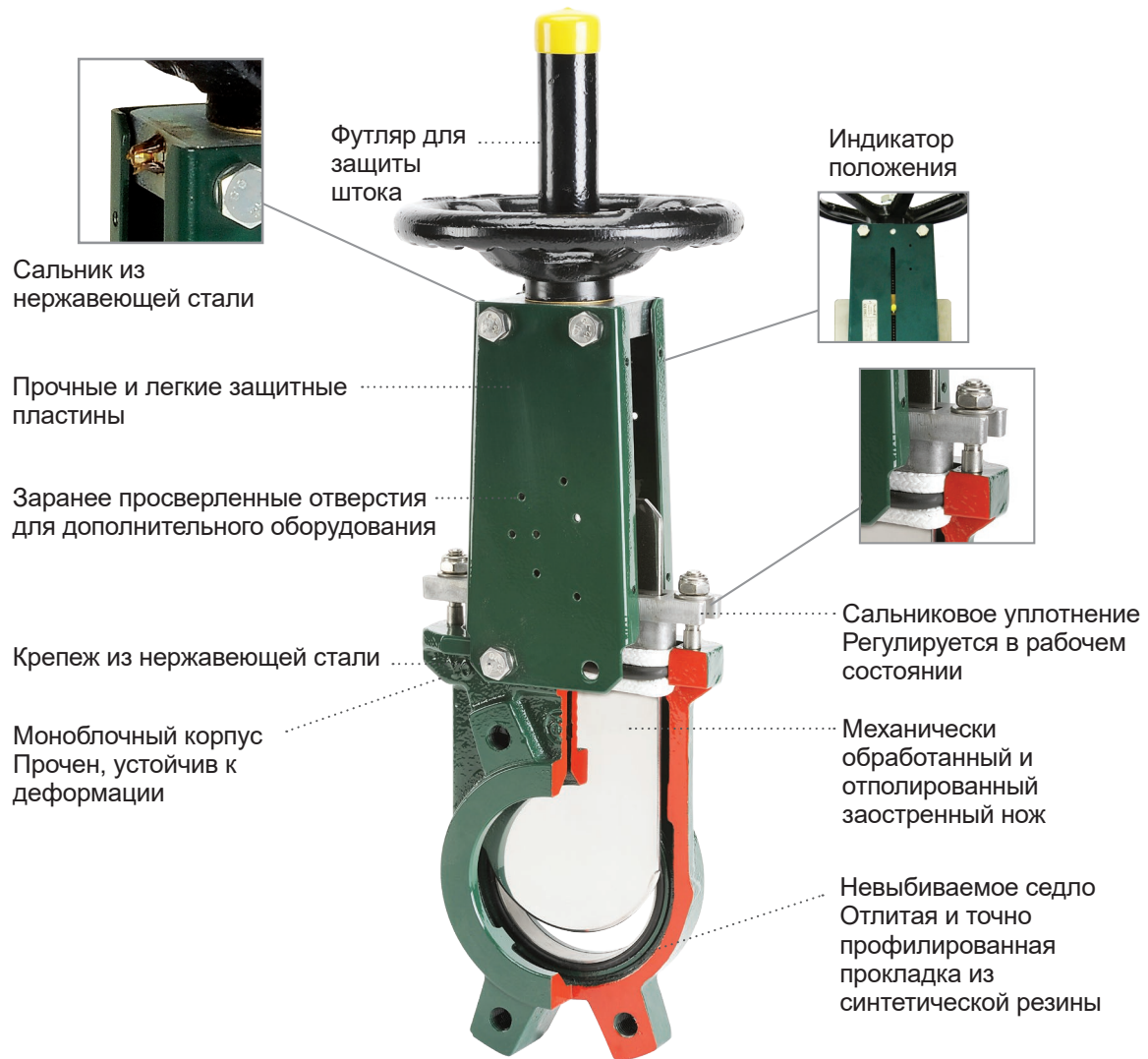
## Основные материалы конструкции



Основные материалы конструкции при производстве шиберов. Данные только для информации. Другие исполнения под заказ.



# ШИБЕРНЫЕ НОЖЕВЫЕ ЗАДВИЖКИ



Шиберная ножевая задвижка с двухсторонней герметичностью VGB

Шиберная ножевая задвижка для силоса VGS

Шиберная ножевая задвижка со сквозным ножом VGT



# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С ОДНОСТОРОННЕЙ ГЕРМЕТИЧНОСТЬЮ ТИП VG

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижки предназначены для открытия/закрытия или для регулирования проходящей среды. Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление среды. Малые потери давления.

Класс герметичности А по ГОСТ 9544-93 для задвижек с мягким седловым уплотнением. Конструкция с выдвигным или невыдвигным штоком в зависимости от модели.

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: чугун GG25, ковкий чугун GGG50, нержавеющая сталь CF8M.

Нож: нержавеющая сталь AISI304, AISI316.

Уплотнение: нитрил, EPDM, FPM (Viton™), PTFE, металл / металл.

Другие материалы исполнения по запросу.

## ■ УПРАВЛЕНИЕ

Штурвал, механический редуктор, пневмопривод, электропривод, штурвал с цепью, рычаг. Другие типы приводов по запросу.

## ■ НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.

Производство в соответствии с европейской директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением»: модуль H.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Межфланцевое соединение Ру10 в соответствии с нормами EN 1092-2, DIN 2501.

Другие типы соединений по запросу.





# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СО ШТУРВАЛОМ VG4400-00

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности, горнодобывающая и горно-обогатительная промышленности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер :от Ду 50 до Ду 600.

Задвижка предназначена для открытия/закрытия или для регулирования.

Межфланцевый монтаж по ISO Py 10.

Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют: нож движется без вибраций по точно подогнанным пазам для скольжения.

Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом. Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Малые потери давления.

Возможность использования для регулирования вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                                |
|------|--------|---------------------|--------------------------------|
| 17   | 1      | Кольцевая прокладка | Нитрил                         |
| 16** | 1      | Опорное кольцо      | Нержавеющая сталь 316          |
| 15** | 1      | Седловое уплотнение | Нитрил                         |
| 14   | 1      | Сальник             | Ковкий чугун                   |
| 13   | 1      | Штурвал             | Чугун EN-GJL-250               |
| 12   | 1      | Защитный футляр     | Сталь                          |
| 11   | 1      | Заглушка            | Пластик                        |
| 10   | 1      | Масленка            | Нержавеющая сталь              |
| 9    | 1      | Стопорный винт      | Нержавеющая сталь              |
| 8    | 1      | Гайка               | Бронза                         |
| 7    | 1      | Опорная шайба       | Бронза                         |
| 6    | 1      | Опорная пластина    | Оцинкованная сталь             |
| 5*   | 2      | Бугель              | Сталь с эпоксидным покрытием   |
| 4    | 1      | Шток                | Нержавеющая сталь 13%Cr        |
| 3    | 1      | Нож                 | Нержавеющая сталь X5CrNi 18-10 |
| 2    | 2      | Набивка сальника    | PTFE                           |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7      |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                       |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.

\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | A   | B    | C   | D   | ØV  | H    | ØK  | n  | ØM       | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|----|----------|----------|
| мм  | дюйм   |     |      |     |     |     |      |     |    |          |          |
| 50  | 2"     | 40  | 283  | 124 | 83  | 200 | 348  | 125 | 4  | 4 x M16  | 7,5      |
| 65  | 2 1/2" | 40  | 308  | 139 | 83  | 200 | 388  | 145 | 4  | 4 x M16  | 9,0      |
| 80  | 3"     | 50  | 333  | 154 | 83  | 200 | 413  | 160 | 8  | 4 x M16  | 10,0     |
| 100 | 4"     | 50  | 378  | 174 | 83  | 200 | 488  | 180 | 8  | 4 x M16  | 11,5     |
| 125 | 5"     | 50  | 423  | 189 | 93  | 250 | 564  | 210 | 8  | 4 x M16  | 15,5     |
| 150 | 6"     | 60  | 474  | 220 | 93  | 250 | 635  | 240 | 8  | 4 x M20  | 18,5     |
| 200 | 8"     | 60  | 593  | 275 | 108 | 310 | 809  | 295 | 8  | 4 x M20  | 35,0     |
| 250 | 10"    | 70  | 685  | 326 | 108 | 310 | 946  | 350 | 12 | 8 x M20  | 47,0     |
| 300 | 12"    | 70  | 792  | 380 | 108 | 310 | 1118 | 400 | 12 | 8 x M20  | 61,0     |
| 350 | 14"    | 96  | 900  | 438 | 290 | 500 | 1282 | 460 | 16 | 10 x M20 | 117      |
| 400 | 16"    | 100 | 978  | 494 | 290 | 500 | 1441 | 515 | 16 | 10 x M24 | 151      |
| 450 | 18"    | 106 | 1105 | 547 | 290 | 500 | 1587 | 565 | 20 | 14 x M24 | 187      |
| 500 | 20"    | 110 | 1215 | 613 | 290 | 500 | 1809 | 620 | 20 | 14 x M24 | 205      |
| 600 | 24"    | 110 | 1418 | 716 | 290 | 500 | 2060 | 725 | 20 | 14 x M27 | 292      |

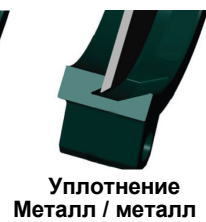
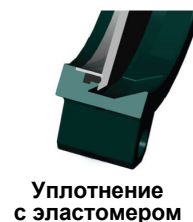
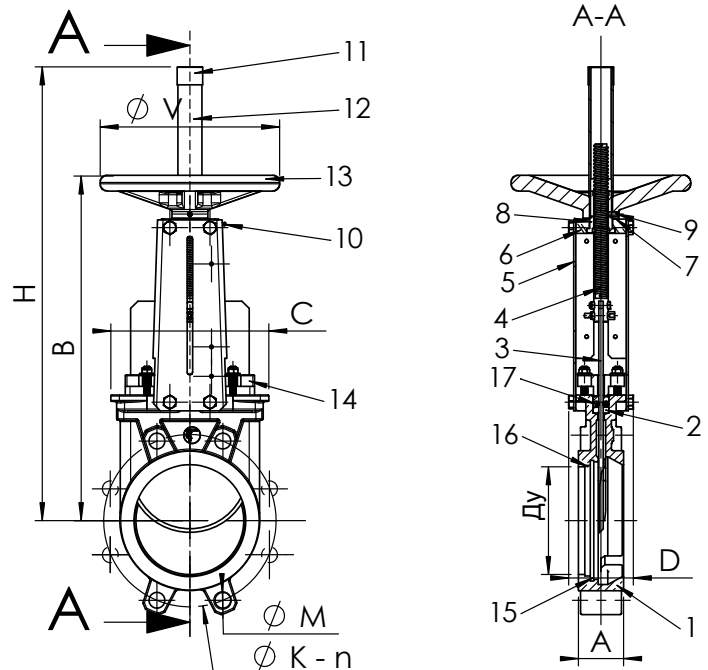
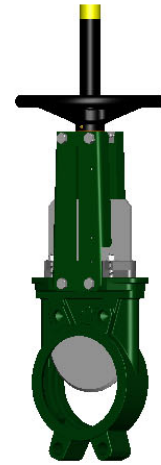
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар.  
Ду 300-450 : 7 бар.  
Ду 500-600 : 4 бар.

Максимальная рабочая температура : -10°C / +80°C

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура  |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый нитрил   | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| ЭПДМ   | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Viton®)   | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE***  | Т макс. : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hypalon®)                                       | Т макс. : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |

\*\*\* Минимальное рабочее давление: 1 бар



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением» : модуль Н.  
По запросу, оборудование соответствующее европейской директиве АТЕХ "Потенциально взрывчатые среды" N° 94/9/CE : АТЕХ II 2 GD с и АТЕХ II 3 GD с.  
Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.  
Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С НЕВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ И ШТУРВАЛОМ - VG4400-01

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер :от Ду 50 до Ду 600.

Задвижка предназначена для открытия/закрытия или для регулирования. Межфланцевый монтаж по ISO Py 10.

Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют: нож движется без вибраций по точно подогнанным пазухам для скольжения. Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом. Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Малые потери давления. Возможность использования для регулирования вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                       |                                |
|------|--------|-----------------------|--------------------------------|
| 17** | 1      | Опорное кольцо        | Нержавеющая сталь 316          |
| 16   | 1      | Масленка              | Нержавеющая сталь              |
| 15   | 1      | Цепь                  | Оцинкованная сталь             |
| 14   | 1      | Направляющая для цепи | Нержавеющая сталь              |
| 13   | 1      | Штурвал               | Чугун                          |
| 12   | 1      | Защитный футляр       | Сталь                          |
| 11   | 1      | Заглушка              | Пластик                        |
| 10** | 1      | Седловое уплотнение   | Нитрил                         |
| 9    | 1      | Кольцевая прокладка   | Нитрил                         |
| 8    | 1      | Сальник               | Ковкий чугун                   |
| 7    | 1      | Гайка                 | Бронза                         |
| 6    | 1      | Опорная пластина      | Оцинкованная сталь             |
| 5*   | 2      | Бугель                | Сталь с эпоксидным покрытием   |
| 4    | 1      | Шток                  | Нержавеющая сталь 13% Cr       |
| 3    | 1      | Нож                   | Нержавеющая сталь X5CrNi 18-10 |
| 2    | 2      | Набивка сальника      | PTFE                           |
| 1    | 1      | Корпус                | Ковкий чугун EN-GJS-500-7      |
| Поз. | Кол-во | Описание              | Материал                       |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.  
\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

| мм  | Ду     | A   | B    | C   | D   | Ø V | H    | Ø K | n  | Ø M    | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|----|--------|----------|
| 50  | 2"     | 40  | 266  | 124 | 83  | 200 | 371  | 125 | 4  | 4-M16  | 11,5     |
| 65  | 2 1/2" | 40  | 291  | 139 | 83  | 200 | 411  | 145 | 4  | 4-M16  | 12,8     |
| 80  | 3"     | 50  | 316  | 154 | 83  | 200 | 436  | 160 | 8  | 4-M16  | 13,4     |
| 100 | 4"     | 50  | 361  | 174 | 83  | 200 | 511  | 180 | 8  | 4-M16  | 15,5     |
| 125 | 5"     | 50  | 399  | 189 | 93  | 200 | 584  | 210 | 8  | 4-M16  | 19,4     |
| 150 | 6"     | 60  | 450  | 220 | 93  | 200 | 655  | 240 | 8  | 4-M20  | 22,5     |
| 200 | 8"     | 60  | 564  | 275 | 108 | 250 | 834  | 295 | 8  | 4-M20  | 41,8     |
| 250 | 10"    | 70  | 656  | 326 | 108 | 250 | 971  | 350 | 12 | 8-M20  | 54,0     |
| 300 | 12"    | 70  | 768  | 380 | 108 | 300 | 1153 | 400 | 12 | 8-M20  | 72,0     |
| 350 | 14"    | 96  | 871  | 438 | 290 | 300 | 1306 | 460 | 16 | 10-M20 | 131,0    |
| 400 | 16"    | 100 | 981  | 494 | 290 | 300 | 1497 | 515 | 16 | 10-M24 | 162,0    |
| 450 | 18"    | 106 | 1076 | 547 | 290 | 300 | 1611 | 565 | 20 | 14-M24 | 198,0    |
| 500 | 20"    | 110 | 1186 | 613 | 290 | 400 | 1833 | 620 | 20 | 14-M24 | 217,0    |
| 600 | 24"    | 110 | 1386 | 716 | 290 | 400 | 2084 | 725 | 20 | 14-M27 | 304,0    |

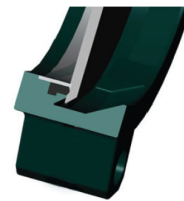
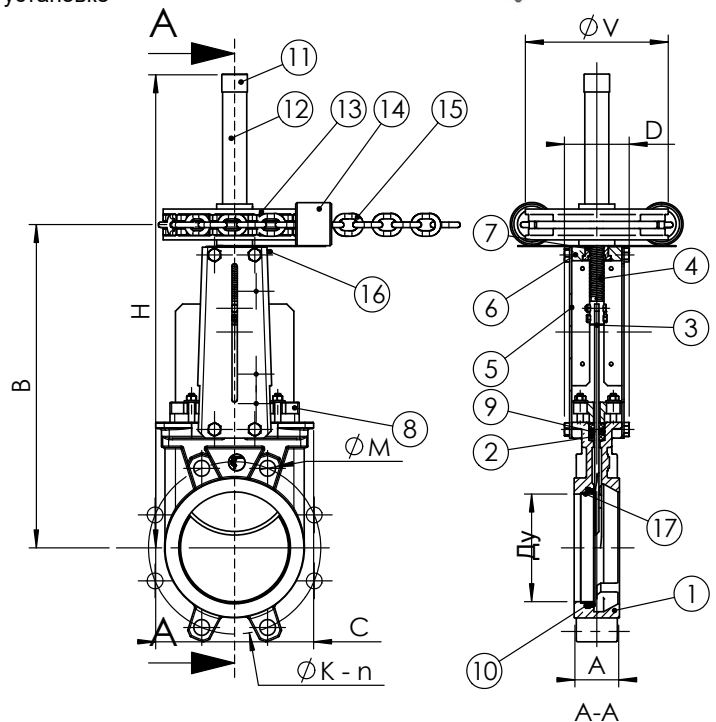
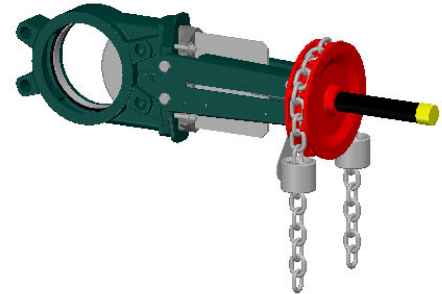
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар.  
Ду 300-450 : 7 бар.  
Ду 500-600 : 4 бар.

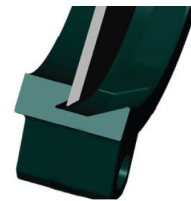
Максимальная рабочая температура : -10°C / +80°C

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура  |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Нитрил   | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый нитрил   | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| ЭПДМ   | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Viton®)   | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE***  | Т макс. : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hypalon®)                                       | Т макс. : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |

\*\*\* Минимальное рабочее давление: 1 бар



Уплотнение с эластомером



Уплотнение металл / металл

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской Директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением» : модуль H.  
Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.  
Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.



# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СО ШТУРВАЛОМ С ЦЕПЬЮ VG4400-01

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер :от Ду 50 до Ду 600.  
Задвижка предназначена для открытия/закрытия или для регулирования.  
Межфланцевый монтаж по ISO Py 10.  
Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют: нож движется без вибраций по точно подогнанным пазухам для скольжения. Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом. Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Малые потери давления. Возможность использования для регулирования вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                       |                                |
|------|--------|-----------------------|--------------------------------|
| 17** | 1      | Опорное кольцо        | Нержавеющая сталь 316          |
| 16   | 1      | Масленка              | Нержавеющая сталь              |
| 15   | 1      | Цепь                  | Оцинкованная сталь             |
| 14   | 1      | Направляющая для цепи | Нержавеющая сталь              |
| 13   | 1      | Штурвал               | Чугун                          |
| 12   | 1      | Защитный футляр       | Сталь                          |
| 11   | 1      | Заглушка              | Пластик                        |
| 10** | 1      | Седловое уплотнение   | Нитрил                         |
| 9    | 1      | Кольцевая прокладка   | Нитрил                         |
| 8    | 1      | Сальник               | Ковкий чугун                   |
| 7    | 1      | Гайка                 | Бронза                         |
| 6    | 1      | Опорная пластина      | Оцинкованная сталь             |
| 5*   | 2      | Бугель                | Сталь с эпоксидным покрытием   |
| 4    | 1      | Шток                  | Нержавеющая сталь 13% Cr       |
| 3    | 1      | Нож                   | Нержавеющая сталь X5CrNi 18-10 |
| 2    | 2      | Набивка сальника      | PTFE                           |
| 1    | 1      | Корпус                | Ковкий чугун EN-GJS-500-7      |
| Поз. | Кол-во | Описание              | Материал                       |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.  
\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | A   | B    | C   | D   | ØV  | H    | ØK  | n  | ØM     | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|----|--------|----------|
| мм  | дюйм   |     |      |     |     |     |      |     |    |        |          |
| 50  | 2"     | 40  | 266  | 124 | 83  | 200 | 371  | 125 | 4  | 4-M16  | 11,5     |
| 65  | 2 1/2" | 40  | 291  | 139 | 83  | 200 | 411  | 145 | 4  | 4-M16  | 12,8     |
| 80  | 3"     | 50  | 316  | 154 | 83  | 200 | 436  | 160 | 8  | 4-M16  | 13,4     |
| 100 | 4"     | 50  | 361  | 174 | 83  | 200 | 511  | 180 | 8  | 4-M16  | 15,5     |
| 125 | 5"     | 50  | 399  | 189 | 93  | 200 | 584  | 210 | 8  | 4-M16  | 19,4     |
| 150 | 6"     | 60  | 450  | 220 | 93  | 200 | 655  | 240 | 8  | 4-M20  | 22,5     |
| 200 | 8"     | 60  | 564  | 275 | 108 | 250 | 834  | 295 | 8  | 4-M20  | 41,8     |
| 250 | 10"    | 70  | 656  | 326 | 108 | 250 | 971  | 350 | 12 | 8-M20  | 54,0     |
| 300 | 12"    | 70  | 768  | 380 | 108 | 300 | 1153 | 400 | 12 | 8-M20  | 72,0     |
| 350 | 14"    | 96  | 871  | 438 | 290 | 300 | 1306 | 460 | 16 | 10-M20 | 131,0    |
| 400 | 16"    | 100 | 981  | 494 | 290 | 300 | 1497 | 515 | 16 | 10-M24 | 162,0    |
| 450 | 18"    | 106 | 1076 | 547 | 290 | 300 | 1611 | 565 | 20 | 14-M24 | 198,0    |
| 500 | 20"    | 110 | 1186 | 613 | 290 | 400 | 1833 | 620 | 20 | 14-M24 | 217,0    |
| 600 | 24"    | 110 | 1386 | 716 | 290 | 400 | 2084 | 725 | 20 | 14-M27 | 304,0    |

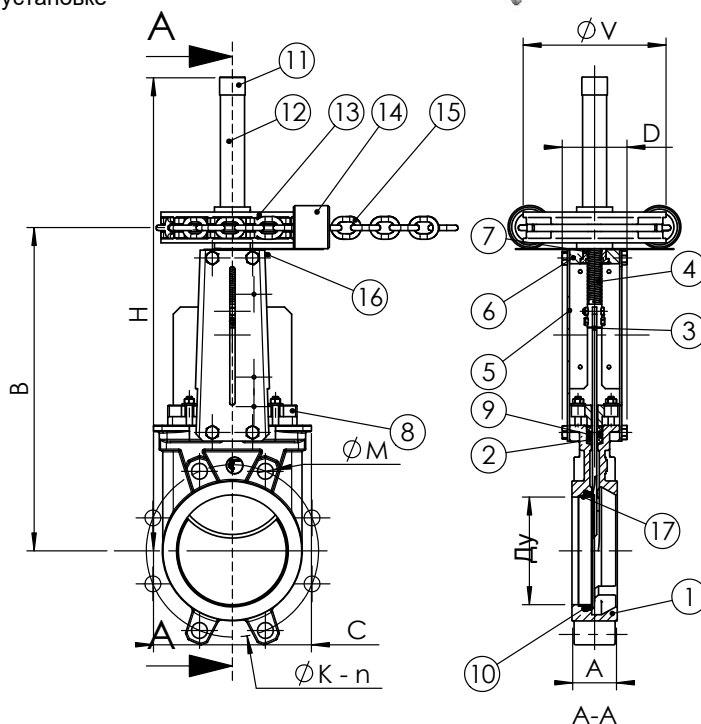
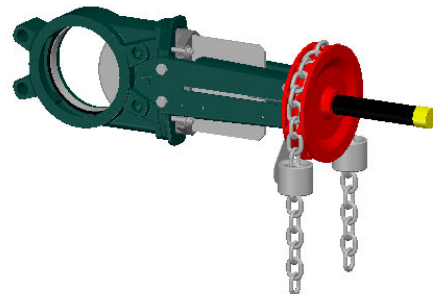
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар.  
Ду 300-450 : 7 бар.  
Ду 500-600 : 4 бар.

Максимальная рабочая температура : -10°C / +80°C

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура  |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Нитрил   | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый нитрил   | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| ЭПДМ   | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Viton®)   | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE***  | Т макс. : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hypalon®)                                       | Т макс. : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |

\*\*\* Минимальное рабочее давление: 1 бар



Уплотнение с эластомером



Уплотнение металл / металл

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской Директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением» : модуль Н.  
Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.  
Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С РЫЧАГОМ

## VG4400-02

### ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижка предназначена для открытия/закрытия или для регулирования. Межфланцевый монтаж по ISO Py 10. Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют: нож движется без вибраций по точно подогнанным пазам для скольжения. Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом. Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Малые потери давления. Возможность использования регулирования для вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.

### ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                     |                                |
|-------------|---------------|---------------------|--------------------------------|
| 13          | 1             | Блокирующий винт    | Сталь                          |
| 12          | 1             | Кольцевая прокладка | Нитрил                         |
| 11**        | 1             | Опорное кольцо      | Нержавеющая сталь 316          |
| 10**        | 1             | Седловое уплотнение | Нитрил                         |
| 9           | 1             | Сальник             | Ковкий чугун                   |
| 8           | 1             | Рычаг               | Сталь                          |
| 7           | 1             | Направляющее кольцо | Бронза                         |
| 6           | 1             | Опорная пластина    | Оцинкованная сталь             |
| 5*          | 2             | Бугель              | Сталь с оксидным покрытием     |
| 4           | 1             | Шток                | Нержавеющая сталь 13%Cr        |
| 3           | 1             | Нож                 | Нержавеющая сталь X5CrNi 18-10 |
| 2           | 2             | Набивка сальника    | PTFE                           |
| 1           | 1             | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7      |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>     | <b>Материал</b>                |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.

\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

### РАЗМЕРЫ

| Ду  | A      | B  | C   | D   | H    | H     | I    | J   | K   | L   | ØK  | n   | Ø M | Вес   |      |
|-----|--------|----|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|
| мм  | дюйм   |    |     |     | мин. | макс. |      |     |     |     |     |     |     | (кг)  |      |
| 50  | 2"     | 40 | 240 | 124 | 83   | 93    | 329  | 140 | 330 | 119 | 140 | 125 | 4   | 4-M16 | 7,5  |
| 65  | 2 1/2" | 40 | 265 | 139 | 83   | 119   | 407  | 140 | 330 | 119 | 140 | 145 | 4   | 4-M16 | 7,8  |
| 80  | 3"     | 50 | 290 | 154 | 83   | 226   | 563  | 140 | 330 | 119 | 140 | 160 | 8   | 4-M16 | 8,4  |
| 100 | 4"     | 50 | 335 | 174 | 83   | 147   | 631  | 140 | 430 | 119 | 140 | 180 | 8   | 4-M16 | 11,5 |
| 125 | 5"     | 50 | 373 | 189 | 93   | 187   | 767  | 140 | 430 | 119 | 140 | 210 | 8   | 4-M16 | 14,4 |
| 150 | 6"     | 60 | 424 | 220 | 93   | 236   | 918  | 140 | 430 | 119 | 140 | 240 | 8   | 4-M20 | 18,5 |
| 200 | 8"     | 60 | 533 | 275 | 108  | 183   | 1058 | 228 | 638 | 173 | 255 | 295 | 8   | 4-M20 | 28,8 |
| 250 | 10"    | 70 | 625 | 326 | 108  | 321   | 1374 | 228 | 638 | 173 | 255 | 350 | 12  | 8-M20 | 41,0 |
| 300 | 12"    | 70 | 732 | 380 | 108  | 449   | 1709 | 228 | 638 | 173 | 255 | 400 | 12  | 8-M20 | 58,0 |

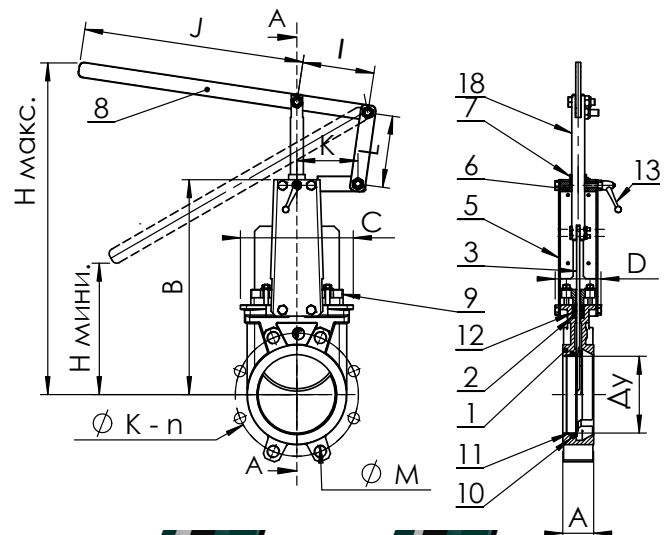
### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар  
 Ду 300 : 7 бар

Максимальная рабочая температура : -10°C / +80°C

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура  |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый нитрил   | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| EPDM   | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Viton®)   | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE***  | Т макс. : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hypalon®)                                       | Т макс. : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |

\*\*\* Минимальное рабочее давление: 1 бар



Уплотнение с эластомером



Уплотнение металл / металл

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской Директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением»: модуль H.  
 По запросу, оборудование соответствующее европейской Директиве ATEX "Потенциально взрывчатые среды" N° 94/9/CE : ATEX II 2 GD с и ATEX II 3 GD с.  
 Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208.  
 Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py 10.

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ - VG4400-03

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижка предназначена для открытия/закрытия или для регулирования. Межфланцевый монтаж по ISO Py 10. Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют: нож движется без вибраций по точно подогнанным пазам для скольжения. Навивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом. Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Малые потери давления. Возможность использования регулирования для вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                           |                                |
|------|--------|---------------------------|--------------------------------|
| 11   | 2      | Боковая защитная пластина | Нержавеющая сталь 304          |
| 10   | 1      | Кольцевая прокладка       | Нитрил                         |
| 9**  | 1      | Опорное кольцо            | Нержавеющая сталь 316          |
| 8**  | 1      | Седловое уплотнение       | Нитрил                         |
| 7    | 1      | Сальник                   | Ковкий чугун                   |
| 6    | 1      | Пневматический привод     | Алюминий                       |
| 5*   | 2      | Бугель                    | Сталь с оксидным покрытием     |
| 4    | 1      | Шток                      | Нержавеющая сталь 13%Cr        |
| 3    | 1      | Нож                       | Нержавеющая сталь X5CrNi 18-10 |
| 2    | 2      | Навивка сальника          | PTFE                           |
| 1    | 1      | Корпус                    | Ковкий чугун EN-GJS-500-7      |
| Поз. | Кол-во | Описание                  | Материал                       |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.  
\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

| Ду   |        | A   | B    | C    | D   | Ø F  | Ø P | H    | Ø K  | n  | Ø M    | Вес (кг) |
|------|--------|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|----|--------|----------|
| мм   | дюйм   |     |      |      |     |      |     |      |      |    |        |          |
| 50   | 2"     | 40  | 240  | 124  | 83  | 1/4" | 80  | 412  | 125  | 4  | 4-M16  | 7,5      |
| 65   | 2 1/2" | 40  | 265  | 139  | 83  | 1/4" | 80  | 458  | 145  | 4  | 4-M16  | 7,8      |
| 80   | 3"     | 50  | 290  | 154  | 83  | 1/4" | 80  | 502  | 160  | 8  | 4-M16  | 8,4      |
| 100  | 4"     | 50  | 335  | 174  | 83  | 1/4" | 100 | 562  | 180  | 8  | 4-M16  | 12,5     |
| 125  | 5"     | 50  | 373  | 189  | 93  | 1/4" | 125 | 642  | 210  | 8  | 4-M16  | 16,4     |
| 150  | 6"     | 60  | 424  | 220  | 93  | 1/4" | 125 | 718  | 240  | 8  | 4-M20  | 20,5     |
| 200  | 8"     | 60  | 533  | 275  | 108 | 1/4" | 160 | 882  | 295  | 8  | 4-M20  | 35,8     |
| 250  | 10"    | 70  | 625  | 326  | 108 | 1/4" | 200 | 1044 | 350  | 12 | 8-M20  | 52       |
| 300  | 12"    | 70  | 732  | 380  | 108 | 1/4" | 200 | 1164 | 400  | 12 | 8-M20  | 72       |
| 350  | 14"    | 96  | 835  | 438  | 290 | 3/8" | 250 | 1362 | 460  | 16 | 10-M20 | 129      |
| 400  | 16"    | 100 | 945  | 494  | 290 | 3/8" | 250 | 1542 | 515  | 16 | 10-M24 | 144      |
| 450  | 18"    | 106 | 1040 | 547  | 290 | 3/8" | 250 | 1677 | 565  | 20 | 14-M24 | 177      |
| 500  | 20"    | 110 | 1150 | 613  | 290 | 1/2" | 320 | 1815 | 620  | 20 | 14-M24 | 268      |
| 600  | 24"    | 110 | 1354 | 716  | 290 | 1/2" | 320 | 2130 | 725  | 20 | 14-M27 | 351      |
| 700  | 28"    | 110 | 1540 | 835  | 320 | 1/2" | 426 | 2488 | 840  | 24 | 16-M27 | 556      |
| 800  | 32"    | 110 | 1750 | 972  | 320 | 1/2" | 426 | 2798 | 950  | 24 | 16-M30 | 679      |
| 900  | 36"    | 110 | 1990 | 1041 | 320 | 1/2" | 538 | 3162 | 1050 | 28 | 20-M30 | 840      |
| 1000 | 40"    | 110 | 2195 | 1152 | 320 | 1/2" | 538 | 3452 | 1160 | 28 | 20-M33 | 1053     |
| 1200 | 48"    | 150 | 2390 | 1255 | 400 | 1/2" | 538 | 4048 | 1380 | 32 | 22-M36 | -        |

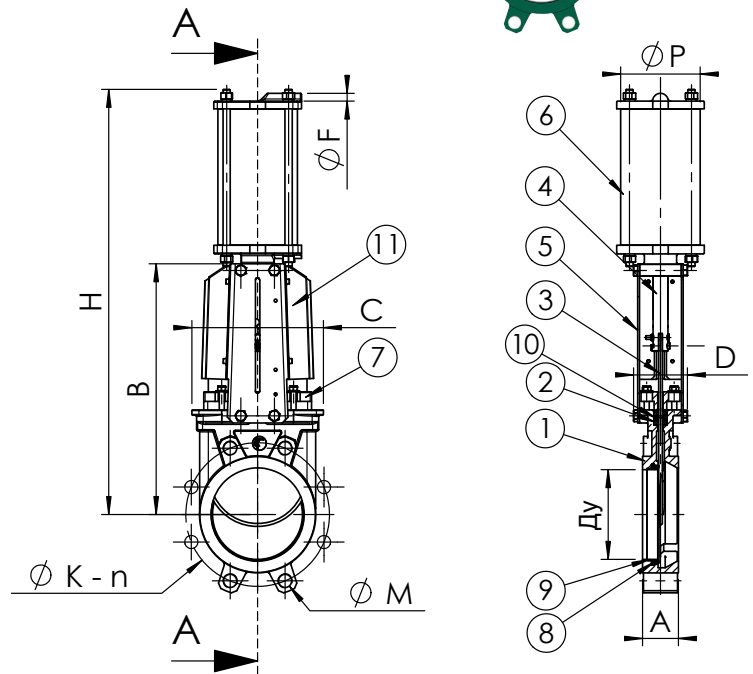
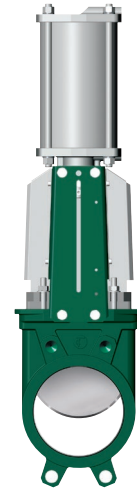
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар  
 Ду 300-450 : 7 бар  
 Ду 500-600 : 4 бар  
 Ду 700-1200 : 2 бар

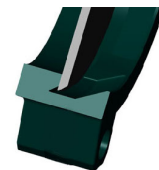
Максимальная рабочая температура: -10°C / +80°C

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура  |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | T макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый нитрил   | T макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| EPDM   | T макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | T макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Viton®)   | T макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE***  | T макс. : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hypalon®)                                       | T макс. : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |

\*\*\* Минимальное рабочее давление: 1 бар



Уплотнение с эластомером



Уплотнение металл / металл

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской Директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением»: модуль Н. (Ду50 - 600)  
 По запросу, оборудование соответствующее европейской Директиве АТЕХ "Потенциально взрывчатые среды" N°94/9/CE : АТЕХ II 2 GD с и АТЕХ II 3 GD с.  
 Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.  
 Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.



# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С ВЕРХНИМ ФЛАНЦЕМ ПО НОРМЕ ISO ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД - VG4400-004

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер : от Ду 50 до Ду 600.

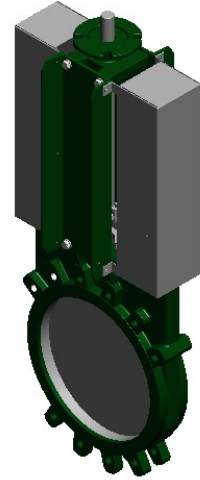
Задвижка предназначена для работы в режиме открытия/закрытия или регулирования.

Межфланцевый монтаж согласно ISO Py 10

Односторонняя герметичность, направление движения потока среды указано стрелкой на корпусе. Застойные зоны в корпусе практически отсутствуют: нож скользит в корпусе по точно подогнанным направляющим для скольжения.

Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом.

Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Возможно использование для регулировки объема вязких сред при установке кольца диафрагмы. Монтажный фланец ISO 5210 позволяет посадку всех типов электрических приводов.



## ИСПОЛНЕНИЕ

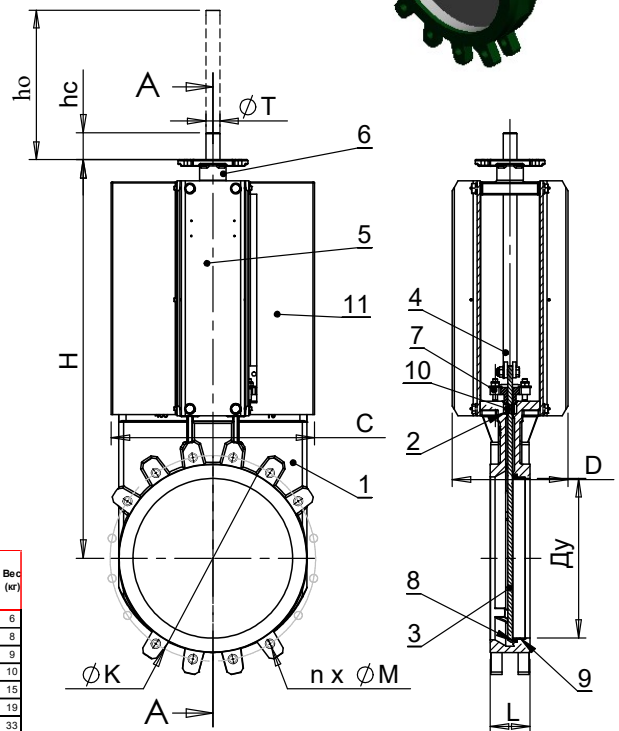
|      |         |                          |                                |
|------|---------|--------------------------|--------------------------------|
| 11   | 2       | Боковая пластина         | Нержавеющая сталь 304          |
| 10   | 1       | Кольцевая прокладка      | Нитрил                         |
| 9**  | 1       | Опорное кольцо           | Нержавеющая сталь 316          |
| 8**  | 1       | Уплотнительная прокладка | Нитрил                         |
| 7    | 1       | Сальник                  | Ковкий чугун                   |
| 6    | 1       | Верхний фланец           | Окрашенная сталь               |
| 5*   | 2       | Бугель                   | Сталь с эпоксидным покрытием   |
| 4    | 1       | Шток                     | Нержавеющая сталь 13%Cr        |
| 3    | 1       | Нож                      | Нержавеющая сталь X5CrNi 18-10 |
| 2    | 2       | Набивка сальника         | PTFE                           |
| 1    | 1       | Корпус                   | Ковкий чугун EN-GJS-500-7      |
| Поз. | Кол-во. | Описание                 | Материал                       |

\* Защитные пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.

\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

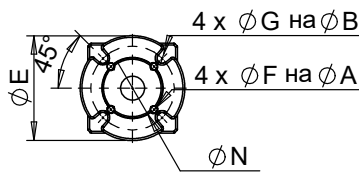
| Ду  |        | L   | H    | hc | ho    | ØT              | Крутящий момент | Крутящий момент с коэф. безопасности | Количество оборотов для открытия | C   | D   | ØK  | n  | ØM       | Верхний фланец ISO | ØA  | ØB  | ØE  | ØF | ØG | ØH  | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|------|----|-------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|----|----------|--------------------|-----|-----|-----|----|----|-----|----------|
| 50  | 2"     | 40  | 305  | 36 | 99,5  |                 | 10              | 13                                   | 13                               | 124 | 83  | 125 | 4  | 4 x M16  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9  | 11 | 70  | 8        |
| 65  | 2 1/2" | 40  | 330  | 43 | 119,5 |                 | 12              | 15,6                                 | 16                               | 139 | 83  | 145 | 4  | 4 x M16  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9  | 11 | 70  | 8        |
| 80  | 3"     | 50  | 355  | 40 | 152,5 | Tr 20 x 4 левая | 21              | 27,3                                 | 20                               | 154 | 83  | 160 | 8  | 4 x M16  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9  | 11 | 70  | 9        |
| 100 | 4"     | 50  | 400  | 40 | 157,5 | Tr 20 x 4 левая | 20              | 26                                   | 25                               | 174 | 83  | 180 | 8  | 4 x M16  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9  | 11 | 70  | 10       |
| 125 | 5"     | 50  | 438  | 38 | 177,5 |                 | 29              | 37,7                                 | 31                               | 189 | 93  | 210 | 8  | 4 x M16  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9  | 11 | 70  | 15       |
| 150 | 6"     | 60  | 489  | 40 | 205,5 |                 | 23              | 29,9                                 | 38                               | 220 | 93  | 240 | 8  | 4 x M20  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9  | 11 | 70  | 19       |
| 200 | 8"     | 60  | 608  | 50 | 268   |                 | 41              | 53,3                                 | 40                               | 275 | 108 | 295 | 8  | 4 x M20  | F10                | 102 | -   | 125 | 12 | -  | 70  | 33       |
| 250 | 10"    | 70  | 700  | 48 | 316   | Tr 25 x 5 левая | 56              | 72,8                                 | 50                               | 326 | 108 | 350 | 12 | 8 x M20  | F10                | 102 | -   | 125 | 12 | -  | 70  | 47       |
| 300 | 12"    | 70  | 807  | 50 | 370,5 |                 | 42              | 54,6                                 | 60                               | 380 | 108 | 400 | 12 | 8 x M20  | F10                | 102 | -   | 125 | 12 | -  | 70  | 58       |
| 350 | 14"    | 96  | 910  | 45 | 435   |                 | 70              | 91                                   | 58                               | 450 | 290 | 480 | 16 | 10 x M24 | F10/F14            | 102 | 140 | 175 | 11 | 17 | 100 | 107      |
| 400 | 16"    | 100 | 1020 | 53 | 487,5 |                 | 91              | 118,3                                | 67                               | 510 | 290 | 515 | 16 | 10 x M24 | F10/F14            | 102 | 140 | 175 | 11 | 17 | 100 | 137      |
| 450 | 18"    | 106 | 1115 | 63 | 528   | Tr 35 x 6 левая | 115             | 149,5                                | 75                               | 564 | 290 | 565 | 20 | 14 x M24 | F10/F14            | 102 | 140 | 175 | 11 | 17 | 100 | 177      |
| 500 | 20"    | 110 | 1225 | 53 | 568   |                 | 110             | 143                                  | 83                               | 630 | 290 | 620 | 20 | 14 x M24 | F10/F14            | 102 | 140 | 175 | 11 | 17 | 100 | 213      |
| 600 | 24"    | 110 | 1429 | 50 | 666   |                 | 135             | 175,5                                | 100                              | 726 | 290 | 725 | 20 | 14 x M24 | F10/F14            | 102 | 140 | 175 | 11 | 17 | 100 | 256      |



## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар.  
Ду 300-450 : 7 бар.  
Ду 500-600 : 4 бар.

Максимальная рабочая температура : -10°C / +80°C



Уплотнение с эластомером

Уплотнение металл / металл

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | T макс : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый нитрил   | T макс : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| EPDM   | T макс : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | T макс : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Type Viton®)                                    | T макс : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE***  | T макс : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Type Nypalon®)                                  | T макс : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |

\*\*\* Минимальное рабочее давление: 1 бар

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением» : модуль H.

Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.

Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.

**TECOFI France** - 83, Rue Marcel Mérieux 69960 Corbas - FRANCE  
Tél. +33 (0) 4 72 79 05 79 - Fax +33 (0) 4 78 90 19 19 / +33 (0) 4 72 79 05 70  
Adresses e-mail : sales@tecofi.fr ; tecofi@tecofi.fr / Site web : www.tecofi.fr

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АУМА VG4400-UХ4

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижка предназначена для работы в режиме открытия/закрытия. Межфланцевый монтаж согласно ISO Py 10. Односторонняя герметичность, направление движения потока среды указано стрелкой на корпусе. Застойные зоны в корпусе практически отсутствуют: нож скользит в корпусе по точно подогнанным направляющим для скольжения. Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом. Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Возможно использование для регулировки объема вязких сред при установке кольца диафрагмы.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |                |                          |  |
|-------------|----------------|--------------------------|--|
| 11          | 1              | Электрический привод     | AUMA                                       |
| 10**        | 1              | Опорное кольцо           | Нержавеющая сталь 316                      |
| 9**         | 1              | Уплотнительная прокладка | Нитрил                                     |
| 8           | 1              | Кольцевая прокладка      | Нитрил                                     |
| 7           | 1              | Сальник                  | Алюминий (Ду 50-450)<br>Сталь (Ду 500-600) |
| 6           | 1              | Верхний фланец           | Сталь                                      |
| 5*          | 2              | Бугель                   | Сталь с эпоксидным покрытием               |
| 4           | 1              | Шток                     | Нержавеющая сталь 13%Cr                    |
| 3           | 1              | Нож                      | Нержавеющая сталь X5CrNi 18-10             |
| 2           | 2              | Набивка сальника         | PTFE                                       |
| 1           | 1              | Корпус                   | Ковкий чугун EN-GJS-500-7                  |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во.</b> | <b>Описание</b>          | <b>Материал</b>                            |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.  
\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

| Ду<br>мм | Ду<br>дюйм | Тип<br>привода | A   | B    | C   | D   | E   | F   | G   | Ø V | H    | Ø K | n  | Ø M    | Вес<br>(кг) |
|----------|------------|----------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|--------|-------------|
| 50       | 2"         | SA07.2         | 40  | 383  | 124 | 83  | 249 | 265 | 237 | 160 | 578  | 125 | 4  | 4-M16  | 27          |
| 65       | 2 1/2"     | SA07.2         | 40  | 408  | 139 | 83  | 249 | 265 | 237 | 160 | 603  | 145 | 4  | 4-M16  | 29          |
| 80       | 3"         | SA07.2         | 50  | 433  | 154 | 83  | 249 | 265 | 237 | 160 | 628  | 160 | 8  | 4-M16  | 30          |
| 100      | 4"         | SA07.2         | 50  | 478  | 174 | 83  | 249 | 265 | 237 | 160 | 673  | 180 | 8  | 4-M16  | 31          |
| 125      | 5"         | SA07.6         | 50  | 516  | 189 | 93  | 249 | 265 | 237 | 160 | 711  | 210 | 8  | 4-M16  | 38          |
| 150      | 6"         | SA07.6         | 60  | 567  | 220 | 93  | 249 | 265 | 237 | 160 | 762  | 240 | 8  | 4-M20  | 42          |
| 200      | 8"         | SA07.6         | 60  | 686  | 275 | 108 | 249 | 265 | 237 | 160 | 881  | 295 | 8  | 4-M20  | 57          |
| 250      | 10"        | SA07.6         | 70  | 778  | 326 | 108 | 249 | 265 | 237 | 160 | 973  | 350 | 12 | 8-M20  | 75          |
| 300      | 12"        | SA10.2         | 70  | 887  | 380 | 108 | 254 | 282 | 247 | 200 | 1082 | 400 | 12 | 8-M20  | 87          |
| 350      | 14"        | SA10.2         | 96  | 990  | 438 | 290 | 254 | 282 | 247 | 200 | 1185 | 460 | 16 | 10-M20 | 137         |
| 400      | 16"        | SA10.2         | 100 | 1100 | 494 | 290 | 254 | 282 | 247 | 200 | 1295 | 515 | 16 | 10-M24 | 167         |
| 450      | 18"        | SA14.2         | 106 | 1225 | 547 | 290 | 329 | 384 | 285 | 315 | 1430 | 565 | 20 | 14-M24 | 231         |
| 500      | 20"        | SA14.2         | 110 | 1335 | 613 | 290 | 329 | 384 | 285 | 315 | 1540 | 620 | 20 | 14-M24 | 266         |
| 600      | 24"        | SA14.2         | 110 | 1539 | 716 | 290 | 329 | 384 | 285 | 315 | 1744 | 725 | 20 | 14-M27 | 310         |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар.  
Ду 300-450 : 7 бар.  
Ду 500-600 : 4 бар.

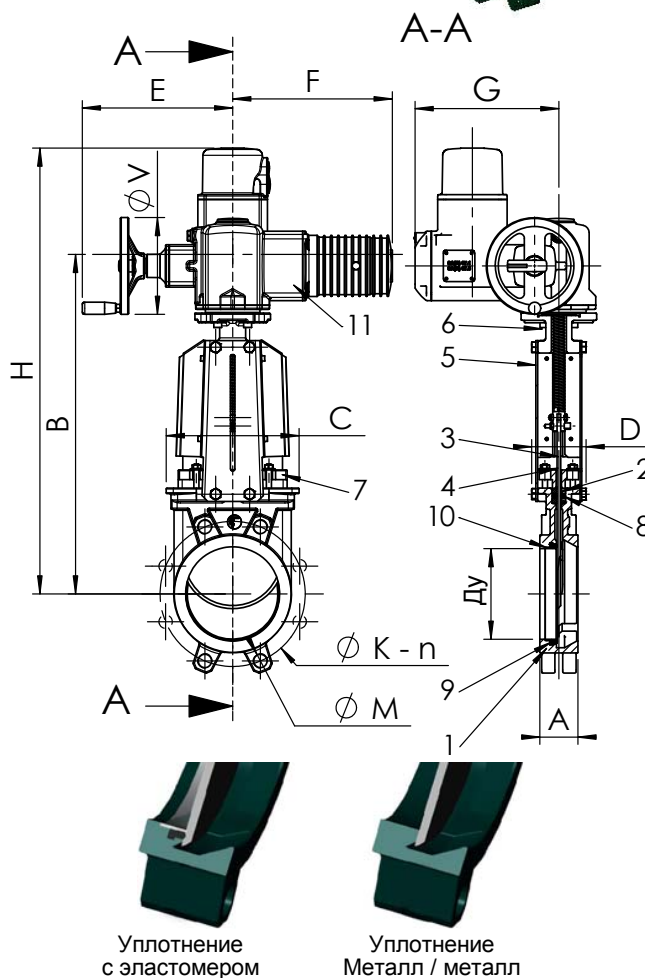
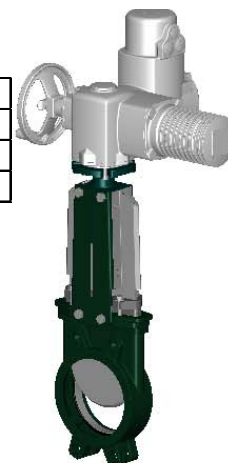
Максимальная рабочая температура : -10°C / +80°C

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | T макс : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый нитрил   | T макс : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| EPDM   | T макс : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | T макс : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Type Viton®)                                    | T макс : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE***  | T макс : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Type Hupalon®)                                  | T макс : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |

\*\*\* Минимальное рабочее давление: 1 бар

## КОД ЗАДВИЖКИ

| КОД                                  | Тип привода           |
|--------------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> VG 4400-U04 | AUMA 400 В Трехфазный |
| <input type="checkbox"/> VG 4400-U24 | AUMA 230 В Однофазный |
| <input type="checkbox"/> .....       | .....                 |



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением» : модуль H. Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208. Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА МЕЖФЛАНЦЕВАЯ Ру10 С РЕДУКТОРОМ - VG4400-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Основное применение : производство целлюлозы, вода, водоподготовка, очистка сточных вод, химическая промышленность (вязкие, кристаллизованные среды), виноделие, порошковое производство (цемент и расфасовка, пневматический транспорт, складирование).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижка для предназначена открытия/закрытия или для регулирования.

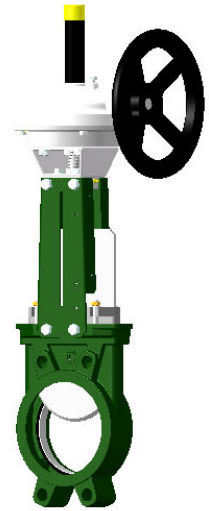
Межфланцевый монтаж по ISO Ру 10.

Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют: нож движется без вибраций по точно подогнанным пазам для скольжения. Герметичность верхней части задвижки обеспечивается сальником.

Набивка сальника и кольцевая прокладка из того же материала, что и прокладка седла обеспечивает задвижке более высокую эластичность и позволяет снижать ее крутящий момент.

Малые потери давления.

Возможность использования регулирования для вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.



## ИСПОЛНЕНИЕ

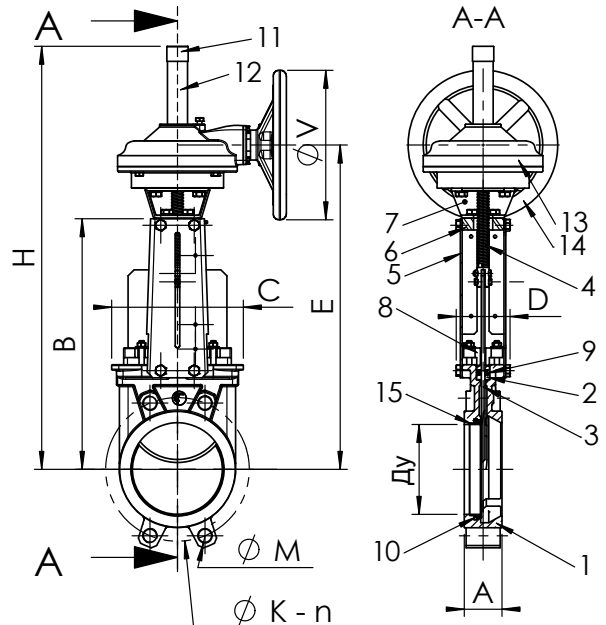
|      |         |                     |                                |
|------|---------|---------------------|--------------------------------|
| 15** | 1       | Опорное кольцо      | Нержавеющая сталь 316          |
| 14   | 1       | Штурвал             | Чугун                          |
| 13   | 1       | Ручной редуктор     | Чугун                          |
| 12   | 1       | Защитная футляр     | Сталь                          |
| 11   | 1       | Заглушка            | Пластик                        |
| 10** | 1       | Седловое уплотнение | Нитрил                         |
| 9    | 1       | Кольцевая прокладка | Нитрил                         |
| 8    | 1       | Сальник             | Ковкий чугун                   |
| 7    | 1       | Кронштейн           | Нержавеющая сталь              |
| 6    | 1       | Опорная пластина    | Оцинкованная сталь             |
| 5*   | 2       | Бугель              | Сталь с оксидным покрытием     |
| 4    | 1       | Шток                | Нержавеющая сталь 13%Cr        |
| 3    | 1       | Нож                 | Нержавеющая сталь X5CrNi 18-10 |
| 2    | 2       | Набивка сальника    | PTFE                           |
| 1    | 1       | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7      |
| Поз. | Кол-во. | Описание            | материал                       |

\* Защитные пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.

\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |      | A   | B    | C   | D   | E    | ØV  | H    | ØK  | n  | ØM     | Вес (кг) |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|----|--------|----------|
| мм  | дюйм |     |      |     |     |      |     |      |     |    |        |          |
| 200 | 8"   | 60  | 533  | 275 | 108 | 659  | 300 | 941  | 295 | 8  | 4-M20  | 50       |
| 250 | 10"  | 70  | 625  | 326 | 108 | 751  | 300 | 1078 | 350 | 12 | 8-M20  | 64       |
| 300 | 12"  | 70  | 732  | 380 | 108 | 858  | 300 | 1250 | 400 | 12 | 8-M20  | 75       |
| 350 | 14"  | 96  | 835  | 438 | 290 | 961  | 400 | 1403 | 460 | 16 | 10-M20 | 127      |
| 400 | 16"  | 100 | 945  | 494 | 290 | 1073 | 400 | 1594 | 515 | 16 | 10-M24 | 159      |
| 450 | 18"  | 106 | 1040 | 547 | 290 | 1168 | 400 | 1708 | 565 | 20 | 14-M24 | 198      |
| 500 | 20"  | 110 | 1150 | 613 | 290 | 1278 | 400 | 1930 | 620 | 20 | 14-M24 | 233      |
| 600 | 24"  | 110 | 1354 | 716 | 290 | 1482 | 400 | 2182 | 725 | 20 | 14-M27 | 277      |



## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 200 - 250 : 10 бар  
 Ду 300 - 450 : 7 бар  
 Ду 500 - 600 : 4 бар

Максимальная рабочая температура : -10°C / + 80°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской Директивой 97/23/CE «Оборудование под давлением» : модуль H.

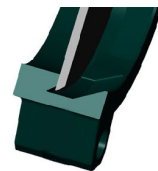
Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.

Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Ру10.

|  |                           |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура  |                          |
| Металл / металл                                      | T макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый нитрил   | T макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| ЭПДМ   | T макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | T макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Viton®)   | T макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE   | T макс. : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hyalon®)  | T макс. : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |



Стандартное уплотнение



Уплотнение металл / металл

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СО ШТУРВАЛОМ

## VG6400-00

### ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер :от Ду 50 до Ду 600.  
 Задвижка предназначена для открытия/закрытия или для регулирования.  
 Межфланцевый монтаж по ISO Py 10.  
 Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют: нож движется без вибраций по точно подогнанным пазам для скольжения.  
 Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом.  
 Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Малые потери давления.  
 Возможность использования для регулирования вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.

### ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                                     |
|------|--------|---------------------|-------------------------------------|
| 17   | 1      | Кольцевая прокладка | EPDM                                |
| 16** | 1      | Опорное кольцо      | Нержавеющая сталь 316               |
| 15** | 1      | Седловое уплотнение | EPDM                                |
| 14   | 1      | Сальник             | Нержавеющая сталь                   |
| 13   | 1      | Штурвал             | Чугун EN-GJL-250                    |
| 12   | 1      | Защитный футляр     | Сталь                               |
| 11   | 1      | Заглушка            | Пластик                             |
| 10   | 1      | Заглушка            | Нержавеющая сталь                   |
| 9    | 1      | Стопорный винт      | Нержавеющая сталь                   |
| 8    | 1      | Гайка               | Бронза                              |
| 7    | 1      | Опорная шайба       | Бронза                              |
| 6    | 1      | Опорная пластина    | Оцинкованная сталь                  |
| 5*   | 2      | Бугель              | Сталь с оксидным покрытием          |
| 4    | 1      | Шток                | Нержавеющая сталь AISI 410г         |
| 3    | 1      | Нож                 | Нержавеющая сталь X2CrNiMo 17-12-2  |
| 2    | 2      | Набивка сальника    | PTFE                                |
| 1    | 1      | Корпус              | Нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                            |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.  
 \*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

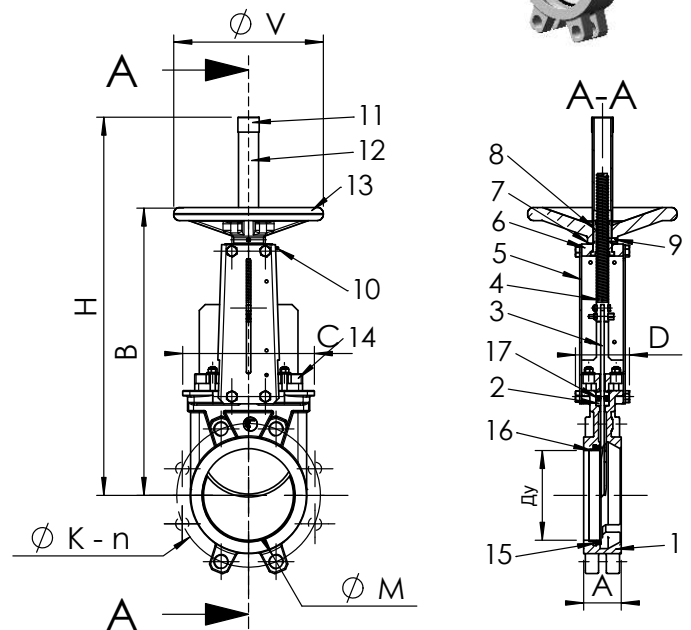
### РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | A   | B    | C   | D   | ØV  | H    | ØK  | n  | ØM       | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|----|----------|----------|
| мм  | дюйм   |     |      |     |     |     |      |     |    |          |          |
| 50  | 2"     | 40  | 283  | 124 | 83  | 200 | 348  | 125 | 4  | 4 x M16  | 7,5      |
| 65  | 2 1/2" | 40  | 308  | 139 | 83  | 200 | 388  | 145 | 4  | 4 x M16  | 8,8      |
| 80  | 3"     | 50  | 333  | 154 | 83  | 200 | 413  | 160 | 8  | 4 x M16  | 9,4      |
| 100 | 4"     | 50  | 378  | 174 | 83  | 200 | 488  | 180 | 8  | 4 x M16  | 11,5     |
| 125 | 5"     | 50  | 423  | 189 | 93  | 250 | 564  | 210 | 8  | 4 x M16  | 15,4     |
| 150 | 6"     | 60  | 474  | 220 | 93  | 250 | 635  | 240 | 8  | 4 x M20  | 18,5     |
| 200 | 8"     | 60  | 593  | 275 | 108 | 310 | 809  | 295 | 8  | 4 x M20  | 34,8     |
| 250 | 10"    | 70  | 685  | 326 | 108 | 310 | 946  | 350 | 12 | 8 x M20  | 47,0     |
| 300 | 12"    | 70  | 792  | 380 | 108 | 310 | 1118 | 400 | 12 | 8 x M20  | 61,0     |
| 350 | 14"    | 96  | 900  | 438 | 290 | 500 | 1282 | 460 | 16 | 10 x M20 | 117,0    |
| 400 | 16"    | 100 | 978  | 494 | 290 | 500 | 1441 | 515 | 16 | 10 x M24 | 151,0    |
| 450 | 18"    | 106 | 1105 | 547 | 290 | 500 | 1587 | 565 | 20 | 14 x M24 | 187,0    |
| 500 | 20"    | 110 | 1215 | 613 | 290 | 500 | 1809 | 620 | 20 | 14 x M24 | 205,0    |
| 600 | 24"    | 110 | 1418 | 716 | 290 | 500 | 2060 | 725 | 20 | 14 x M27 | 292,0    |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар  
 Ду 300-450 : 7 бар  
 Ду 500-600 : 4 бар  
 Максимальная рабочая температура : -10°C / +130°C

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура  |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Нитрил   | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый EPDM   | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Viton®)   | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE   | Т макс. : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hypalon®)                                       | Т макс. : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |



Уплотнение с эластомером



Уплотнение металл / металл

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением»: модуль H.  
 По запросу, оборудование соответствующее европейской директиве ATEX "Потенциально взрывчатые среды" N° 94/9/CE : ATEX II 2 GD с и ATEX II 3 GD с.  
 Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.  
 Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py 10.



# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С НЕВЫДВИЖНЫМ ШТОКОМ И ШТУРВАЛОМ - VG6400-001

## ПРИМЕНЕНИЕ

Основное применение : производство целлюлозы, вода, водоподготовка, очистка сточных вод, химическая промышленность (вязкие, кристаллизованные среды), виноделие, порошковое производство (цемент и расфасовка, пневматический транспорт).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижка предназначена для открытия/закрытия или для регулирования.

Межфланцевый монтаж по ISO Py 10.

Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют: нож движется без вибраций по точно подогнанному пазу для скольжения. Герметичность верхней части задвижки обеспечивается сальником. Набивка сальника и кольцевая прокладка из того же материала, что и прокладка седла обеспечивает задвижке более высокую эластичность и позволяет снижать ее крутящий момент. Малые потери давления. Возможность использования для регулирования вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                               |
|------|--------|---------------------|-------------------------------|
| 14** | 1      | Опорное кольцо      | Нерж. сталь 316               |
| 13   | 1      | Штурвал             | Чугун                         |
| 12   | 2      | Гайка               | Нерж. сталь                   |
| 11   | 1      | Опорная шайба       | Бронза                        |
| 10** | 1      | Седловое уплотнение | ЭПДМ                          |
| 9    | 1      | Кольцевая прокладка | ЭПДМ                          |
| 8    | 1      | Сальник             | Нержавеющая сталь             |
| 7    | 1      | Гайка               | Бронза                        |
| 6    | 1      | Опорная пластина    | Оцинкованная сталь            |
| 5*   | 2      | Защитная пластина   | Сталь с оксидным покрытием    |
| 4    | 1      | Шток                | Нерж. сталь AISI 410          |
| 3    | 1      | Нож                 | Нерж. сталь X2CrNiMo 17-12-2  |
| 2    | 2      | Набивка сальника    | PTFE                          |
| 1    | 1      | Корпус              | Нерж. сталь GX5CrNiMo 19-11-2 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                      |

\*Защитные пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.

\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

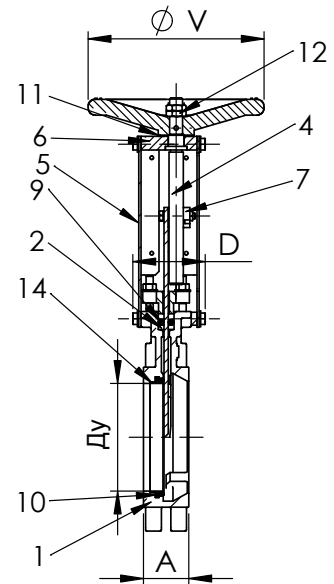
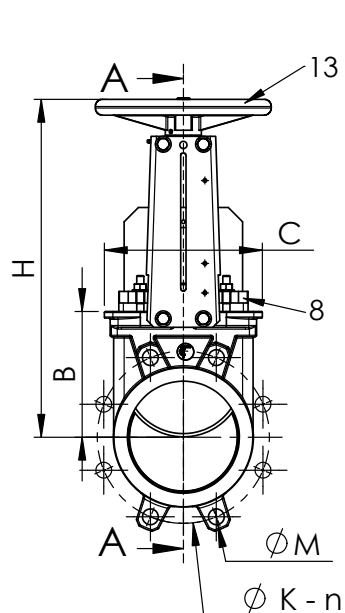
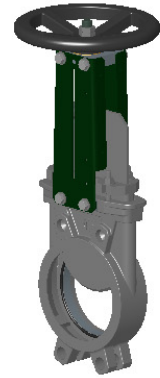
| Ду  |        | A   | B   | C   | D   | Ø V | H    | Ø K | n  | Ø M    | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|--------|----------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |     |     |      |     |    |        |          |
| 50  | 2"     | 40  | 105 | 124 | 94  | 200 | 291  | 125 | 4  | 4-M16  | 7,5      |
| 65  | 2 1/2" | 40  | 115 | 139 | 94  | 200 | 318  | 145 | 4  | 4-M16  | 8,8      |
| 80  | 3"     | 50  | 124 | 154 | 94  | 200 | 342  | 160 | 8  | 4-M16  | 9,4      |
| 100 | 4"     | 50  | 140 | 174 | 94  | 200 | 383  | 180 | 8  | 4-M16  | 11,5     |
| 125 | 5"     | 50  | 150 | 189 | 100 | 250 | 420  | 210 | 8  | 4-M16  | 15,4     |
| 150 | 6"     | 60  | 175 | 220 | 101 | 250 | 471  | 240 | 8  | 4-M20  | 18,5     |
| 200 | 8"     | 60  | 205 | 275 | 124 | 310 | 577  | 295 | 8  | 4-M20  | 34,8     |
| 250 | 10"    | 70  | 250 | 326 | 126 | 310 | 677  | 350 | 12 | 8-M20  | 47,0     |
| 300 | 12"    | 70  | 300 | 380 | 128 | 310 | 777  | 400 | 12 | 8-M20  | 61,0     |
| 350 | 14"    | 96  | 339 | 438 | 290 | 500 | 939  | 460 | 16 | 10-M20 | 117,0    |
| 400 | 16"    | 100 | 392 | 494 | 290 | 500 | 1037 | 515 | 16 | 10-M24 | 151,0    |
| 450 | 18"    | 106 | 434 | 547 | 290 | 500 | 1125 | 565 | 20 | 14-M24 | 187,0    |
| 500 | 20"    | 110 | 487 | 613 | 290 | 500 | 1237 | 620 | 20 | 14-M24 | 205,0    |
| 600 | 24"    | 110 | 592 | 716 | 290 | 500 | 1432 | 725 | 20 | 14-M27 | 292,0    |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар  
 Ду 300-450 : 7 бар  
 Ду 500-600 : 4 бар

Максимальная рабочая температура : -10°C / +130°C  
 (Стандартное уплотнение).

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура  |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Белый нитрил   | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый нитрил   | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Viton®)   | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE   | Т макс. : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hypalon®)                                       | Т макс. : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |



Стандартное уплотнение



Уплотнение металл / металл

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской директивой 97/23/CE «Оборудование под давлением»: модуль H.  
 По запросу, оборудование соответствующее европейской Директиве ATEX "Потенциально взрывчатые среды" N°94/9/CE : ATEX II 2 GD с и ATEX II 3 GD с.  
 Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.  
 Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py 10.

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СО ШТУРВАЛОМ С ЦЕПЬЮ

VG6400-01

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер : от Ду 50 до Ду 600.

Задвижка предназначена для открытия/закрытия или для регулирования.

Межфланцевый монтаж по ISO Py 10.

Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют: нож движется без вибраций по точно подогнанному пазу для скольжения.

Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом.

Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Малые потери давления.

Возможность использования для регулирования вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора



## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                       |                                     |
|------|--------|-----------------------|-------------------------------------|
| 17** | 1      | Опорное кольцо        | Нержавеющая сталь 316               |
| 16   | 1      | Масленка              | Нержавеющая сталь                   |
| 15   | 1      | Цепь                  | Оцинкованная сталь                  |
| 14   | 1      | Направляющая для цепи | Нержавеющая сталь                   |
| 13   | 1      | Штурвал               | Чугун                               |
| 12   | 1      | Защитный футляр       | Сталь                               |
| 11   | 1      | Заглушка              | Пластик                             |
| 10** | 1      | Седловое уплотнение   | EPDM                                |
| 9    | 1      | Кольцевая прокладка   | EPDM                                |
| 8    | 1      | Сальник               | Нержавеющая сталь                   |
| 7    | 1      | Гайка                 | Бронза                              |
| 6    | 1      | Опорная пластина      | Оцинкованная сталь                  |
| 5*   | 2      | Бугель                | Сталь с оксидным покрытием          |
| 4    | 1      | Шток                  | Нержавеющая сталь AISI 410          |
| 3    | 1      | Нож                   | Нержавеющая сталь X2CrNiMo 17-12-2  |
| 2    | 2      | Набивка сальника      | PTFE                                |
| 1    | 1      | Корпус                | Нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 |
| Поз. | Кол-во | Описание              | Материал                            |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.

\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | A   | B    | C   | D   | ØV  | H    | ØK  | n  | ØM     | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|----|--------|----------|
| мм  | дюйм   |     |      |     |     |     |      |     |    |        |          |
| 50  | 2"     | 40  | 266  | 124 | 83  | 200 | 371  | 125 | 4  | 4-M16  | 11,5     |
| 65  | 2 1/2" | 40  | 291  | 139 | 83  | 200 | 411  | 145 | 4  | 4-M16  | 12,8     |
| 80  | 3"     | 50  | 316  | 154 | 83  | 200 | 436  | 160 | 8  | 4-M16  | 13,4     |
| 100 | 4"     | 50  | 361  | 174 | 83  | 200 | 511  | 180 | 8  | 4-M16  | 15,5     |
| 125 | 5"     | 50  | 399  | 189 | 93  | 200 | 584  | 210 | 8  | 4-M16  | 19,4     |
| 150 | 6"     | 60  | 450  | 220 | 93  | 200 | 655  | 240 | 8  | 4-M20  | 22,5     |
| 200 | 8"     | 60  | 564  | 275 | 108 | 250 | 834  | 295 | 8  | 4-M20  | 41,8     |
| 250 | 10"    | 70  | 656  | 326 | 108 | 250 | 971  | 350 | 12 | 8-M20  | 54,0     |
| 300 | 12"    | 70  | 768  | 380 | 108 | 300 | 1153 | 400 | 12 | 8-M20  | 72,0     |
| 350 | 14"    | 96  | 871  | 438 | 290 | 300 | 1306 | 460 | 16 | 10-M20 | 131,0    |
| 400 | 16"    | 100 | 981  | 494 | 290 | 300 | 1497 | 515 | 16 | 10-M24 | 162,0    |
| 450 | 18"    | 106 | 1076 | 547 | 290 | 300 | 1611 | 565 | 20 | 14-M24 | 198,0    |
| 500 | 20"    | 110 | 1186 | 613 | 290 | 400 | 1833 | 620 | 20 | 14-M24 | 217,0    |
| 600 | 24"    | 110 | 1386 | 716 | 290 | 400 | 2084 | 725 | 20 | 14-M27 | 304,0    |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

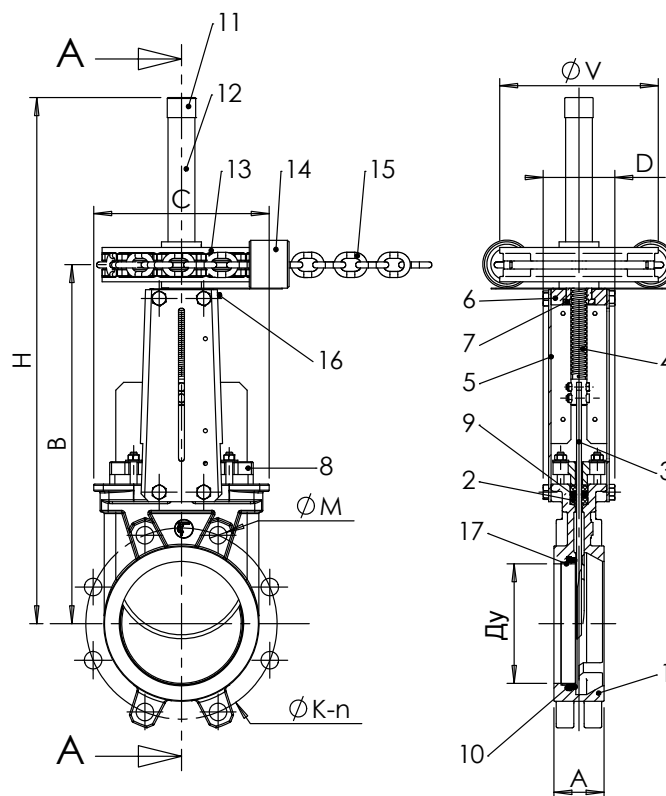
Максимальное рабочее давление:

Ду 50-250 : 10 бар.

Ду 300-450 : 7 бар.

Ду 500-600 : 4 бар.

Максимальная рабочая температура : -10°C / +130°C



Уплотнение с эластомером



Уплотнение металл / металл

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской Директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением»: модуль Н.

Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.

Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py 10.

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура  |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Нитрил   | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый EPDM   | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Viton®)   | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE   | Т макс. : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hypalon®)                                       | Т макс. : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С РЫЧАГОМ VG6400-02

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижка предназначена для открытия/закрытия или для регулирования. Межфланцевый монтаж по ISO Py 10.

Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют: нож движется без вибраций по точно подогнанному пазу для скольжения. Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом. Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Малые потери давления. Возможность использования регулирования для вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                     |                                     |
|-------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|
| 13          | 1             | Блокирующий винт    | Сталь                               |
| 12          | 1             | Кольцевая прокладка | EPDM                                |
| 11**        | 1             | Опорное кольцо      | Нержавеющая сталь 316               |
| 10**        | 1             | Седловое уплотнение | EPDM                                |
| 9           | 1             | Сальник             | Нержавеющая сталь                   |
| 8           | 1             | Рычаг               | Сталь                               |
| 7           | 1             | Направляющее кольцо | Бронза                              |
| 6           | 1             | Опорная пластина    | Оцинкованная сталь                  |
| 5*          | 2             | Бугель              | Сталь с эпоксидным покрытием        |
| 4           | 1             | Шток                | Нержавеющая сталь AISI 410          |
| 3           | 1             | Нож                 | Нержавеющая сталь X2CrMo 17-12-2    |
| 2           | 2             | Набивка сальника    | PTFE                                |
| 1           | 1             | Корпус              | Нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>     | <b>Материал</b>                     |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.

\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

| Ду  | А      | В  | С   | D   | Н    |       | I    | J   | K   | L   | ØK  | n   | Ø M | Вес (кг) |      |
|-----|--------|----|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|------|
|     |        |    |     |     | мин. | макс. |      |     |     |     |     |     |     |          |      |
| 50  | 2"     | 40 | 240 | 124 | 83   | 93    | 329  | 140 | 330 | 119 | 140 | 125 | 4   | 4-M16    | 7,5  |
| 65  | 2 1/2" | 40 | 265 | 139 | 83   | 119   | 407  | 140 | 330 | 119 | 140 | 145 | 4   | 4-M16    | 7,8  |
| 80  | 3"     | 50 | 290 | 154 | 83   | 226   | 563  | 140 | 330 | 119 | 140 | 160 | 8   | 4-M16    | 8,4  |
| 100 | 4"     | 50 | 335 | 174 | 83   | 147   | 631  | 140 | 430 | 119 | 140 | 180 | 8   | 4-M16    | 11,5 |
| 125 | 5"     | 50 | 373 | 189 | 93   | 187   | 767  | 140 | 430 | 119 | 140 | 210 | 8   | 4-M16    | 14,4 |
| 150 | 6"     | 60 | 424 | 220 | 93   | 236   | 918  | 140 | 430 | 119 | 140 | 240 | 8   | 4-M20    | 18,5 |
| 200 | 8"     | 60 | 533 | 275 | 108  | 183   | 1058 | 228 | 638 | 173 | 255 | 295 | 8   | 4-M20    | 28,8 |
| 250 | 10"    | 70 | 625 | 326 | 108  | 321   | 1374 | 228 | 638 | 173 | 255 | 350 | 12  | 8-M20    | 41,0 |
| 300 | 12"    | 70 | 732 | 380 | 108  | 449   | 1709 | 228 | 638 | 173 | 255 | 400 | 12  | 8-M20    | 58,0 |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление :

Ду 50-250 : 10 бар

Ду 300 : 7 бар

Максимальная рабочая температура : -10°C / +130°C

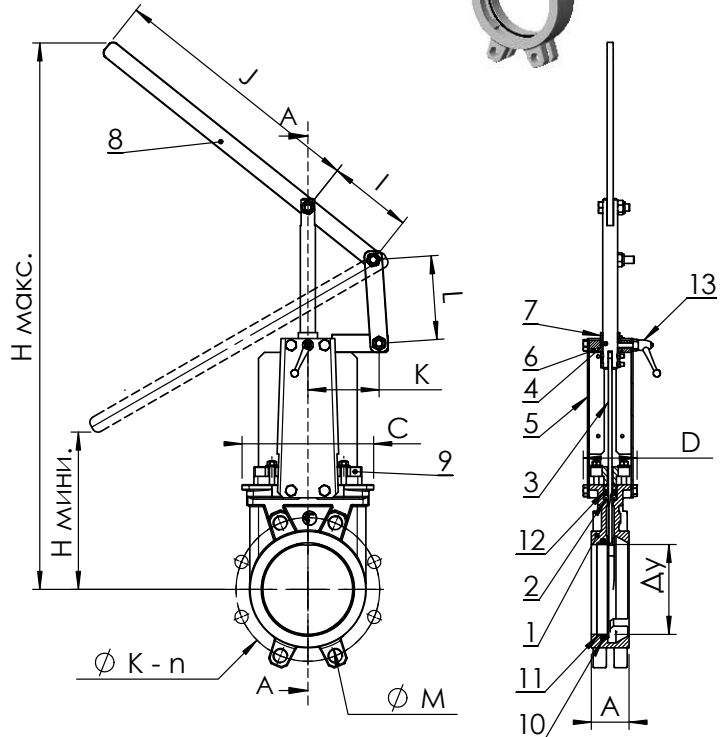
## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской Директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением» : модуль Н.

По запросу, оборудование соответствующее европейской Директиве АТЕХ "Потенциально взрывчатые среды" N° 94/9/CE : АТЕХ II 2 GD с и АТЕХ II 3 GD с. Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.

Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py 10.

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура  |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Нитрил   | Т макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый EPDM   | Т макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Viton®)   | Т макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE   | Т макс. : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hypalon®)                                       | Т макс. : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |



Уплотнение с эластомером



Уплотнение металл / металл

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ - VG6400-03

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижка для предназначена открытия/закрытия или для регулирования. Межфланцевый монтаж по ISO Ру 10.

Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют : нож движется без вибраций по точно подогнанным пазам для скольжения. Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом. Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Малые потери давления. Возможность использования регулирования для вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                           |                                     |
|------|--------|---------------------------|-------------------------------------|
| 11   | 2      | Боковая защитная пластина | Нержавеющая сталь 304               |
| 10   | 1      | Кольцевая прокладка       | EPDM                                |
| 9**  | 1      | Опорное кольцо            | Нержавеющая сталь 316               |
| 8**  | 1      | Седловое уплотнение       | EPDM                                |
| 7    | 1      | Сальник                   | Нержавеющая сталь                   |
| 6    | 1      | Пневматический привод     | Алюминий                            |
| 5*   | 2      | Бугель                    | Сталь с эпоксидным покрытием        |
| 4    | 1      | Шток                      | Нержавеющая сталь AISI 410          |
| 3    | 1      | Нож                       | Нержавеющая сталь X2CrNiMo 17-12-2  |
| 2    | 2      | Набивка сальника          | PTFE                                |
| 1    | 1      | Корпус                    | Нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 |
| Поз. | Кол-во | Описание                  | Материал                            |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.  
\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

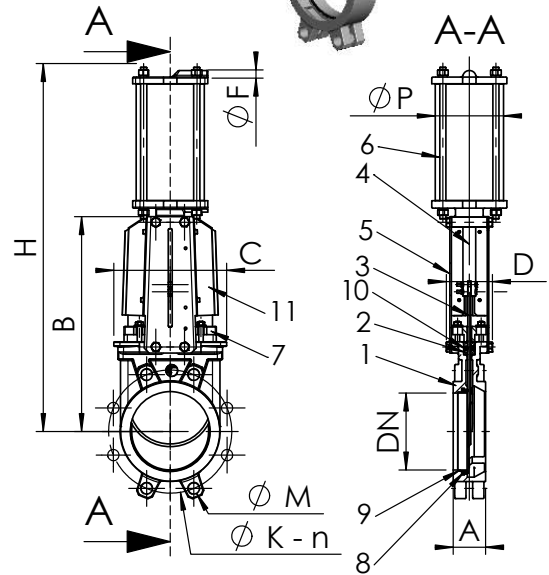
| Ду   |        | A   | B    | C    | D   | Ø F  | Ø P | H    | Ø K  | n  | Ø M    | Вес (кг) |
|------|--------|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|----|--------|----------|
| мм   | дюйм   |     |      |      |     |      |     |      |      |    |        |          |
| 50   | 2"     | 40  | 240  | 124  | 83  | 1/4" | 80  | 412  | 125  | 4  | 4-M16  | 7,5      |
| 65   | 2 1/2" | 40  | 265  | 139  | 83  | 1/4" | 80  | 458  | 145  | 4  | 4-M16  | 7,8      |
| 80   | 3"     | 50  | 290  | 154  | 83  | 1/4" | 80  | 502  | 160  | 8  | 4-M16  | 8,4      |
| 100  | 4"     | 50  | 335  | 174  | 83  | 1/4" | 100 | 562  | 180  | 8  | 4-M16  | 12,5     |
| 125  | 5"     | 50  | 373  | 189  | 93  | 1/4" | 125 | 642  | 210  | 8  | 4-M16  | 16,4     |
| 150  | 6"     | 60  | 424  | 220  | 93  | 1/4" | 125 | 718  | 240  | 8  | 4-M20  | 20,5     |
| 200  | 8"     | 60  | 533  | 275  | 108 | 1/4" | 160 | 882  | 295  | 8  | 4-M20  | 35,8     |
| 250  | 10"    | 70  | 625  | 326  | 108 | 1/4" | 200 | 1044 | 350  | 12 | 8-M20  | 52,0     |
| 300  | 12"    | 70  | 732  | 380  | 108 | 1/4" | 200 | 1164 | 400  | 12 | 8-M20  | 72,0     |
| 350  | 14"    | 96  | 835  | 438  | 290 | 3/8" | 250 | 1362 | 460  | 16 | 10-M20 | 129,0    |
| 400  | 16"    | 100 | 945  | 494  | 290 | 3/8" | 250 | 1542 | 515  | 16 | 10-M24 | 144,0    |
| 450  | 18"    | 106 | 1040 | 547  | 290 | 3/8" | 250 | 1677 | 565  | 20 | 14-M24 | 177,0    |
| 500  | 20"    | 110 | 1150 | 613  | 290 | 1/2" | 320 | 1815 | 620  | 20 | 14-M24 | 268,0    |
| 600  | 24"    | 110 | 1354 | 716  | 290 | 1/2" | 320 | 2130 | 725  | 20 | 14-M27 | 351,0    |
| 700  | 28"    | 110 | 1540 | 835  | 320 | 1/2" | 426 | 2488 | 840  | 24 | 16-M27 | 556,0    |
| 800  | 32"    | 110 | 1750 | 972  | 320 | 1/2" | 426 | 2798 | 950  | 24 | 16-M30 | 679,0    |
| 900  | 36"    | 110 | 1990 | 1041 | 320 | 1/2" | 538 | 3162 | 1050 | 28 | 20-M30 | 840,0    |
| 1000 | 40"    | 110 | 2195 | 1152 | 320 | 1/2" | 538 | 3452 | 1160 | 28 | 20-M33 | 1053,0   |
| 1200 | 48"    | 150 | 2390 | 1255 | 400 | 1/2" | 538 | 4048 | 1380 | 32 | 22-M36 | -        |

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской Директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением»: модуль Н. (Ду 50-450). По запросу, оборудование соответствующее европейской Директиве АТЕХ "Потенциально взрывчатые среды" N° 94/9/CE : АТЕХ II 2 GD с и АТЕХ II 3 GD с.

Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.

Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-1 и DIN 2501 : ISO PN10.



Уплотнение с эластомером



Уплотнение металл / металл

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар  
Ду 300-450 : 7 бар  
Ду 500-600 : 3 бар  
Ду 700-1200 : 2 бар

Максимальная рабочая температура : -10°C / +130°C

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | T max : -10°C / +130°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Нитрил   | T max : -10°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |
| Белый EPDM   | T max : -10°C / +130°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | T max : -10°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| FFPM (Viton®)  | T max : -10°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| PTFE   | T max : +4°C / +170°C.   | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hypalon®)                                       | T max : +4°C / +80°C.    | <input type="checkbox"/> |



# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С ВЕРХНИМ ФЛАНЦЕМ ПО НОРМЕ ISO ПОД ЭЛЕКТРОПРИВОД - VG6400-004

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

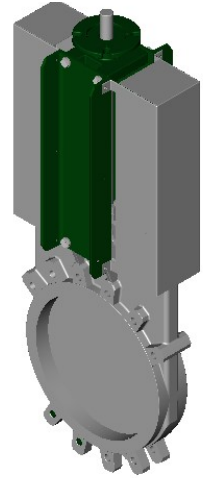
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер : от Ду 50 до Ду 600.

Задвижка предназначена для работы в режиме открытия/закрытия или регулирования.

Межфланцевый монтаж согласно ISO Py 10

Односторонняя герметичность, направление движения потока среды указано стрелкой на корпусе. Застойные зоны в корпусе практически отсутствуют: нож скользит в корпусе по точно подогнанному направляющему для скольжения. Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом. Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода. Возможно использование для регулировки объема сред при установке кольца диафрагмы. Монтажный фланец ISO 5210 позволяет посадку всех типов электрических приводов.



## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                          |                                    |
|-------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|
| 11          | 2             | Боковая пластина         | Нерж. сталь 304                    |
| 10          | 1             | Кольцевая прокладка      | EPDM                               |
| 9**         | 1             | Опорное кольцо           | Нерж. сталь 316                    |
| 8**         | 1             | Уплотнительная прокладка | EPDM                               |
| 7           | 1             | Сальник                  | Нерж. сталь                        |
| 6           | 1             | Верхний фланец           | Сталь                              |
| 5*          | 2             | Бугель                   | Сталь с эпоксидным покрытием       |
| 4           | 1             | Шток                     | Нерж. сталь 13%Cr                  |
| 3           | 1             | Нож                      | Нерж. сталь сталь X2CrNiMo 17-12-2 |
| 2           | 2             | Набивка сальника         | PTFE                               |
| 1           | 1             | Корпус                   | Нерж. сталь GX5CrNiMo 19-11-2      |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>          | <b>Материал</b>                    |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.

\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

| Ду  | L      | H   | h    | Ø T | Крутящий момент | Крутящий момент с коэф. Безопасности | Количество оборотов для открытия | C   | D   | Ø K | n  | Ø M      | Верхний фланец ISO | Ø A | Ø B | Ø E | Ø F | Ø G | Ø N | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|------|-----|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|----|----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 50  | 2"     | 40  | 305  | 36  | 10              | 13                                   | 13                               | 124 | 83  | 125 | 4  | 4 x M16  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9   | 11  | 70  | 6        |
| 65  | 2 1/2" | 40  | 330  | 43  | 12              | 15,6                                 | 16                               | 139 | 83  | 145 | 4  | 4 x M16  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9   | 11  | 70  | 8        |
| 80  | 3"     | 50  | 355  | 40  | 21              | 27,3                                 | 20                               | 154 | 83  | 160 | 8  | 4 x M16  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9   | 11  | 70  | 9        |
| 100 | 4"     | 50  | 400  | 40  | 20              | 26                                   | 25                               | 174 | 83  | 180 | 8  | 4 x M16  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9   | 11  | 70  | 10       |
| 125 | 5"     | 50  | 438  | 38  | 29              | 37,7                                 | 31                               | 189 | 93  | 210 | 8  | 4 x M16  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9   | 11  | 70  | 15       |
| 150 | 6"     | 60  | 489  | 40  | 23              | 29,9                                 | 38                               | 220 | 93  | 240 | 8  | 4 x M20  | F07/F10            | 70  | 102 | 125 | 9   | 11  | 70  | 19       |
| 200 | 8"     | 60  | 608  | 50  | 41              | 53,3                                 | 40                               | 275 | 108 | 295 | 8  | 4 x M20  | F10                | 102 | -   | 125 | 12  | -   | 70  | 33       |
| 250 | 10"    | 70  | 700  | 48  | 56              | 72,8                                 | 50                               | 326 | 108 | 350 | 12 | 8 x M20  | F10                | 102 | -   | 125 | 12  | -   | 70  | 47       |
| 300 | 12"    | 70  | 807  | 50  | 42              | 54,6                                 | 60                               | 380 | 108 | 400 | 12 | 8 x M20  | F10/F14            | 102 | 140 | 175 | 11  | 17  | 100 | 58       |
| 350 | 14"    | 96  | 910  | 45  | 70              | 91                                   | 58                               | 450 | 290 | 460 | 16 | 10 x M20 | F10/F14            | 102 | 140 | 175 | 11  | 17  | 100 | 107      |
| 400 | 16"    | 100 | 1020 | 53  | 91              | 118,3                                | 67                               | 510 | 290 | 515 | 16 | 10 x M24 | F10/F14            | 102 | 140 | 175 | 11  | 17  | 100 | 137      |
| 450 | 18"    | 108 | 1115 | 63  | 115             | 149,5                                | 75                               | 564 | 290 | 565 | 20 | 14 x M24 | F10/F14            | 102 | 140 | 175 | 11  | 17  | 100 | 177      |
| 500 | 20"    | 110 | 1225 | 53  | 110             | 143                                  | 83                               | 630 | 290 | 620 | 20 | 14 x M24 | F10/F14            | 102 | 140 | 175 | 11  | 17  | 100 | 212      |
| 600 | 24"    | 110 | 1429 | 50  | 135             | 175,5                                | 100                              | 726 | 290 | 725 | 20 | 14 x M27 | F10/F14            | 102 | 140 | 175 | 11  | 17  | 100 | 256      |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

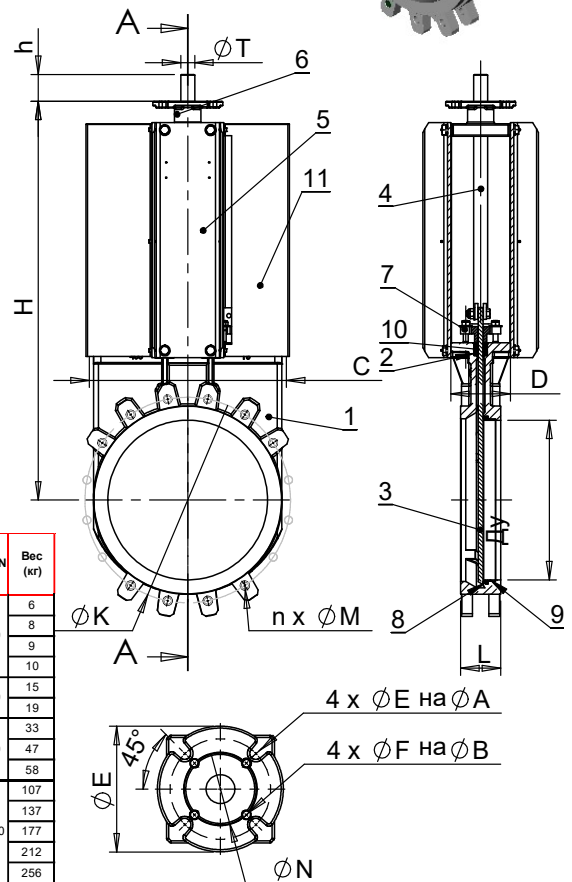
Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар.  
Ду 300-450 : 7 бар.  
Ду 500-600 : 4 бар.

Максимальная рабочая температура :  
-10°C / +130°C (Стандартное уплотнение)

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | T макс : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Нитрил   | T макс : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый EPDM   | T макс : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | T макс : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Type Viton®)                                    | T макс : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE   | T макс : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Type Nupalon®)                                  | T макс : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением» : модуль Н.  
Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.  
Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.



Уплотнение с эластомером



Уплотнение Металл / металл

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА МЕЖФЛАНЦЕВАЯ Py10 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АУМА - VG6400-UX4

## ПРИМЕНЕНИЕ

Основное применение: производство целлюлозы и бумажной массы, вода, водоподготовка, очистка сточных вод, химическая промышленность, вязкие, кристаллизованные среды, виноделие, порошковое производство : цемент и расфасовка, пневматический транспорт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижка предназначена для работы в режиме открытия/закрытия или регулирования. Межфланцевый монтаж согласно ISO Py 10. Односторонняя герметичность, направление движения потока среды указано стрелкой на корпусе. Застойные зоны в корпусе практически отсутствуют : нож скользит в корпусе по точно подогнанному направляющим для скольжения. Сальник : выполнение набивки сальника и кольцевой прокладки из того же материала, что и прокладка седла обеспечивает эластичность и уменьшение крутящего момента. Низкие потери напора. Возможно использование для регулировки объема вязких сред при установке кольца диафрагмы.

## КОД ЗАДВИЖКИ

|                          | КОД         | Тип привода              |
|--------------------------|-------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | VG 6400-U04 | АУМА 400 В<br>Трехфазный |
| <input type="checkbox"/> | VG6400-U24  | АУМА 230 В<br>Однофазный |
| <input type="checkbox"/> | .....       | .....                    |



## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |         |                          |                                     |
|------|---------|--------------------------|-------------------------------------|
| 11   | 1       | Электрический привод     | АУМА                                |
| 10** | 1       | Опорное кольцо           | Нержавеющая сталь 316               |
| 9**  | 1       | Уплотнительная прокладка | ЭПДМ                                |
| 8    | 1       | Кольцевая прокладка      | ЭПДМ                                |
| 7    | 1       | Сальник                  | Нержавеющая сталь                   |
| 6    | 1       | Кронштейн                | Окрашенная сталь                    |
| 5*   | 2       | Защитная пластина        | Сталь с эпоксидным покрытием        |
| 4    | 1       | Шток                     | Нержавеющая сталь AISI 410          |
| 3    | 1       | Нож                      | Нержавеющая сталь X2CrNiMo 17-12-2  |
| 2    | 2       | Набивка сальника         | PTFE                                |
| 1    | 1       | Корпус                   | Нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 |
| Поз. | Кол-во. | Описание                 | Материал                            |

\* Защитные пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.  
\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

## РАЗМЕРЫ

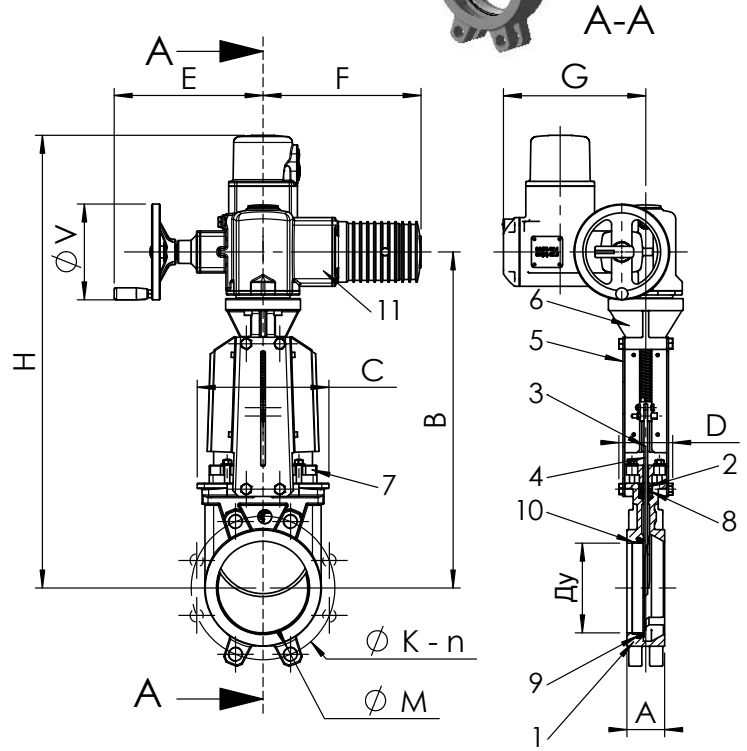
| Ду  | Тип привода | A      | B   | C    | D   | E   | F   | G   | Ø V | H   | Ø K  | n   | Ø M | Вес (кг) |     |
|-----|-------------|--------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----------|-----|
| 50  | 2"          | SA07.2 | 40  | 383  | 124 | 83  | 249 | 265 | 237 | 160 | 578  | 125 | 4   | 4-M16    | 27  |
| 65  | 2 1/2"      | SA07.2 | 40  | 408  | 139 | 83  | 249 | 265 | 237 | 160 | 603  | 145 | 4   | 4-M16    | 29  |
| 80  | 3"          | SA07.2 | 50  | 433  | 154 | 83  | 249 | 265 | 237 | 160 | 628  | 160 | 8   | 4-M16    | 30  |
| 100 | 4"          | SA07.2 | 50  | 478  | 174 | 83  | 249 | 265 | 237 | 160 | 673  | 180 | 8   | 4-M16    | 31  |
| 125 | 5"          | SA07.6 | 50  | 516  | 189 | 93  | 249 | 265 | 237 | 160 | 711  | 210 | 8   | 4-M16    | 38  |
| 150 | 6"          | SA07.6 | 60  | 567  | 220 | 93  | 249 | 265 | 237 | 160 | 762  | 240 | 8   | 4-M20    | 42  |
| 200 | 8"          | SA07.6 | 60  | 686  | 275 | 108 | 249 | 265 | 237 | 160 | 881  | 295 | 8   | 4-M20    | 57  |
| 250 | 10"         | SA07.6 | 70  | 778  | 326 | 108 | 249 | 265 | 237 | 160 | 973  | 350 | 12  | 8-M20    | 76  |
| 300 | 12"         | SA10.2 | 70  | 887  | 380 | 108 | 254 | 282 | 247 | 200 | 1082 | 400 | 12  | 8-M20    | 86  |
| 350 | 14"         | SA10.2 | 96  | 990  | 438 | 290 | 254 | 282 | 247 | 200 | 1185 | 460 | 16  | 10-M20   | 137 |
| 400 | 16"         | SA10.2 | 100 | 1100 | 494 | 290 | 254 | 282 | 247 | 200 | 1295 | 515 | 16  | 10-M24   | 167 |
| 450 | 18"         | SA14.2 | 106 | 1225 | 547 | 290 | 329 | 384 | 285 | 315 | 1430 | 565 | 20  | 14-M24   | 231 |
| 500 | 20"         | SA14.2 | 110 | 1335 | 613 | 290 | 329 | 384 | 285 | 315 | 1540 | 620 | 20  | 14-M24   | 266 |
| 600 | 24"         | SA14.2 | 110 | 1539 | 716 | 290 | 329 | 384 | 285 | 315 | 1744 | 725 | 20  | 14-M27   | 310 |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : Ду 50-250 : 10 бар.  
Ду 300-450 : 7 бар.  
Ду 500-600 : 4 бар.

Максимальная рабочая температура :  
-10°C / +130°C (Стандартное уплотнение)

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | T макс : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Нитрил   | T макс : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый ЭПДМ   | T макс : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | T макс : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Type Viton®)                                    | T макс : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE   | T макс : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Type Nypalon®)                                  | T макс : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |



Стандартное уплотнение



Уплотнение Металл / металл

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением» : модуль H. Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208. Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА С РУЧНЫМ РЕДУКТОРОМ И ШТУРВАЛОМ - VG6400-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоподготовка, водоочистка, водоотведение, канализационные системы; химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижка предназначена для открытия/закрытия или для регулирования.

Межфланцевый монтаж по ISO Py 10.

Герметичность в одном направлении, стрелка на корпусе указывает направление движения потока. Застойные зоны в задвижке практически отсутствуют: нож движется без вибраций по точно подогнанным пазам для скольжения.

Набивка сальника обеспечивает герметичность уплотнения между корпусом и ножом.

Размещается в легкодоступном месте и может заменяться без снятия задвижки с трубопровода.

Малые потери давления.

Возможность использования регулирования для вязких сред при установке кольца диафрагмы или дефлектора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                                     |
|------|--------|---------------------|-------------------------------------|
| 15** | 1      | Опорное кольцо      | Нержавеющая сталь 316               |
| 14   | 1      | Штурвал             | Чугун                               |
| 13   | 1      | Редуктор            | Чугун                               |
| 12   | 1      | Защитный футляр     | Сталь                               |
| 11   | 1      | Войлочник           | Пластик                             |
| 10** | 1      | Седловое уплотнение | EPDM                                |
| 9    | 1      | Кольцевая прокладка | EPDM                                |
| 8    | 1      | Сальник             | Нержавеющая сталь                   |
| 7    | 1      | Кронштейн           | Нержавеющая сталь                   |
| 6    | 1      | Опорная пластина    | Оцинкованная сталь                  |
| 5*   | 2      | Бугель              | Сталь с эпоксидным покрытием        |
| 4    | 1      | Шток                | Нержавеющая сталь AISI 410          |
| 3    | 1      | Нож                 | Нержавеющая сталь X2CrNiMo 17-12-2  |
| 2    | 2      | Набивка сальника    | PTFE                                |
| 1    | 1      | Корпус              | Нержавеющая сталь GX5CrNiMo 19-11-2 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                            |

\* Пластины с заранее просверленными отверстиями до Ду 300.  
\*\* Детали, отсутствующие у задвижки с уплотнением металл / металл.

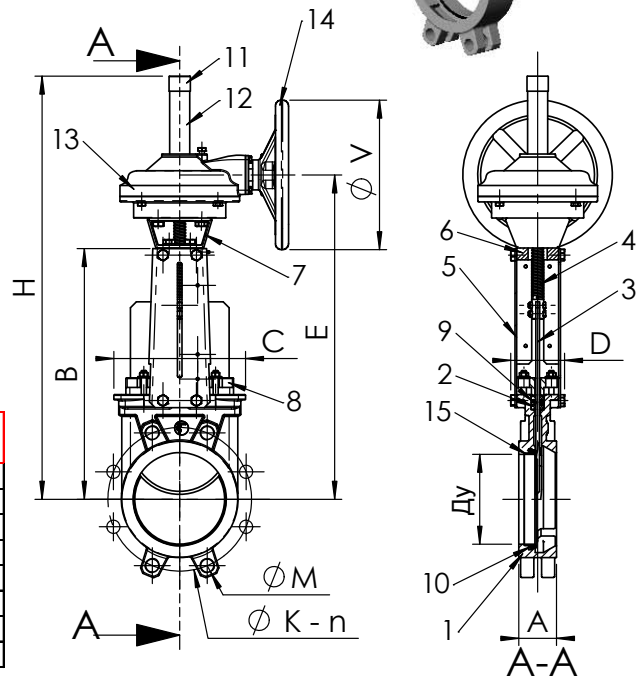
## РАЗМЕРЫ

| Ду  |      | A   | B    | C   | D   | E    | ØV  | H    | ØK  | n  | ØM     | Вес (кг) |
|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|----|--------|----------|
| мм  | дюйм |     |      |     |     |      |     |      |     |    |        |          |
| 200 | 8"   | 60  | 533  | 275 | 108 | 659  | 300 | 941  | 295 | 8  | 4-M20  | 50       |
| 250 | 10"  | 70  | 625  | 326 | 108 | 751  | 300 | 1078 | 350 | 12 | 8-M20  | 64       |
| 300 | 12"  | 70  | 732  | 380 | 108 | 858  | 300 | 1250 | 400 | 12 | 8-M20  | 75       |
| 350 | 14"  | 96  | 835  | 438 | 290 | 961  | 400 | 1403 | 460 | 16 | 10-M20 | 127      |
| 400 | 16"  | 100 | 945  | 494 | 290 | 1073 | 400 | 1594 | 515 | 16 | 10-M24 | 159      |
| 450 | 18"  | 106 | 1040 | 547 | 290 | 1168 | 400 | 1708 | 565 | 20 | 14-M24 | 198      |
| 500 | 20"  | 110 | 1150 | 613 | 290 | 1278 | 400 | 1930 | 620 | 20 | 14-M24 | 233      |
| 600 | 24"  | 110 | 1354 | 716 | 290 | 1482 | 400 | 2182 | 725 | 20 | 14-M27 | 277      |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление :  
Ду 200 - 250 : 10 бар  
Ду 300 - 450 : 7 бар  
Ду 500 - 600 : 4 бар

Максимальная рабочая температура : -10°C / +130°C



Уплотнение с эластомером



Уплотнение металл / металл

| По запросу (в нужном окошке справа ставится крестик) | Максимальная температура  |                          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Металл / металл                                      | T макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Нитрил   | T макс. : -10°C / +80°C.  | <input type="checkbox"/> |
| Белый EPDM   | T макс. : -10°C / +130°C. | <input type="checkbox"/> |
| Силикон  | T макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| FPM (Viton®)   | T макс. : -10°C / +170°C. | <input type="checkbox"/> |
| PTFE   | T макс. : +4°C / +170°C.  | <input type="checkbox"/> |
| CSM (Hypalon®)                                       | T макс. : +4°C / +80°C.   | <input type="checkbox"/> |

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с европейской Директивой 2014/68/UE «Оборудование под давлением» : модуль H. Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208. Межфланцевое соединение в соответствии с нормами EN 1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СО СКВОЗНЫМ НОЖОМ ТИП VGT

## ПРИМЕНЕНИЕ

Целлюлозно-бумажная промышленность (вязкие среды с примесями, макулатура,...).

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применяется при потоке в двух направлениях (вязкие среды), с двумя седловыми уплотнениями. Удлиненный корпус из двух частей, соединенных болтами.

Нож проходит в нижнюю часть корпуса через двойную систему сальников.

Принцип перемещения ножа схож с функционированием машинки для обрезки сигар.

В ноже имеется отверстие, которое обеспечивает:

– В открытом положении, свободный проход потока без образования мертвых зон.

– В закрытом положении, полное закрытие задвижки.

Конструкция задвижки обеспечивает надежное закрытие в сложных эксплуатационных условиях.

Продукт не накапливается в нижней части корпуса по сравнению со стандартной моделью шибера.

## МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: чугун GG25, нержавеющая сталь CF8M.

Нож: нержавеющая сталь AISI304, AISI316.

Уплотнение: нитрил, EPDM.

Другие материалы исполнения по запросу.

## УПРАВЛЕНИЕ

Штурвал, штурвал с цепью, редуктор, пневмопривод, электропривод.

Другие типы приводов по запросу.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.

Производство в соответствии с европейской Директивой 97/23/CE “Оборудование под давлением”: модуль H.

## СОЕДИНЕНИЕ

Межфланцевое соединение согласно нормам EN1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.

Другие типы соединений по запросу.

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА ДЛЯ СИЛОСА ТИП VGS

## ПРИМЕНЕНИЕ

Гранулированные, порошковые и кристаллизованные среды.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Задвижка специально разработана для работы под силосом.

Межфланцевый монтаж ISO Py 10.

Односторонняя герметичность, стрелка на корпусе указывает направление движения среды.

Нож направляется штифтами, уменьшающими трение и позволяющими продукту продвигаться, не накапливаясь в мертвых зонах корпуса, помогая таким образом избежать заклинивания задвижки.

Нож прямолинейно режет проходящую среду; скошенный полированный край обеспечивает лучшее проникновение в продукт.

В корпусе предусмотрены продувные отверстия для очистки задвижки сжатым воздухом (давление  $\leq 1$  бар) без демонтажа.

## МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: чугун GG25, нержавеющая сталь CF8M.

Нож: нержавеющая сталь AISI304, AISI316.

Уплотнение: нитрил, EPDM, FPM (Viton™).

Другие материалы исполнения по запросу.

## УПРАВЛЕНИЕ

Штурвал, штурвал с цепью, редуктор, пневмопривод, электропривод.

Другие типы приводов по запросу.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.

Производство в соответствии с европейской Директивой 97/23/CE “Оборудование под давлением”: модуль H.

## СОЕДИНЕНИЕ

Межфланцевое соединение согласно нормам EN1092-2 и DIN 2501 : ISO Py10.

Другие типы соединений по запросу.



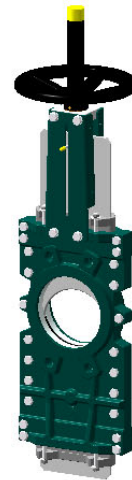
# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА ДЛЯ СИЛОСА С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ - VGS3400-03

## ПРИМЕНЕНИЕ

Целлюлозно-бумажная промышленность  
(вязкие среды с примесями, макулатура...)

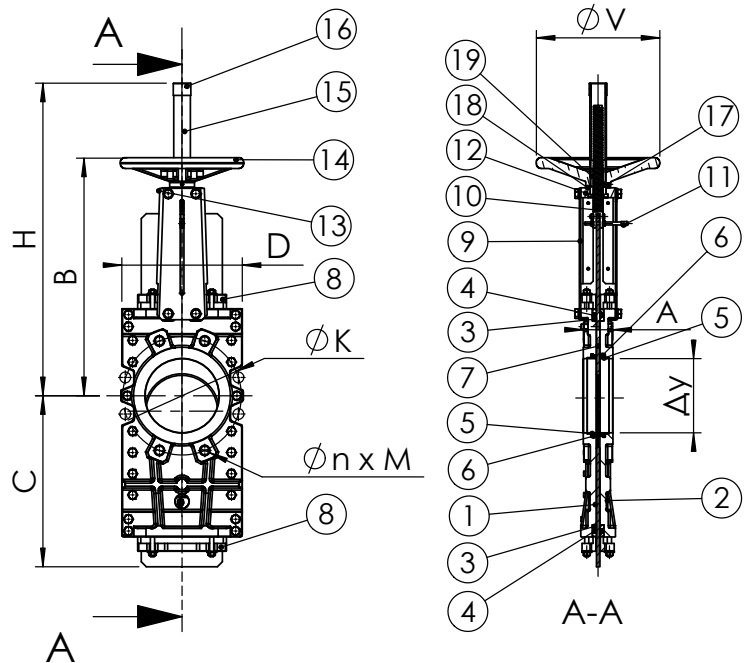
## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер : от Ду 50 до Ду 150  
Действует при потоке в двух направлениях, с двумя седловыми уплотнениями.  
Удлиненный корпус из двух частей, соединенных болтами  
Удлиненный нож проходит в нижнюю часть корпуса через двойную систему сальников  
В ноже имеется отверстие, которое обеспечивает :  
В открытом положении, свободный проход потока без образования мертвых зон  
В закрытом положении, полное закрытие задвижки  
Отсутствие мертвых зон : особенно важно при загрузке и разгрузке химических устройств (сушки, реакторы...)  
Способна надежно закрываться в сложных эксплуатационных условиях. Нет скопления продукта в нижней части корпуса.



## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                     |                             |
|-------------|---------------|---------------------|-----------------------------|
| 19          | 1             | Гайка               | Бронза                      |
| 18          | 1             | Шайба               | Бронза                      |
| 17          | 1             | Стопорный винт      | Нерж. сталь                 |
| 16          | 1             | Колпак              | Пластик                     |
| 15          | 1             | Защитный футляр     | Сталь                       |
| 14          | 1             | Штурвал             | Чугун                       |
| 13          | 1             | Масленка            | Нерж. сталь                 |
| 12          | 1             | Опорная гайка       | Оцинкованная сталь          |
| 11          | 1             | Индикатор положения | Нерж. сталь304              |
| 10          | 1             | Шток                | Нерж. сталь                 |
| 9           | 2             | Бугель              | Сталь + эпоксидное покрытие |
| 8           | 2             | Сальник             | Ковкий чугун                |
| 7           | 1             | Нож                 | X5CrNi 18-10                |
| 6           | 2             | Седловое уплотнение | Нитрил                      |
| 5           | 2             | Опорное кольцо      | Нерж. сталь316              |
| 4           | 2             | Кольцевая прокладка | Нитрил                      |
| 3           | 4             | Набивка сальника    | Промасленный хлопок         |
| 2           | 1             | Нижняя часть        | Чугун EN-GJL-250            |
| 1           | 1             | Корпус              | Чугун EN-GJL-250            |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>     | <b>Материал</b>             |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | A  | B   | C    |       | D   | Ø V | H   | Ø K | n x M   | Вес (кг) |
|-----|--------|----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|---------|----------|
| мм  | дюйм   |    |     | Мин. | Макс. |     |     |     |     |         |          |
| 50  | 2"     | 40 | 283 | 162  | 221   | 150 | 200 | 348 | 125 | 4 x M16 | 13       |
| 65  | 2 1/2" | 40 | 308 | 190  | 264   | 168 | 200 | 388 | 145 | 4 x M16 | 15       |
| 80  | 3"     | 50 | 333 | 216  | 297   | 184 | 200 | 413 | 160 | 8 x M16 | 19       |
| 100 | 4"     | 50 | 378 | 245  | 354   | 205 | 200 | 488 | 180 | 8 x M16 | 23       |
| 125 | 5"     | 50 | 423 | 289  | 430   | 220 | 250 | 564 | 210 | 8 x M16 | 29       |
| 150 | 6"     | 60 | 474 | 330  | 530   | 240 | 250 | 635 | 240 | 8 x M20 | 38       |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : 10 бар.

Максимальная температура : +80 °C

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE " Оборудование для работы под давлением" модуль H.

Процедуры испытаний соответствуют нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.

Строительная длина соответствует стандартам ТЕКОФИ.

Поверхность уплотнения согласно норме EN 1092-2.

Межфланцевый монтаж ISO Ру10 в соответствии с нормой EN 1092-2.

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СО СКВОЗНЫМ НОЖОМ СО ШТУРВАЛОМ - VGT3400-00

## ПРИМЕНЕНИЕ

Целлюлозно-бумажная промышленность  
(вязкие среды с примесями, макулатура...)

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер : от Ду 50 до Ду 150

Действует при потоке в двух направлениях, с двумя седловыми уплотнениями.

Удлиненный корпус из двух частей, соединенных болтами  
Удлиненный нож проходит в нижнюю часть корпуса через двойную систему сальников

В ноже имеется отверстие, которое обеспечивает :  
В открытом положении, свободный проход потока без образования мертвых зон

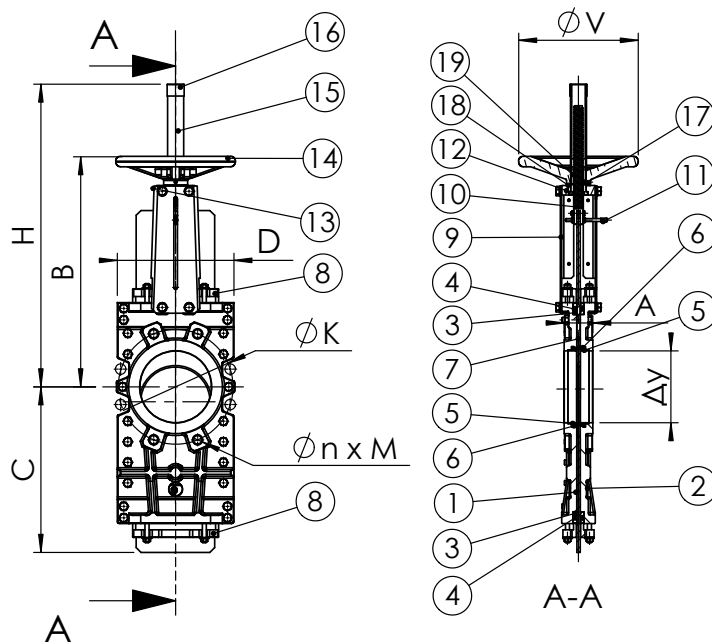
В закрытом положении, полное закрытие задвижки  
Отсутствие мертвых зон : особенно важно при загрузке и разгрузке химических устройств (сушки, реакторы...)

Способна надежно закрываться в сложных эксплуатационных условиях. Нет скопления продукта в нижней части корпуса.



## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                             |
|------|--------|---------------------|-----------------------------|
| 19   | 1      | Гайка               | Бронза                      |
| 18   | 1      | Шайба               | Бронза                      |
| 17   | 1      | Стопорный винт      | Нерж. сталь                 |
| 16   | 1      | Колпак              | Пластик                     |
| 15   | 1      | Защитный футляр     | Сталь                       |
| 14   | 1      | Штурвал             | Чугун                       |
| 13   | 1      | Масленка            | Нерж. сталь                 |
| 12   | 1      | Опорная гайка       | Оцинкованная сталь          |
| 11   | 1      | Индикатор положения | Нерж. сталь 304             |
| 10   | 1      | Шток                | Нерж. сталь                 |
| 9    | 2      | Бугель              | Сталь + эпоксидное покрытие |
| 8    | 2      | Сальник             | Ковкий чугун                |
| 7    | 1      | Нож                 | X5CrNi 18-10                |
| 6    | 2      | Седловое уплотнение | Нитрил                      |
| 5    | 2      | Опорное кольцо      | Нерж. сталь 316             |
| 4    | 2      | Кольцевая прокладка | Нитрил                      |
| 3    | 4      | Набивка сальника    | Промасленный хлопок         |
| 2    | 1      | Нижняя часть        | Чугун EN-GJL-250            |
| 1    | 1      | Корпус              | Чугун EN-GJL-250            |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                    |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | A  | B   | C    |       | D   | ØV  | H   | ØK  | n x M   | Вес (кг) |
|-----|--------|----|-----|------|-------|-----|-----|-----|-----|---------|----------|
| мм  | дюйм   |    |     | Мин. | Макс. |     |     |     |     |         |          |
| 50  | 2"     | 40 | 283 | 162  | 221   | 150 | 200 | 348 | 125 | 4 x M16 | 13       |
| 65  | 2 1/2" | 40 | 308 | 190  | 264   | 168 | 200 | 388 | 145 | 4 x M16 | 15       |
| 80  | 3"     | 50 | 333 | 216  | 297   | 184 | 200 | 413 | 160 | 8 x M16 | 19       |
| 100 | 4"     | 50 | 378 | 245  | 354   | 205 | 200 | 488 | 180 | 8 x M16 | 23       |
| 125 | 5"     | 50 | 423 | 289  | 430   | 220 | 250 | 564 | 210 | 8 x M16 | 29       |
| 150 | 6"     | 60 | 474 | 330  | 530   | 240 | 250 | 635 | 240 | 8 x M20 | 38       |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : 10 бар.

Максимальная температура : +80 °C

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE " Оборудование для работы под давлением" модуль H.

Процедуры испытаний соответствуют нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.

Строительная длина соответствует стандартам ТЕКОФИ.

Поверхность уплотнения согласно норме EN 1092-2.

Межфланцевый монтаж ISO Py10 в соответствии с нормой EN 1092-2.

# ШИБЕРНАЯ НОЖЕВАЯ ЗАДВИЖКА СО СКВОЗНЫМ НОЖОМ С ПНЕВМОПРИВОДОМ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ - VGT3400-03

## ПРИМЕНЕНИЕ

Целлюлозно-бумажная промышленность  
(вязкие среды с примесями, макулатура...)

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер : от Ду 50 до Ду 700

Действует при потоке в двух направлениях, с двумя седловыми уплотнениями.

Удлиненный корпус из двух частей, соединенных болтами.

Удлиненный нож проходит в нижнюю часть корпуса через двойную систему сальников.

В ноже имеется отверстие, которое обеспечивает :

- В открытом положении, свободный проход потока без образования мертвых зон

- В закрытом положении, полное закрытие задвижки.

Отсутствие мертвых зон : особенно важно при загрузке и разгрузке химических устройств (сушки, реакторы...)

Способна надежно закрываться в сложных эксплуатационных условиях. Нет скопления продукта в нижней части корпуса.

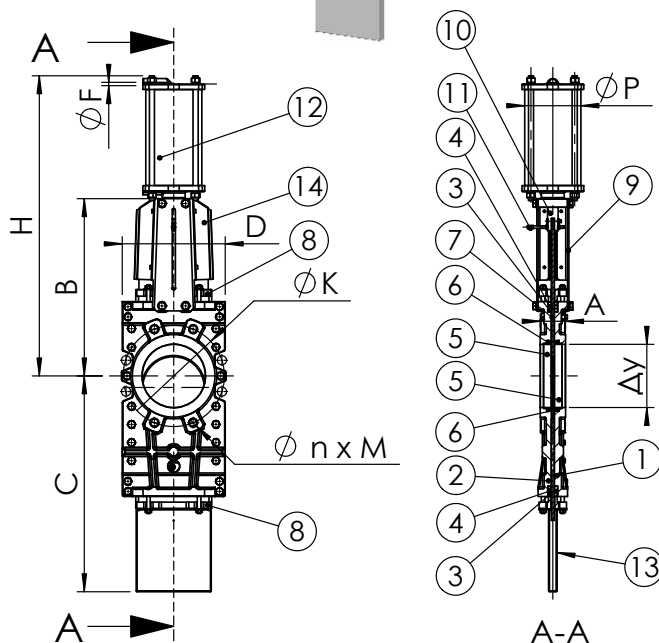
## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                           |                             |
|-------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|
| 14          | 2             | Боковая защитная пластина | Нерж. сталь                 |
| 13          | 1             | Нижняя защитная пластина  | Нерж. сталь                 |
| 12          | 1             | Пневматический привод     | Алюминий                    |
| 11          | 1             | Индикатор положения       | Нерж. сталь 304             |
| 10          | 1             | Ось привода               | Нерж. сталь                 |
| 9*          | 2             | Бугель                    | Сталь + Эпоксидное покрытие |
| 8           | 2             | Сальник                   | Ковкий чугун                |
| 7           | 1             | Нож                       | X5CrNi 18-10                |
| 6           | 2             | Седловое уплотнение       | Нитрил                      |
| 5           | 2             | Опорное кольцо            | Нерж. сталь 316             |
| 4           | 2             | Кольцевая прокладка       | Нитрил                      |
| 3           | 4             | Набивка сальника          | Промасленный хлопок         |
| 2           | 1             | Нижняя часть корпуса      | Чугун EN-GJL-250            |
| 1           | 1             | Корпус                    | Чугун EN-GJL-250            |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>           | <b>Материал</b>             |

\*Пластина предназначена для установки до Ду300

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | A   | B    | C    | D   | ØF   | ØP  | H    | ØK  | n x M    | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|----------|----------|
| мм  | дюйм   |     |      |      |     |      |     |      |     |          |          |
| 50  | 2"     | 40  | 246  | 244  | 150 | 1/4" | 80  | 412  | 125 | 4 x M16  | 10       |
| 65  | 2 1/2" | 40  | 264  | 291  | 168 | 1/4" | 80  | 458  | 145 | 4 x M16  | 12       |
| 80  | 3"     | 50  | 295  | 333  | 184 | 1/4" | 80  | 502  | 160 | 8 x M16  | 18       |
| 100 | 4"     | 50  | 335  | 383  | 205 | 1/4" | 100 | 562  | 180 | 8 x M16  | 24       |
| 125 | 5"     | 50  | 375  | 443  | 220 | 1/4" | 125 | 635  | 210 | 8 x M16  | 31       |
| 150 | 6"     | 60  | 423  | 512  | 240 | 1/4" | 125 | 718  | 240 | 8 x M20  | 39       |
| 200 | 8"     | 60  | 528  | 652  | 295 | 1/4" | 160 | 885  | 295 | 8 x M20  | 67       |
| 250 | 10"    | 70  | 627  | 781  | 355 | 1/4" | 200 | 1042 | 350 | 12 x M20 | 126      |
| 300 | 12"    | 70  | 702  | 938  | 410 | 1/4" | 200 | 1164 | 400 | 12 x M20 | 138      |
| 350 | 14"    | 96  | 835  | 1043 | NC  | 3/8" | 250 | 1362 | 460 | 16 x M20 | 200      |
| 400 | 16"    | 100 | 945  | 1168 | NC  | 3/8" | 250 | 1542 | 515 | 16 x M24 | 281      |
| 450 | 18"    | 106 | 1040 | 1296 | NC  | 1/2" | 250 | 1677 | 565 | 20 x M24 | 427      |
| 500 | 20"    | 110 | 1150 | 1454 | NC  | 1/2" | 300 | 1842 | 620 | 20 x M24 | 540      |
| 600 | 24"    | 110 | 1354 | 1706 | NC  | 1/2" | 300 | 2147 | 725 | 20 x M27 | 609      |
| 700 | 28"    | 110 | 1540 | 1981 | NC  | 1/2" | 350 | 2542 | 840 | 24 x M27 | 1054     |



## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление :

Ду 50-250 : 10 бар.

Ду 300-400 : 6 бар.

Ду 450-600 : 3.5 бар.

Ду 700 : 2.5 бар.

Максимальная температура : +80 °C

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль N.

Процедуры испытаний соответствуют нормам

EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208.

Строительная длина соответствует стандартам ТЕКОФИ.

Поверхность уплотнения согласно норме EN 1092-2.

Межфланцевый монтаж ISO Py10 в соответствии с

нормой EN 1092-2.

# ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ





# ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ

## Кодировка



VPI 4 4 4 8 02 EP

### ТИП

#### Материалы конструкции корпуса

- 3 Чугун
- 4 Ковкий чугун
- 5 Сталь
- 6 Нержавеющая сталь
- 7 Другое

#### Типы соединений

- 4 Межфланцевое
- 5 Фланцевое
- 6 Резьбовые проушины

#### Материалы конструкции диска

- 1 Нержавеющая сталь 316 L
- 2 Сплав алюминия с бронзой
- 3 Чугун
- 5 Сталь
- 6 Нержавеющая сталь 304
- 8 Ковкий чугун
- 9 Нержавеющая сталь 316

#### Номинальное давление

- 0 10 бар
- 4 16 бар - 150 ливров
- 5 25 бар
- 6 40 бар - 300 ливров
- 7 64 бар
- 8 100 бар - 600 ливров
- 9 Другое

#### Приводы

- 00 Голая ось
- 01 Руль с цепью
- 02 Ручка
- 03 Пневматический привод двухстороннего действия
- 04 Электрический привод
- 05 Квадрат под ключ
- 06 Другое
- 07 Пневматический привод одностороннего действия
- 08 Редукторный привод
- 09 Гидравлический привод

#### Типы седловых уплотнений

- NI Нитрил
- EP Жаростойкий EPDM
- EPB Белый EPDM
- SI Силикон
- VI FPM (Viton®)
- PTF PTFE
- NY CSM (Nupalon®)
- MM Металлическое уплотнение

Кодировка приводится исключительно для объяснения существующих референсов TECOFI

# ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ

## Материалы уплотнений

**EPDM** (полимер этилена и пропилена)  
Холодная и горячая вода, морская вода, сухой воздух без примесей масла, щелочи, спирт, кислоты (минеральные и органические), соли кислот, гидрохлорид натрия.

**Жаростойкий EPDM**  
То же самое применение, но для более высоких температур.

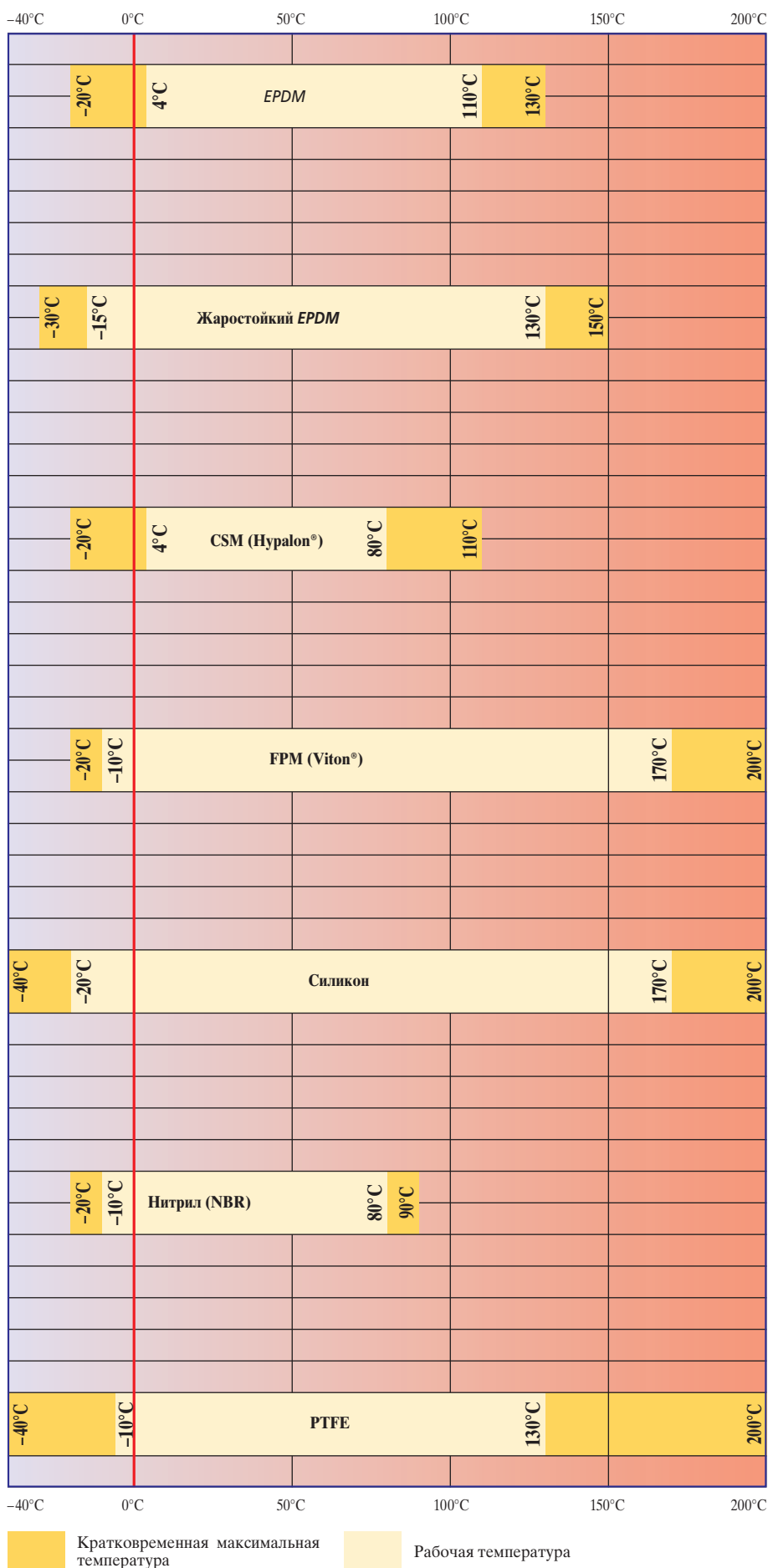
**CSM (Hypalon®)**  
Минеральные кислоты, окисляющие растворы, базовые растворы, спирт, животные и растительные масла, фосфорные кислоты.

**FPM (Viton®)**  
Кислоты, масла, углеводородные смеси.

**Силикон**  
Пищевая промышленность, высокие температуры.

**Нитрил (NBR)**  
Технические масла, углеводородные смеси, воздух с добавлением масла.

**PTFE**  
Все агрессивные среды.



# ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ

## TECFLY VPI

**ШТОК ЗАФИКСИРОВАН  
СТОПОРНЫМИ КОЛЬЦАМИ**

**ПОДШИПНИКИ  
СКОЛЬЖЕНИЯ ПО ШТОКУ  
ИЗ PTFE**

**ДВОЙНОЕ КОЛЬЦЕВОЕ  
УПЛОТНЕНИЕ ПО  
ВЕРХНЕМУ И НИЖНЕМУ  
ШТОКУ**

**ШТОК ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ**

**ЛЕГКО ВЫНИМАЕМЫЙ ШТОК**  
Затвор ремонтпригоден

### ТРЕХФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РУЧКА

Из ковкого чугуна EN-GJS-400-15, легкая, прочная, не подвергается коррозии.  
Крепеж из нержавеющей стали A2.  
Зубчатый сектор на 10 положений,  
фиксация на замок в любом положении



### МОНТАЖНЫЙ ФЛАНЕЦ ПО НОРМЕ EN ISO 5211

Прямой монтаж любого типа привода без дополнительных переходников

### УДЛИНЕННАЯ ШЕЙКА ЗАТВОРА

Возможность теплоизоляции трубопровода

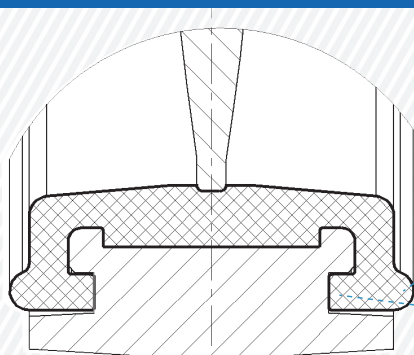
### МЕЖФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РУ10/16

По нормам EN1092-2, ГОСТ 33259-2015, ASA150, JIS10K

### КОРПУС ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА EN-GJS-500-7

Антикоррозийное эпоксидное покрытие, толщина не менее 150 мкм

## НОВАЯ ЗАМЕНЯЕМАЯ МАНЖЕТА С ПРОФИЛЬНЫМИ КОЛЬЦАМИ - ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ - УЛУЧШЕННАЯ ПОСАДКА В КОРПУСЕ



Выступы на внешней стороне манжеты обеспечивают лучшую герметичность при установке между фланцами

Отбортовка для стабильного положения манжеты при монтаже

# ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ TESCOFI

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Установка в качестве запорного и запорно-регулирующего устройства на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, холодоснабжения (антифризы, растворы этиленгликоля и пропиленгликоля), вентиляции, на трубопроводах сточных вод, водоотведения, пожаротушения, водоочистки, а также на других технологических трубопроводах, транспортирующих среды, неагрессивные к материалам изделия.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

Двухсторонняя герметичность класс А по ГОСТ 9544-2015.

Шток состоит из двух частей, что позволяет значительно уменьшить коэффициент потери давления. Диск прошел специальную механическую обработку по краю, что обеспечивает уменьшение усилия и постоянство значения величины поворотного момента.

Невыбиваемый шток.

Заменяемое седловое уплотнение (в зависимости от модели затвора).

Верхний фланец по норме ISO 5211.

Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: ковкий чугун GGG50, углеродистая сталь A216 WCB.

Диск: ковкий чугун GGG50, нержавеющая сталь AISI316, углеродистая сталь A216 WCB, сплав алюминия с бронзой.

Уплотнение: жаростойкий EPDM, нитрил, силикон, Viton™.

Другие материалы по запросу.

## ■ УПРАВЛЕНИЕ

Ручка, редуктор, редукторный привод с цепью, пневмопривод, электропривод

## ■ НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE «Оборудование для работы под давлением», модуль H.

Соответствуют нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208, ГОСТ 9544-2015.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Межфланцевый, фланцевый монтаж, монтаж с резьбовыми проушинами Ру10/16 согласно нормам EN1092, BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015.

Другие типы соединений по запросу.





# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TESCOFI МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С РУЧКОЙ - VPI4448-02

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

Модель с гладкими проушинами.

Двухсторонняя герметичность по классу "А" по ГОСТ 9544-2015.

Шток из двух частей улучшает пропускную способность.

Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически

обработан по краю, что обеспечивает постоянство

крутящего момента. Прочно посаженный шток.

Заменяемое седловое уплотнение.

Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 14   | 1      | Ручка               | Ковкий чугун              |
| 13   | 1      | Заклепка            | Алюминий                  |
| 12   | 1      | Шильда              | Нерж. сталь 304           |
| 11   | 2      | Стопорное кольцо    | Сталь 65Mn                |
| 10   | 1      | Пробка              | Пластмасса                |
| 9    | 1      | Вкладыш             | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8    | 2      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 7    | 1      | Пыльник             | Нитрил                    |
| 6    | 1      | Стопорное кольцо    | Нерж. сталь 201           |
| 5    | 1      | Нижний шток         | Нерж. сталь 420           |
| 4    | 1      | Верхний шток        | Нерж. сталь 420           |
| 3    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 2    | 1      | Диск                | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАЗМЕРЫ

| Ду   |        | A   | B    | C    | D   | ØE    | L    | Вес (кг) |
|------|--------|-----|------|------|-----|-------|------|----------|
| мм   | дюйм   |     |      |      |     |       |      |          |
| 40 * | 1 1/2" | 135 | 52   | 52,5 | 180 | 75    | 32,5 | 2,1      |
| 50   | 2"     | 140 | 60   | 52,5 | 180 | 84,5  | 42,5 | 2,4      |
| 65   | 2 1/2" | 150 | 70   | 52,5 | 180 | 104,5 | 45,5 | 3,1      |
| 80   | 3"     | 156 | 91,6 | 52,5 | 180 | 123,5 | 45,5 | 3,5      |
| 100  | 4"     | 169 | 90   | 52,5 | 180 | 139,5 | 51,5 | 4,4      |
| 125  | 5"     | 190 | 105  | 52,5 | 220 | 169,5 | 55,5 | 6,3      |
| 150  | 6"     | 200 | 120  | 52,5 | 220 | 196   | 55,5 | 7,75     |
| 200  | 8"     | 224 | 158  | 65   | 450 | 247   | 59,5 | 14,3     |
| 250  | 10"    | 265 | 197  | 65   | 450 | 304   | 67,5 | 20,55    |
| 300  | 12"    | 303 | 230  | 65   | 450 | 358   | 77,5 | 28,6     |

\* Подходит для монтажа между фланцами Ду32

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

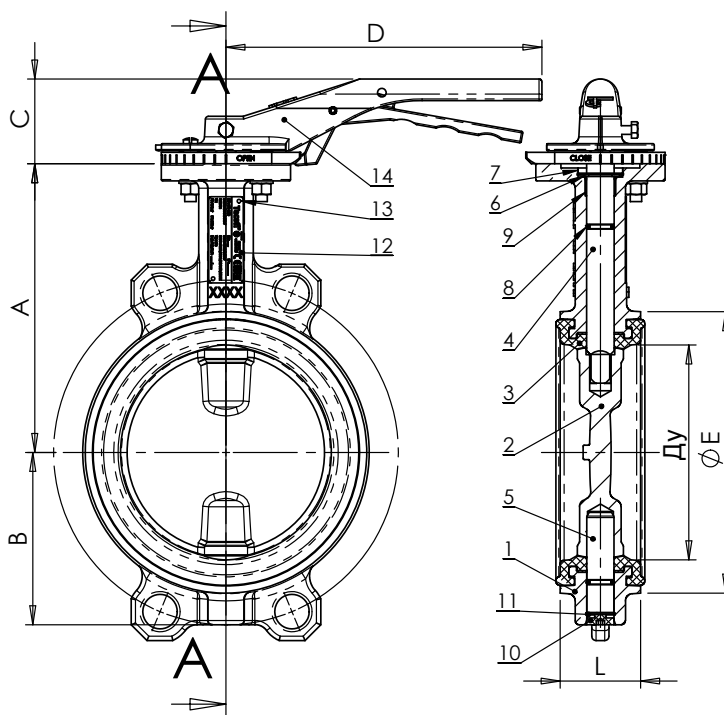
Максимальное рабочее давление : 16 бар.

Максимальная рабочая температура : -15°C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| EPDM                 | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| Белый EPDM           | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| CSM (Hypalon®)       | + 4°C / +80°C            | - 20°C / +110°C             |
| FPM (Viton®) **      | - 10°C / +150°C          | - 20°C / +150°C             |
| Силикон **           | - 20°C / +150°C          | - 40°C / +150°C             |
| Нитрил (NBR)         | - 10°C / +80°C           | - 20°C / +90°C              |

\*\* Максимальные значения температур указаны в соответствии с максимальной температурой эпоксидного покрытия диска: +150°C.



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H. Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.

Межфланцевый монтаж Ру10/16 согласно нормам EN1092, BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015.

Подходит для монтажа по нормам ASME B16.5 класс 150 и JIS 10K. Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 9544-2015:

Корпус: 24 бар.  
Седло: 17,6 бар.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECOFI МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ДВУХСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ VPI4448-N03

## ПРИМЕНЕНИЕ

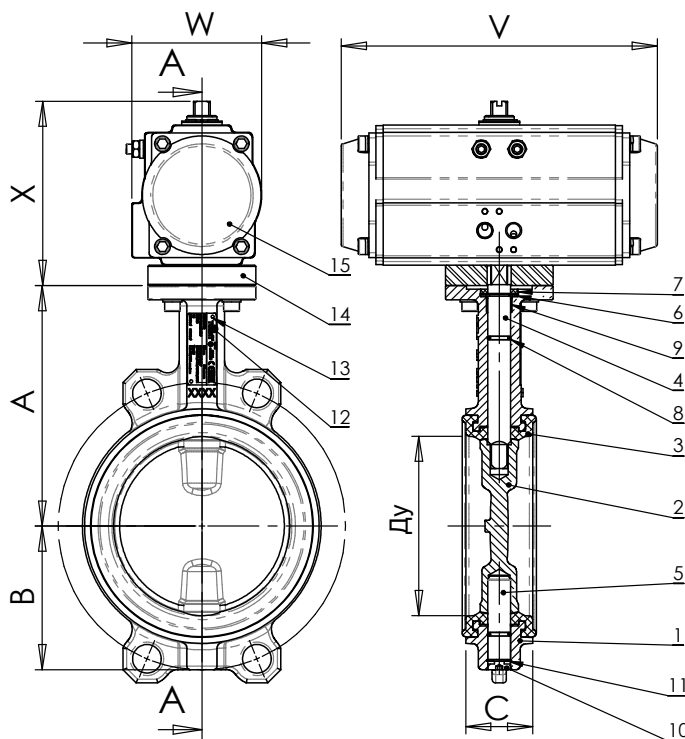
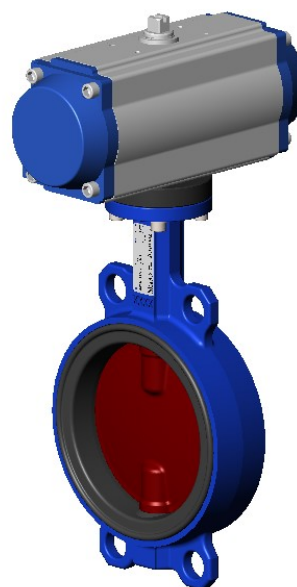
Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, вентиляция, кондиционирование.  
\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.  
Модель с гладкими проушинами.  
Двухсторонняя герметичность по классу "А" по ГОСТ 9544-2015.  
Шток из двух частей улучшает пропускную способность.  
Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически обработан по краю, что обеспечивает постоянство крутящего момента. Прочно посаженный шток.  
Заменяемое седловое уплотнение.  
Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                       |                           |
|------|--------|-----------------------|---------------------------|
| 15   | 1      | Пневматический привод |                           |
| 14   | 1      | Шайба                 | Алюминий                  |
| 13   | 1      | Заклепка              | Алюминий                  |
| 12   | 1      | Шильда                | Нерж. сталь 304           |
| 11   | 2      | Стопорное кольцо      | Сталь 65Mn                |
| 10   | 1      | Пробка                | Пластмасса                |
| 9    | 1      | Вкладыш               | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8    | 2      | Кольцевая прокладка   | Нитрил                    |
| 7    | 1      | Пыльник               | Нитрил                    |
| 6    | 1      | Стопорное кольцо      | Нерж. сталь 201           |
| 5    | 1      | Нижний шток           | Нерж. сталь 420           |
| 4    | 1      | Верхний шток          | Нерж. сталь 420           |
| 3    | 1      | Манжета               | Жаростойкий EPDM          |
| 2    | 1      | Диск                  | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| 1    | 1      | Корпус                | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| Поз. | Кол-во | Описание              | Материал                  |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |       | A   | B    | C    | Модель пневмопривода | V   | W     | X   | Вес (кг) |
|-----|-------|-----|------|------|----------------------|-----|-------|-----|----------|
| мм  | дюйм  |     |      |      |                      |     |       |     |          |
| 40  | 1 1/2 | 135 | 52   | 32,5 | TDA052               | 146 | 67,5  | 112 | 3,1      |
| 50  | 2"    | 140 | 60   | 42,5 | TDA052               | 146 | 67,5  | 112 | 3,7      |
| 65  | 2 1/2 | 150 | 70   | 45,5 | TDA063               | 169 | 80,5  | 128 | 4,7      |
| 80  | 3"    | 156 | 91,6 | 45,5 | TDA063               | 169 | 80,5  | 128 | 5,1      |
| 100 | 4"    | 169 | 90   | 51,5 | TDA083               | 210 | 97    | 146 | 7,1      |
| 125 | 5"    | 190 | 105  | 55,5 | TDA083               | 210 | 97    | 146 | 9,1      |
| 150 | 6"    | 200 | 120  | 55,5 | TDA092               | 264 | 103   | 154 | 12,0     |
| 200 | 8"    | 224 | 158  | 59,5 | TDA125               | 302 | 134,5 | 207 | 21,8     |
| 250 | 10"   | 265 | 197  | 67,5 | TDA140               | 398 | 142   | 224 | 32,4     |
| 300 | 12"   | 303 | 230  | 77,5 | TDA160               | 456 | 161   | 249 | 47,3     |

Рекомендуется использовать пневматический привод при ДР не больше 16 бар под давлением подачи воздуха в 6 бар  
\* Подходит для монтажа между фланцами Ду32

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : 16 бар.  
Максимальная рабочая температура : -15°C / +130°C.  
Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| EPDM                 | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| Белый EPDM           | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| CSM (Hypalon®)       | + 4°C / +80°C            | - 20°C / +110°C             |
| FPM (Viton®)**       | - 10°C / +150°C          | - 20°C / +150°C             |
| Силикон**            | - 20°C / +150°C          | - 40°C / +150°C             |
| Нитрил (NBR)         | - 10°C / +80°C           | - 20°C / +90°C              |

\*\* Максимальные значения температур указаны в соответствии с максимальной температурой эпоксидного покрытия диска: +150°C

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H. Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202. Межфланцевый монтаж Ру10/16 согласно нормам EN1092, BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015. Подходит для монтажа по нормам ASME B16.5 класс 150 и JIS 10K. Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 9544-2015: Корпус: 24 бар. Седло: 17,6 бар.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TEFLY МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ VPI4448-N07

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

Модель с гладкими проушинами.

Двухсторонняя герметичность по классу "А" по ГОСТ 9544-2015 .

Шток из двух частей улучшает пропускную способность.

Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически

обработан по краю, что обеспечивает постоянство

крутящего момента. Прочно посаженный шток.

Заменяемое седловое уплотнение.

Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                                     |                           |
|------|--------|-------------------------------------|---------------------------|
| 15   | 1      | Пневматический привод               |                           |
| 14   | 1      | Шайба : Ду40-125; Ду200             | Алюминий                  |
|      |        | Монтажный фланец : Ду150; Ду250-300 | Нерж. сталь 304           |
| 13   | 1      | Заклепка                            | Алюминий                  |
| 12   | 1      | Шильда                              | Нерж. сталь 304           |
| 11   | 2      | Стопорное кольцо                    | Сталь 65Мп                |
| 10   | 1      | Пробка                              | Пластмасса                |
| 9    | 1      | Вкладыш                             | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8    | 2      | Кольцевая прокладка                 | Нитрил                    |
| 7    | 1      | Пыльник                             | Нитрил                    |
| 6    | 1      | Стопорное кольцо                    | Нерж. сталь 201           |
| 5    | 1      | Нижний шток                         | Нерж. сталь 420           |
| 4    | 1      | Верхний шток                        | Нерж. сталь 420           |
| 3    | 1      | Манжета                             | Жаростойкий EPDM          |
| 2    | 1      | Диск                                | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| 1    | 1      | Корпус                              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| Поз. | Кол-во | Описание                            | Материал                  |

## РАЗМЕРЫ

| Ду   |       | A   | B    | L    | Модель пневмопривода | V   | W     | X   | Вес (кг) |
|------|-------|-----|------|------|----------------------|-----|-------|-----|----------|
| мм   | дюйм  |     |      |      |                      |     |       |     |          |
| 40 * | 1 1/2 | 135 | 52   | 32,5 | TSR063               | 169 | 80,5  | 128 | 3,8      |
| 50   | 2"    | 140 | 60   | 42,5 | TSR063               | 169 | 80,5  | 128 | 4,4      |
| 65   | 2 1/2 | 150 | 70   | 45,5 | TSR083               | 210 | 97    | 149 | 6,3      |
| 80   | 3"    | 156 | 91,6 | 45,5 | TSR092               | 264 | 103   | 157 | 8,3      |
| 100  | 4"    | 169 | 90   | 51,5 | TSR105               | 272 | 116   | 170 | 10,8     |
| 125  | 5"    | 190 | 105  | 55,5 | TSR125               | 302 | 134,5 | 202 | 16,1     |
| 150  | 6"    | 200 | 120  | 55,5 | TSR140               | 398 | 142   | 282 | 25,0     |
| 200  | 8"    | 224 | 158  | 59,5 | TSR160               | 456 | 161   | 249 | 37,0     |
| 250  | 10"   | 265 | 197  | 67,5 | TSR190               | 534 | 189   | 330 | 57,4     |
| 300  | 12"   | 303 | 230  | 77,5 | TSR210               | 536 | 210   | 355 | 85,0     |

Рекомендуется использовать пневматический привод при ДР не больше 16 бар под давлением подачи воздуха в 6 бар

\* Подходит для монтажа между фланцами Ду32

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

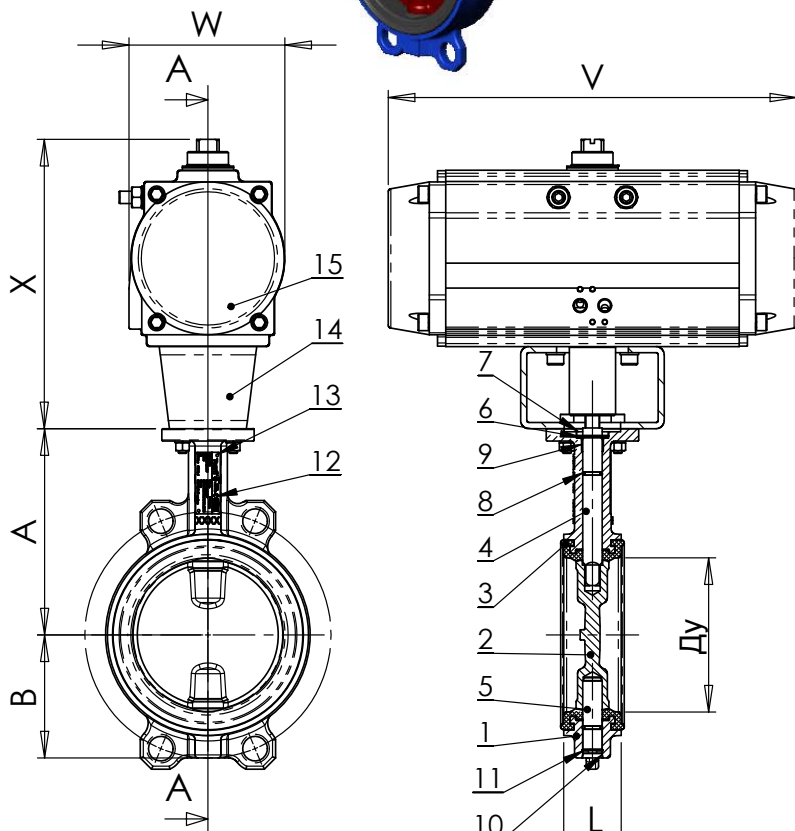
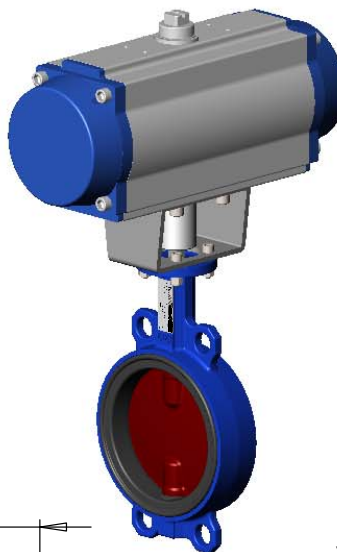
Максимальное рабочее давление : 16 бар.

Максимальная рабочая температура : -15°C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| EPDM                 | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| Белый EPDM           | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| CSM (Hypalon®)       | + 4°C / +80°C            | - 20°C / +110°C             |
| FPM (Viton®)**       | - 10°C / +150°C          | - 20°C / +150°C             |
| Силикон**            | - 20°C / +150°C          | - 40°C / +150°C             |
| Нитрил (NBR)         | - 10°C / +80°C           | - 20°C / +90°C              |

\*\* Максимальные значения температур указаны в соответствии с максимальной температурой эпоксидного покрытия диска: +150°C



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой

2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением":

модуль H. Строительная длина соответствует нормам

NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.

Межфланцевый монтаж Ру10/16 согласно нормам EN1092,

BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015.

Подходит для монтажа по нормам ASME B16.5 класс 150 и

JIS 10K. Испытания проведены по нормам EN 12266-1,

DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 9544-2015 :

Корпус: 24 бар.

Седло: 17,6 бар.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TEFLY МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Pу16 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АУМА - VPI4448-UX4

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

Модель с гладкими проушинами.

Двухсторонняя герметичность по классу "А" по ГОСТ 9544-2015.

Шток из двух частей улучшает пропускную способность. Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически обработан по краю, что обеспечивает постоянство крутящего момента. Прочно посаженный шток. Заменяемое седловое уплотнение. Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

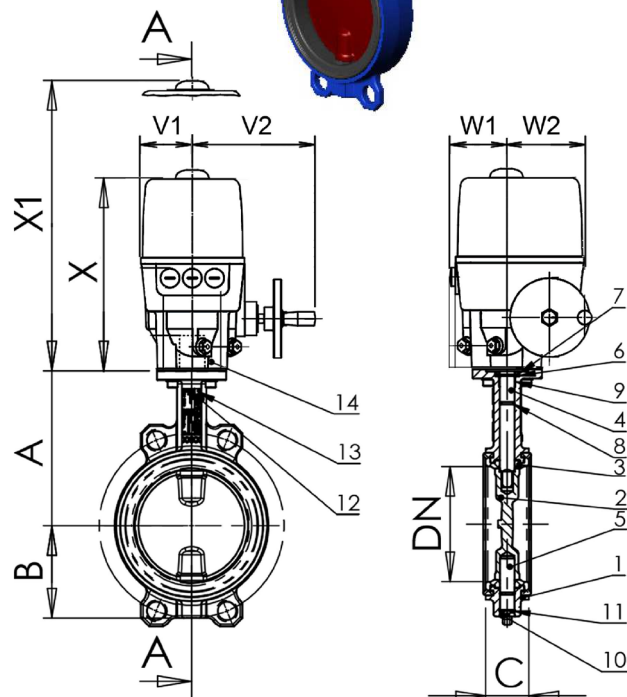
|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 14   | 1      | Электропривод       |                           |
| 13   | 1      | Заклепка            | Алюминий                  |
| 12   | 1      | Шильда              | Нерж. сталь 304           |
| 11   | 2      | Стопорное кольцо    | 65Mn                      |
| 10   | 1      | Пробка              | Пластмасса                |
| 9    | 1      | Вкладыш             | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8    | 2      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 7    | 1      | Пыльник             | Нитрил                    |
| 6    | 1      | Стопорное кольцо    | Нерж. сталь 201           |
| 5    | 1      | Нижний шток         | Нерж. сталь 420           |
| 4    | 1      | Верхний шток        | Нерж. сталь 420           |
| 3    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 2    | 1      | Диск                | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАЗМЕРЫ

| Ду |       | A   | B    | C    | Вес затвора с электроприводом (кг) |              |
|----|-------|-----|------|------|------------------------------------|--------------|
| мм | дюйм  |     |      |      | VPI 4448-U04                       | VPI 4448-U24 |
| 40 | 1 1/2 | 135 | 52   | 32,5 | 9,00                               | 9,00         |
| 50 | 2"    | 140 | 60   | 42,5 | 9,60                               | 9,60         |
| 65 | 2 1/2 | 150 | 70   | 45,5 | 10,00                              | 10,00        |
| 80 | 3"    | 156 | 91,6 | 45,5 | 10,40                              | 10,40        |

## КОД ЗАТВОРА

| VPI 4448-UX4 | Тип электропривода |
|--------------|--------------------|
| VPI 4448-U04 | AUMA 400V 3 PH     |
| VPI 4448-U24 | AUMA 230V 1 PH     |



## РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

| Ду      | Код затвора | Код электропривода | ØP   | V1  | V2 | W1  | W2 | X  | X1  |     |
|---------|-------------|--------------------|------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|
| Ду40-65 | VPI4448-U04 | 400V 3PH 50Hz      | EQ40 | 100 | 65 | 155 | 71 | 98 | 246 | 274 |
|         | VPI4448-U24 | 230V 1PH 50Hz      | EQ40 | 100 | 65 | 155 | 71 | 98 | 246 | 274 |
| Ду80    | VPI4448-U04 | 400V 3PH 50Hz      | EQ60 | 100 | 65 | 155 | 71 | 98 | 246 | 274 |
|         | VPI4448-U24 | 230 V 1PH 50Hz     | EQ60 | 100 | 65 | 155 | 71 | 98 | 246 | 274 |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

Максимальное дифференциальное давление: 16 бар

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| EPDM                 | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| Белый EPDM           | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| CSM (Hypalon®)       | + 4°C / +80°C            | - 20°C / +110°C             |
| FPM (Viton®)**       | - 10°C / +150°C          | - 20°C / +150°C             |
| Силикон**            | - 20°C / +150°C          | - 40°C / +150°C             |
| Нитрил (NBR)         | - 10°C / +80°C           | - 20°C / +90°C              |

\*\* Максимальные значения температур указаны в соответствии с максимальной температурой оксидного покрытия диска: +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H. Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202. Межфланцевый монтаж Pу10/16 согласно нормам EN1092, BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015.

Подходит для монтажа по нормам ASME B16.5 класс 150 и JIS 10K. Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 9544-2015:

Корпус: 24 бар.

Седло: 17,6 бар.



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TESCOFI МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Pу16 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ TESCOFI- VPI4448-NX4

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, вентиляция, кондиционирование.  
\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме BS EN 593.

Модель с гладкими проушинами.

Двухсторонняя герметичность по классу "А" по ГОСТ 9544-2015.

Шток из двух частей улучшает пропускную способность. Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически обработан по краю, что обеспечивает постоянство крутящего момента. Прочно посаженный шток. Заменяемое седловое уплотнение. Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 14   | 1      | Электропривод       |                           |
| 13   | 1      | Закlepка            | Алюминий                  |
| 12   | 1      | Шильда              | Нерж. сталь 304           |
| 11   | 2      | Стопорное кольцо    | Сталь 65Mn                |
| 10   | 1      | Пробка              | Пластмасса                |
| 9    | 1      | Вкладыш             | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8    | 2      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 7    | 1      | Пыльник             | Нитрил                    |
| 6    | 1      | Стопорное кольцо    | Нерж. сталь 201           |
| 5    | 1      | Нижний шток         | Нерж. сталь 420           |
| 4    | 1      | Верхний шток        | Нерж. сталь 420           |
| 3    | 1      | Манжета             | Жаростойкий ЭПДМ          |
| 2    | 1      | Диск                | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |       | A   | B    | C    | Вес затвора с электроприводом (кг) |             |
|-----|-------|-----|------|------|------------------------------------|-------------|
| мм  | дюйм  |     |      |      | VPI4448-N04                        | VPI4448-N24 |
| 40* | 1 1/2 | 135 | 52   | 32,5 | 3,70                               | 3,70        |
| 50  | 2"    | 140 | 60   | 42,5 | 4,30                               | 4,30        |
| 65  | 2 1/2 | 150 | 70   | 45,5 | 4,70                               | 4,70        |
| 80  | 3"    | 156 | 91,6 | 45,5 | 5,10                               | 5,10        |
| 100 | 4"    | 169 | 90   | 51,5 | 7,38                               | 7,38        |
| 125 | 5"    | 190 | 105  | 55,5 | 9,70                               | 9,70        |
| 150 | 6"    | 200 | 120  | 55,5 | 14,20                              | 14,20       |
| 200 | 8"    | 224 | 158  | 59,5 | 20,00                              | 20,00       |
| 250 | 10"   | 265 | 197  | 67,5 | 26,30                              | 26,30       |
| 300 | 12"   | 303 | 230  | 77,5 | 34,30                              | 34,30       |

\*Подходит для монтажа между фланцами Ду32.

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

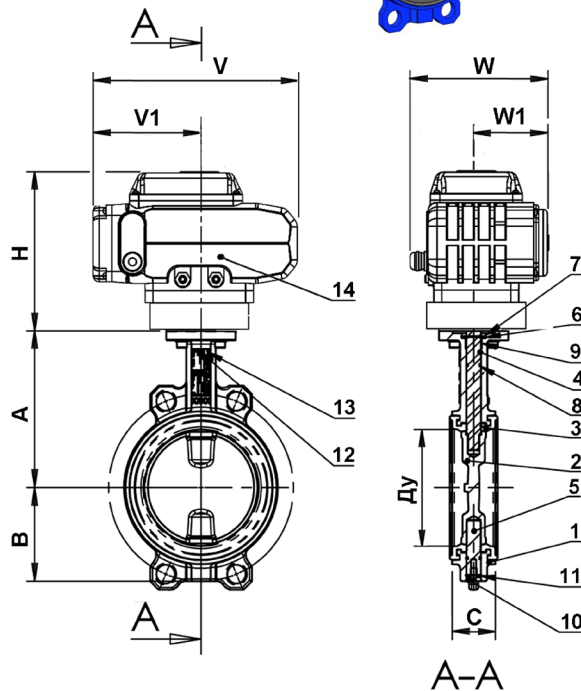
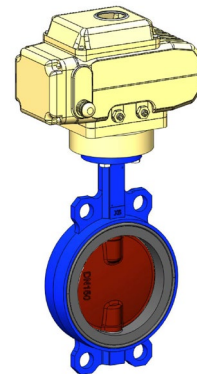
Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Максимальная рабочая температура: -15 °C / +130°C.  
Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| ЭПДМ                 | +4°C / +110°C            | -20°C / +130°C              |
| Белый ЭПДМ           | +4°C / +110°C            | -20°C / +130°C              |
| CSM (Nypalon®)       | +4°C / +80°C             | -20°C / +110°C              |
| FPM (Viton®)**       | -10°C / +150°C           | -20°C / +150°C              |
| Силикон**            | -20°C / +150°C           | -40°C / +150°C              |
| Нитрил (NBR)         | -10°C / +80°C            | -20°C / +90°C               |

\*\* Максимальные значения температур указаны в соответствии с максимальной температурой эпоксидного покрытия диска: +150°C.

## КОД ЗАТВОРА

| VPI 4448-NX4 | Тип электропривода |
|--------------|--------------------|
| VPI 4448-N04 | 400V 3 PH          |
| VPI 4448-N24 | 230V 1 PH          |



## РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

| Ду        | Код затвора | Код электропривода | H             | V   | V1  | W   | W1  |    |
|-----------|-------------|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|----|
| Ду40-80   | VPI4448-N04 | TEA05N04           | 400V 3PH 50Hz | 125 | 160 | 77  | 137 | 74 |
|           | VPI4448-N24 | TEA05N24           | 230V 1PH 50Hz | 125 | 160 | 77  | 137 | 74 |
| Ду100-125 | VPI4448-N04 | TEA10N04           | 400V 3PH 50Hz | 160 | 208 | 110 | 145 | 74 |
|           | VPI4448-N24 | TEA10N24           | 230V 1PH 50Hz | 160 | 208 | 110 | 145 | 74 |
| Ду150     | VPI4448-N04 | TEA20N04           | 400V 3PH 50Hz | 196 | 258 | 137 | 170 | 75 |
|           | VPI4448-N24 | TEA20N24           | 230V 1PH 50Hz | 196 | 258 | 137 | 170 | 75 |
| Ду200     | VPI4448-N04 | TEA40N04           | 400V 3PH 50Hz | 196 | 258 | 137 | 170 | 75 |
|           | VPI4448-N24 | TEA40N24           | 230V 1PH 50Hz | 196 | 258 | 137 | 170 | 75 |
| Ду250-300 | VPI4448-N04 | TEA60N04           | 400V 3PH 50Hz | 196 | 258 | 137 | 170 | 75 |
|           | VPI4448-N24 | TEA60N24           | 230V 1PH 50Hz | 196 | 258 | 137 | 170 | 75 |

Максимальное дифференциальное давление : 16 бар

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H. Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202. Межфланцевый монтаж Pу10/16 согласно нормам EN1092, BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015.

Подходит для монтажа по нормам ASME B16.5 класс 150 и JIS 10K. Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 9544-2015: Корпус: 24 бар. Седло: 17,6 бар.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECFLY МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С РЕДУКТОРОМ - VPI4448-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, вентиляция, кондиционирование.

\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

Модель с гладкими проушинами.

Двухсторонняя герметичность по классу "А" по ГОСТ 9544-2015.

Шток из двух частей улучшает пропускную способность.

Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически

обработан по краю, что обеспечивает постоянство

крутящего момента. Прочно посаженный шток.

Заменяемое седловое уплотнение.

Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 16   | 1      | Редуктор            |                           |
| 15   | 4      | Шайба               | Нерж. сталь 304           |
| 14   | 4      | Болт                | Нерж. сталь 304           |
| 13   | 2      | Заклепка            | Алюминий                  |
| 12   | 1      | Шильда              | Нерж. сталь 304           |
| 11   | 2      | Стопорное кольцо    | Сталь 65Мп                |
| 10   | 1      | Пробка              | Пластмасса                |
| 9    | 1      | Вкладыш             | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8    | 2      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 7    | 1      | Пыльник             | Нитрил                    |
| 6    | 1      | Стопорное кольцо    | Нерж. сталь 201           |
| 5    | 1      | Нижний шток         | Нерж. сталь 420           |
| 4    | 1      | Верхний шток        | Нерж. сталь 420           |
| 3    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 2    | 1      | Диск                | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | A   | B    | C    | G  | ØE    | X   | V   | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|------|------|----|-------|-----|-----|----------|
| мм  | дюйм   |     |      |      |    |       |     |     |          |
| 40* | 1 1/2" | 135 | 52   | 32,5 | 64 | 75    | 154 | 148 | 5,56     |
| 50  | 2"     | 140 | 60   | 42,5 | 64 | 84,5  | 154 | 148 | 6,01     |
| 65  | 2 1/2" | 150 | 70   | 45,5 | 64 | 104,5 | 154 | 148 | 6,56     |
| 80  | 3"     | 156 | 91,6 | 45,5 | 64 | 123,5 | 154 | 148 | 6,99     |
| 100 | 4"     | 169 | 90   | 51,5 | 64 | 139,5 | 154 | 148 | 7,88     |
| 125 | 5"     | 190 | 105  | 55,5 | 64 | 169,5 | 154 | 148 | 9,77     |
| 150 | 6"     | 200 | 120  | 55,5 | 64 | 196   | 154 | 148 | 11,46    |
| 200 | 8"     | 224 | 158  | 59,5 | 64 | 247   | 260 | 290 | 22,17    |
| 250 | 10"    | 265 | 197  | 67,5 | 64 | 304   | 260 | 290 | 28,93    |
| 300 | 12"    | 303 | 230  | 77,5 | 64 | 358   | 260 | 290 | 36,92    |

\* Подходит для монтажа между фланцами Ду32

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

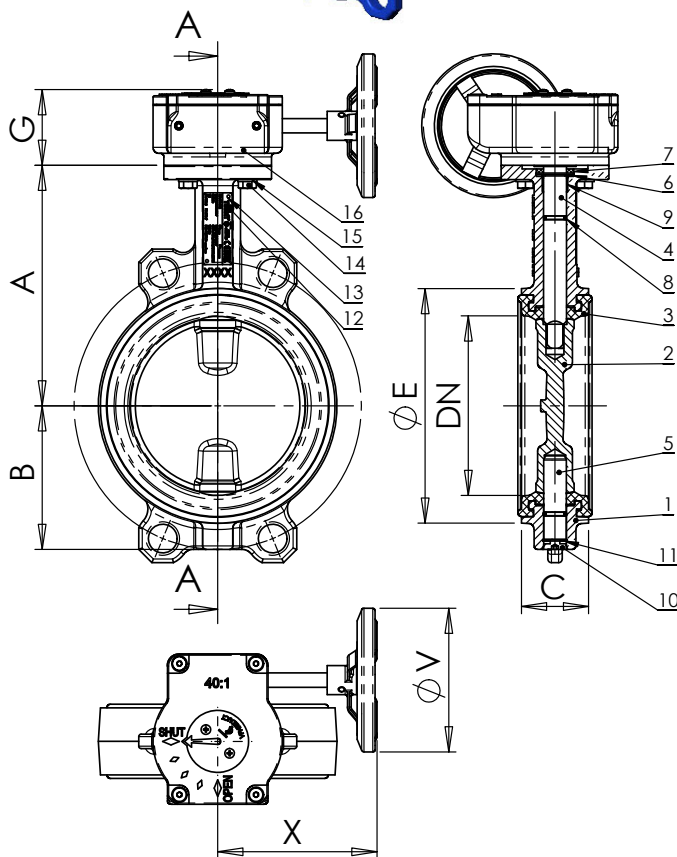
Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| EPDM                 | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / + 130°C            |
| Белый EPDM           | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / + 130°C            |
| CSM (Hypalon®)       | + 4°C / + 80°C           | - 20°C / + 110°C            |
| FPM (Viton®)**       | - 10°C / + 150°C         | - 20°C / + 150°C            |
| Силикон**            | - 20°C / + 150°C         | - 40°C / + 150°C            |
| Нитрил (NBR)         | - 10°C / + 80°C          | - 20°C / + 90°C             |

\*\*Максимальные значения температур указаны в соответствии с максимальной температурой эпоксидного покрытия диска: +150°C.



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль Н.

Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202. Межфланцевый монтаж Ру10/16 согласно нормам EN1092-2, BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015.

Подходит для монтажа по нормам ASME B16.5 класс 150 и JIS 10K.

Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 9544-2015: Корпус: 24 бар.

Седло: 17,6 бар.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TESCOFI МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С РУЧКОЙ - VPI4449-02

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

Модель с гладкими проушинами.

Двухсторонняя герметичность по классу "А" по ГОСТ 9544-2015.

Шток из двух частей улучшает пропускную способность.

Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически

обработан по краю, что обеспечивает постоянство

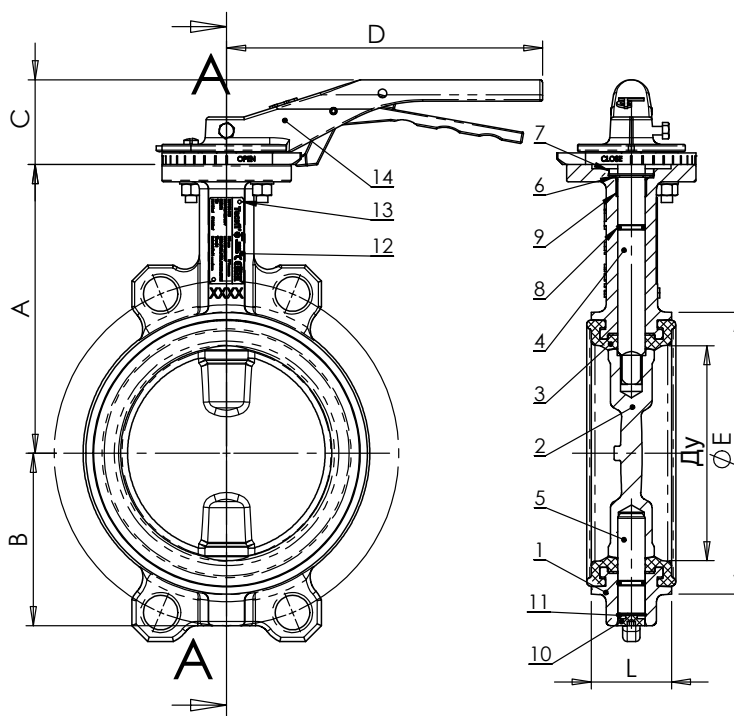
крутящего момента. Прочно посаженный шток.

Заменяемое седловое уплотнение.

Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                     |                           |
|-------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 14          | 1             | Ручка               | Ковкий чугун              |
| 13          | 1             | Заклепка            | Алюминий                  |
| 12          | 1             | Шильда              | Нерж. сталь 304           |
| 11          | 2             | Стопорное кольцо    | Сталь 65Mn                |
| 10          | 1             | Пробка              | Пластмасса                |
| 9           | 1             | Вкладыш             | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8           | 2             | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 7           | 1             | Пыльник             | Нитрил                    |
| 6           | 1             | Стопорное кольцо    | Нерж. сталь 201           |
| 5           | 1             | Нижний шток         | Нерж. сталь 420           |
| 4           | 1             | Верхний шток        | Нерж. сталь 420           |
| 3           | 1             | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 2           | 1             | Диск                | Нерж. сталь CF8M          |
| 1           | 1             | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>     | <b>Материал</b>           |



## РАЗМЕРЫ

| Ду   |       | A   | B    | C    | D   | ØE    | L    | Вес (кг) |
|------|-------|-----|------|------|-----|-------|------|----------|
| мм   | дюйм  |     |      |      |     |       |      |          |
| 40 * | 1 1/2 | 135 | 52   | 52,5 | 180 | 75    | 32,5 | 2,30     |
| 50   | 2"    | 140 | 60   | 52,5 | 180 | 84,5  | 42,5 | 2,70     |
| 65   | 2 1/2 | 150 | 70   | 52,5 | 180 | 104,5 | 45,5 | 3,40     |
| 80   | 3"    | 156 | 91,6 | 52,5 | 180 | 123,5 | 45,5 | 4,20     |
| 100  | 4"    | 169 | 90   | 52,5 | 180 | 139,5 | 51,5 | 5,40     |
| 125  | 5"    | 190 | 105  | 52,5 | 220 | 169,5 | 55,5 | 7,30     |
| 150  | 6"    | 200 | 120  | 52,5 | 220 | 196   | 55,5 | 8,70     |
| 200  | 8"    | 224 | 158  | 65   | 450 | 247   | 59,5 | 14,60    |
| 250  | 10"   | 265 | 197  | 65   | 450 | 304   | 67,5 | 22,10    |
| 300  | 12"   | 303 | 230  | 65   | 450 | 358   | 77,5 | 28,60    |

\* Подходит для монтажа между фланцами Ду32

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : 16 бар.

Максимальная рабочая температура : -15°C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| EPDM                 | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| Белый EPDM           | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| CSM (Hypalon®)       | + 4°C / +80°C            | - 20°C / +110°C             |
| FPM (Viton®)         | - 10°C / +170°C          | - 20°C / +200°C             |
| Силикон              | - 20°C / +170°C          | - 40°C / +200°C             |
| Нитрил (NBR)         | - 10°C / +80°C           | - 20°C / +90°C              |

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H. Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5752 серия 20, DIN 3202.

Межфланцевый монтаж Ру10/16 согласно нормам EN1092, BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015.

Подходит для монтажа по нормам ASME B16.5 класс 150 и JIS 10K. Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 9544-2015:

Корпус: 24 бар.

Седло: 17,6 бар.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TEFLY МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Pu16 С РЕДУКТОРОМ - VPI4449-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, вентиляция, кондиционирование.

\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.  
Модель с гладкими проушинами.  
Двухсторонняя герметичность по классу "А" по ГОСТ 9544-2015.  
Шток из двух частей улучшает пропускную способность.  
Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически обработан по краю, что обеспечивает постоянство крутящего момента. Прочно посаженный шток.  
Заменяемое седловое уплотнение.  
Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 16   | 1      | Редуктор            |                           |
| 15   | 4      | Шайба               | Нерж. сталь 304           |
| 14   | 4      | Болт                | Нерж. сталь 304           |
| 13   | 2      | Заклепка            | Алюминий                  |
| 12   | 1      | Шильда              | Нерж. сталь 304           |
| 11   | 2      | Стопорное кольцо    | Сталь 65Mn                |
| 10   | 1      | Пробка              | Пластмасса                |
| 9    | 1      | Вкладыш             | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8    | 2      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 7    | 1      | Пыльник             | Нитрил                    |
| 6    | 1      | Стопорное кольцо    | Нерж. сталь 201           |
| 5    | 1      | Нижний шток         | Нерж. сталь 420           |
| 4    | 1      | Верхний шток        | Нерж. сталь 420           |
| 3    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 2    | 1      | Диск                | Нерж. сталь CF8M          |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАЗМЕРЫ

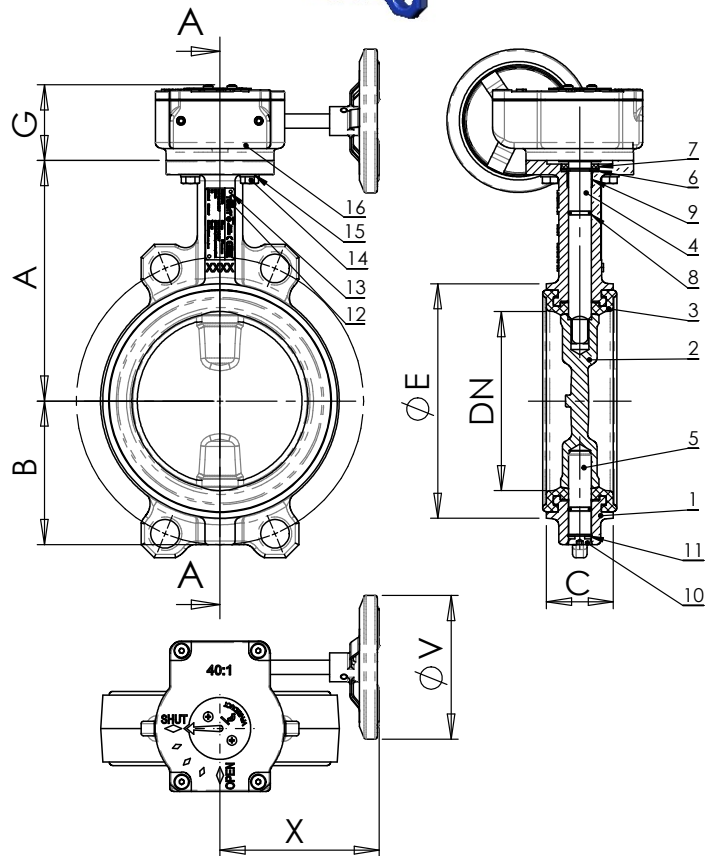
| Ду  |       | A   | B    | C    | G  | ØE    | X   | V   | Вес (кг) |
|-----|-------|-----|------|------|----|-------|-----|-----|----------|
| мм  | дюйм  |     |      |      |    |       |     |     |          |
| 40* | 1 1/2 | 135 | 52   | 32,5 | 64 | 75    | 154 | 148 | 5,3      |
| 50  | 2"    | 140 | 60   | 42,5 | 64 | 84,5  | 154 | 148 | 5,7      |
| 65  | 2 1/2 | 150 | 70   | 45,5 | 64 | 104,5 | 154 | 148 | 6,35     |
| 80  | 3"    | 156 | 91,6 | 45,5 | 64 | 123,5 | 154 | 148 | 6,9      |
| 100 | 4"    | 169 | 90   | 51,5 | 64 | 139,5 | 154 | 148 | 7,7      |
| 125 | 5"    | 190 | 105  | 55,5 | 64 | 169,5 | 154 | 148 | 9,8      |
| 150 | 6"    | 200 | 120  | 55,5 | 64 | 196   | 154 | 148 | 11,5     |
| 200 | 8"    | 224 | 158  | 59,5 | 64 | 247   | 260 | 290 | 23,2     |
| 250 | 10"   | 265 | 197  | 67,5 | 64 | 304   | 260 | 290 | 30,3     |
| 300 | 12"   | 303 | 230  | 77,5 | 64 | 358   | 260 | 290 | 37,2     |

\* Подходит для монтажа между фланцами Ду32

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.  
Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| EPDM                 | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| Белый EPDM           | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| CSM (Hypalon®)       | + 4°C / +80°C            | - 20°C / +110°C             |
| FPM (Viton®)         | - 10°C / +170°C          | - 20°C / +200°C             |
| Силикон              | - 20°C / +170°C          | - 40°C / +200°C             |
| Нитрил (NBR)         | - 10°C / +80°C           | - 20°C / +90°C              |



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением":  
Модуль H. Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.  
Межфланцевый монтаж Pu10/16 согласно нормам EN1092-2, BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015. Подходит для монтажа по нормам ASME B16.5 класс 150 и JIS 10K.  
Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 9544-2015:  
Корпус: 24 бар.  
Седло: 17,6 бар.



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECFLY LUG МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С РЕЗЬБОВЫМИ ПРОУШИНАМИ Ру10/16 С РУЧКОЙ - VPI4648-02

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме BS EN 593.

Модель с резьбовыми проушинами.

100% герметичность в обоих направлениях.

Шток из двух частей улучшает пропускную способность.

Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически обработан по краю, что обеспечивает постоянство крутящего момента. Невыбиваемый шток. Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 14   | 1      | Ручка               | Ковкий чугун              |
| 13   | 1      | Заклепка            | Алюминий                  |
| 12   | 1      | Шильда              | Нерж. сталь 304           |
| 11   | 2      | Стопорное кольцо    | Сталь 65Mn                |
| 10   | 1      | Пробка              | Пластмасса                |
| 9    | 1      | Вкладыш             | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8    | 2      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 7    | 1      | Пыльник             | Нитрил                    |
| 6    | 1      | Стопорное кольцо    | Нерж. сталь 201           |
| 5    | 1      | Нижний шток         | Нерж. сталь 420           |
| 4    | 1      | Верхний шток        | Нерж. сталь 420           |
| 3    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 2    | 1      | Диск **             | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |       | A   | B    | C    | D   | ØK    | n x M  | L    | Вес (кг) |
|-----|-------|-----|------|------|-----|-------|--------|------|----------|
| мм  | дюйм  |     |      |      |     |       |        |      |          |
| 40  | 1 1/2 | 135 | 52   | 52,5 | 180 | 110   | 4-M16  | 32,5 | 2,5      |
| 50  | 2"    | 140 | 60   | 52,5 | 180 | 125   | 4-M16  | 42,5 | 3,1      |
| 65  | 2 1/2 | 150 | 70   | 52,5 | 180 | 145,0 | 4-M16  | 45,5 | 3,7      |
| 80  | 3"    | 156 | 91,6 | 52,5 | 180 | 160,0 | 8-M16  | 45,5 | 4,9      |
| 100 | 4"    | 169 | 90   | 52,5 | 180 | 180,0 | 8-M16  | 51,5 | 6,0      |
| 125 | 5"    | 190 | 105  | 50   | 220 | 210,0 | 8-M16  | 55,5 | 9,4      |
| 150 | 6"    | 200 | 120  | 50   | 220 | 240   | 8-M20  | 55,5 | 10,5     |
| 200 | 8"    | 224 | 158  | 57   | 450 | 295   | 8-M20  | 59,5 | 20,7     |
| 250 | 10"   | 265 | 197  | 57   | 450 | 350   | 12-M20 | 67,5 | 27,8     |
| 300 | 12"   | 303 | 230  | 57   | 450 | 400   | 12-M20 | 77,5 | 35,6     |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

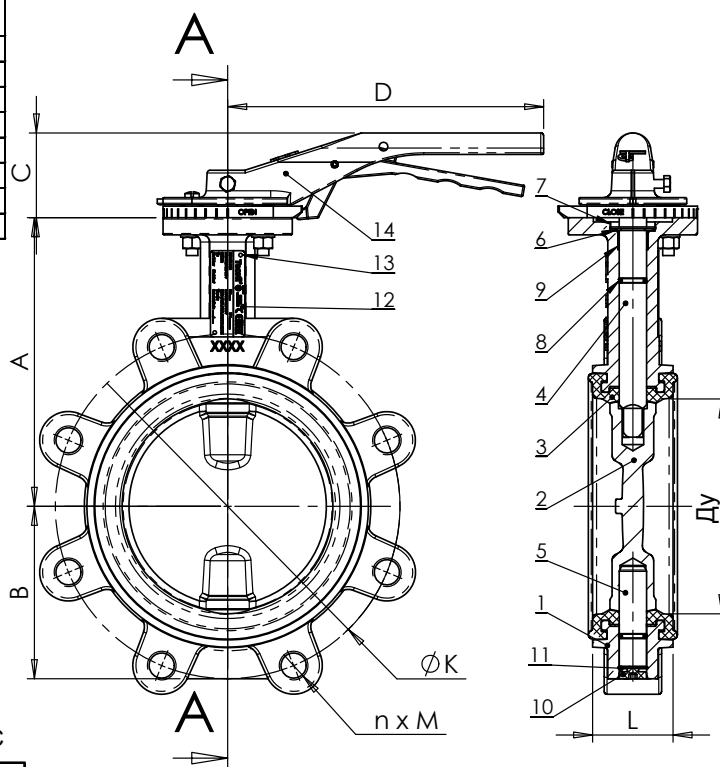
Максимальное рабочее давление : 16 бар.

Максимальная рабочая температура : -15°C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| EPDM                 | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| Белый EPDM           | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| CSM (Hyalon®)        | + 4°C / +80°C            | - 20°C / +110°C             |
| FPM (Viton®) **      | - 10°C / +150°C          | - 20°C / +150°C             |
| Силикон **           | - 20°C / +150°C          | - 40°C / +150°C             |
| Нитрил (NBR)         | - 10°C / +80°C           | - 20°C / +90°C              |

\*\* Максимальные значения температур указаны в соответствии с максимальной температурой эпоксидного покрытия диска: +150°C.



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H. Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.

Монтаж с фланцами Ру10/16 от Ду40 до Ду150 и Ру10 от Ду200 до Ду300 согласно нормам EN1092, BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015.

Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 9544-2015:

Корпус: 24 бар.  
Седло: 17,6 бар.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECFLY LUG МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С РЕЗЬБОВЫМИ ПРОУШИНАМИ Ру16 С РУЧКОЙ - VPI464816-02

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме BS EN 593.

Модель с резьбовыми проушинами.

100% герметичность в обоих направлениях.

Шток из двух частей улучшает пропускную способность.

Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически обработан по краю, что обеспечивает постоянство крутящего момента. Невыбиваемый шток. Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 14   | 1      | Ручка               | Ковкий чугун              |
| 13   | 1      | Заклепка            | Алюминий                  |
| 12   | 1      | Шильда              | Нерж. сталь 304           |
| 11   | 2      | Стопорное кольцо    | Сталь 65Мп                |
| 10   | 1      | Пробка              | Пластмасса                |
| 9    | 1      | Вкладыш             | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8    | 2      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 7    | 1      | Пыльник             | Нитрил                    |
| 6    | 1      | Стопорное кольцо    | Нерж. сталь 201           |
| 5    | 1      | Нижний шток         | Нерж. сталь 420           |
| 4    | 1      | Верхний шток        | Нерж. сталь 420           |
| 3    | 1      | Манжета             | Жаростойкий ЭПДМ          |
| 2    | 1      | Диск **             | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |      | A   | B   | C  | D   | ØK  | n x M  | L    | Вес (кг) |
|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|--------|------|----------|
| мм  | дюйм |     |     |    |     |     |        |      |          |
| 200 | 8"   | 224 | 158 | 57 | 450 | 295 | 12-M20 | 59,5 | 20,7     |
| 250 | 10"  | 265 | 197 | 57 | 450 | 355 | 12-M24 | 67,5 | 27,8     |
| 300 | 12"  | 303 | 230 | 57 | 450 | 410 | 12-M24 | 77,5 | 35,6     |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

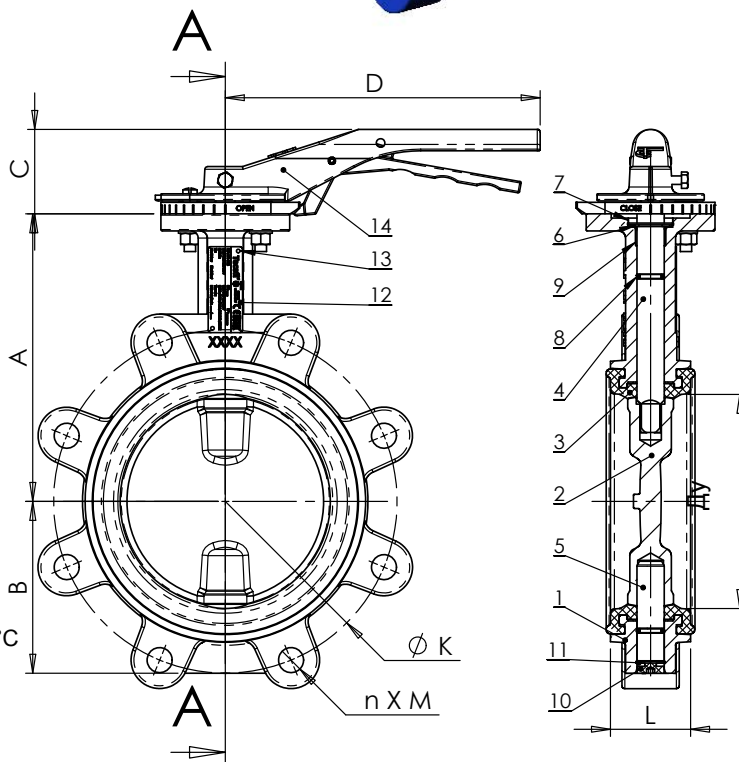
Максимальное рабочее давление : 16 бар.

Максимальная рабочая температура : -15°C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| EPDM                 | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / + 130°C            |
| Белый EPDM           | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / + 130°C            |
| CSM (Hypalon®)       | + 4°C / + 80°C           | - 20°C / + 110°C            |
| FPM (Viton®)         | - 10°C / + 170°C         | - 20°C / + 200°C            |
| Силикон              | - 20°C / + 170°C         | - 40°C / + 200°C            |
| Нитрил (NBR)         | - 10°C / + 80°C          | - 20°C / + 90°C             |

\*\* Максимальные значения температур указаны в соответствии с максимальной температурой эпоксидного покрытия диска: +150°C.



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H. Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.

Монтаж с фланцами Ру16 согласно нормам EN1092, BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015.

Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 9544-2015:

Корпус: 24 бар.

Седло: 17,6 бар.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECFLY LUG МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С РЕЗЬБОВЫМИ ПРОУШИНАМИ Ру10/16 С РУЧКОЙ - VPI4649-02

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме BS EN 593.

Модель с резьбовыми проушинами.

100% герметичность в обоих направлениях.

Шток из двух частей улучшает пропускную способность.

Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически обработан по краю, что обеспечивает постоянство крутящего момента. Невыбываемый шток. Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 14   | 1      | Ручка               | Ковкий чугун              |
| 13   | 1      | Заклепка            | Алюминий                  |
| 12   | 1      | Шильда              | Нерж. сталь 304           |
| 11   | 2      | Стопорное кольцо    | Сталь 65Mn                |
| 10   | 1      | Пробка              | Пластмасса                |
| 9    | 1      | Вкладыш             | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8    | 2      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 7    | 1      | Пыльник             | Нитрил                    |
| 6    | 1      | Стопорное кольцо    | Нерж. сталь 201           |
| 5    | 1      | Нижний шток         | Нерж. сталь 420           |
| 4    | 1      | Верхний шток        | Нерж. сталь 420           |
| 3    | 1      | Манжета             | Жаростойкий ЭПДМ          |
| 2    | 1      | Диск                | Нерж. сталь CF8M          |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |      | A   | B   | C  | D   | ØK  | n x M  | L    | Вес (кг) |
|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|--------|------|----------|
| мм  | дюйм |     |     |    |     |     |        |      |          |
| 200 | 8"   | 224 | 158 | 57 | 450 | 295 | 12-M20 | 59,5 | 20,7     |
| 250 | 10"  | 265 | 197 | 57 | 450 | 355 | 12-M24 | 67,5 | 27,8     |
| 300 | 12"  | 303 | 230 | 57 | 450 | 410 | 12-M24 | 77,5 | 35,6     |

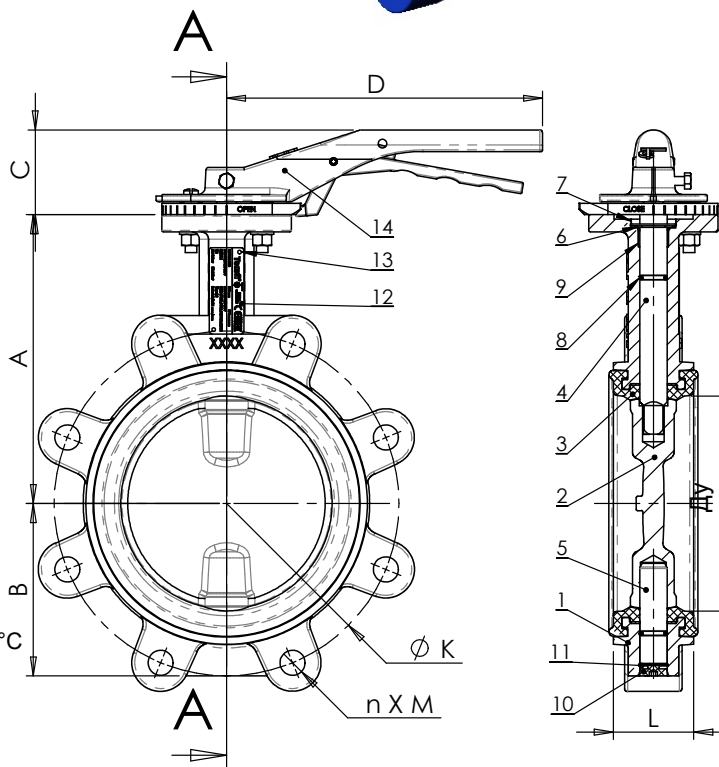
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : 16 бар.

Максимальная рабочая температура : -15°C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| EPDM                 | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| Белый EPDM           | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| CSM (Hyalon®)        | + 4°C / +80°C            | - 20°C / +110°C             |
| FPM (Viton®)         | - 10°C / +170°C          | - 20°C / +200°C             |
| Силикон              | - 20°C / +170°C          | - 40°C / +200°C             |
| Нитрил (NBR)         | - 10°C / +80°C           | - 20°C / +90°C              |



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H. Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.

Монтаж с фланцами Ру16 согласно нормам EN1092, BS450, AISI B16.1-5, ГОСТ 33259-2015.

Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 9544-2015 :

Корпус: 24 бар.

Седло: 17,6 бар.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECFLY LUG МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С РЕЗЬБОВЫМИ ПРОУШИНАМИ Ру16 С РУЧКОЙ - VPI464916-02

## ПРИМЕНЕНИЕ

Вода, морская вода, сжатый воздух, кислоты и т.д.  
\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме BS EN 593.  
Модель с резьбовыми проушинами.  
100% герметичность в обоих направлениях.  
Шток из двух частей улучшает пропускную способность.  
Диск отполирован, уменьшен по толщине и механически обработан по краю, что обеспечивает постоянство крутящего момента. Невыбиваемый шток. Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 14   | 1      | Ручка               | Ковкий чугун              |
| 13   | 1      | Заклепка            | Алюминий                  |
| 12   | 1      | Шильда              | Нерж. сталь 304           |
| 11   | 2      | Стопорное кольцо    | Сталь 65Mn                |
| 10   | 1      | Пробка              | Пластмасса                |
| 9    | 1      | Вкладыш             | Нерж. сталь 201 + F4      |
| 8    | 2      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 7    | 1      | Пыльник             | Нитрил                    |
| 6    | 1      | Стопорное кольцо    | Нерж. сталь 201           |
| 5    | 1      | Нижний шток         | Нерж. сталь 420           |
| 4    | 1      | Верхний шток        | Нерж. сталь 420           |
| 3    | 1      | Манжета             | Жаростойкий ЭПДМ          |
| 2    | 1      | Диск                | Нерж. сталь CF8M          |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS-500-7 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |      | A   | B   | C  | D   | ØK  | n x M  | L    | Вес (кг) |
|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|--------|------|----------|
| мм  | дюйм |     |     |    |     |     |        |      |          |
| 200 | 8"   | 224 | 158 | 57 | 450 | 295 | 12-M20 | 59,5 | 20,7     |
| 250 | 10"  | 265 | 197 | 57 | 450 | 355 | 12-M24 | 67,5 | 27,8     |
| 300 | 12"  | 303 | 230 | 57 | 450 | 410 | 12-M24 | 77,5 | 35,6     |

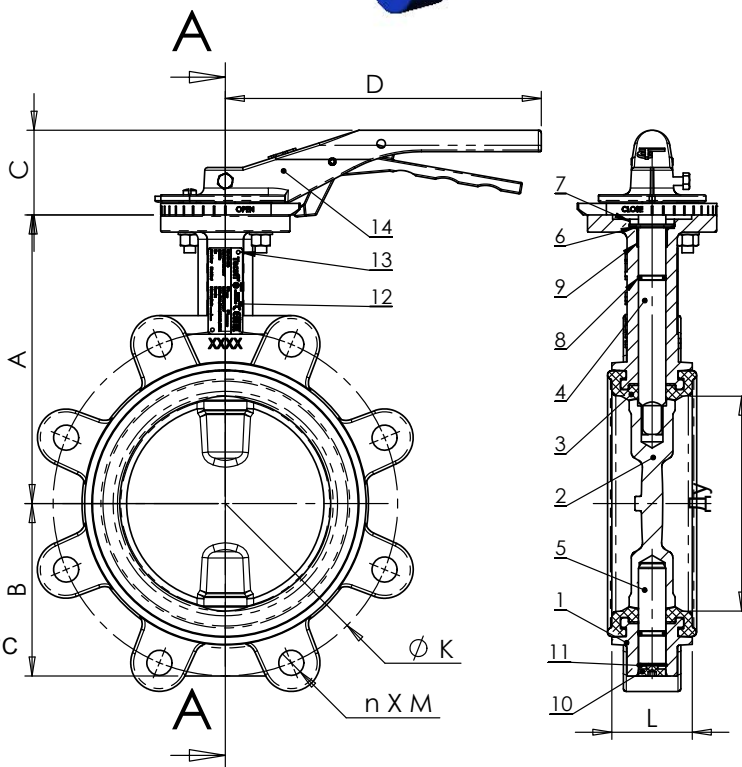
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : 16 бар.  
Максимальная рабочая температура : -15°C / +130°C.  
Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H. Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202. Монтаж с фланцами Ру16 согласно нормам EN1092, ГОСТ 12815-80...  
Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 и ГОСТ 54808-2011:  
Корпус: 24 бар.  
Седло: 17,6 бар.

| Уплотнение под заказ | Максимальная температура | Кратковременная температура |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| ЭПДМ                 | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| Белый ЭПДМ           | + 4°C / + 110°C          | - 20°C / +130°C             |
| CSM (Hypalon®)       | + 4°C / +80°C            | - 20°C / +110°C             |
| FPM (Viton®)         | - 10°C / +170°C          | - 20°C / +200°C             |
| Силикон              | - 20°C / +170°C          | - 40°C / +200°C             |
| Нитрил (NBR)         | - 10°C / +80°C           | - 20°C / +90°C              |





# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру25 С РУЧКОЙ - VP4458-02

## ПРИМЕНЕНИЕ

ХВС, ГВС, ИТП, водоснабжение, водоотведение, пожаротушение, вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

100% герметичность в двух направлениях.

Сквозной шток.

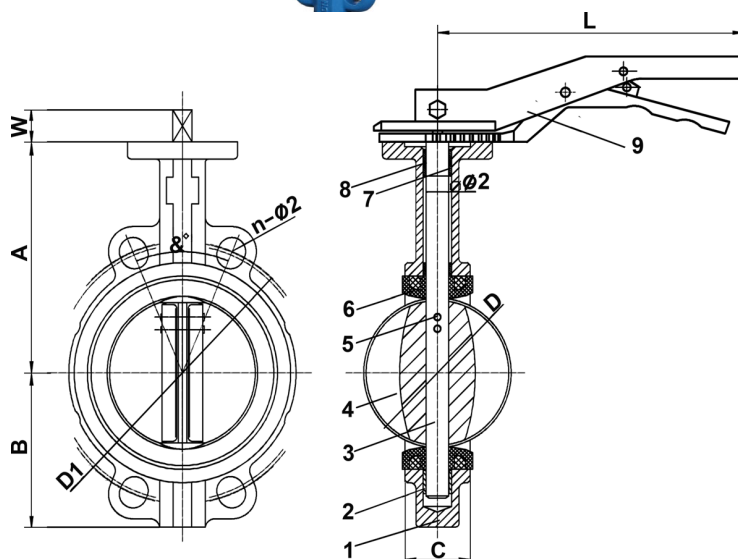
Диск прошел специальную механическую обработку по краю, что обеспечивает уменьшение усилия и постоянство значения величины крутящего момента.

Верхний фланец по норме ISO 5211.



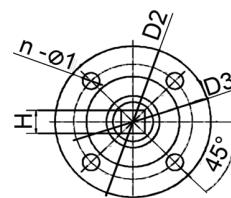
## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                             |                           |
|------|-----------------------------|---------------------------|
| 9    | Ручка                       | Ковкий чугун              |
| 8    | Кольцевая прокладка         | Нитрил                    |
| 7    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик |
| 6    | Манжета                     | Жаростойкий EPDM          |
| 5    | Шпонка                      | Нерж.сталь 410            |
| 4    | Диск                        | Ковкий чугун GGG50        |
| 3    | Шток                        | Нерж.сталь 431            |
| 2    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик |
| 1    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50        |
| Поз. | Описание                    | Материал                  |



## РАЗМЕРЫ

| Ду         | A   | B   | C  | D     | Ø2   | ISO | D2 | D3 | n-Ø1   | D1  | n-Ø2   | &  | H  | W  | L   | Вес (кг) |
|------------|-----|-----|----|-------|------|-----|----|----|--------|-----|--------|----|----|----|-----|----------|
| 40 - 1"1/2 | 120 | 65  | 33 | 42,6  | 12,6 | F05 | 60 | 50 | 4 - 7  | 110 | 4 - 19 | 90 | 11 | 32 | 180 | 2,9      |
| 50 - 2"    | 140 | 70  | 43 | 52,7  | 12,6 | F07 | 90 | 70 | 4 - 10 | 125 | 4 - 19 | 90 | 11 | 32 | 220 | 3,5      |
| 65 - 2"1/2 | 150 | 80  | 46 | 64,4  | 12,6 | F07 | 90 | 70 | 4 - 10 | 145 | 8 - 19 | 45 | 11 | 32 | 220 | 4,4      |
| 80 - 3"    | 158 | 100 | 46 | 78,9  | 12,6 | F07 | 90 | 70 | 4 - 10 | 160 | 8 - 19 | 45 | 11 | 32 | 220 | 5,2      |
| 100 - 4"   | 176 | 108 | 52 | 104,1 | 15,8 | F07 | 90 | 70 | 4 - 10 | 190 | 8 - 23 | 45 | 11 | 32 | 220 | 6,8      |
| 125 - 5"   | 190 | 135 | 56 | 123,4 | 18,9 | F07 | 90 | 70 | 4 - 10 | 220 | 8 - 28 | 45 | 14 | 32 | 220 | 8,8      |
| 150 - 6"   | 211 | 147 | 56 | 155,8 | 18,9 | F07 | 90 | 70 | 4 - 10 | 250 | 8 - 28 | 45 | 14 | 32 | 220 | 10,8     |



Верхний фланец по ISO 5211

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 25 бар.

Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.

Максимальные кратковременные температуры : -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Строительная длина согласно NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.

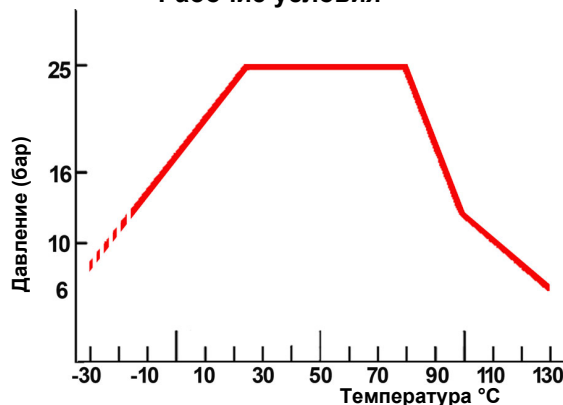
Межфланцевое соединение Ру 25 согласно норме EN1092-2.

Испытания проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755 и ISO 5208 :

Корпус : 37,5 бар.

Седло : 27,5 бар.

## Рабочие условия



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру25 С РЕДУКТОРОМ - VP4458-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

ХВС, ГВС, ИТП, водоснабжение, водоотведение, пожаротушение, вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

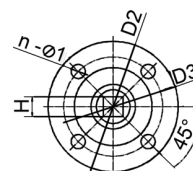
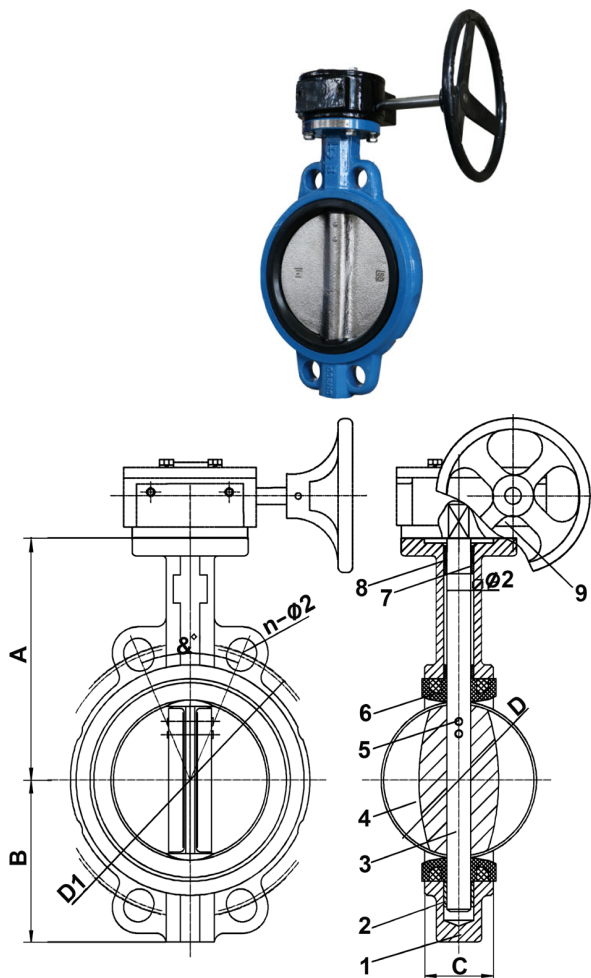
Разработан по норме NF EN 593.  
100% герметичность в двух направлениях.  
Сквозной шток.  
Диск прошел специальную механическую обработку по краю, что обеспечивает уменьшение усилия и постоянство значения величины крутящего момента.  
Верхний фланец по норме ISO 5211.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                             |                           |
|------|-----------------------------|---------------------------|
| 9    | Редуктор                    |                           |
| 8    | Кольцевая прокладка         | Нитрил                    |
| 7    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик |
| 6    | Манжета                     | Жаростойкий EPDM          |
| 5    | Шпонка                      | Нерж.сталь 410            |
| 4    | Диск                        | Ковкий чугун GGG50        |
| 3    | Шток                        | Нерж.сталь 431            |
| 2    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик |
| 1    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50        |
| Поз. | Описание                    | Материал                  |

## РАЗМЕРЫ

| Ду        | A   | B   | C  | D   | Ø2   | ISO | D2  | D3  | n-Ø1   | D1  | n-Ø2    | &    | H  | Вес (кг) |
|-----------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|--------|-----|---------|------|----|----------|
| 200 – 8"  | 235 | 179 | 60 | 203 | 22,1 | F10 | 125 | 102 | 4 - 12 | 310 | 12 - 28 | 30   | 17 | 23,2     |
| 250 – 10" | 265 | 203 | 68 | 251 | 28,5 | F10 | 125 | 102 | 4 - 12 | 370 | 12 - 31 | 30   | 22 | 30,0     |
| 300 – 12" | 305 | 242 | 78 | 302 | 31,6 | F12 | 150 | 125 | 4 - 14 | 430 | 16 - 31 | 22,5 | 22 | 49,3     |



Верхний фланец по ISO 5211

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

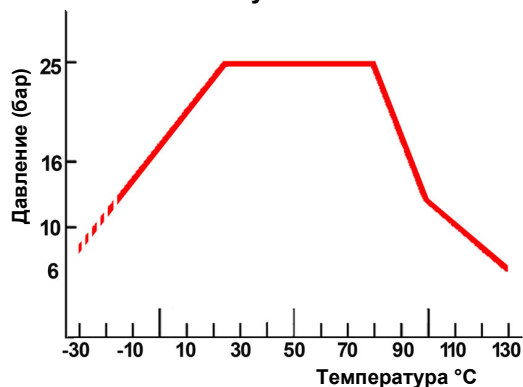
Максимальное рабочее давление: 25 бар.  
Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.  
Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Строительная длина согласно NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.  
Межфланцевое соединение Ру 25 согласно норме EN1092-2.

Испытания проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755 и ISO 5208 :  
Корпус : 37,5 бар.  
Седло : 27,5 бар.

## Рабочие условия



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С РУЧКОЙ - VP5445S-02

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения; технологические трубопроводы, транспортирующие среды, неагрессивные к материалам изделия в пределах параметров и характеристик, указанных в паспорте на изделие.

\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме BS5155.

Шток из двух частей.

100% герметичность в двух направлениях.

Верхний фланец по норме ISO 5211.

Управление ручкой.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                             |                             |
|-------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 7           | 1             | Ручка                       | Алюминий                    |
| 6           | 1             | Кольцевая прокладка         | Нитрил                      |
| 5           | 4             | Самосмазывающаяся прокладка | PTFE                        |
| 4           | 1             | Шток                        | Нерж. сталь 410             |
| 3           | 1             | Манжета                     | Жаростойкий EPDM            |
| 2           | 1             | Диск                        | Углеродистая сталь A216 WCB |
| 1           | 1             | Корпус                      | Углеродистая сталь A216 WCB |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>             | <b>Материал</b>             |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  | A      | B   | L   | C  | D    | d0    | ISO | K  | E  | 4-d  | B1 | L1 | L2  | 4-Ø  | α°  | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|----|------|-------|-----|----|----|------|----|----|-----|------|-----|----------|
| 50  | 2"     | 140 | 70  | 33 | 42   | 52,9  | F05 | 65 | 50 | 4-7  | 11 | 62 | 200 | 4-18 | 90° | 2,15     |
| 65  | 2 1/2" | 150 | 85  | 33 | 44,7 | 64,5  | F05 | 65 | 50 | 4-7  | 11 | 62 | 200 | 4-18 | 90° | 2,70     |
| 80  | 3"     | 158 | 94  | 33 | 45,2 | 78,8  | F05 | 65 | 50 | 4-7  | 11 | 62 | 200 | 4-18 | 45° | 3,10     |
| 100 | 4"     | 176 | 114 | 36 | 52   | 104   | F07 | 90 | 70 | 4-10 | 11 | 74 | 275 | 4-18 | 45° | 5,10     |
| 125 | 5"     | 190 | 127 | 36 | 54,4 | 123,3 | F07 | 90 | 70 | 4-10 | 14 | 74 | 275 | 4-18 | 45° | 6,45     |
| 150 | 6"     | 211 | 139 | 36 | 55,8 | 155,1 | F07 | 90 | 70 | 4-10 | 14 | 74 | 275 | 4-22 | 45° | 8,15     |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Рабочая температура: -15°C / +130°C.

Максимальная кратковременная температура: -30°C / +150°C.

Методы испытаний соответствуют нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755 и ISO 5208 :

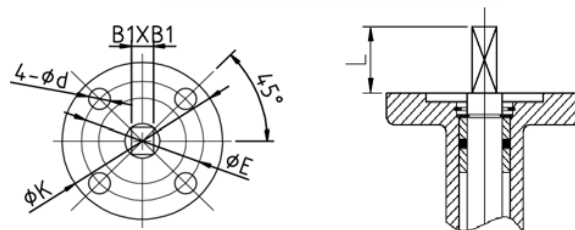
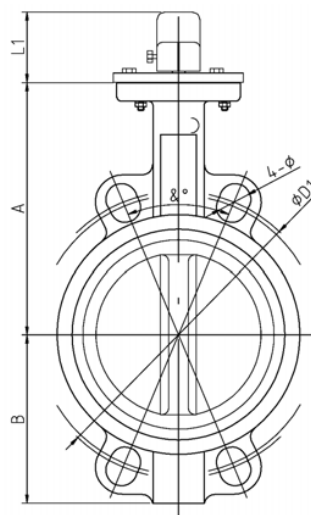
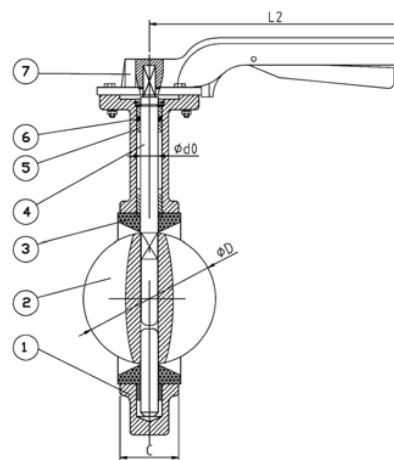
Корпус: 24 бар.

Седло: 17,6 бар.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.

Межфланцевый монтаж Ру10/16 согласно нормам EN 1092-1 и ГОСТ 33259-2015. Подходит для установки между фланцами ASME B16.5 ASA 150.



**Монтажный фланец по ISO 5211**

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С РЕДУКТОРОМ - VP5445S-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения; технологические трубопроводы, транспортирующие среды, неагрессивные к материалам изделия в пределах параметров и характеристик, указанных в паспорте на изделие.

\*\*\*Нельзя применять на пар\*\*\*

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме BS5155.  
Шток из двух частей.  
100% герметичность в двух направлениях.  
Верхний фланец по норме ISO 5211.  
Управление ручным редуктором.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                             |                             |
|-------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 7           | 1             | Редуктор                    |                             |
| 6           | 1             | Кольцевая прокладка         | Нитрил                      |
| 5           | 4             | Самосмазывающаяся прокладка | PTFE                        |
| 4           | 1             | Шток                        | Нерж. сталь 410             |
| 3           | 1             | Манжета                     | Жаростойкий EPDM            |
| 2           | 1             | Диск                        | Углеродистая сталь A216 WCB |
| 1           | 1             | Корпус                      | Углеродистая сталь A216 WCB |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>             | <b>Материал</b>             |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  | A   | B   | L   | C  | D    | d0    | ISO   | K   | E   | 4-d | B1   | L1 | L2  | L3  | ØQ  | Вес (кг) |    |
|-----|-----|-----|-----|----|------|-------|-------|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|----------|----|
| 200 | 8"  | 235 | 175 | 38 | 60,6 | 202,5 | 22,1  | F10 | 102 | 102 | 4-12 | 17 | 164 | 205 | 208 | 270      | 21 |
| 250 | 10" | 275 | 203 | 38 | 65,6 | 250,5 | 28,45 | F10 | 102 | 102 | 4-12 | 22 | 164 | 205 | 208 | 270      | 27 |
| 300 | 12" | 305 | 242 | 40 | 76,9 | 301,5 | 31,6  | F10 | 102 | 102 | 4-12 | 22 | 180 | 190 | 210 | 270      | 37 |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

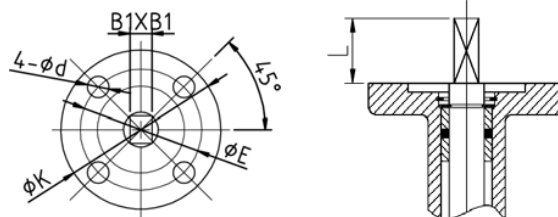
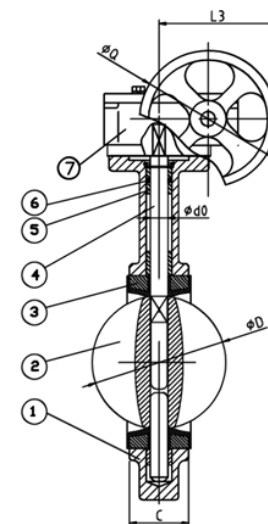
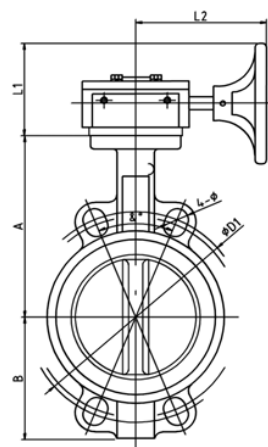
Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Рабочая температура: -15°C / +130°C.  
Максимальная кратковременная температура: -30°C / +150°C.

Методы испытаний соответствуют нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755 и ISO 5208 :

Корпус: 24 бар.  
Седло: 17,6 бар.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.  
Межфланцевый монтаж Ру10/16 согласно норме EN 1092-1.  
Подходит для монтажа между фланцами ASME B16.5 ASA 150.



Монтажный фланец по ISO 5211



# ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ TECSUP

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Теплофикационные и энергетические сети, системы водоснабжения, нефтегазовая, химическая, целлюлозно-бумажная промышленности.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Затворы с высокими эксплуатационными характеристиками, устойчивые к разным видам нагрузок (высокие и низкие уровни давления и температуры, механическое и коррозионное воздействие).

Тройной эксцентриситет значительно снижает показатель трения в точках контакта диска и седла, обеспечивая долговечность и увеличенный рабочий ресурс дискового затвора.

Односторонняя герметичность по классу А.

Конструкция по нормам API609, DIN3354.

Строительная длина по нормам EN558-01, API609.

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: углеродистая сталь A216 WCB, нержавеющая сталь CF8M.

Диск: углеродистая сталь A216 WCB, нержавеющая сталь CF8M.

Уплотнение: нержавеющая сталь A182 F316, A182 F316 +STL.

Другие материалы по запросу.

## ■ УПРАВЛЕНИЕ

Ручка, ручной редуктор, пневмопривод, электропривод.

## ■ НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Гидравлические испытания проведены в соответствии с нормами API 598 и ISO 5208.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Фланцевый и межфланцевый монтаж Ру10, Ру16, Ру25, Ру40 согласно нормам EN1092; ASME B16.5: класс 150, класс 300.

Другие типы соединений по запросу.



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ СЕРИЯ TECSUP Py16 - VP5449TEC-08MM

## ПРИМЕНЕНИЕ

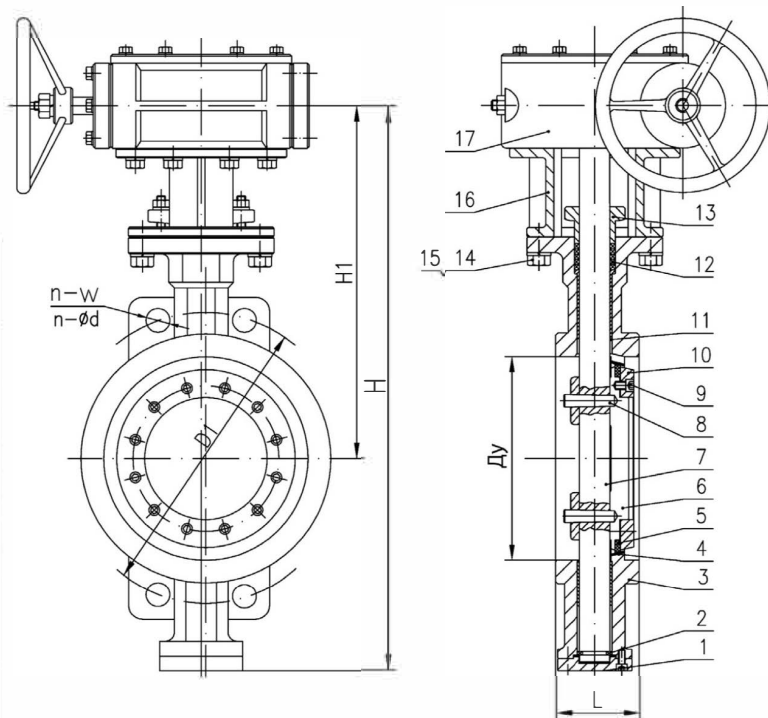
Энергетические сети, системы водоснабжения; нефтегазовая, химическая промышленности

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тройной эксцентриситет.  
Межфланцевый монтаж ISO Py16.  
Двухсторонняя герметичность по классу А.  
Управление с помощью ручного редуктора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |                        |                              |
|-------------|------------------------|------------------------------|
| 17          | Редуктор               |                              |
| 16          | Верхний фланец         | Сталь A216 WCB               |
| 15          | Гайка                  | Сталь A194 2H                |
| 14          | Винт                   | Сталь A193 B7                |
| 13          | Сальник                | Сталь ASTM A216 WCB          |
| 12          | Сальниковое уплотнение | Графит                       |
| 11          | Прокладка              | Нерж. сталь ASTM A182 F304   |
| 10          | Седловая опора         | Нерж. сталь 316              |
| 9           | Винт                   | Нерж. сталь 316              |
| 8           | Шпонка                 | Нерж. сталь A182 F316        |
| 7           | Шток                   | Нерж. сталь A182 F316        |
| 6           | Диск                   | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M   |
| 5           | Кольцевое уплотнение   | Нерж. сталь 316 + графит     |
| 4           | Седло                  | Сталь ASTM A216 WCB + 316    |
| 3           | Корпус                 | Сталь ASTM A216 WCB          |
| 2           | Кольцо                 | Углеродистая сталь AISI 1025 |
| 1           | Нижняя пластина        | Углеродистая сталь AISI 1025 |
| <b>Поз.</b> | <b>Описание</b>        | <b>Материал</b>              |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  | L   | D1  | n-Ød<br>n-W | H1  | H    |
|-----|-----|-----|-------------|-----|------|
| 50  | 43  | 125 | 4-Ø18       | 200 | 272  |
| 65  | 46  | 145 | 8-Ø18       | 225 | 335  |
| 80  | 49  | 160 | 8-Ø18       | 240 | 355  |
| 100 | 56  | 180 | 8-Ø18       | 255 | 385  |
| 125 | 64  | 210 | 8-Ø18       | 305 | 455  |
| 150 | 70  | 240 | 8-Ø22       | 325 | 485  |
| 200 | 71  | 295 | 12-Ø22      | 380 | 590  |
| 250 | 76  | 355 | 12-Ø26      | 410 | 655  |
| 300 | 83  | 410 | 12-Ø26      | 460 | 740  |
| 350 | 92  | 470 | 16-M24      | 525 | 840  |
| 400 | 102 | 525 | 16-M27      | 545 | 890  |
| 450 | 114 | 585 | 20-M27      | 630 | 1010 |
| 500 | 127 | 650 | 20-M30      | 650 | 1065 |
| 600 | 154 | 770 | 20-M33      | 680 | 1140 |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

|                       |        |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
|-----------------------|--------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Температура, °C       | -10~50 | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300 | 350 | 375 | 400 |
| Рабочее давление, бар | 15.6   | 14.9 | 13.6 | 12.7 | 11.4 | 10.4 | 9.4 | 8.8 | 8.6 | 8.4 |

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены по норме EN 12266.

Гидравлические испытания:

Корпус: 24 бар

Седло: 17.6 бар

Конструкция разработана по норме DIN 3354.

Строительная длина в соответствии с нормой EN 558-1.

Межфланцевое соединение согласно норме EN 1092-1 ISO Py 16.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ СЕРИЯ TECSUP Py25 - VP5459TEC-08MM

## ПРИМЕНЕНИЕ

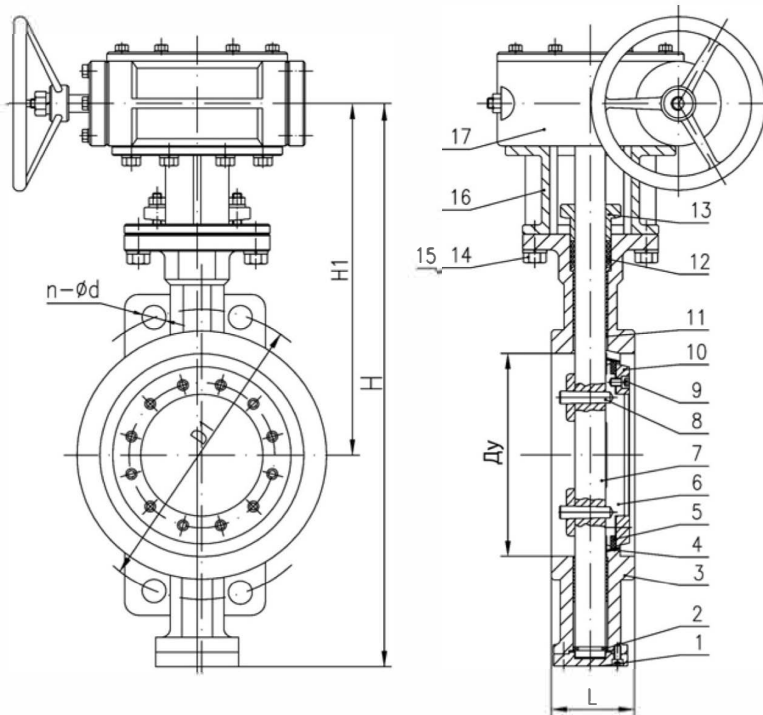
Энергетические сети, системы водоснабжения; нефтегазовая, химическая промышленности

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тройной эксцентриситет. Межфланцевый монтаж ISO Py25. Двухсторонняя герметичность по классу А. Управление с помощью ручного редуктора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                        |                            |
|------|------------------------|----------------------------|
| 17   | Редуктор               |                            |
| 16   | Верхний фланец         | Сталь A216 WCB             |
| 15   | Гайка                  | Сталь A194 2H              |
| 14   | Винт                   | Сталь A193 B7              |
| 13   | Сальник                | Сталь A216 WCB             |
| 12   | Сальниковое уплотнение | Графит                     |
| 11   | Прокладка              | Нерж. сталь ASTM A182 F304 |
| 10   | Седловая опора         | Нерж. сталь ASTM 316       |
| 9    | Винт                   | Нерж. сталь ASTM 316       |
| 8    | Шпонка                 | Нерж. сталь ASTM A182 F316 |
| 7    | Шток                   | Нерж. сталь ASTM A182 F316 |
| 6    | Диск                   | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 5    | Кольцевое уплотнение   | Нерж. сталь SS316 + графит |
| 4    | Седло                  | Сталь WCB + 316            |
| 3    | Корпус                 | Сталь A216 WCB             |
| 2    | Кольцо                 | Нерж. сталь AISI 1025      |
| 1    | Нижняя пластина        | Нерж. сталь AISI 1025      |
| Поз. | Описание               | Материал                   |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  | L   | D1  | n-ød<br>n-W | H1  | H    |
|-----|-----|-----|-------------|-----|------|
| 50  | 43  | 125 | 4-ø18       | 200 | 272  |
| 65  | 46  | 145 | 8-ø18       | 225 | 335  |
| 80  | 49  | 160 | 8-ø18       | 240 | 355  |
| 100 | 56  | 190 | 8-ø22       | 255 | 385  |
| 125 | 64  | 220 | 8-ø26       | 305 | 455  |
| 150 | 70  | 250 | 8-ø26       | 325 | 485  |
| 200 | 71  | 310 | 12-ø26      | 380 | 590  |
| 250 | 76  | 370 | 12-ø30      | 410 | 655  |
| 300 | 83  | 430 | 16-M27      | 460 | 740  |
| 350 | 92  | 490 | 16-M30      | 525 | 840  |
| 400 | 102 | 550 | 16-M33      | 545 | 890  |
| 450 | 114 | 600 | 20-M33      | 630 | 1010 |
| 500 | 127 | 660 | 20-M33      | 650 | 1065 |
| 600 | 154 | 770 | 20-M36      | 680 | 1140 |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

|                       |        |      |      |      |     |     |     |
|-----------------------|--------|------|------|------|-----|-----|-----|
| Температура, °C       | -10~50 | 50   | 100  | 150  | 200 | 250 | 300 |
| Рабочее давление, бар | 23.7   | 20.7 | 18.4 | 16.6 | 15  | 14  | 13  |

|                       |      |     |      |      |      |      |      |
|-----------------------|------|-----|------|------|------|------|------|
| Температура, °C       | 350  | 375 | 400  | 425  | 450  | 475  | 500  |
| Рабочее давление, бар | 12.3 | 12  | 11.6 | 11.5 | 11.3 | 11.1 | 10.9 |

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены по норме EN 12266.

Гидравлические испытания:

Корпус: 37,5 бар

Седло: 27,5 бар

Конструкция разработана по норме DIN 3354.

Строительная длина в соответствии с нормой EN 558-1.

Межфланцевое соединение согласно норме EN 1092-1 ISO Py 25.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ СЕРИЯ TECSUP Py25 - VP6459TEC-08MM

## ПРИМЕНЕНИЕ

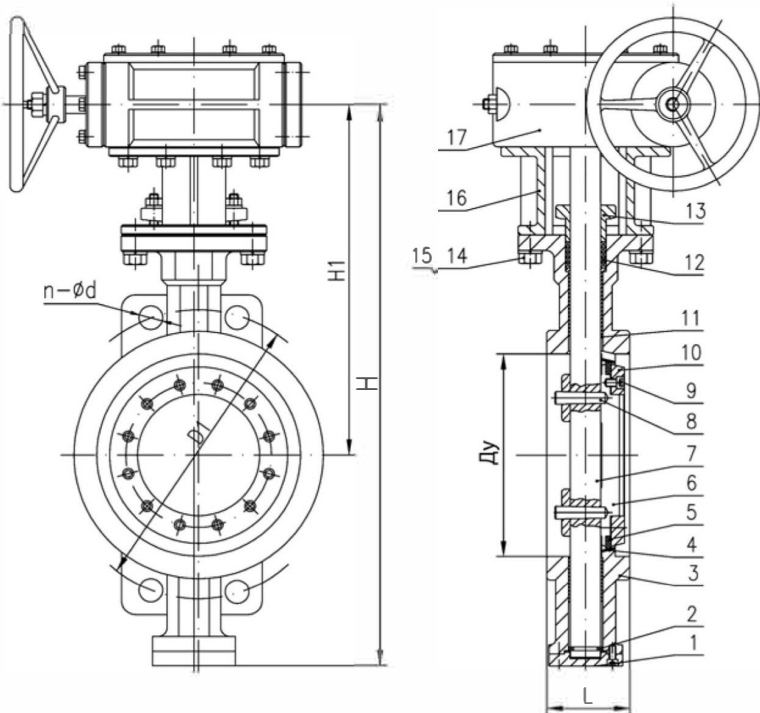
Энергетические сети, системы водоснабжения; нефтегазовая, химическая промышленности

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тройной эксцентриситет. Межфланцевый монтаж ISO Py25. Двухсторонняя герметичность по классу А. Управление с помощью ручного редуктора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                        |                            |
|------|------------------------|----------------------------|
| 17   | Редуктор               |                            |
| 16   | Верхний фланец         | Сталь A216 WCB             |
| 15   | Гайка                  | Сталь A194 8M              |
| 14   | Винт                   | Сталь A193 B8M             |
| 13   | Сальник                | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 12   | Сальниковое уплотнение | Графит                     |
| 11   | Прокладка              | Нерж. сталь ASTM A182 F316 |
| 10   | Седловая опора         | Нерж. сталь ASTM 316       |
| 9    | Винт                   | Нерж. сталь ASTM 316       |
| 8    | Шпонка                 | Нерж. сталь ASTM A182 F316 |
| 7    | Шток                   | Нерж. сталь ASTM A182 F316 |
| 6    | Диск                   | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 5    | Кольцевое уплотнение   | Нерж. сталь SS316 + графит |
| 4    | Седло                  | Нерж. сталь ASTM 316       |
| 3    | Корпус                 | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 2    | Кольцо                 | Нерж. сталь ASTM 316       |
| 1    | Нижняя пластина        | Нерж. сталь ASTM 316       |
| Поз. | Описание               | Материал                   |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  | L   | D1  | n-ød<br>n-W | H1  | H    |
|-----|-----|-----|-------------|-----|------|
| 50  | 43  | 125 | 4-ø18       | 200 | 272  |
| 65  | 46  | 145 | 8-ø18       | 225 | 335  |
| 80  | 49  | 160 | 8-ø18       | 240 | 355  |
| 100 | 56  | 190 | 8-ø22       | 255 | 385  |
| 125 | 64  | 220 | 8-ø26       | 305 | 455  |
| 150 | 70  | 250 | 8-ø26       | 325 | 485  |
| 200 | 71  | 310 | 12-ø26      | 380 | 590  |
| 250 | 76  | 370 | 12-ø30      | 410 | 655  |
| 300 | 83  | 430 | 16-M27      | 460 | 740  |
| 350 | 92  | 490 | 16-M30      | 525 | 840  |
| 400 | 102 | 550 | 16-M33      | 545 | 890  |
| 450 | 114 | 600 | 20-M33      | 630 | 1010 |
| 500 | 127 | 660 | 20-M33      | 650 | 1065 |
| 600 | 154 | 770 | 20-M36      | 680 | 1140 |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

|                       |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Температура, °C       | -10~50 | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 375  |
| Рабочее давление, бар | 23.7   | 22.5 | 20.8 | 19.5 | 18.4 | 17.2 | 16.1 | 15.4 | 15.2 |

|                       |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Температура, °C       | 400  | 425  | 450  | 475  | 500  | 525  | 550  | 575  | 600 |
| Рабочее давление, бар | 14.8 | 14.7 | 14.4 | 14.3 | 13.9 | 11.9 | 11.7 | 11.5 | 9.7 |

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены по норме EN 12266.

Гидравлические испытания:

Корпус: 37,5 бар

Седло: 27,5 бар

Конструкция разработана по норме DIN 3354.

Строительная длина в соответствии с нормой EN 558-1.

Межфланцевое соединение согласно норме EN 1092-1 ISO Py 25.



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С ТРОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ СЕРИЯ TECSUP Py40 - VP6469TEC-08MM

## ПРИМЕНЕНИЕ

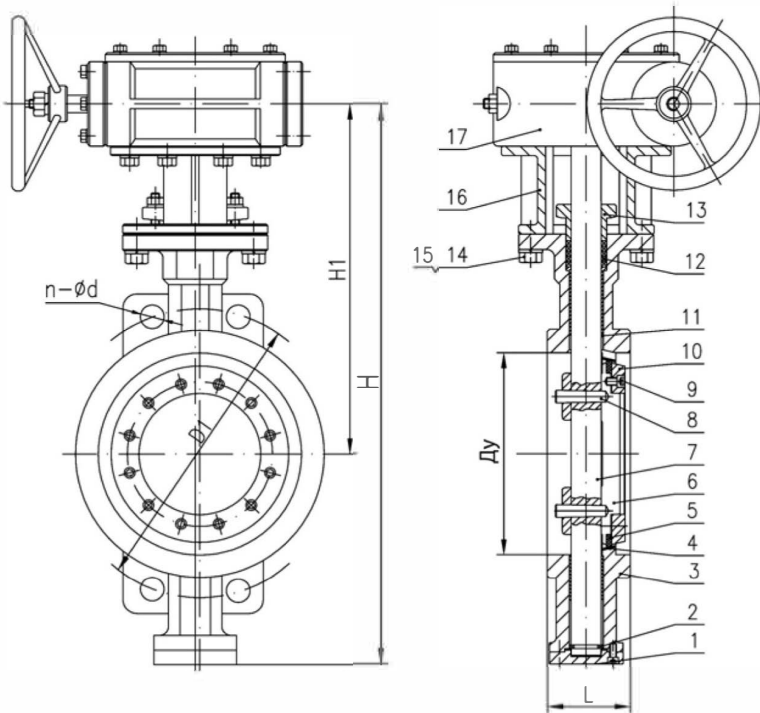
Энергетические сети, системы водоснабжения; нефтегазовая, химическая промышленности

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тройной эксцентриситет. Межфланцевый монтаж ISO Py40. Двухсторонняя герметичность по классу А. Управление с помощью ручного редуктора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                        |                            |
|------|------------------------|----------------------------|
| 17   | Редуктор               |                            |
| 16   | Верхний фланец         | Сталь A216 WCB             |
| 15   | Гайка                  | Сталь A194 8М              |
| 14   | Винт                   | Сталь A193 В8М             |
| 13   | Сальник                | Нерж. сталь ASTM A351 CF8М |
| 12   | Сальниковое уплотнение | Графит                     |
| 11   | Прокладка              | Нерж. сталь ASTM A182 F316 |
| 10   | Седловая опора         | Нерж. сталь ASTM 316       |
| 9    | Винт                   | Нерж. сталь ASTM 316       |
| 8    | Шпонка                 | Нерж. сталь ASTM A182 F316 |
| 7    | Шток                   | Нерж. сталь ASTM A182 F316 |
| 6    | Диск                   | Нерж. сталь ASTM A351 CF8М |
| 5    | Кольцевое уплотнение   | Нерж. сталь SS316 + графит |
| 4    | Седло                  | Нерж. сталь ASTM 316       |
| 3    | Корпус                 | Нерж. сталь ASTM A351 CF8М |
| 2    | Кольцо                 | Нерж. сталь ASTM 316       |
| 1    | Нижняя пластина        | Нерж. сталь ASTM 316       |
| Поз. | Описание               | Материал                   |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  | L   | D1  | n-∅d<br>n-W | H1  | H    |
|-----|-----|-----|-------------|-----|------|
| 50  | 43  | 125 | 4-∅18       | 200 | 272  |
| 65  | 46  | 145 | 8-∅18       | 225 | 335  |
| 80  | 49  | 160 | 8-∅18       | 240 | 355  |
| 100 | 56  | 190 | 8-∅22       | 255 | 385  |
| 125 | 64  | 220 | 8-∅26       | 305 | 455  |
| 150 | 76  | 250 | 8-M24       | 325 | 485  |
| 200 | 89  | 320 | 12-M27      | 380 | 590  |
| 250 | 114 | 385 | 12-M30      | 410 | 655  |
| 300 | 114 | 450 | 16-M30      | 460 | 740  |
| 350 | 127 | 510 | 16-M33      | 525 | 840  |
| 400 | 140 | 585 | 16-M36      | 545 | 890  |
| 450 | 152 | 610 | 20-M36      | 630 | 1010 |
| 500 | 152 | 670 | 20-M39      | 650 | 1065 |
| 600 | 178 | 795 | 20-M45      | 680 | 1140 |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

|                       |        |    |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|--------|----|------|------|------|------|------|------|------|
| Температура, °C       | -10~50 | 50 | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 375  |
| Рабочее давление, бар | 37.9   | 36 | 33.3 | 31.3 | 29.4 | 27.5 | 25.8 | 24.6 | 24.3 |

|                       |      |      |      |      |      |     |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| Температура, °C       | 400  | 425  | 450  | 475  | 500  | 525 | 550  | 575  | 600  |
| Рабочее давление, бар | 23.7 | 23.5 | 23.1 | 22.9 | 22.3 | 19  | 18.7 | 18.4 | 15.5 |

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены по норме EN 12266.

Гидравлические испытания:

Корпус: 60 бар

Седло: 44 бар

Конструкция разработана по норме DIN 3354.

Строительная длина в соответствии с нормой EN 558-1.

Межфланцевое соединение согласно норме EN 1092-1 ISO Py 40.

# ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ TECFLON

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Агрессивные среды.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Затвор дисковый поворотный с футерованным корпусом и диском.

Разборный корпус из двух частей.

Межфланцевый монтаж.

Двухсторонняя герметичность.

Двухступенчатая система уплотнений вала гарантирует полную герметичность.

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: ковкий чугун GGG50.

Диск: нержавеющая сталь CF8M.

Футеровка диска: PTFE. Возможно исполнение диска без покрытия.

Уплотнение: PTFE/ FPM (Viton™). (PTFE/EPDM по запросу).

Другие материалы по запросу.

## ■ УПРАВЛЕНИЕ

Ручка (от Ду40 до Ду100), ручной редуктор (от Ду125 до Ду300), пневмопривод, электропривод.

## ■ НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Строительная длина соответствует нормам API 609 и ISO 5752 серия 20.

Процедуры испытаний проведены согласно норме ISO 5208.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Межфланцевый монтаж Ру10/Ру16 (Ду40-Ду150), Ру10 (Ду200-Ду300) согласно норме EN1092.



# ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ TECFLON

## НЕВЫБИВАЕМЫЙ ШТОК

зафиксирован стопорными кольцами

## МАНЖЕТА ИЗ РТФЕ, ФТОРКАУЧУКОВЫЙ ВКЛАДЫШ (FPM)

Толщина РТФЕ от 2 до 2,5 мм, в зависимости от Ду

## ДИСК ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ СФ8М, ПОКРЫТЫЙ РТФЕ

Толщина РТФЕ от 4 до 7,5 мм, в зависимости от Ду

## УПЛОТНЕНИЕ ПО ШТОКУ ГАРАНТИРУЕТ 100% ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Прокладки из фиброармированного пластика  
Пружинные шайбы

## ТРЕХФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РУЧКА

Из ковкого чугуна EN-GJS-400-15, легкая, прочная, не подвергается коррозии (крепеж из нержавеющей стали А2). Зубчатый сектор на 10 положений, фиксация на замок в любом положении.

## МОНТАЖНЫЙ ФЛАНЕЦ ISO 5211

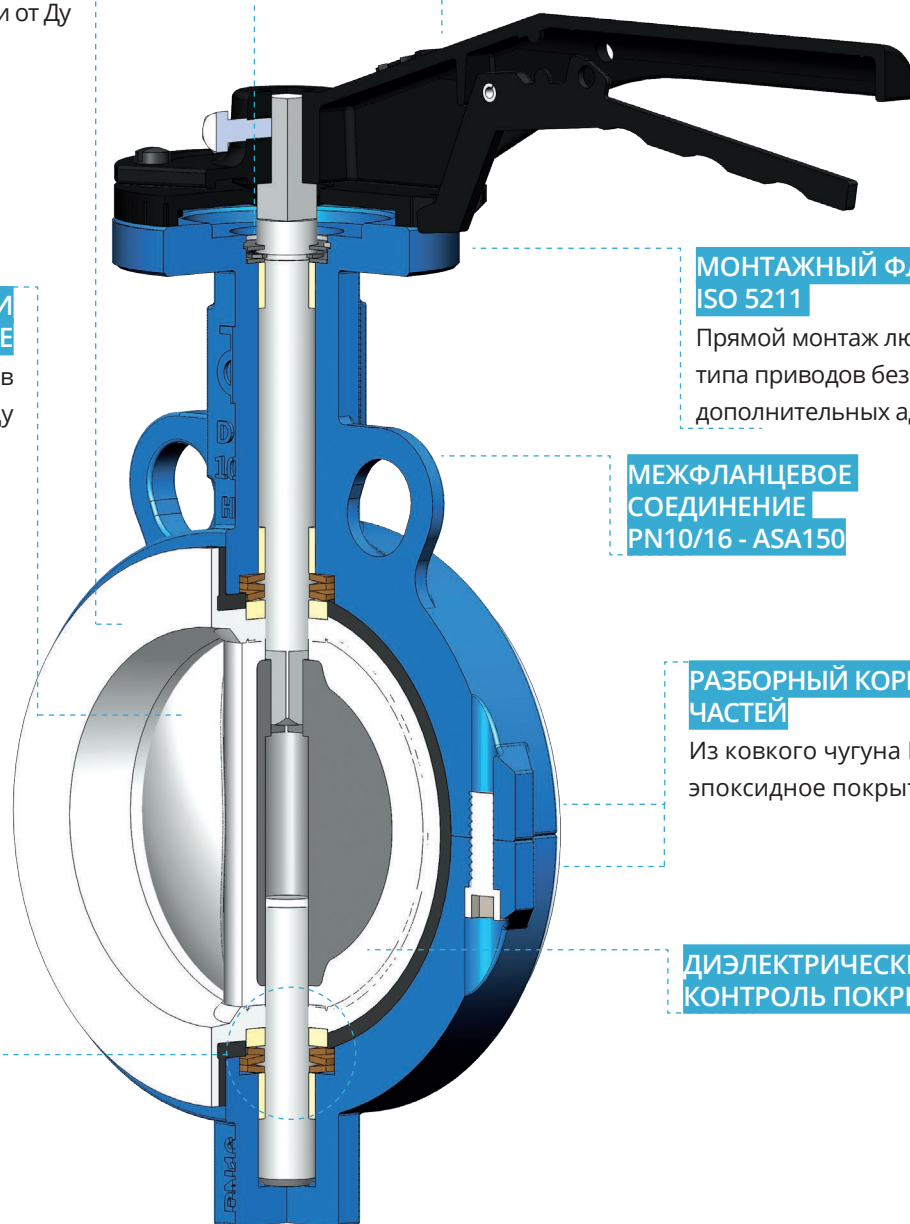
Прямой монтаж любого типа приводов без дополнительных адаптаций

## МЕЖФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ PN10/16 - ASA150

## РАЗБОРНЫЙ КОРПУС ИЗ ДВУХ ЧАСТЕЙ

Из ковкого чугуна EN-GJS-500-7, эпоксидное покрытие

## ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПОКРЫТИЯ РТФЕ



## Кодировка :

VP4449-PTFE  
VP4649-PTFE

VP4449R-PTFE  
VP4649R-PTFE

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР СЕРИЯ TEFLOXON С РУЧКОЙ VP4449-02PTFE

## ПРИМЕНЕНИЕ

Общее применение: химическая промышленность, коррозионные и агрессивные среды.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 40 до Ду 100.  
Корпус состоит из двух частей.  
Межфланцевый монтаж.  
Двухсторонняя герметичность.  
Диск из нержавеющей стали.  
Седловое уплотнение из PTFE/Витон.  
Управление с помощью ручки.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |                             |                                  |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 13          | Ручка                       | Ковкий чугун                     |
| 12          | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                  |
| 11          | Кольцо                      | Пружинная сталь                  |
| 10          | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                  |
| 9           | Кольцо                      | Пружинная сталь                  |
| 8           | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик        |
| 7           | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50               |
| 6           | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик        |
| 5           | Прокладка                   | Фиброармированный пластик        |
| 4           | Диск                        | Нерж.сталь CF8M                  |
| 3           | Седло                       | PTFE с подкладкой из FPM (Витон) |
| 2           | Шток                        | Нерж.сталь SS316                 |
| 1           | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50               |
| <b>Поз.</b> | <b>Описание</b>             | <b>Материал</b>                  |

## РАЗМЕРЫ

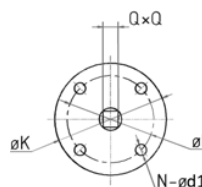
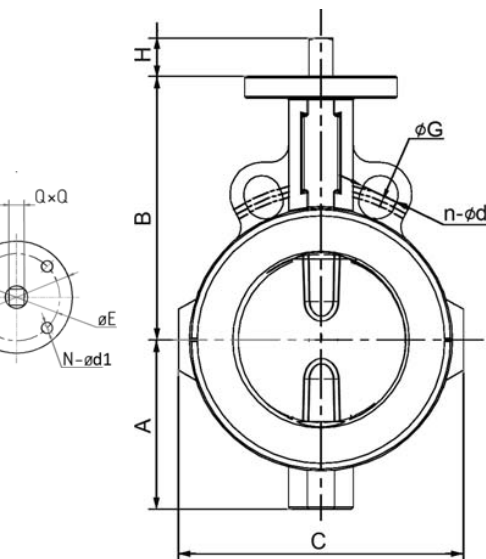
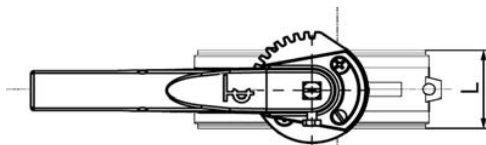
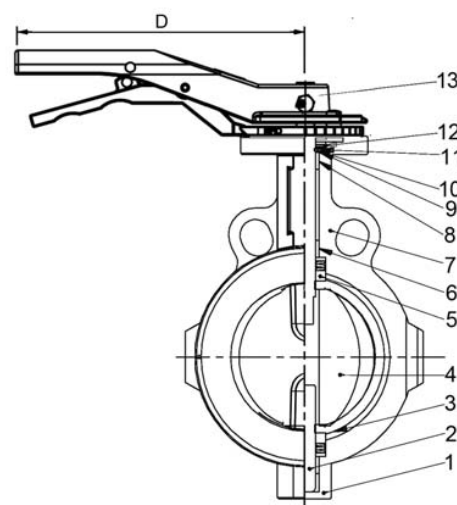
| Ду  | A   | B   | C   | L    | H  | Монтажный фланец ISO |    |        | ØG  | n-Ød | D   | QxQ | Вес (кг) |
|-----|-----|-----|-----|------|----|----------------------|----|--------|-----|------|-----|-----|----------|
|     |     |     |     |      |    | K                    | E  | N-Ød1  |     |      |     |     |          |
| 40  | 62  | 130 | 102 | 47   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 7  | 115 | 4-19 | 180 | 9   | 2,75     |
| 50  | 62  | 136 | 112 | 47   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 7  | 125 | 4-19 | 180 | 9   | 2,75     |
| 65  | 70  | 138 | 126 | 50   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 7  | 145 | 4-19 | 180 | 9   | 3,2      |
| 80  | 78  | 140 | 142 | 50   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 7  | 160 | 8-19 | 180 | 9   | 3,65     |
| 100 | 105 | 158 | 168 | 55,5 | 32 | 90                   | 70 | 4 - 10 | 180 | 8-19 | 220 | 11  | 5,05     |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная рабочая температура: -20°C / +190°C  
Максимальное рабочее давление : 16 бар

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно норме ISO 5208.  
Строительная длина соответствует нормам API 609 и ISO 5752 серия 20.  
Межфланцевый монтаж согласно норме DIN Py10/16 и ASA150 по запросу.





# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР СЕРИЯ TEFLOX C РЕДУКТОРОМ VP4449-08PTFE

## ПРИМЕНЕНИЕ

Общее применение: химическая промышленность, коррозионные и агрессивные среды.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 125 до Ду 300.

Корпус состоит из двух частей.

Межфланцевый монтаж.

Двухсторонняя герметичность.

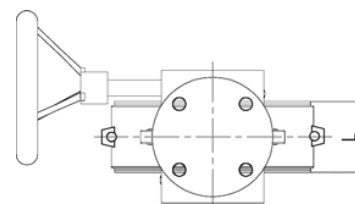
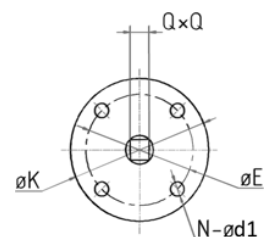
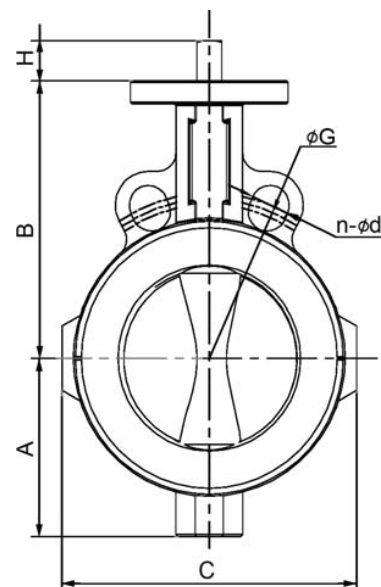
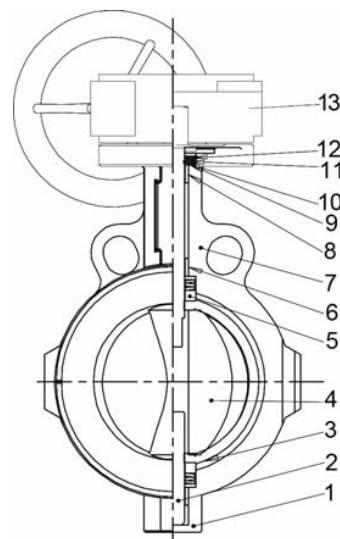
Диск из нержавеющей стали.

Седловое уплотнение из PTFE/FPM.

Управление с помощью ручного редуктора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                             |                                  |
|------|-----------------------------|----------------------------------|
| 13   | Редуктор                    |                                  |
| 12   | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                  |
| 11   | Кольцо                      | Пружинная сталь                  |
| 10   | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                  |
| 9    | Кольцо                      | Пружинная сталь                  |
| 8    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик        |
| 7    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50               |
| 6    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик        |
| 5    | Прокладка                   | Фиброармированный пластик        |
| 4    | Диск                        | Нерж.сталь CF8M                  |
| 3    | Седло                       | PTFE с подкладкой из FPM (Витон) |
| 2    | Шток                        | Нерж.сталь SS316                 |
| 1    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50               |
| Поз. | Описание                    | Материал                         |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |      | A   | B   | C     | L  | H  | Монтажный фланец ISO |     |       | n-ød  | øG  | QxQ | Вес (кг) |
|-----|------|-----|-----|-------|----|----|----------------------|-----|-------|-------|-----|-----|----------|
| мм  | дюйм |     |     |       |    |    | K                    | E   | N-ød1 |       |     |     |          |
| 125 | 5"   | 122 | 180 | 202   | 59 | 32 | 90                   | 70  | 4-10  | 8-19  | 210 | 14  | 10,55    |
| 150 | 6"   | 134 | 186 | 231   | 59 | 32 | 90                   | 70  | 4-10  | 8-22  | 240 | 14  | 11,35    |
| 200 | 8"   | 165 | 234 | 283,5 | 63 | 32 | 125                  | 102 | 4-12  | 8-22  | 295 | 17  | 18,8     |
| 250 | 10"  | 194 | 273 | 340   | 73 | 45 | 125                  | 102 | 4-12  | 12-22 | 355 | 22  | 26,6     |
| 300 | 12"  | 224 | 302 | 396   | 81 | 45 | 125                  | 102 | 4-12  | 12-22 | 410 | 22  | 40,47    |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура: -20°C / +190°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар для Ду125 и Ду150  
10 бар от Ду200 до Ду300.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно норме ISO 5208.  
Строительная длина соответствует нормам API 609 и ISO 5752 серия 20.  
Межфланцевый монтаж согласно норме Ру10/16 (Ду125-150) и Ру 10 (Ду 200 - 300).

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР СЕРИЯ TEFLOXON С РУЧКОЙ VP4649-02PTFE

## ПРИМЕНЕНИЕ

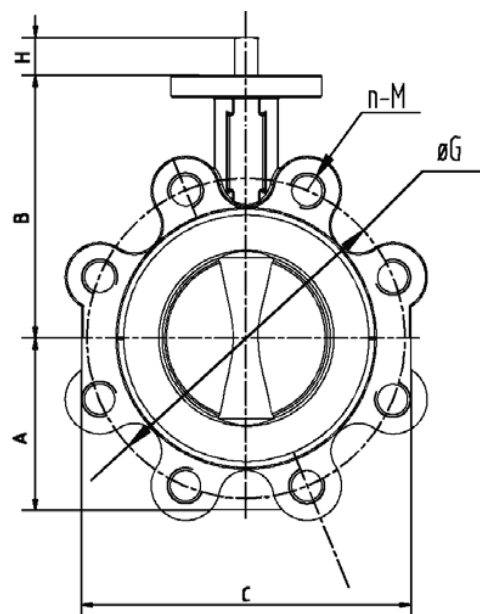
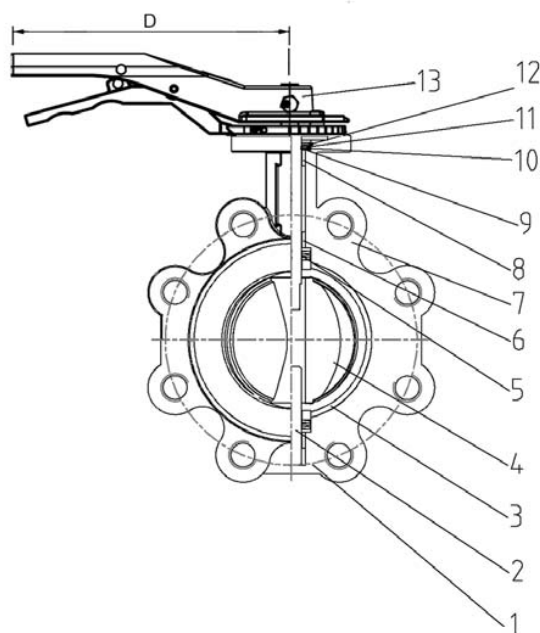
Общее применение: химическая промышленность, коррозионные и агрессивные среды.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 40 до Ду 100.  
Корпус состоит из двух частей.  
Модель с резьбовыми проушинами.  
Двухсторонняя герметичность.  
Диск из нержавеющей стали.  
Седловое уплотнение из PTFE/FPM.  
Управление с помощью ручки.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                             |                                  |
|------|-----------------------------|----------------------------------|
| 13   | Ручка                       | Ковкий чугун                     |
| 12   | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                  |
| 11   | Кольцо                      | Пружинная сталь                  |
| 10   | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                  |
| 9    | Кольцо                      | Пружинная сталь                  |
| 8    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик        |
| 7    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50               |
| 6    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик        |
| 5    | Прокладка                   | Фиброармированный пластик        |
| 4    | Диск                        | Нерж.сталь CF8M                  |
| 3    | Седло                       | PTFE с подкладкой из FPM (Витон) |
| 2    | Шток                        | Нерж.сталь SS316                 |
| 1    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50               |
| Поз. | Описание                    | Материал                         |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |       | A   | B   | C   | L    | H  | Монтажный фланец ISO |    |        | ØG  | D   | n-M   | QxQ | Вес (кг) |
|-----|-------|-----|-----|-----|------|----|----------------------|----|--------|-----|-----|-------|-----|----------|
| мм  | дюйм  |     |     |     |      |    | K                    | E  | N-Ød1  |     |     |       |     |          |
| 40  | 1 1/2 | 60  | 130 | 143 | 47   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 6  | 115 | 180 | 4-M16 | 9   | 3,47     |
| 50  | 2"    | 60  | 138 | 153 | 47   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 6  | 125 | 180 | 4-M16 | 9   | 3,47     |
| 65  | 2 1/2 | 70  | 142 | 155 | 50   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 6  | 145 | 180 | 4-M16 | 9   | 4,1      |
| 80  | 3"    | 84  | 142 | 180 | 50   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 6  | 160 | 180 | 8-M16 | 9   | 4,55     |
| 100 | 4"    | 102 | 161 | 198 | 55,5 | 32 | 90                   | 70 | 4 - 10 | 180 | 220 | 8-M16 | 11  | 6,8      |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура: -20°C / +190°C

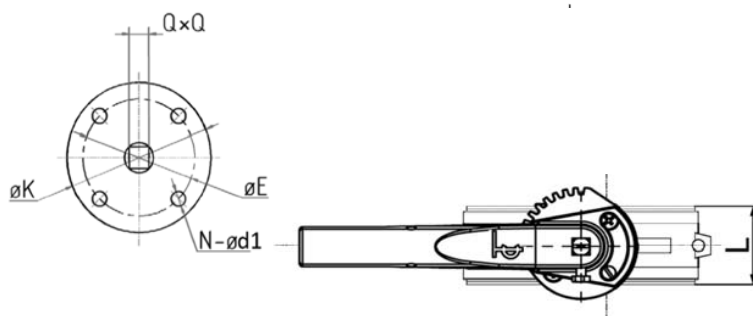
Максимальное рабочее давление: 16 бар

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно норме ISO 5208.

Строительная длина соответствует нормам API 609 и ISO 5752 серия 20.

Межфланцевый монтаж согласно норме Ру10/16.



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР СЕРИЯ TECFLON С РЕДУКТОРОМ VP4649-08PTFE

## ПРИМЕНЕНИЕ

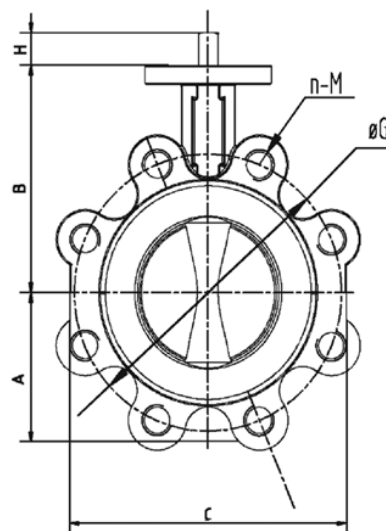
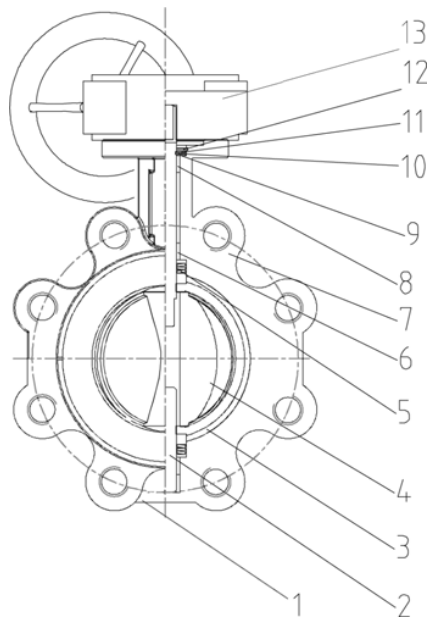
Общее применение: химическая промышленность, коррозионные и агрессивные среды.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 125 до Ду 300.  
Корпус состоит из двух частей.  
С резьбовыми проушинами.  
Двухсторонняя герметичность.  
Диск из нержавеющей стали.  
Седловое уплотнение из PTFE/FPM.  
Управление с помощью ручного редуктора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |                             |                                   |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 13          | Редуктор                    |                                   |
| 12          | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                   |
| 11          | Кольцо                      | Пружинная сталь                   |
| 10          | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                   |
| 9           | Кольцо                      | Пружинная сталь                   |
| 8           | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик         |
| 7           | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50                |
| 6           | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик         |
| 5           | Прокладка                   | Фиброармированный пластик         |
| 4           | Диск                        | Нерж.сталь CF8M                   |
| 3           | Седло                       | PTFE с подкладкой из FPM (Viton®) |
| 2           | Шток                        | Нерж.сталь SS316                  |
| 1           | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50                |
| <b>Поз.</b> | <b>Описание</b>             | <b>Материал</b>                   |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |      | A   | B   | C   | L  | H  | Монтажный фланец ISO |     |       | n-M    | QxQ | Вес (кг) |
|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----------------------|-----|-------|--------|-----|----------|
| мм  | дюйм |     |     |     |    |    | K                    | E   | N-ød1 |        |     |          |
| 125 | 5"   | 122 | 180 | 219 | 59 | 30 | 90                   | 70  | 4-10  | 8-M16  | 14  | 13,09    |
| 150 | 6"   | 134 | 186 | 241 | 59 | 30 | 90                   | 70  | 4-10  | 8-M20  | 14  | 13,45    |
| 200 | 8"   | 165 | 234 | 320 | 63 | 35 | 125                  | 102 | 4-12  | 8-M20  | 17  | 23,85    |
| 250 | 10"  | 194 | 273 | 370 | 73 | 38 | 125                  | 102 | 4-12  | 12-M20 | 22  | 32,4     |
| 300 | 12"  | 224 | 302 | 450 | 81 | 38 | 125                  | 102 | 4-12  | 12-M20 | 22  | 50,54    |

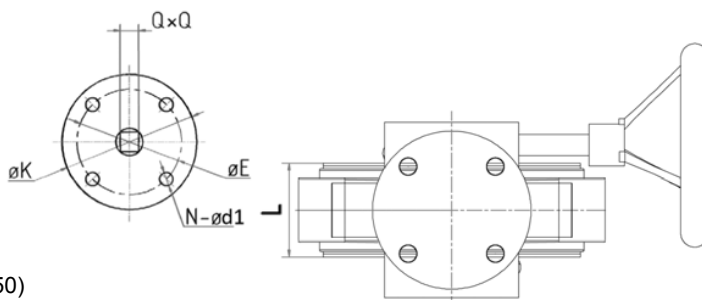
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура: -20°C / +190°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар для Ду125 и Ду150  
10 бар от Ду200 до Ду300

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно норме ISO 5208.  
Строительная длина соответствует нормам API 609 и ISO 5752 серия 20.  
Межфланцевый монтаж согласно норме DIN Pу10/16 (Ду125-150) и Pу10 (Ду200-300).



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР СЕРИЯ TEFCLON С РУЧКОЙ

## VP4449R-02PTFE

### ПРИМЕНЕНИЕ

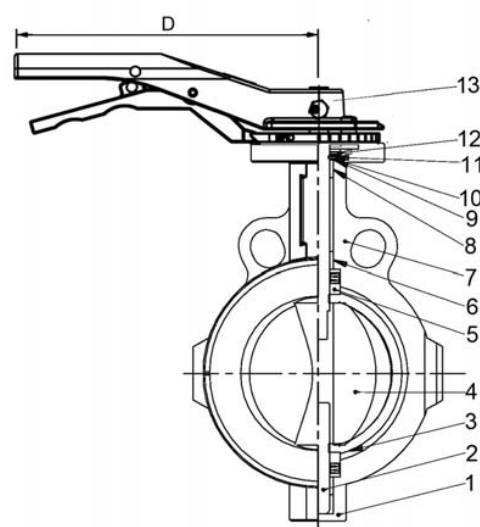
Общее применение: химическая промышленность, коррозионные и агрессивные среды.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 40 до Ду 100.  
 Корпус состоит из двух частей.  
 Межфланцевый монтаж.  
 Двухсторонняя герметичность.  
 Диск из нержавеющей стали с покрытием PTFE.  
 Седловое уплотнение из PTFE/Витон.  
 Управление с помощью ручки.

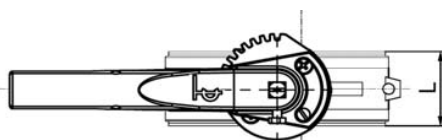
### ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                             |                                    |
|------|-----------------------------|------------------------------------|
| 13   | Ручка                       | Ковкий чугун                       |
| 12   | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                    |
| 11   | Кольцо                      | Пружинная сталь                    |
| 10   | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                    |
| 9    | Кольцо                      | Пружинная сталь                    |
| 8    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик          |
| 7    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50                 |
| 6    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик          |
| 5    | Прокладка                   | Фиброармированный пластик          |
| 4    | Диск                        | Нерж.сталь CF8M, футерованная PTFE |
| 3    | Седло                       | PTFE с подкладкой из FPM (Витон)   |
| 2    | Шток                        | Нерж.сталь SS316                   |
| 1    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50                 |
| Поз. | Описание                    | Материал                           |



### РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | A   | B   | C   | L    | H  | Монтажный фланец ISO |    |        | ØG  | n-Ød | D   | QxQ | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|-----|------|----|----------------------|----|--------|-----|------|-----|-----|----------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |      |    | K                    | E  | N-Ød1  |     |      |     |     |          |
| 40  | 1 1/2" | 62  | 130 | 102 | 47   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 7  | 115 | 4-19 | 180 | 9   | 2,9      |
| 50  | 2"     | 62  | 136 | 112 | 47   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 7  | 125 | 4-19 | 180 | 9   | 2,9      |
| 65  | 2 1/2" | 70  | 138 | 126 | 50   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 7  | 145 | 4-19 | 180 | 9   | 3,36     |
| 80  | 3"     | 78  | 140 | 142 | 50   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 7  | 160 | 8-19 | 180 | 9   | 3,81     |
| 100 | 4"     | 105 | 158 | 168 | 55,5 | 32 | 90                   | 70 | 4 - 10 | 180 | 8-19 | 220 | 11  | 5,3      |



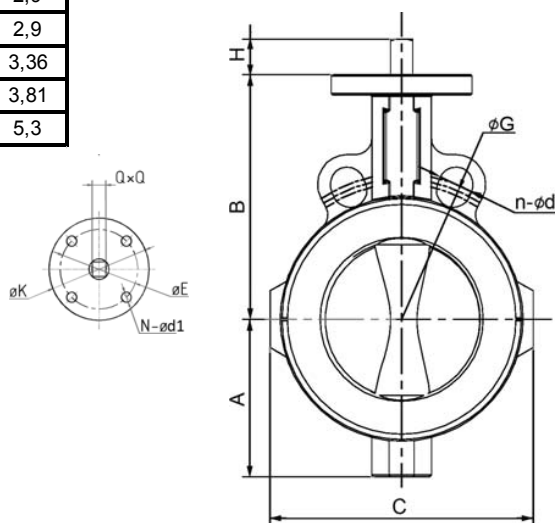
### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура: -20°C / +190°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно норме ISO 5208.  
 Строительная длина соответствует нормам API 609 и ISO 5752 серия 20.  
 Межфланцевый монтаж согласно норме DIN Py10/16.





# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР СЕРИЯ TECFLON С РЕДУКТОРОМ VP4449R-08PTFE

## ПРИМЕНЕНИЕ

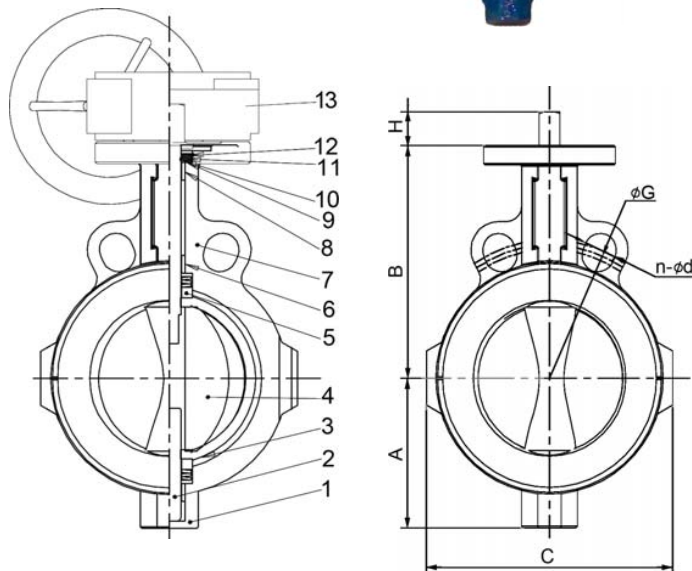
Общее применение: химическая промышленность, коррозионные и агрессивные среды.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 125 до Ду 300.  
Корпус состоит из двух частей.  
Межфланцевый монтаж.  
Двухсторонняя герметичность.  
Диск из нержавеющей стали с покрытием PTFE.  
Седловое уплотнение из PTFE/FPM.  
Управление с помощью ручного редуктора.

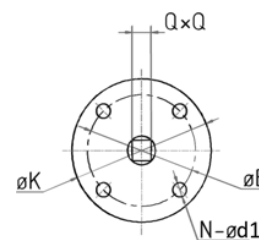
## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                             |                                    |
|------|-----------------------------|------------------------------------|
| 13   | Редуктор                    |                                    |
| 12   | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                    |
| 11   | Кольцо                      | Пружинная сталь                    |
| 10   | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                    |
| 9    | Кольцо                      | Пружинная сталь                    |
| 8    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик          |
| 7    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50                 |
| 6    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик          |
| 5    | Прокладка                   | Фиброармированный пластик          |
| 4    | Диск                        | Нерж.сталь CF8M, футерованная PTFE |
| 3    | Седло                       | PTFE с подкладкой из FPM (Витон)   |
| 2    | Шток                        | Нерж.сталь SS316                   |
| 1    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50                 |
| Поз. | Описание                    | Материал                           |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |      | A   | B   | C     | L  | H  | Монтажный фланец ISO |     |       | n-Ød  | ØG  | QxQ | Вес (кг) |
|-----|------|-----|-----|-------|----|----|----------------------|-----|-------|-------|-----|-----|----------|
| мм  | дюйм |     |     |       |    |    | K                    | E   | N-Ød1 |       |     |     |          |
| 125 | 5"   | 122 | 180 | 202   | 59 | 32 | 90                   | 70  | 4-10  | 8-19  | 210 | 14  | 10,93    |
| 150 | 6"   | 134 | 186 | 231   | 59 | 32 | 90                   | 70  | 4-10  | 8-22  | 240 | 14  | 11,8     |
| 200 | 8"   | 165 | 234 | 283,5 | 63 | 32 | 125                  | 102 | 4-12  | 8-22  | 295 | 17  | 19,8     |
| 250 | 10"  | 194 | 273 | 340   | 73 | 45 | 125                  | 102 | 4-12  | 12-22 | 355 | 22  | 28       |
| 300 | 12"  | 224 | 302 | 396   | 81 | 45 | 125                  | 102 | 4-12  | 12-22 | 410 | 22  | 42,6     |



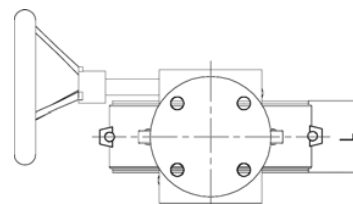
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура: -20°C / +190°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар для Ду125 и Ду150  
10 бар от Ду200 до Ду300.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно норме ISO 5208.  
Строительная длина соответствует нормам API 609 и ISO 5752 серия 20  
Межфланцевый монтаж согласно норме Ру10/16 (Ду125-150) и Ру10 (Ду200-300).



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР СЕРИЯ TEFCLON С РУЧКОЙ

## VP4649R-02PTFE

### ПРИМЕНЕНИЕ

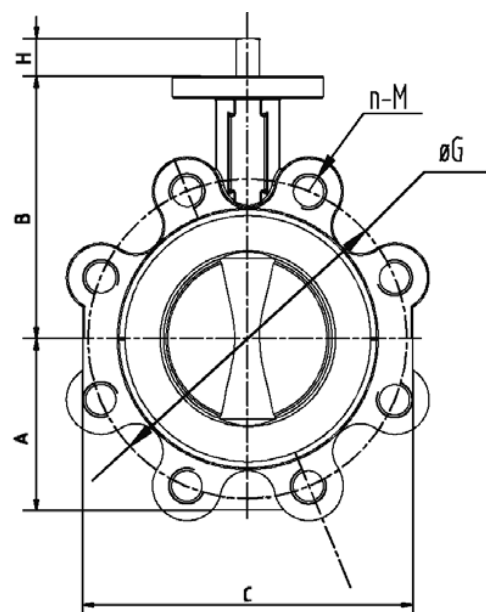
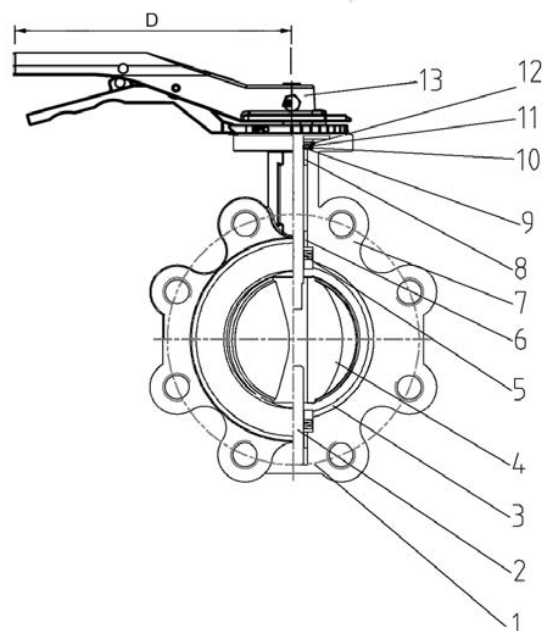
Общее применение: химическая промышленность, коррозионные и агрессивные среды.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 40 до Ду 100.  
 Корпус состоит из двух частей.  
 Модель с резьбовыми проушинами.  
 Двухсторонняя герметичность.  
 Диск из нержавеющей стали с покрытием PTFE.  
 Седловое уплотнение из PTFE/FPM.  
 Управление с помощью ручки.

### ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                             |                                    |
|------|-----------------------------|------------------------------------|
| 13   | Ручка                       | Ковкий чугун                       |
| 12   | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                    |
| 11   | Кольцо                      | Пружинная сталь                    |
| 10   | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                    |
| 9    | Кольцо                      | Пружинная сталь                    |
| 8    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик          |
| 7    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50                 |
| 6    | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик          |
| 5    | Прокладка                   | Фиброармированный пластик          |
| 4    | Диск                        | Нерж.сталь CF8M, футерованная PTFE |
| 3    | Седло                       | PTFE с подкладкой из FPM (Витон)   |
| 2    | Шток                        | Нерж.сталь SS316                   |
| 1    | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50                 |
| Поз. | Описание                    | Материал                           |



### РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | A   | B   | C   | L    | H  | Монтажный фланец ISO |    |        | ØG  | D   | n-M   | QxQ | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|-----|------|----|----------------------|----|--------|-----|-----|-------|-----|----------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |      |    | K                    | E  | N-Ød1  |     |     |       |     |          |
| 40  | 1 1/2" | 60  | 130 | 143 | 47   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 6  | 115 | 180 | 4-M16 | 9   | 3,85     |
| 50  | 2"     | 60  | 138 | 153 | 47   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 6  | 125 | 180 | 4-M16 | 9   | 3,85     |
| 65  | 2 1/2" | 70  | 142 | 155 | 50   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 6  | 145 | 180 | 4-M16 | 9   | 4,55     |
| 80  | 3"     | 84  | 142 | 180 | 50   | 32 | 65                   | 50 | 4 - 6  | 160 | 180 | 8-M16 | 9   | 5,05     |
| 100 | 4"     | 102 | 161 | 198 | 55,5 | 32 | 90                   | 70 | 4 - 10 | 180 | 220 | 8-M16 | 11  | 7,55     |

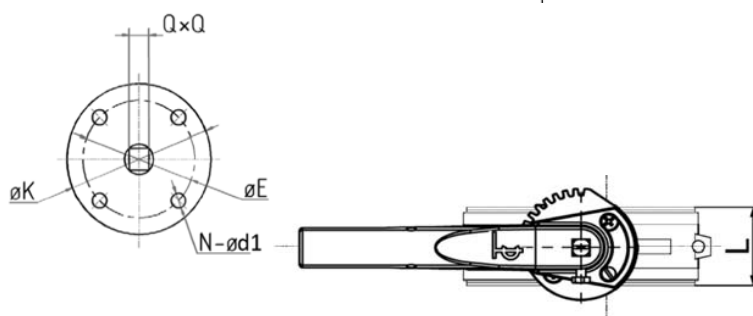
### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура: -20°C / +190°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно норме ISO 5208.  
 Строительная длина соответствует нормам API 609 и ISO 5752 серия 20.  
 Межфланцевый монтаж согласно норме Ру10/16.



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР СЕРИЯ TEFLOON С РЕДУКТОРОМ VP4649R-08PTFE

## ПРИМЕНЕНИЕ

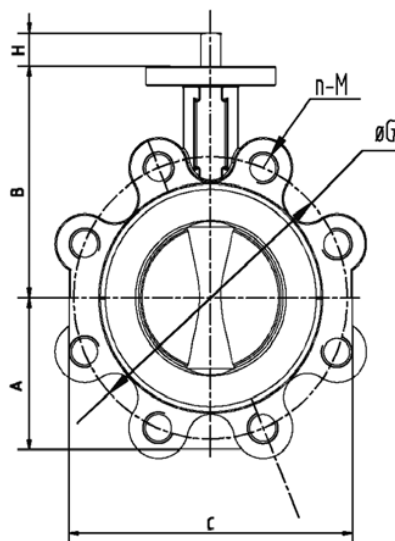
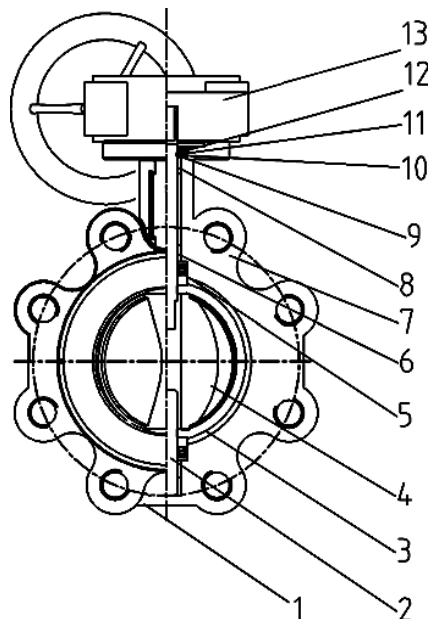
Общее применение: химическая промышленность, коррозионные и агрессивные среды.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 125 до Ду 300.  
Корпус состоит из двух частей.  
С резьбовыми проушинами.  
Двухсторонняя герметичность.  
Диск из нержавеющей стали с покрытием PTFE.  
Седловое уплотнение из PTFE/FPM.  
Управление с помощью ручного редуктора.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |                             |                                    |
|-------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 13          | Редуктор                    |                                    |
| 12          | Стопорное кольцо            |                                    |
| 11          | Кольцо                      | Пружинная сталь                    |
| 10          | Стопорное кольцо            | Пружинная сталь                    |
| 9           | Кольцо                      | Пружинная сталь                    |
| 8           | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик          |
| 7           | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50                 |
| 6           | Самосмазывающаяся прокладка | Фиброармированный пластик          |
| 5           | Прокладка                   | Фиброармированный пластик          |
| 4           | Диск                        | Нерж.сталь CF8M, футерованная PTFE |
| 3           | Седло                       | PTFE с подкладкой из FPM (Viton®)  |
| 2           | Шток                        | Нерж.сталь SS316                   |
| 1           | Корпус                      | Ковкий чугун GGG50                 |
| <b>Поз.</b> | <b>Описание</b>             | <b>Материал</b>                    |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |      | A   | B   | C   | L  | H  | Монтажный фланец ISO |     |       | n-M    | QxQ | Вес (кг) |
|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----------------------|-----|-------|--------|-----|----------|
| мм  | дюйм |     |     |     |    |    | K                    | E   | N-ød1 |        |     |          |
| 125 | 5"   | 122 | 180 | 219 | 59 | 30 | 90                   | 70  | 4-10  | 8-M16  | 14  | 14,15    |
| 150 | 6"   | 134 | 186 | 241 | 59 | 30 | 90                   | 70  | 4-10  | 8-M20  | 14  | 14,55    |
| 200 | 8"   | 165 | 234 | 320 | 63 | 35 | 125                  | 102 | 4-12  | 8-M20  | 17  | 26,5     |
| 250 | 10"  | 194 | 273 | 370 | 73 | 38 | 125                  | 102 | 4-12  | 12-M20 | 22  | 36       |
| 300 | 12"  | 224 | 302 | 450 | 81 | 38 | 125                  | 102 | 4-12  | 12-M20 | 22  | 56,3     |

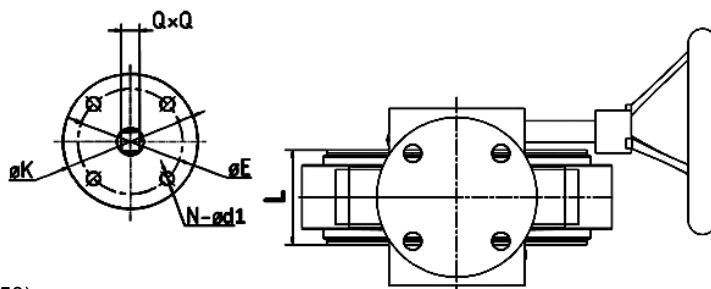
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура: -20°C / +190°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар для Ду125 и Ду150  
10 бар от Ду200 до Ду300

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно норме ISO 5208.  
Строительная длина соответствует нормам API 609 и ISO 5752 серия 20.  
Межфланцевый монтаж согласно норме DIN Py10/16 (Ду125-150) и Py10 (Ду200-300).



# ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ TECLARGE

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Установка в качестве запорного и запорно-регулирующего устройства на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, холодоснабжения (антифризы, растворы этиленгликоля и пропиленгликоля), вентиляции, на трубопроводах сточных вод, водоотведения, пожаротушения, водоочистки, а также на других технологических трубопроводах, транспортирующих среды, неагрессивные к материалам изделия в пределах параметров и характеристик, указанных в паспорте изделия.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

100% герметичность в двух направлениях.

Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.

Два типа конструкции корпуса:

- Межфланцевое исполнение с проушинами с Ду350 по Ду600;
- С центровочным фланцем с гладкими проушинами с Ду700 по Ду1200.

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: ковкий чугун GGG40, углеродистая сталь A216 WCB, нержавеющая сталь CF8M.

Диск: ковкий чугун GGG40, углеродистая сталь A216 WCB, нержавеющая сталь CF8M, сплав алюминия с бронзой.

Уплотнение: жаростойкий EPDM, нитрил, силикон, Viton™.

Другие материалы по запросу.

## ■ УПРАВЛЕНИЕ

Ручной редуктор, пневмопривод, электропривод.

## ■ НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE «Оборудование для работы под давлением», модуль H.

Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 20, ISO 5752 серия 20, DIN 3202.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Межфланцевый, фланцевый монтаж (узкие фланцы) Ру10, Ру16 согласно нормам ГОСТ 33259-2015, EN1092, BS450, AISI B16.1-5.

Другие типы соединений по запросу.





# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ P<sub>u</sub>10 С РЕДУКТОРОМ - VPE4408-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

100% герметичность в двух направлениях.

Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.

Два типа конструкции корпуса:

- Межфланцевое исполнение с проушинами с Ду350 по Ду600;

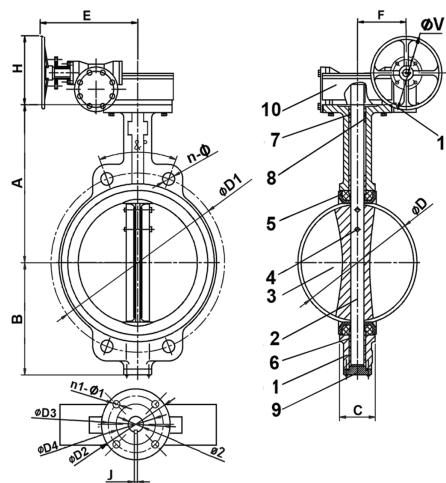
- С центровочным фланцем с гладкими проушинами с Ду700 по Ду1200.

Управление редуктором со штурвалом. Редуктор оснащен выходным монтажным фланцем по ISO 5210.



## ИСПОЛНЕНИЕ

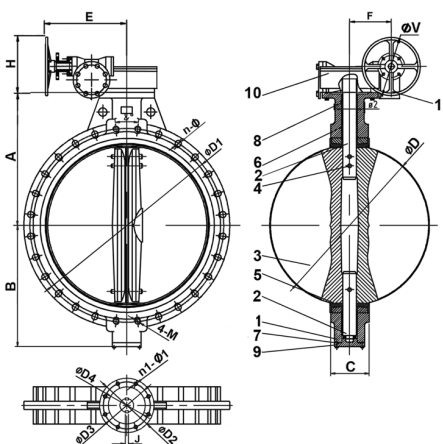
|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 11   | 1      | Штурвал             | Ковкий чугун              |
| 10   | 1      | Редуктор            | Ковкий чугун              |
| 9    | 1      | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7    | 1      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 4    |        | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3    | 1      | Диск                | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| 2    |        | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |



Ду350 - Ду600

## РАЗМЕРЫ

| Ду       | A   | B   | C    | ØD     | Ø2   | ISO | ØD2 | ØD3 | ØD4 | ØD5  | n1-Ø1 | ØD1  | n-Ø   | 4-M   | g°    | J  | E   | F   | H   | ØV  | Вес (кг) |
|----------|-----|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 350 14"  | 368 | 267 | 76,5 | 333,5  | 31,6 | F14 | 175 | 140 | 100 | 372  | 4-18  | 460  | 16-23 | -     | 22,5  | 8  | 344 | 170 | 268 | 300 | 69       |
| 400 16"  | 400 | 309 | 102  | 389,6  | 37,9 | F14 | 175 | 140 | 100 | 436  | 4-18  | 515  | 16-28 | -     | 22,5  | 10 | 344 | 170 | 368 | 300 | 87       |
| 450 18"  | 422 | 340 | 114  | 440,5  | 37,9 | F14 | 175 | 140 | 100 | 487  | 4-18  | 565  | 20-28 | -     | 18    | 10 | 344 | 170 | 268 | 300 | 104      |
| 500 20"  | 442 | 365 | 127  | 491,6  | 45,7 | F14 | 175 | 140 | 100 | 532  | 4-18  | 620  | 20-28 | -     | 18    | 14 | 344 | 170 | 268 | 300 | 135      |
| 600 24"  | 562 | 459 | 151  | 592,5  | 50,6 | F16 | 210 | 165 | 130 | 651  | 4-22  | 725  | 20-31 | -     | 18    | 16 | 380 | 250 | 278 | 300 | 222      |
| 700 28"  | 624 | 520 | 163  | 695    | 63,3 | F25 | 300 | 254 | 200 | 741  | 8-18  | 840  | 20-31 | 4-M27 | 15    | 18 | 430 | 300 | 358 | 450 | 336      |
| 800 32"  | 672 | 591 | 188  | 794,7  | 63,3 | F25 | 300 | 254 | 200 | 847  | 8-18  | 950  | 20-34 | 4-M30 | 15    | 18 | 430 | 300 | 358 | 450 | 431      |
| 900 36"  | 720 | 656 | 203  | 864,7  | 75   | F25 | 300 | 254 | 200 | 943  | 8-18  | 1050 | 24-34 | 4-M30 | 12,85 | 20 | 547 | 320 | 363 | 450 | 548      |
| 1000 40" | 800 | 722 | 216  | 965    | 85   | F25 | 300 | 254 | 200 | 1049 | 8-18  | 1160 | 24-37 | 4-M33 | 12,85 | 22 | 547 | 320 | 388 | 450 | 798      |
| 1200 48" | 941 | 864 | 276  | 1160,6 | 105  | F30 | 350 | 298 | 230 | 1260 | 8-22  | 1380 | 28-41 | 4-M36 | 11,25 | 28 | 684 | 320 | 403 | 450 | 1180     |



Ду700 - Ду1200

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль Н.

Строительная длина соответствует нормам

EN 558-1 серия 20, ISO 5752 серия 20, DIN 3202.

Межфланцевый монтаж P<sub>u</sub>10 согласно норме EN1092-2.

Испытания проведены по нормам EN 12266-1,

DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:

Корпус: 15 бар.

Седло: 11 бар.

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Pn10 С РЕДУКТОРОМ - VPE4409-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения, вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

100% герметичность в двух направлениях.

Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.

Два типа конструкции корпуса:

- Межфланцевое исполнение с проушинами с Ду350 по Ду600;
- С центровочным фланцем с гладкими проушинами с Ду700 по Ду1200.

Управление редуктором со штурвалом. Редуктор оснащен выходным монтажным фланцем по ISO 5210.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                     |                           |
|-------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 11          | 1             | Штурвал             | Ковкий чугун              |
| 10          | 1             | Редуктор            | Ковкий чугун              |
| 9           | 1             | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8           |               | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7           | 1             | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6           |               | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5           | 1             | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 4           |               | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3           | 1             | Диск                | Нерж.сталь CF8M           |
| 2           |               | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1           | 1             | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>     | <b>Материал</b>           |

## РАЗМЕРЫ

| Ду        | A   | B   | C   | ØD   | Ø2     | ISO | ØD2 | ØD3 | ØD4 | ØD5  | n1-Ø1 | ØD1  | n-Ø   | 4-M   | g°    | J  | E   | F   | H   | ØV  | Вес (кг) |
|-----------|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|----------|
| мм / дюйм |     |     |     |      |        |     |     |     |     |      |       |      |       |       |       |    |     |     |     |     |          |
| 350       | 14" | 368 | 267 | 76,5 | 333,5  | F14 | 175 | 140 | 100 | 372  | 4-18  | 460  | 16-23 | -     | 22,5  | 8  | 344 | 170 | 268 | 300 | 69       |
| 400       | 16" | 400 | 309 | 102  | 389,6  | F14 | 175 | 140 | 100 | 436  | 4-18  | 515  | 16-28 | -     | 22,5  | 10 | 344 | 170 | 368 | 300 | 90       |
| 450       | 18" | 422 | 340 | 114  | 440,5  | F14 | 175 | 140 | 100 | 487  | 4-18  | 565  | 20-28 | -     | 18    | 10 | 344 | 170 | 268 | 300 | 107      |
| 500       | 20" | 442 | 365 | 127  | 491,6  | F14 | 175 | 140 | 100 | 532  | 4-18  | 620  | 20-28 | -     | 18    | 14 | 344 | 170 | 268 | 300 | 144      |
| 600       | 24" | 562 | 459 | 151  | 592,5  | F16 | 210 | 165 | 130 | 651  | 4-22  | 725  | 20-31 | -     | 18    | 16 | 380 | 250 | 278 | 300 | 238      |
| 700       | 28" | 624 | 520 | 163  | 695    | F25 | 300 | 254 | 200 | 741  | 8-18  | 840  | 20-31 | 4-M27 | 15    | 18 | 430 | 300 | 358 | 450 | 352      |
| 800       | 32" | 672 | 591 | 188  | 794,7  | F25 | 300 | 254 | 200 | 847  | 8-18  | 950  | 20-34 | 4-M30 | 15    | 18 | 430 | 300 | 358 | 450 | 445      |
| 900       | 36" | 720 | 656 | 203  | 864,7  | F25 | 300 | 254 | 200 | 943  | 8-18  | 1050 | 24-34 | 4-M30 | 12,85 | 20 | 547 | 320 | 363 | 450 | 562      |
| 1000      | 40" | 800 | 722 | 216  | 965    | F25 | 300 | 254 | 200 | 1049 | 8-18  | 1160 | 24-37 | 4-M33 | 12,85 | 22 | 547 | 320 | 388 | 450 | 810      |
| 1200      | 48" | 941 | 864 | 276  | 1160,6 | F30 | 350 | 298 | 230 | 1260 | 8-22  | 1380 | 28-41 | 4-M36 | 11,25 | 28 | 684 | 320 | 403 | 450 | 1205     |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H.

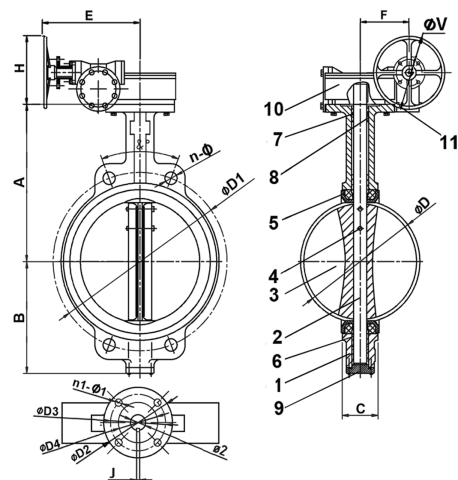
Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 20, ISO 5752 серия 20, DIN 3202.

Межфланцевый монтаж Pn10 согласно норме EN1092-2.

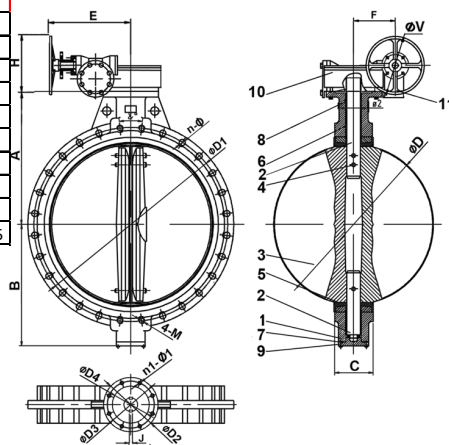
Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:

Корпус: 15 бар.

Седло: 11 бар.



Ду350 - Ду600



Ду700 - Ду1200

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Pu16 С РЕДУКТОРОМ - VPE4448-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

100% герметичность в двух направлениях.

Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.

Два типа конструкции корпуса:

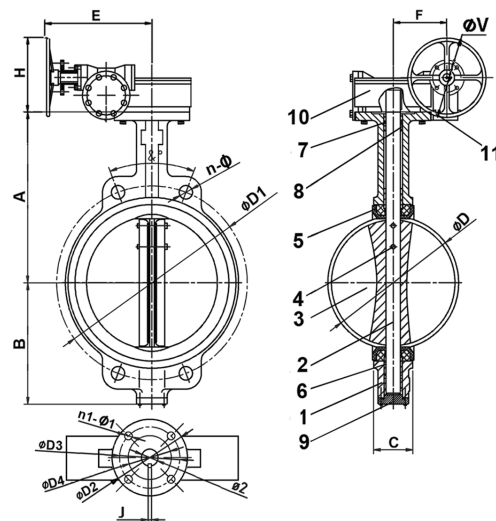
- Межфланцевое исполнение с проушинами с Ду350 по Ду500;

- С центровочным фланцем с гладкими проушинами с Ду600 по Ду1200.

Управление редуктором со штурвалом. Редуктор оснащен выходным монтажным фланцем по ISO 5210.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 11   | 1      | Штурвал             | Ковкий чугун              |
| 10   | 1      | Редуктор            | Ковкий чугун              |
| 9    | 1      | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7    | 1      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 4    |        | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3    | 1      | Диск                | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| 2    |        | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |



## РАЗМЕРЫ

| Ду   |      | A   | B   | C    | ØD     | Ø2   | ISO | ØD2 | ØD3 | ØD4 | n1-φ1 | ØD1  | n-φ   | 4-M   | &°    | J  | E   | F   | H   | φV  | Вес (кг) |
|------|------|-----|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|----------|
| мм   | дюйм |     |     |      |        |      |     |     |     |     |       |      |       |       |       |    |     |     |     |     |          |
| 350  | 14"  | 368 | 267 | 76,5 | 333,5  | 31,6 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 470  | 16-28 | -     | 22,5  | 8  | 344 | 170 | 268 | 300 | 68       |
| 400  | 16"  | 400 | 309 | 102  | 389,6  | 37,9 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 525  | 16-31 | -     | 22,5  | 10 | 344 | 170 | 368 | 300 | 89       |
| 450  | 18"  | 422 | 340 | 114  | 440,5  | 37,9 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 585  | 20-31 | -     | 18    | 10 | 344 | 170 | 268 | 300 | 104      |
| 500  | 20"  | 442 | 365 | 127  | 491,6  | 45,7 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 650  | 20-34 | -     | 18    | 14 | 344 | 170 | 268 | 300 | 126      |
| 600  | 24"  | 562 | 459 | 151  | 592,5  | 50,6 | F16 | 210 | 165 | 130 | 4-22  | 770  | 20-37 | -     | 18    | 16 | 380 | 250 | 278 | 300 | 222      |
| 700  | 28"  | 624 | 520 | 163  | 695    | 63,3 | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 840  | 20-37 | 4-M33 | 15    | 18 | 430 | 300 | 358 | 450 | 336      |
| 800  | 32"  | 672 | 591 | 188  | 794,7  | 63,3 | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 950  | 20-41 | 4-M36 | 15    | 18 | 430 | 300 | 358 | 450 | 431      |
| 900  | 36"  | 720 | 656 | 203  | 864,7  | 75   | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1050 | 24-41 | 4-M36 | 12,85 | 20 | 547 | 320 | 363 | 450 | 548      |
| 1000 | 40"  | 800 | 722 | 216  | 965    | 85   | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1170 | 24-44 | 4-M39 | 12,85 | 22 | 547 | 320 | 388 | 450 | 798      |
| 1200 | 48"  | 941 | 864 | 276  | 1160,6 | 105  | F30 | 350 | 298 | 230 | 8-22  | 1390 | 28-50 | 4-M45 | 11,25 | 28 | 684 | 320 | 403 | 450 | 1180     |

Ду350 - Ду500

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H.

Строительная длина соответствует нормам

EN 558-1 серия 20, ISO 5752 серия 20, DIN 3202.

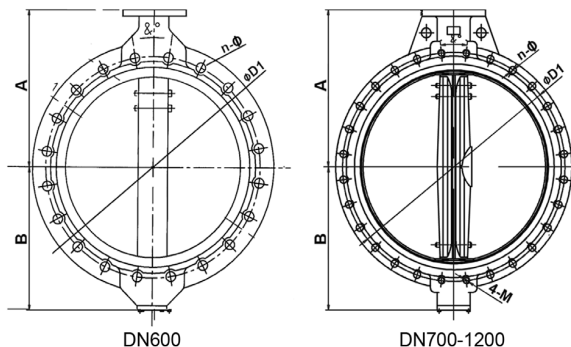
Межфланцевый монтаж Pu16 согласно норме EN1092-2.

Испытания проведены по нормам EN 12266-1,

DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:

Корпус: 24 бар.

Седло: 17.6 бар.



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Pу16 С РЕДУКТОРОМ - VPE4449-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

100% герметичность в двух направлениях.

Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.

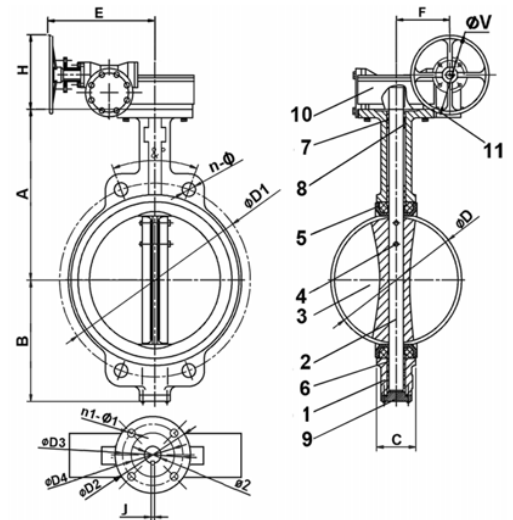
Два типа конструкции корпуса:

- Межфланцевое исполнение с проушинами с Ду350 по Ду500;
- С центровочным фланцем с гладкими проушинами с Ду600 по Ду1200.

Управление редуктором со штурвалом. Редуктор оснащен выходным монтажным фланцем по ISO 5210.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 11   | 1      | Штурвал             | Ковкий чугун              |
| 10   | 1      | Редуктор            | Ковкий чугун              |
| 9    | 1      | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7    | 1      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 4    |        | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3    | 1      | Диск                | Нерж.сталь CF8M           |
| 2    |        | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |



## РАЗМЕРЫ

Ду350 - Ду500

| Ду       | A   | B   | C    | ØD     | Ø2   | ISO | ØD2 | ØD3 | ØD4 | n1-Ø1 | ØD1  | n-Ø   | 4-M   | Ø     | J  | E   | F   | H   | ØV  | Вес (кг) |
|----------|-----|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 350 14"  | 368 | 267 | 76,5 | 333,5  | 31,6 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 470  | 16-28 | -     | 22,5  | 8  | 344 | 170 | 268 | 300 | 69       |
| 400 16"  | 400 | 309 | 102  | 389,6  | 37,9 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 525  | 16-31 | -     | 22,5  | 10 | 344 | 170 | 368 | 300 | 90       |
| 450 18"  | 422 | 340 | 114  | 440,5  | 37,9 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 585  | 20-31 | -     | 18    | 10 | 344 | 170 | 268 | 300 | 107      |
| 500 20"  | 442 | 365 | 127  | 491,6  | 45,7 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 650  | 20-34 | -     | 18    | 14 | 344 | 170 | 268 | 300 | 144      |
| 600 24"  | 562 | 459 | 151  | 592,5  | 50,6 | F16 | 210 | 165 | 130 | 4-22  | 770  | 20-37 | -     | 18    | 16 | 380 | 250 | 278 | 300 | 238      |
| 700 28"  | 624 | 520 | 163  | 695    | 63,3 | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 840  | 20-37 | 4-M33 | 15    | 18 | 430 | 300 | 358 | 450 | 352      |
| 800 32"  | 672 | 591 | 188  | 794,7  | 63,3 | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 950  | 20-41 | 4-M36 | 15    | 18 | 430 | 300 | 358 | 450 | 445      |
| 900 36"  | 720 | 656 | 203  | 864,7  | 75   | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1050 | 24-41 | 4-M36 | 12,85 | 20 | 547 | 320 | 363 | 450 | 562      |
| 1000 40" | 800 | 722 | 216  | 965    | 85   | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1170 | 24-44 | 4-M39 | 12,85 | 22 | 547 | 320 | 388 | 450 | 810      |
| 1200 48" | 941 | 864 | 276  | 1160,6 | 105  | F30 | 350 | 298 | 230 | 8-22  | 1390 | 28-50 | 4-M45 | 11,25 | 28 | 684 | 320 | 403 | 450 | 1205     |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Максимальная рабочая температура: - 15 °С / +130°С.

Кратковременная максимальная температура: -30°С / +150°С.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой

2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H.

Строительная длина соответствует нормам

EN 558-1 серия 20, ISO 5752 серия 20, DIN 3202.

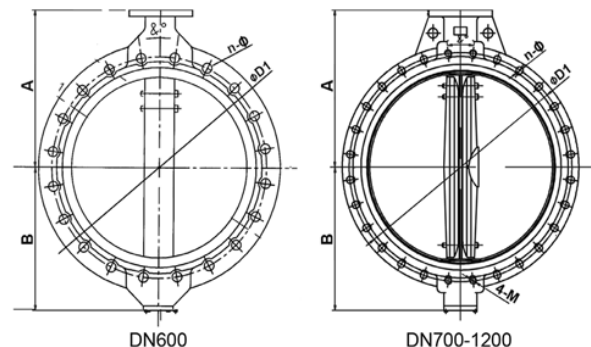
Межфланцевый монтаж Pу16 согласно норме EN1092-2.

Испытания проведены по нормам EN 12266-1,

DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:

Корпус: 24 бар.

Седло: 17.6 бар.





# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE ФЛАНЦЕВЫЙ Ру10 С РЕДУКТОРОМ - VPE4508-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.  
100% герметичность в двух направлениях.  
Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.  
Управление редуктором со штурвалом.  
Редуктор оснащен выходным монтажным фланцем по ISO 5210.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 11   | 1      | Штурвал             | Ковкий чугун              |
| 10   | 1      | Редуктор            | Ковкий чугун              |
| 9    | 1      | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7    | 1      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 4    |        | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3    | 1      | Диск                | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| 2    |        | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.  
Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H.

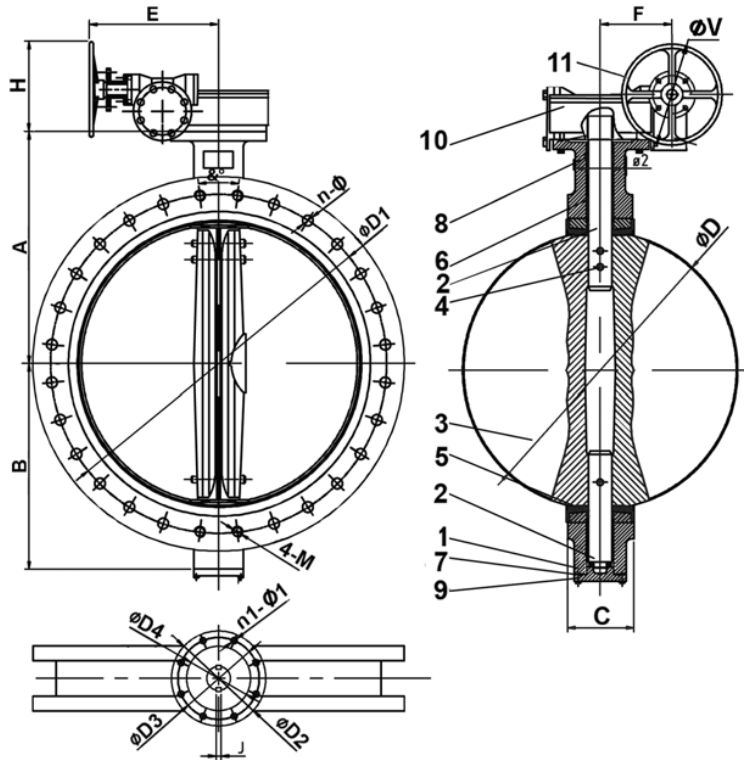
Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.  
Фланцевый монтаж Ру10 согласно норме EN1092-1.  
Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:

Корпус: 15 бар.

Седло: 11 бар.

## РАЗМЕРЫ

| Ду<br>мм<br>дюйм | A   | B   | C    | ØD     | Ø2   | Выходной фланец |          | ØD2 | ØD3 | ØD4 | n1-Ø1 | ØD1  | n-Ø   | 4-M   | α°    | J  | E   | F   | H     | ØV  | Вес<br>(кг) |
|------------------|-----|-----|------|--------|------|-----------------|----------|-----|-----|-----|-------|------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-----|-------------|
|                  |     |     |      |        |      | ISO 5211        | ISO 5210 |     |     |     |       |      |       |       |       |    |     |     |       |     |             |
| 350<br>14"       | 368 | 275 | 76,5 | 333,5  | 31,6 | F14             | F10      | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 460  | 16-23 | -     | 22,5  | 8  | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 90          |
| 400<br>16"       | 398 | 300 | 102  | 389,6  | 37,9 | F14             | F10      | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 515  | 16-28 | -     | 22,5  | 10 | 344 | 170 | 367,5 | 300 | 124         |
| 450<br>18"       | 428 | 328 | 114  | 440,5  | 37,9 | F14             | F10      | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 565  | 20-28 | -     | 18    | 10 | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 150         |
| 500<br>20"       | 485 | 351 | 127  | 491,6  | 45,7 | F14             | F10      | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 620  | 20-28 | -     | 18    | 14 | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 156         |
| 600<br>24"       | 568 | 440 | 151  | 592,5  | 50,6 | F16             | F10      | 210 | 165 | 130 | 4-22  | 725  | 20-31 | -     | 18    | 16 | 380 | 250 | 277,5 | 300 | 287         |
| 700<br>28"       | 628 | 508 | 163  | 695    | 63,4 | F25             | F12      | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 840  | 20-31 | 4-M27 | 15    | 18 | 430 | 300 | 357,5 | 450 | 453         |
| 800<br>32"       | 672 | 530 | 188  | 794,7  | 63,4 | F25             | F12      | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 950  | 20-34 | 4-M30 | 15    | 18 | 430 | 300 | 357,5 | 450 | 567         |
| 900<br>36"       | 721 | 630 | 203  | 864,7  | 75   | F25             | F12      | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1050 | 24-34 | 4-M30 | 12,85 | 20 | 547 | 320 | 362,5 | 450 | 767         |
| 1000<br>40"      | 802 | 692 | 216  | 965    | 85   | F25             | F12      | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1160 | 24-37 | 4-M33 | 12,85 | 22 | 547 | 320 | 387,5 | 450 | 992         |
| 1200<br>48"      | 948 | 844 | 276  | 1160,6 | 105  | F30             | F14      | 350 | 298 | 230 | 8-22  | 1380 | 28-41 | 4-M36 | 11,25 | 28 | 684 | 320 | 402,5 | 450 | 1376        |



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE ФЛАНЦЕВЫЙ Ру10 С РЕДУКТОРОМ - VPE4509-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.  
100% герметичность в двух направлениях.  
Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.  
Управление редуктором со штурвалом.  
Редуктор оснащен выходным монтажным фланцем по ISO 5210.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 11   | 1      | Штурвал             | Ковкий чугун              |
| 10   | 1      | Редуктор            | Ковкий чугун              |
| 9    | 1      | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7    | 1      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 4    |        | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3    | 1      | Диск                | Нерж.сталь CF8M           |
| 2    |        | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

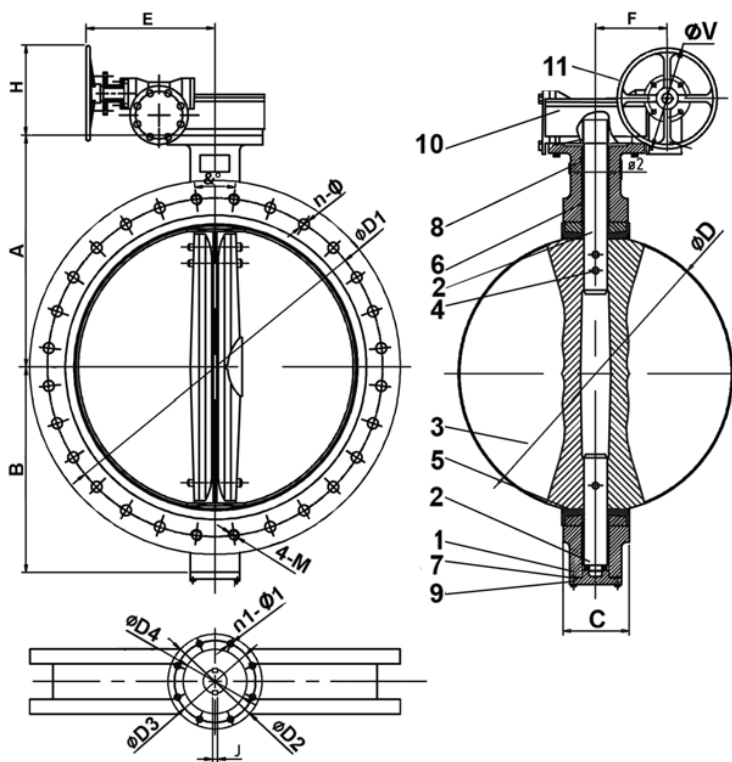
Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: -15 °C / +130°C.  
Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль Н.  
Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.  
Фланцевый монтаж Ру10 согласно норме EN1092-2.  
Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:  
Корпус: 15 бар.  
Седло: 11 бар.

## РАЗМЕРЫ

| Ду   |      | A   | B   | C    | ØD     | Ø2   | Выходной фланец |          | ØD2 | ØD3 | ØD4 | n1-Ø1 | ØD1  | n-Ø   | 4-M   | α°    | J  | E   | F   | H     | ØV  | Вес (кг) |
|------|------|-----|-----|------|--------|------|-----------------|----------|-----|-----|-----|-------|------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-----|----------|
| мм   | дюйм |     |     |      |        |      | ISO 5211        | ISO 5210 |     |     |     |       |      |       |       |       |    |     |     |       |     |          |
| 350  | 14"  | 368 | 275 | 76,5 | 333,5  | 31,6 | F14             | F10      | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 460  | 16-23 | -     | 22,5  | 8  | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 90       |
| 400  | 16"  | 398 | 300 | 102  | 389,6  | 37,9 | F14             | F10      | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 515  | 16-28 | -     | 22,5  | 10 | 344 | 170 | 367,5 | 300 | 124      |
| 450  | 18"  | 428 | 328 | 114  | 440,5  | 37,9 | F14             | F10      | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 565  | 20-28 | -     | 18    | 10 | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 150      |
| 500  | 20"  | 485 | 351 | 127  | 491,6  | 45,7 | F14             | F10      | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 620  | 20-28 | -     | 18    | 14 | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 156      |
| 600  | 24"  | 568 | 440 | 151  | 592,5  | 50,6 | F16             | F10      | 210 | 165 | 130 | 4-22  | 725  | 20-31 | -     | 18    | 16 | 380 | 250 | 277,5 | 300 | 287      |
| 700  | 28"  | 628 | 508 | 163  | 695    | 63,4 | F25             | F12      | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 840  | 20-31 | 4-M27 | 15    | 18 | 430 | 300 | 357,5 | 450 | 453      |
| 800  | 32"  | 672 | 530 | 188  | 794,7  | 63,4 | F25             | F12      | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 950  | 20-34 | 4-M30 | 15    | 18 | 430 | 300 | 357,5 | 450 | 567      |
| 900  | 36"  | 721 | 630 | 203  | 864,7  | 75   | F25             | F12      | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1050 | 24-34 | 4-M30 | 12,85 | 20 | 547 | 320 | 362,5 | 450 | 767      |
| 1000 | 40"  | 802 | 692 | 216  | 965    | 85   | F25             | F12      | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1160 | 24-37 | 4-M33 | 12,85 | 22 | 547 | 320 | 387,5 | 450 | 992      |
| 1200 | 48"  | 948 | 844 | 276  | 1160,6 | 105  | F30             | F14      | 350 | 298 | 230 | 8-22  | 1380 | 28-41 | 4-M36 | 11,25 | 28 | 684 | 320 | 402,5 | 450 | 1376     |



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С РЕДУКТОРОМ - VPE4548-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, водоочистки, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.  
100% герметичность в двух направлениях.  
Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.  
Управление редуктором со штурвалом.  
Редуктор оснащен выходным монтажным фланцем по ISO 5210.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 11   | 1      | Штурвал             | Ковкий чугун              |
| 10   | 1      | Редуктор            | Ковкий чугун              |
| 9    | 1      | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7    | 1      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 4    |        | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3    | 1      | Диск                | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| 2    |        | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

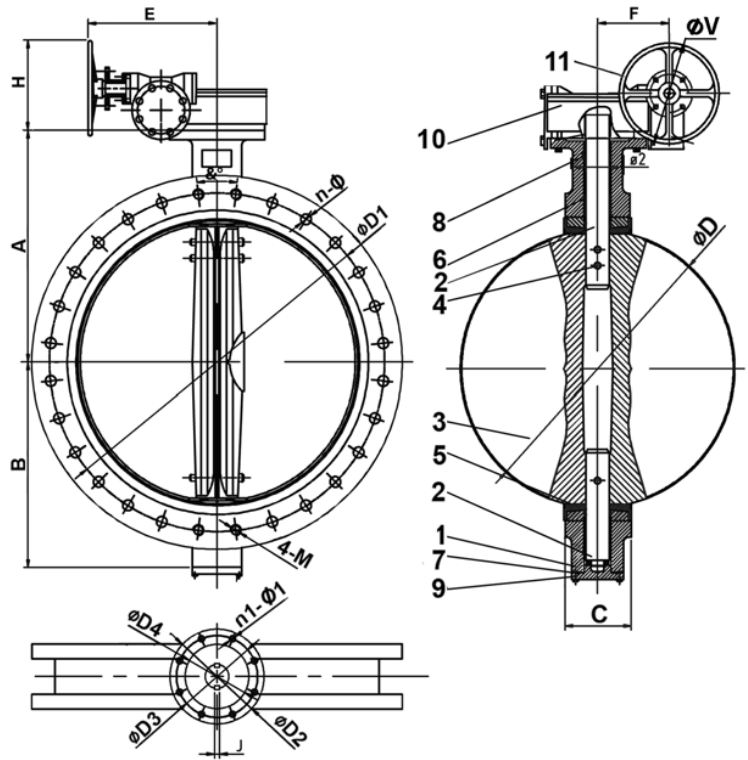
Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.  
Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H.  
Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.  
Фланцевый монтаж Ру16 согласно норме EN1092-2.  
Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:  
Корпус: 24 бар.  
Седло: 17.6 бар.

## РАЗМЕРЫ

| Ду         | A   | B   | C    | ØD     | Ø2   | ISO | ØD2 | ØD3 | ØD4 | n1-Ø1 | ØD1  | n-Ø   | 4-M   | α°    | J  | E   | F   | H     | ØV  | Вес (кг) |
|------------|-----|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-----|----------|
| мм / дюйм  |     |     |      |        |      |     |     |     |     |       |      |       |       |       |    |     |     |       |     |          |
| 350 / 14"  | 368 | 275 | 76,5 | 333,5  | 31,6 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 470  | 16-28 | -     | 22,5  | 8  | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 90       |
| 400 / 16"  | 398 | 308 | 102  | 389,6  | 37,9 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 525  | 16-31 | -     | 22,5  | 10 | 344 | 170 | 367,5 | 300 | 124      |
| 450 / 18"  | 428 | 328 | 114  | 440,5  | 37,9 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 585  | 20-31 | -     | 18    | 10 | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 150      |
| 500 / 20"  | 485 | 351 | 127  | 491,6  | 45,7 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 650  | 20-34 | -     | 18    | 14 | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 156      |
| 600 / 24"  | 568 | 440 | 151  | 592,5  | 50,6 | F16 | 210 | 165 | 130 | 4-22  | 770  | 20-37 | -     | 18    | 16 | 380 | 250 | 277,5 | 300 | 287      |
| 700 / 28"  | 628 | 508 | 163  | 695    | 63,4 | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 840  | 20-37 | 4-M33 | 15    | 18 | 430 | 300 | 357,5 | 450 | 453      |
| 800 / 32"  | 672 | 530 | 188  | 794,7  | 63,4 | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 950  | 20-41 | 4-M36 | 15    | 18 | 430 | 300 | 357,5 | 450 | 567      |
| 900 / 36"  | 721 | 630 | 203  | 864,7  | 75   | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1050 | 24-41 | 4-M36 | 12,85 | 20 | 547 | 320 | 362,5 | 450 | 767      |
| 1000 / 40" | 802 | 692 | 216  | 965    | 85   | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1170 | 24-44 | 4-M39 | 12,85 | 22 | 547 | 320 | 387,5 | 450 | 992      |
| 1200 / 48" | 948 | 844 | 276  | 1160,6 | 105  | F30 | 350 | 298 | 230 | 8-22  | 1390 | 28-50 | 4-M45 | 11,25 | 28 | 684 | 320 | 402,5 | 450 | 1376     |



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С РЕДУКТОРОМ - VPE4549-08

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, водоочистки, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.  
100% герметичность в двух направлениях.  
Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.  
Управление редуктором со штурвалом.  
Редуктор оснащен выходным монтажным фланцем по ISO 5210.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 11   | 1      | Штурвал             | Ковкий чугун              |
| 10   | 1      | Редуктор            | Ковкий чугун              |
| 9    | 1      | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7    | 1      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5    | 1      | Манжета             | Жаростойкий ЭПДМ          |
| 4    |        | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3    | 1      | Диск                | Нерж.сталь CF8M           |
| 2    |        | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.  
Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

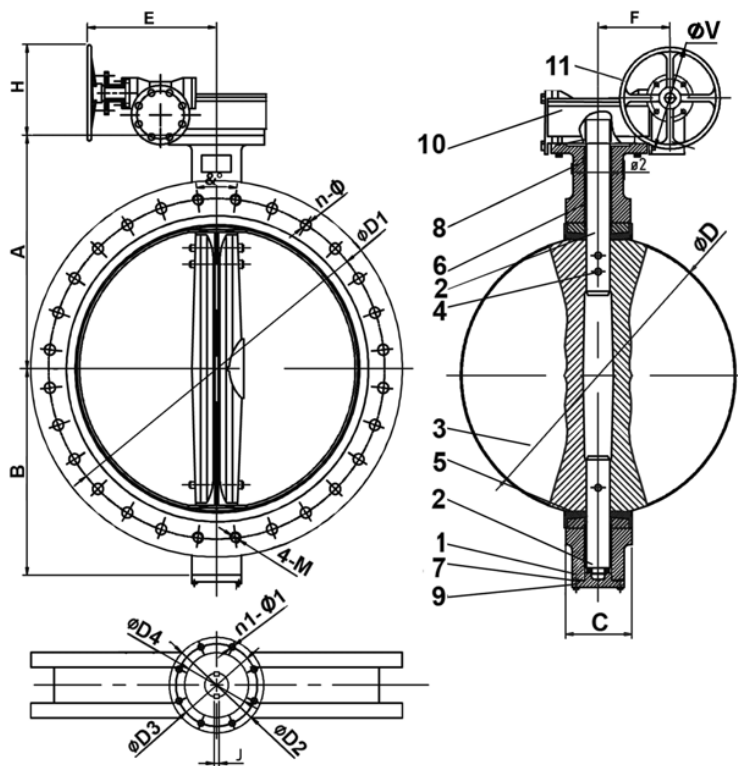
Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль Н.

Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.  
Фланцевый монтаж Ру16 согласно норме EN1092-2.  
Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:

Корпус: 24 бар.  
Седло: 17.6 бар.

## РАЗМЕРЫ

| Ду   |      | A   | B   | C    | ØD     | Ø2   | ISO | ØD2 | ØD3 | ØD4 | n1-Ø1 | ØD1  | n-Ø   | 4-M   | &°    | J  | E   | F   | H     | ØV  | Вес (кг) |
|------|------|-----|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|-------|------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-------|-----|----------|
| мм   | дюйм |     |     |      |        |      |     |     |     |     |       |      |       |       |       |    |     |     |       |     |          |
| 350  | 14"  | 368 | 275 | 76,5 | 333,5  | 31,6 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 470  | 16-28 | -     | 22,5  | 8  | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 90       |
| 400  | 16"  | 398 | 300 | 102  | 389,6  | 37,9 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 525  | 16-31 | -     | 22,5  | 10 | 344 | 170 | 367,5 | 300 | 124      |
| 450  | 18"  | 428 | 328 | 114  | 440,5  | 37,9 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 585  | 20-31 | -     | 18    | 10 | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 150      |
| 500  | 20"  | 485 | 351 | 127  | 491,6  | 45,7 | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18  | 650  | 20-34 | -     | 18    | 14 | 344 | 170 | 267,5 | 300 | 156      |
| 600  | 24"  | 568 | 440 | 151  | 592,5  | 50,6 | F16 | 210 | 165 | 130 | 4-22  | 770  | 20-37 | -     | 18    | 16 | 380 | 250 | 277,5 | 300 | 287      |
| 700  | 28"  | 628 | 508 | 163  | 695    | 63,4 | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 840  | 20-37 | 4-M33 | 15    | 18 | 430 | 300 | 357,5 | 450 | 453      |
| 800  | 32"  | 672 | 530 | 188  | 794,7  | 63,4 | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 950  | 20-41 | 4-M36 | 15    | 18 | 430 | 300 | 357,5 | 450 | 567      |
| 900  | 36"  | 721 | 630 | 203  | 864,7  | 75   | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1050 | 24-41 | 4-M36 | 12,85 | 20 | 547 | 320 | 362,5 | 450 | 767      |
| 1000 | 40"  | 802 | 692 | 216  | 965    | 85   | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18  | 1170 | 24-44 | 4-M39 | 12,85 | 22 | 547 | 320 | 387,5 | 450 | 992      |
| 1200 | 48"  | 948 | 844 | 276  | 1160,6 | 105  | F30 | 350 | 298 | 230 | 8-22  | 1390 | 28-50 | 4-M45 | 11,25 | 28 | 684 | 320 | 402,5 | 450 | 1376     |

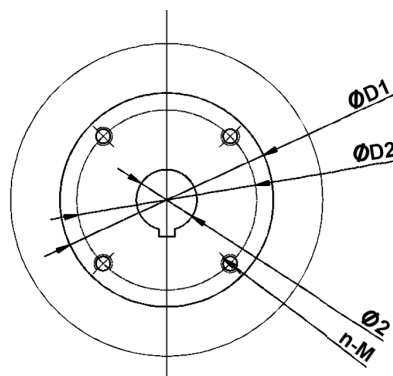
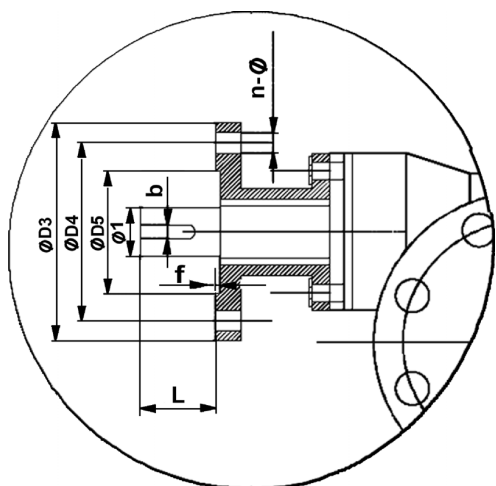
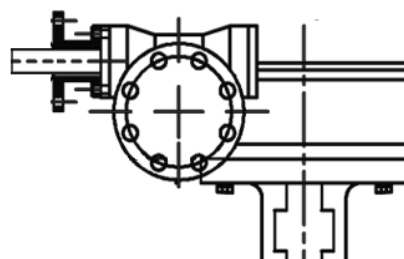
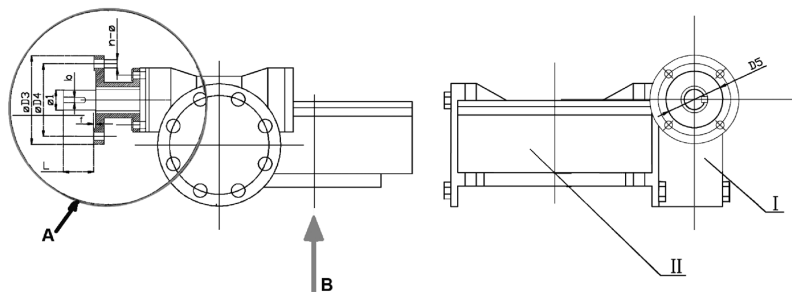




# РЕДУКТОР ДЛЯ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ ЗАТВОРОВ TECLARGE ТИП VPE - Py10 - VPEREDUCTPN10

Редуктор с монтажным фланцем под электропривод.  
Для дисковых поворотных затворов Py10: VPE4408,  
VPE4409, VPE4508, VPE4509.

Присоединительный фланец к затвору по норме EN ISO 5211  
Монтажный фланец под многооборотный привод по норме  
EN ISO 5210.



**Вид А, фланец EN ISO 5210**

**Вид В, фланец EN ISO 5211**

| Ду   |      | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | f | Ø1 | Ø2   | n-M   | Фланец EN ISO |      | n-Ø   | b | L  | Крутящий момент, выходной вал затвора (Нм) | Редуктор               |       |        |                 | Крутящий момент*, выходной вал редуктора (Нм) |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|------|-------|---------------|------|-------|---|----|--|------------------------|-------|--------|-----------------|---|
| мм   | дюйм |     |     |     |     |     |   |    |      |       | 5211          | 5210 |       |   |    |  | Передаточное отношение | КПД I | КПД II | Кол-во оборотов |   |
| 350  | 14"  | 175 | 140 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 31,6 | 4-M16 | F14           | F10  | 4-Ø12 | 6 | 30 | 610  | 532:1                  | 0,47  | 0,33   | 133             | 7   |
| 400  | 16"  | 175 | 140 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 37,9 | 4-M16 | F14           | F10  | 4-Ø12 | 6 | 30 | 890  | 532:1                  | 0,47  | 0,33   | 133             | 11  |
| 450  | 18"  | 175 | 140 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 37,9 | 4-M16 | F14           | F10  | 4-Ø12 | 6 | 30 | 1240                                       | 532:1                  | 0,47  | 0,33   | 133             | 15  |
| 500  | 20"  | 175 | 140 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 45,7 | 4-M16 | F14           | F10  | 4-Ø12 | 6 | 30 | 1670                                       | 532:1                  | 0,47  | 0,33   | 133             | 20  |
| 600  | 24"  | 210 | 165 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 50,6 | 4-M20 | F16           | F10  | 4-Ø12 | 6 | 30 | 2560                                       | 640:1                  | 0,43  | 0,32   | 160             | 29  |
| 700  | 28"  | 300 | 254 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 63,4 | 8-M16 | F25           | F10  | 4-Ø12 | 8 | 45 | 3720                                       | 704:1                  | 0,43  | 0,27   | 176             | 46  |
| 800  | 32"  | 300 | 254 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 63,4 | 8-M16 | F25           | F10  | 4-Ø12 | 8 | 45 | 5640                                       | 704:1                  | 0,43  | 0,27   | 176             | 69  |
| 900  | 36"  | 300 | 254 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 75   | 8-M16 | F25           | F10  | 4-Ø12 | 8 | 45 | 7650                                       | 848:1                  | 0,47  | 0,27   | 212             | 71  |
| 1000 | 40"  | 300 | 254 | 175 | 140 | 100 | 4 | 30 | 85   | 8-M16 | F25           | F14  | 4-Ø20 | 8 | 45 | 9800                                       | 848:1                  | 0,47  | 0,27   | 212             | 91  |
| 1200 | 48"  | 350 | 298 | 175 | 140 | 100 | 4 | 30 | 105  | 8-M20 | F30           | F14  | 4-Ø20 | 8 | 45 | 16800                                      | 1072:1                 | 0,47  | 0,27   | 268             | 123   |

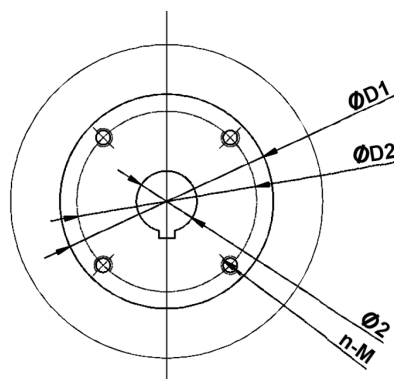
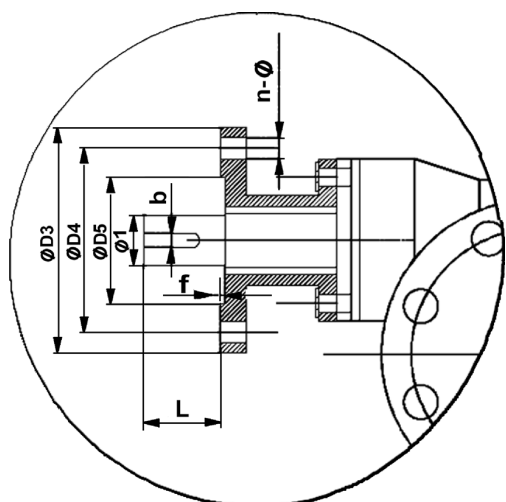
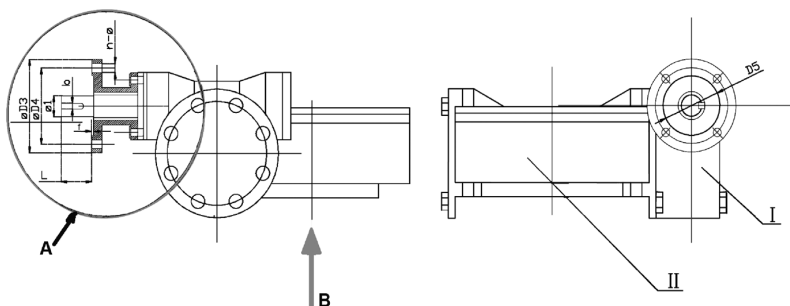
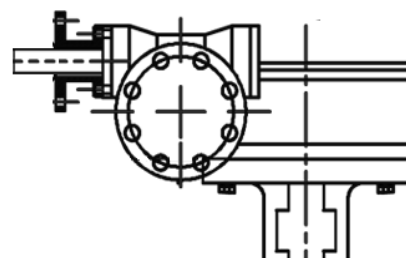
\*без учета коэф. безопасности



# РЕДУКТОР ДЛЯ ДИСКОВЫХ ПОВОРОТНЫХ ЗАТВОРОВ TECLARGE ТИП VPE - Py16 - VPEREDUCTPN16

Редуктор с монтажным фланцем под электропривод.  
Для дисковых поворотных затворов Py16: VPE4448,  
VPE4449, VPE4548, VPE4549.

Присоединительный фланец к затвору по норме ISO 5211  
Монтажный фланец под многооборотный привод по норме  
EN ISO 5210.



**Вид А, фланец EN ISO 5210**

**Вид В, фланец EN ISO 5211**

| Ду   |      | Фланец EN ISO |     |     |     |     |   |    |      |       |      | Крутящий момент, выходной вал затвора (Нм) | Редуктор |     |    |       | Крутящий момент*, выходной вал редуктора (Нм) |                        |       |        |                 |
|------|------|---------------|-----|-----|-----|-----|---|----|------|-------|------|--|----------|-----|----|-------|---|------------------------|-------|--------|-----------------|
| мм   | дюйм | D1            | D2  | D3  | D4  | D5  | f | Ø1 | Ø2   | n-M   | 5211 |  | 5210     | n-Ø | b  | L     |   | Передаточное отношение | КПД I | КПД II | Кол-во оборотов |
| 350  | 14"  | 175           | 140 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 31,6 | 4-M16 | F14  | F10  | 4-Ø12    | 6   | 30 | 610   | 532:1   | 0,47                   | 0,33  | 133    | 11              |
| 400  | 16"  | 175           | 140 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 37,9 | 4-M16 | F14  | F10  | 4-Ø12    | 6   | 30 | 890   | 532:1   | 0,47                   | 0,33  | 133    | 17              |
| 450  | 18"  | 175           | 140 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 37,9 | 4-M16 | F14  | F10  | 4-Ø12    | 6   | 30 | 1240  | 532:1   | 0,47                   | 0,33  | 133    | 22              |
| 500  | 20"  | 175           | 140 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 45,7 | 4-M16 | F14  | F10  | 4-Ø12    | 6   | 30 | 1670  | 532:1   | 0,47                   | 0,33  | 133    | 27              |
| 600  | 24"  | 210           | 165 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 50,6 | 4-M20 | F16  | F10  | 4-Ø12    | 6   | 30 | 2560  | 640:1   | 0,43                   | 0,32  | 160    | 45              |
| 700  | 28"  | 300           | 254 | 125 | 102 | 70  | 3 | 20 | 63,4 | 8-M16 | F25  | F10  | 4-Ø12    | 6   | 45 | 3720  | 704:1   | 0,43                   | 0,27  | 176    | 60              |
| 800  | 32"  | 300           | 254 | 175 | 140 | 100 | 4 | 30 | 63,4 | 8-M16 | F25  | F14  | 4-Ø18    | 8   | 45 | 5640  | 704:1   | 0,43                   | 0,27  | 176    | 96              |
| 900  | 36"  | 300           | 254 | 175 | 140 | 100 | 4 | 30 | 75   | 8-M16 | F25  | F14  | 4-Ø18    | 8   | 45 | 7650  | 848:1   | 0,47                   | 0,27  | 212    | 91              |
| 1000 | 40"  | 300           | 254 | 175 | 140 | 100 | 4 | 30 | 85   | 8-M16 | F25  | F14  | 4-Ø18    | 8   | 45 | 9800  | 848:1   | 0,47                   | 0,27  | 212    | 126             |
| 1200 | 48"  | 350           | 298 | 175 | 140 | 100 | 4 | 30 | 105  | 8-M20 | F30  | F14  | 4-Ø18    | 8   | 45 | 16800 | 1072:1  | 0,47                   | 0,27  | 268    | 156             |

\*без учета коэф. безопасности

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру10 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АУМА - VPE4408-U04

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

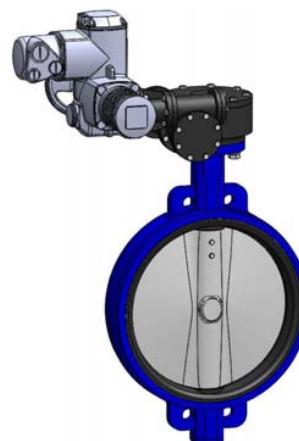
Разработан по норме NF EN 593.

100% герметичность в двух направлениях.

Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.

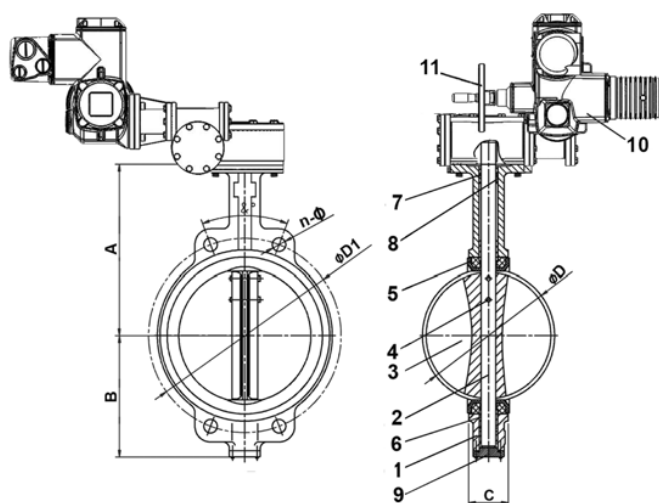
Два типа конструкции корпуса:

- Межфланцевое исполнение с проушинами с Ду350 по Ду600;
  - С центровочным фланцем с гладкими проушинами с Ду700 по Ду1200.
- Электропривод АУМА 400V/3Ph/50Hz - IP68



## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 11   | 1      | Штурвал             |                           |
| 10   | 1      | Электропривод       | АУМА                      |
| 9    | 1      | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7    | 1      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 4    |        | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3    | 1      | Диск                | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| 2    |        | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |



## РАЗМЕРЫ

| Ду   |      | A   | B   | C    | ØD    | Монтажный фланец |          | ØD1  | n-φ   | 4-M   | α°    | Модель привода | Вес (кг) |
|------|------|-----|-----|------|-------|------------------|----------|------|-------|-------|-------|----------------|----------|
| мм   | дюйм |     |     |      |       | ISO 5211         | ISO 5210 |      |       |       |       |                |          |
| 350  | 14"  | 368 | 267 | 76,5 | 333,5 | F14              | F10      | 460  | 16-23 | -     | 22,5  | SA07.2         | 90       |
| 400  | 16"  | 400 | 309 | 102  | 389,6 | F14              | F10      | 515  | 16-28 | -     | 22,5  | SA07.2         | 119      |
| 450  | 18"  | 422 | 340 | 114  | 440,5 | F14              | F10      | 565  | 20-28 | -     | 18    | SA07.2         | 139      |
| 500  | 20"  | 442 | 365 | 127  | 491,6 | F14              | F10      | 620  | 20-28 | -     | 18    | SA07.2         | 146      |
| 600  | 24"  | 562 | 459 | 151  | 592,5 | F16              | F10      | 725  | 20-31 | -     | 18    | SA07.6         | 247      |
| 700  | 28"  | 624 | 520 | 163  | 695   | F25              | F10      | 840  | 20-31 | 4-M27 | 15    | SA07.6         | 404      |
| 800  | 32"  | 672 | 591 | 188  | 794,7 | F25              | F10      | 950  | 20-34 | 4-M30 | 15    | SA10.2         | 513      |
| 900  | 36"  | 720 | 656 | 203  | 864,7 | F25              | F10      | 1050 | 24-34 | 4-M30 | 12,85 | SA10.2         | 676      |
| 1000 | 40"  | 800 | 722 | 216  | 965   | F25              | F14      | 1160 | 24-37 | 4-M33 | 12,85 | SA14.2         | 888      |
| 1200 | 48"  | 941 | 864 | 276  | 1161  | F30              | F14      | 1380 | 28-41 | 4-M36 | 11,25 | SA14.2         | 1277     |

**Ду350 - Ду600**

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H.

Строительная длина соответствует нормам

EN 558-1 серия 20, ISO 5752 серия 20, DIN 3202.

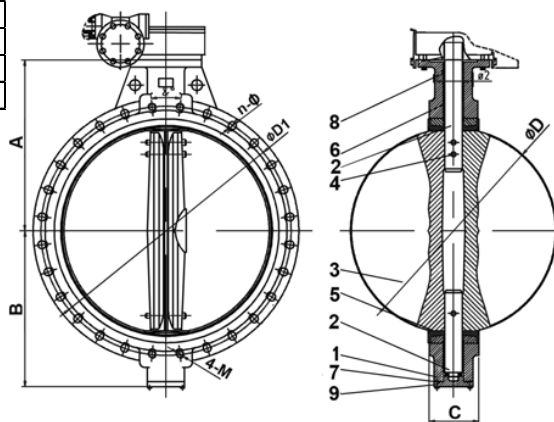
Межфланцевый монтаж Ру10 согласно норме EN1092-2.

Испытания проведены по нормам EN 12266-1,

DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:

Корпус: 15 бар.

Седло: 11 бар.



**Ду700 - Ду1200**

# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АУМА - VPE4449-U04

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.

100% герметичность в двух направлениях.

Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.

Два типа конструкции корпуса:

- Межфланцевое исполнение с проушинами с Ду350 по Ду500;
- С центровочным фланцем с гладкими проушинами с Ду600 по Ду1200.

Электропривод АУМА 400V/3Ph/50Hz - IP68.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                     |                           |
|-------------|---------------|---------------------|---------------------------|
| 11          | 1             | Штурвал             |                           |
| 10          | 1             | Электропривод       | АУМА                      |
| 9           | 1             | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8           |               | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7           | 1             | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6           |               | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5           | 1             | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 4           |               | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3           | 1             | Диск                | Нерж.сталь CF8M           |
| 2           |               | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1           | 1             | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>     | <b>Материал</b>           |

## РАЗМЕРЫ

| Ду<br>мм | Ду<br>дюйм | A   | B   | C    | ØD     | Монтажный фланец |          | ØD1  | n-φ   | 4-M   | g°    | Модель привода | Вес (кг) |
|----------|------------|-----|-----|------|--------|------------------|----------|------|-------|-------|-------|----------------|----------|
|          |            |     |     |      |        | ISO 5211         | ISO 5210 |      |       |       |       |                |          |
| 350      | 14"        | 368 | 267 | 76,5 | 333,5  | F14              | F10      | 470  | 16-28 | -     | 22,5  | SA07.2         | 90       |
| 400      | 16"        | 400 | 309 | 102  | 389,6  | F14              | F10      | 525  | 16-31 | -     | 22,5  | SA07.2         | 119      |
| 450      | 18"        | 422 | 340 | 114  | 440,5  | F14              | F10      | 585  | 20-31 | -     | 18    | SA07.2         | 139      |
| 500      | 20"        | 442 | 365 | 127  | 491,6  | F14              | F10      | 650  | 20-34 | -     | 18    | SA07.2         | 146      |
| 600      | 24"        | 562 | 459 | 151  | 592,5  | F16              | F10      | 770  | 20-37 | -     | 18    | SA07.6         | 266      |
| 700      | 28"        | 624 | 520 | 163  | 695    | F25              | F10      | 840  | 20-37 | 4-M33 | 15    | SA10.2         | 408      |
| 800      | 32"        | 672 | 591 | 188  | 794,7  | F25              | F14      | 950  | 20-41 | 4-M36 | 15    | SA14.2         | 536      |
| 900      | 36"        | 720 | 656 | 203  | 864,7  | F25              | F14      | 1050 | 24-41 | 4-M36 | 12,85 | SA14.2         | 699      |
| 1000     | 40"        | 800 | 722 | 216  | 965    | F25              | F14      | 1170 | 24-44 | 4-M39 | 12,85 | SA14.2         | 888      |
| 1200     | 48"        | 941 | 864 | 276  | 1160,6 | F30              | F14      | 1390 | 28-50 | 4-M45 | 11,25 | SA14.2         | 1277     |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.

Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H.

Строительная длина соответствует нормам

EN 558-1 серия 20, ISO 5752 серия 20, DIN 3202.

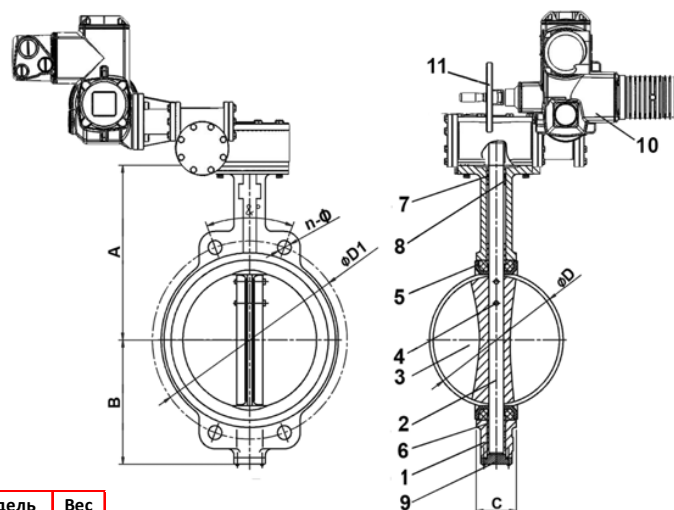
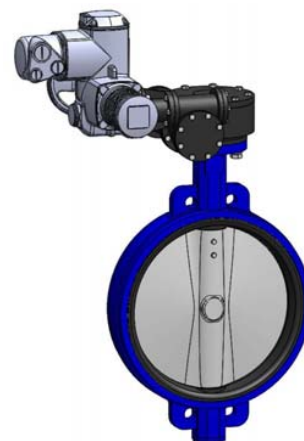
Межфланцевый монтаж Ру16 согласно норме EN1092-2.

Испытания проведены по нормам EN 12266-1,

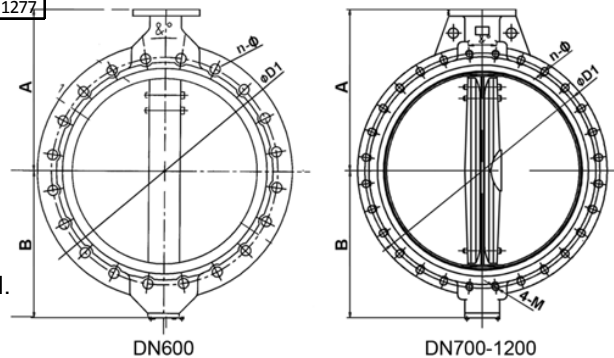
DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:

Корпус: 24 бар.

Седло: 17.6 бар.



Ду350 - Ду500



# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE ФЛАНЦЕВЫЙ Ру10 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ AUMA - VPE4508-U04

## ПРИМЕНЕНИЕ

Системы холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения; вентиляция, кондиционирование.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.  
100% герметичность в двух направлениях.  
Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.  
Электропривод AUMA 400V/3Ph/50Hz - IP68

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 11   | 1      | Штурвал             |                           |
| 10   | 1      | Электропривод       | AUMA                      |
| 9    | 1      | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7    | 1      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5    | 1      | Манжета             | Жаростойкий EPDM          |
| 4    |        | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3    | 1      | Диск                | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| 2    |        | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.  
Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль H.

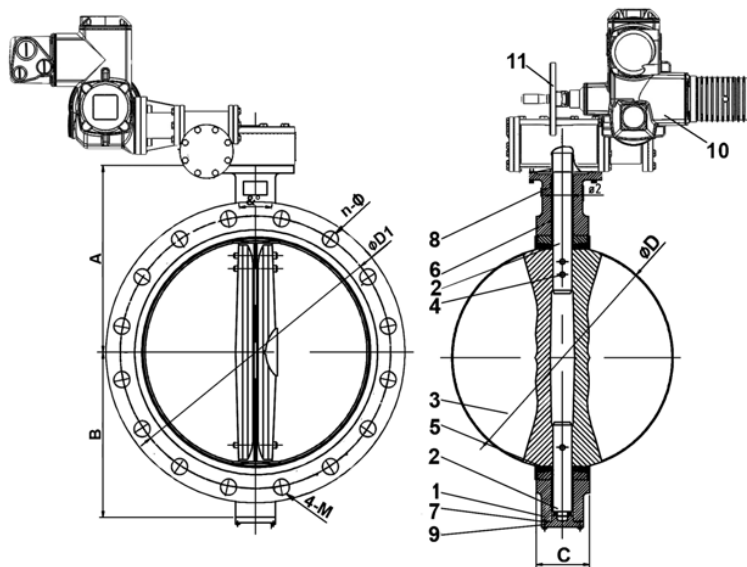
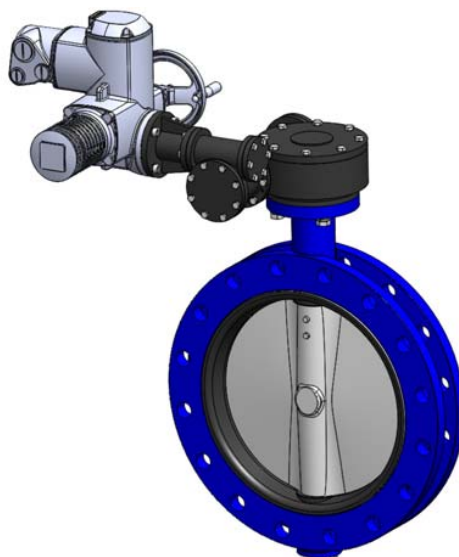
Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.  
Фланцевый монтаж Ру10 согласно норме EN1092-2.  
Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:

Корпус: 15 бар.

Седло: 11 бар.

## РАЗМЕРЫ

| Ду       | A   | B   | C    | ØD     | Монтажный фланец |          | ØD1  | n-Ø   | 4-M   | ε°    | Модель привода | Вес (кг) |
|----------|-----|-----|------|--------|------------------|----------|------|-------|-------|-------|----------------|----------|
|          |     |     |      |        | ISO 5211         | ISO 5210 |      |       |       |       |                |          |
| 350 14"  | 368 | 275 | 76,5 | 333,5  | F14              | F10      | 460  | 16-23 | -     | 22,5  | SA07.2         | 110      |
| 400 16"  | 398 | 300 | 102  | 389,6  | F14              | F10      | 515  | 16-28 | -     | 22,5  | SA07.2         | 144      |
| 450 18"  | 428 | 328 | 114  | 440,5  | F14              | F10      | 565  | 20-28 | -     | 18    | SA07.2         | 170      |
| 500 20"  | 485 | 351 | 127  | 491,6  | F14              | F10      | 620  | 20-28 | -     | 18    | SA07.2         | 176      |
| 600 24"  | 568 | 440 | 151  | 592,5  | F16              | F10      | 725  | 20-31 | -     | 18    | SA07.6         | 308      |
| 700 28"  | 628 | 508 | 163  | 695    | F25              | F10      | 840  | 20-31 | 4-M27 | 15    | SA07.6         | 474      |
| 800 32"  | 672 | 530 | 188  | 794,7  | F25              | F10      | 950  | 20-34 | 4-M30 | 15    | SA10.2         | 592      |
| 900 36"  | 721 | 630 | 203  | 864,7  | F25              | F10      | 1050 | 24-34 | 4-M30 | 12,85 | SA10.2         | 792      |
| 1000 40" | 802 | 692 | 216  | 965    | F25              | F14      | 1160 | 24-37 | 4-M33 | 12,85 | SA14.2         | 1040     |
| 1200 48" | 948 | 844 | 276  | 1160,6 | F30              | F14      | 1380 | 28-41 | 4-M36 | 11,25 | SA14.2         | 1424     |





# ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ЗАТВОР TECLARGE ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АУМА - VPE4549-U04

## ПРИМЕНЕНИЕ

Вода, сточные воды.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан по норме NF EN 593.  
100% герметичность в двух направлениях.  
Манжета с внутренним усилением алюминием позволяет уменьшить крутящий момент.  
Самосмазывающиеся прокладки из медного сплава.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                           |
|------|--------|---------------------|---------------------------|
| 11   | 1      | Штурвал             |                           |
| 10   | 1      | Электропривод       | АУМА                      |
| 9    | 1      | Крышка              | Ковкий чугун              |
| 8    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 7    | 1      | Кольцевая прокладка | Нитрил                    |
| 6    |        | Вкладыш             | Медный сплав              |
| 5    | 1      | Манжета             | Жаростойкий ЭПДМ          |
| 4    |        | Шпонка              | Нерж.сталь 410            |
| 3    | 1      | Диск                | Нерж.сталь CF8M           |
| 2    |        | Шток                | Нерж.сталь 410            |
| 1    | 1      | Корпус              | Ковкий чугун EN-GJS400-15 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                  |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Максимальная рабочая температура: - 15 °C / +130°C.  
Кратковременная максимальная температура: -30°C / +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

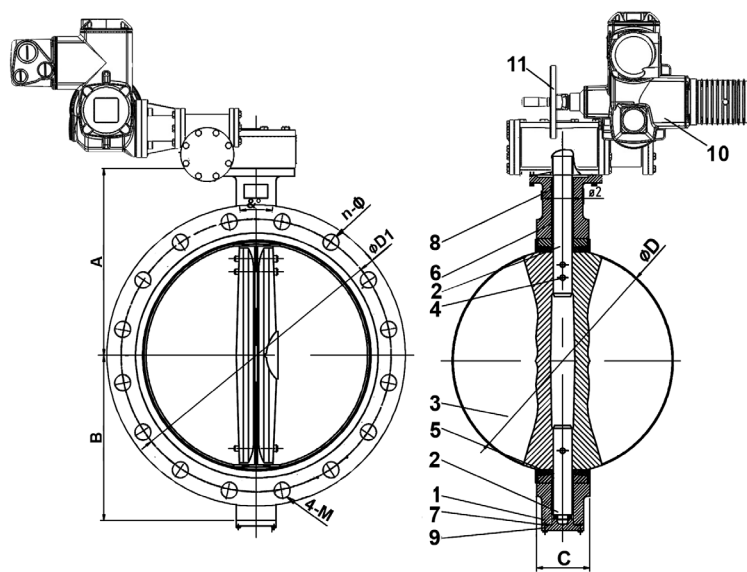
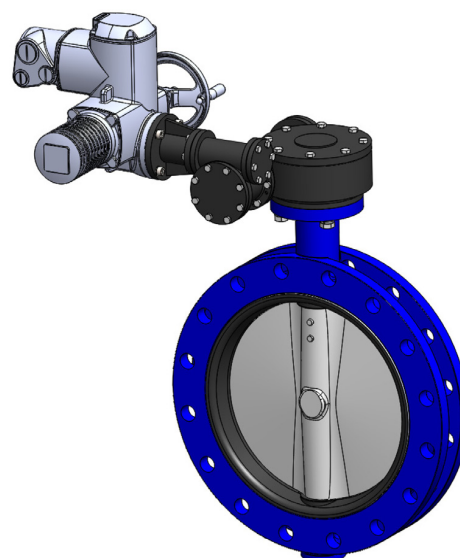
Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": модуль N.

Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 20, ISO 5272 серия 20, DIN 3202.  
Фланцевый монтаж Ру16 согласно норме EN1092-2.  
Испытания проведены по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208:

Корпус: 24 бар.  
Седло: 17.6 бар.

## РАЗМЕРЫ

| Ду   |      | A   | B   | C    | ØD     | Монтажный фланец |          | ØD1  | n-Ø   | 4-M   | α°    | Код электропривода | Вес (кг) |
|------|------|-----|-----|------|--------|------------------|----------|------|-------|-------|-------|--------------------|----------|
| мм   | дюйм |     |     |      |        | ISO 5211         | ISO 5210 |      |       |       |       |                    |          |
| 350  | 14"  | 368 | 275 | 76,5 | 333,5  | F14              | F10      | 470  | 16-28 | -     | 22,5  | SA07.2             | 110      |
| 400  | 16"  | 398 | 300 | 102  | 389,6  | F14              | F10      | 525  | 16-31 | -     | 22,5  | SA07.2             | 144      |
| 450  | 18"  | 428 | 328 | 114  | 440,5  | F14              | F10      | 585  | 20-31 | -     | 18    | SA07.2             | 170      |
| 500  | 20"  | 485 | 351 | 127  | 491,6  | F14              | F10      | 650  | 20-34 | -     | 18    | SA07.2             | 176      |
| 600  | 24"  | 568 | 440 | 151  | 592,5  | F16              | F10      | 770  | 20-37 | -     | 18    | SA07.6             | 308      |
| 700  | 28"  | 628 | 508 | 163  | 695    | F25              | F10      | 840  | 20-37 | 4-M33 | 15    | SA10.2             | 478      |
| 800  | 32"  | 672 | 530 | 188  | 794,7  | F25              | F14      | 950  | 20-41 | 4-M36 | 15    | SA14.2             | 615      |
| 900  | 36"  | 721 | 630 | 203  | 864,7  | F25              | F14      | 1050 | 24-41 | 4-M36 | 12,85 | SA14.2             | 815      |
| 1000 | 40"  | 802 | 692 | 216  | 965    | F25              | F14      | 1170 | 24-44 | 4-M39 | 12,85 | SA14.2             | 1040     |
| 1200 | 48"  | 948 | 844 | 276  | 1160,6 | F30              | F14      | 1390 | 28-50 | 4-M45 | 11,25 | SA14.2             | 1424     |



# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ



# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

## Кодировка



Кодировка приводится исключительно для объяснения существующих референсов TECOFI

## Материалы конструкции

### Основное применение

**EPDM:** Горячая и холодная вода, морская вода, сухой воздух без примесей масла, щелочи, спирт, кислоты (минеральные и органические), соли кислот, гидроокись натрия.  
**Не использовать для сред, содержащих углеводороды.**

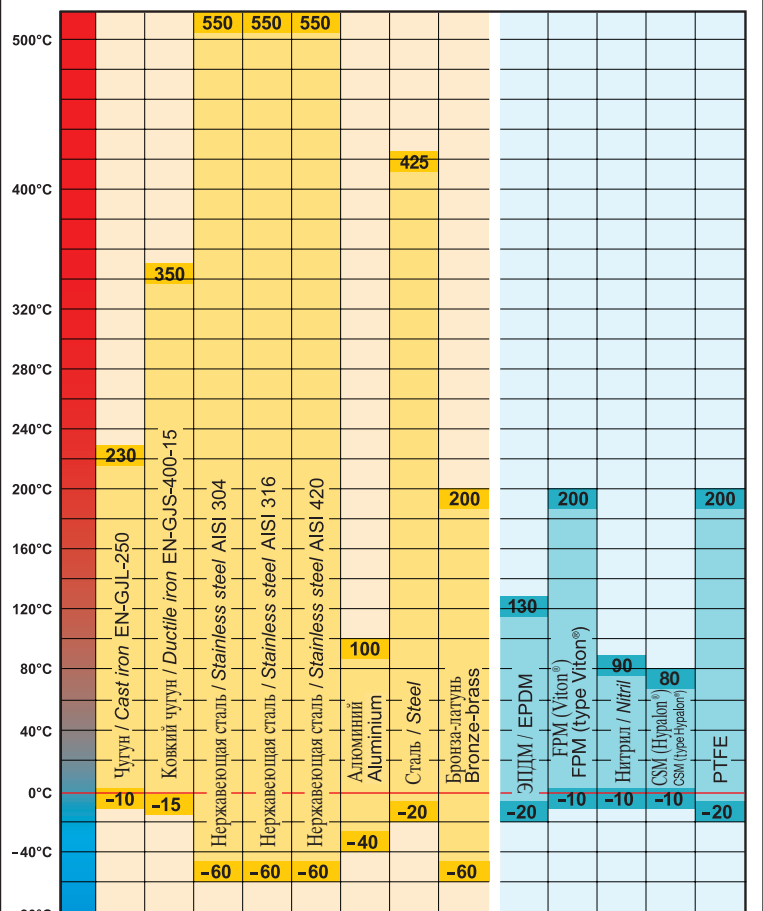
**FPM (Viton®):** кислоты, масла, углеводороды, растворители.

**НИТРИЛ (NBR):** минеральные масла, углеводороды, воздух с примесями масла.

**CSM (Hyalon®):** Минеральные кислоты, окисляющие растворы, базовые растворы, спирт, животные и растительные масла, фосфорные кислоты.

**PTFE:** все агрессивные среды.

## Температура



Материалы стандартных конструкций

Уплотнения

Временно допустимая максимальная температура  
 Постоянная рабочая температура

# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

## Материалы конструкции

|                   | Осевые клапаны        |      |            | Створчатые клапаны |            | Подъемные клапаны |            | Шаровые клапаны |     |
|-------------------|-----------------------|------|------------|--------------------|------------|-------------------|------------|-----------------|-----|
|                   | Материалы конструкции |      |            |                    |            |                   |            |                 |     |
|                   | Корпус                | Диск | Уплотнение | Корпус и крышка    | Уплотнение | Корпус и крышка   | Уплотнение | Корпус и крышка | Шар |
| Чугун             | ✓                     | ✓    | ✓          | ✓                  |            | ✓                 |            |                 |     |
| Ковкий чугун      | ✓                     | ✓    |            | ✓                  |            |                   |            | ✓               |     |
| Нержавеющая сталь | ✓                     | ✓    | ✓          | ✓                  | ✓          |                   | ✓          | ✓               |     |
| Сталь             |                       |      |            | ✓                  |            | ✓                 |            |                 |     |
| Бронза            |                       |      |            | ✓                  | ✓          | ✓                 |            |                 |     |
| Латунь            | ✓                     |      |            | ✓                  | ✓          |                   |            |                 |     |
| PTFE              |                       |      | ✓          |                    | ✓          |                   | ✓          |                 |     |
| Нитрил            |                       |      | ✓          |                    | ✓          |                   |            |                 | ✓   |
| EPDM              |                       |      | ✓          |                    | ✓          |                   |            |                 | ✓   |
| FPM (Viton)       |                       |      |            |                    | ✓          |                   |            |                 |     |

В стандартном исполнении

|                      | Фланцы |   |  |   |   |   |
|----------------------|--------|---|--|---|---|---|
| ISO PN 10            |        | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ |
| ISO PN 16            |        | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ |
| ISO PN 20<br>ASA 150 |        | ✓ |  | ✓ | ✓ |   |
| ISO PN 40            |        | ✓ |  | ✓ | ✓ |   |
| Муфтовое соединение  |        | ✓ |  | ✓ | ✓ | ✓ |

В стандартном исполнении

По запросу

|                       | Рабочая среда |       |       |       |
|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|
| Чистая вода           | ★ ★ ★         | ★ ★ ★ | ★ ★   | ★ ★   |
| Сточные воды          |               | ★     |       | ★ ★ ★ |
| Газ                   | ★ ★           | ★ ★   | ★ ★ ★ |       |
| Пар                   | ★ ★ ★         |       | ★ ★ ★ |       |
| Коррозионная жидкость | ★ ★ ★         | ★ ★ ★ | ★ ★ ★ | ★ ★   |

Рекомендованный

Приемлемый

По запросу

|                            | Установочное положение |       |       |       |
|----------------------------|------------------------|-------|-------|-------|
| Нисходящий поток ↓         | ★                      | ★     | ★ ★ ★ |       |
| Восходящий поток ↑         | ★ ★ ★                  | ★ ★ ★ | ★ ★ ★ | ★ ★ ★ |
| Горизонтальная установка ↔ | ★ ★ ★                  | ★ ★ ★ | ★ ★ ★ | ★ ★ ★ |

Рекомендованный

Приемлемый

По запросу



# КЛАПАНЫ ОСЕВЫЕ ОБРАТНЫЕ ТИП СА

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Отопление, вентиляция, кондиционирование, ИТП, насосные системы, орошение, водоснабжение, технологические трубопроводы.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокая герметичность.

Превосходные гидравлические характеристики.

Малые потери давления.

Бесшумная работа в любом монтажном положении.

Простота монтажа.

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: серый чугун GG25.

Клапан: серый чугун GG25.

Уплотнение: NBR.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Фланцевое соединение Ру16 по нормам EN1062-2, DIN2501.



# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОСЕВОЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ РУ40 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - СА6469

## ПРИМЕНЕНИЕ

Отопление, вентиляция, кондиционирование, ИТП, насосные системы, пароконденсатные системы, пищевая промышленность, химическая промышленность.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду15 до Ду300

Обратный клапан осевой тарельчатый, конструкция из нержавеющей стали.

Уплотнение металл/металл, компактная строительная длина.

Низкое гидравлическое сопротивление.

Применяется на высокие температуры и давления.

Межфланцевый монтаж Ру10/16/25/40 и ASA150 (Ру20).

Монтаж в горизонтальном и вертикальном положении.

Малые потери давления. Не вызывает гидравлических ударов.



## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 40 бар

Рабочая температура: -20°C / +300°C

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

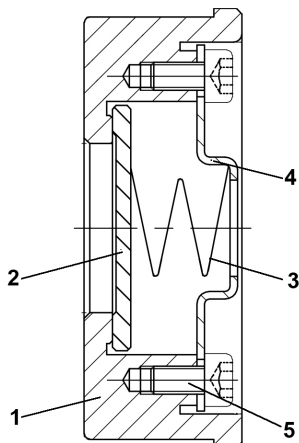
Межфланцевый монтаж ISO Ру10/16/25/40 и ASA150 по норме EN 1092-1 и DIN2501/1.

### Для пара:



 **нерекомендуемая зона**

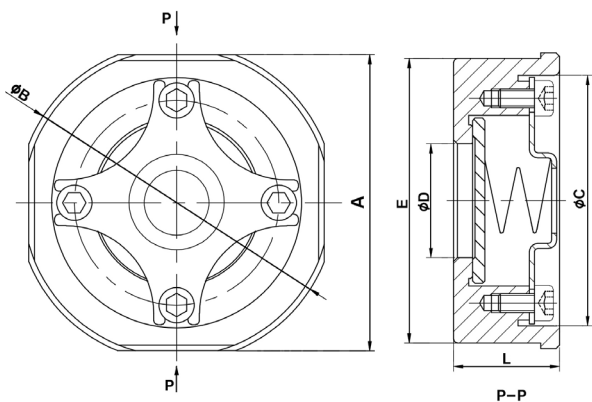
## ИСПОЛНЕНИЕ Ду15-100



| Поз. | Деталь       | Материал                   |
|------|--------------|----------------------------|
| 1    | Корпус       | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 2    | Диск         | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 3    | Пружина      | Нерж. сталь AISI 316       |
| 4    | Упор пружины | Нерж. сталь AISI 316       |
| 5    | Винт         | Нерж. сталь AISI 316       |

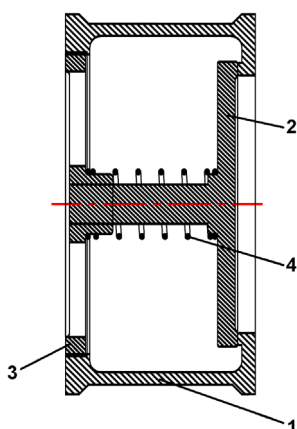
# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОСЕВОЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ РУ40 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - CA6469

## РАЗМЕРЫ Ду15-100



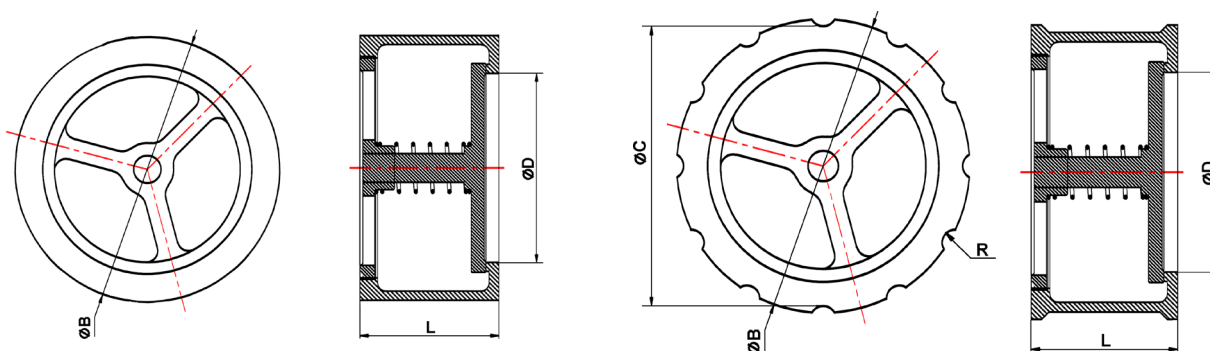
| Ду  |        | Ø A   | Ø B   | Ø D | Ø C  | Ø E   | L    | Kvs<br>(м³/ч) | Вес<br>(кг) |
|-----|--------|-------|-------|-----|------|-------|------|---------------|-------------|
| мм  | дюйм   |       |       |     |      |       |      |               |             |
| 15  | 1/2"   | 45    | 53    | 15  | 38.5 | 43.5  | 16   | 4.4           | 0.10        |
| 20  | 3/4"   | 55.5  | 63    | 19  | 44   | 53.5  | 19   | 6.8           | 0.16        |
| 25  | 1"     | 65    | 73    | 25  | 54   | 63.5  | 22   | 10.8          | 0.28        |
| 32* | 1 1/4" | 78.5  | 84    | 30  | 66   | 76    | 28   | 17            | 0.52        |
| 40* | 1 1/2" | 88.5  | 94    | 38  | 76   | 86    | 31.5 | 26            | 0.70        |
| 50  | 2"     | 98.5  | 107   | 47  | 85   | 96    | 40   | 43            | 1.10        |
| 65  | 2 1/2" | 119   | 126   | 62  | 106  | 116.5 | 46   | 60            | 1.58        |
| 80  | 3"     | 134.5 | 144.5 | 77  | 118  | 123   | 50   | 80            | 1.78        |
| 100 | 4"     | 154.5 | 164   | 95  | 136  | 152.5 | 60   | 113           | 3.30        |

## ИСПОЛНЕНИЕ Ду125-300



| Поз. | Деталь       | Материал                   |
|------|--------------|----------------------------|
| 1    | Корпус       | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 2    | Диск         | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 3    | Направляющая | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 4    | Пружина      | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |

## РАЗМЕРЫ



| Ду  |      | Ø B   | Ø C | Ø D | n-R    | L   | Kvs<br>(м³/ч) | Вес<br>(кг) |
|-----|------|-------|-----|-----|--------|-----|---------------|-------------|
| мм  | дюйм |       |     |     |        |     |               |             |
| 125 | 5"   | 190.5 | -   | 122 | -      | 90  | 183           | 8           |
| 150 | 6"   | 219   | -   | 148 | -      | 106 | 258           | 12          |
| 200 | 8"   | 282   | 272 | 200 | 12-R20 | 140 | 410           | 22          |
| 250 | 10"  | 340   | 326 | 250 | 12-R20 | 145 | 698           | 35          |
| 300 | 12"  | 400   | 376 | 300 | 12-R25 | 160 | 732           | 45          |

# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОСЕВОЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 CA7441

## ПРИМЕНЕНИЕ

Отопление, вентиляция, кондиционирование, ИТП, насосные системы, технологические трубопроводы

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 32 до Ду 200.

Малые размеры.

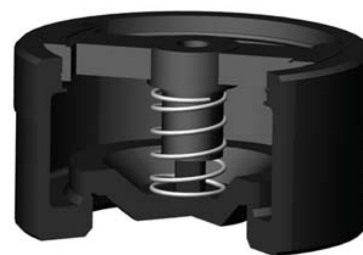
Превосходные гидравлические показатели.

Малые потери давления.

Не вызывает гидравлических ударов.



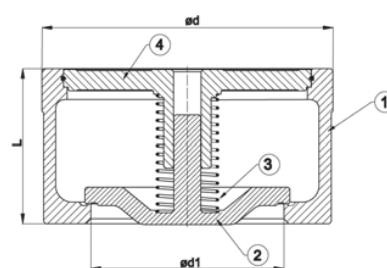
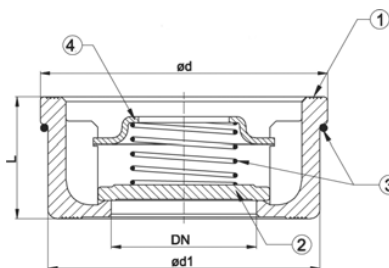
Тип 1



Тип 2

## С С ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |              |                                   |                         |
|------|--------|--------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 4    | 1      | Упор пружины | Нерж. Сталь<br>Ковкий чугун GGG50 | Ду 32-100<br>Ду 125-200 |
| 3    | 1      | Пружина      | Нерж. Сталь                       |                         |
| 2    | 1      | Диск         | Нерж. Сталь<br>Ковкий чугун GGG50 | Ду 32-100<br>Ду 125-200 |
| 1    | 1      | Корпус       | Латунь<br>Ковкий чугун GGG50      | Ду 32-100<br>Ду 125-200 |
| Поз. | Кол-во | Описание     | Материал                          |                         |



## РАЗМЕРЫ

|          |       |      |      |      |      |       |      |       |       |
|----------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|
| Ду       | 32    | 40   | 50   | 65   | 80   | 100   | 125  | 150   | 200   |
| L        | 28    | 31,5 | 40   | 46   | 50   | 60    | 90   | 106   | 140   |
| Ø d      | 72    | 82   | 95   | 115  | 132  | 152   | 184  | 209   | 264   |
| Ø d1     | 67    | 78   | 90   | 108  | 124  | 144   | 112  | 132   | 175   |
| Вес (кг) | 0,46  | 0,62 | 0,98 | 1,36 | 2,08 | 3,03  | 6,80 | 10,00 | 20,00 |
| Тип      | Тип 1 |      |      |      |      | Тип 2 |      |       |       |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : 16 бар

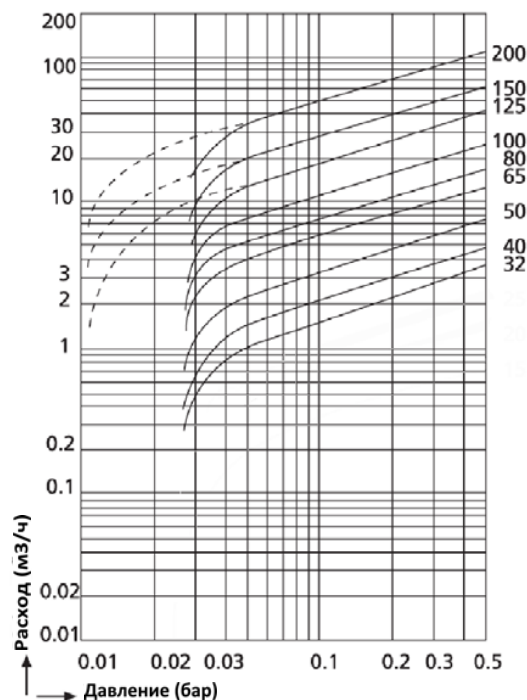
|          |                          |                          |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| Давление | Максимальная температура |                          |
|          | Корпус из латуни         | Корпус из ковкого чугуна |
| 16 бар   | -10°C / 120°C            | -10°C / 120°C            |
| 13 бар   |                          | 200°C                    |
| 11 бар   |                          | 250°C                    |
| 10 бар   |                          | 300°C                    |

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Методы испытаний соответствуют нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755 и ISO 5208.

Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 49 и DIN 3202/3 серия K4.

Межфланцевый монтаж Ру16 согласно нормам EN 1092-2, DIN 2501, BS 4504 и ASA B16.1 Класс 125 FF.





# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОСЕВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Py16

## CA3241

### ПРИМЕНЕНИЕ

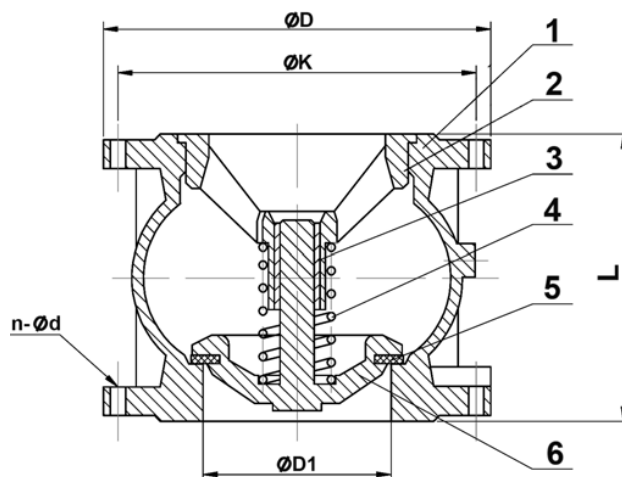
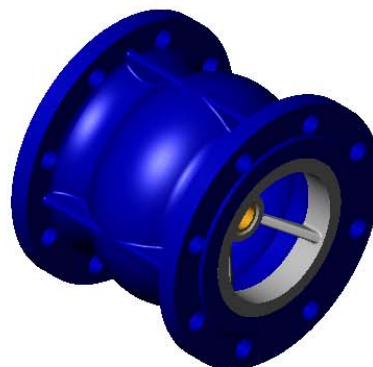
Насосные системы, орошение, водоснабжение

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

От Ду 50 до Ду 300.  
Высокая герметичность.  
Малые потери давления.  
Превосходные гидравлические характеристики.  
Простота в установке и работе.

### ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                        |                               |
|-------------|---------------|------------------------|-------------------------------|
| 6           | 1             | Диск                   | Ковкий чугун<br>EN-GJS-400-15 |
| 5           | 1             | Прокладка              | Нитрил                        |
| 4           | 1             | Пружина                | Нерж. сталь 316               |
| 3           | 2             | Направляющая<br>втулка | F4                            |
| 2           | 1             | Направляющая           | Ковкий чугун<br>EN-GJS-400-15 |
| 1           | 1             | Корпус                 | Серый чугун<br>EN-GJL-250     |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>        | <b>Материал</b>               |



### РАЗМЕРЫ

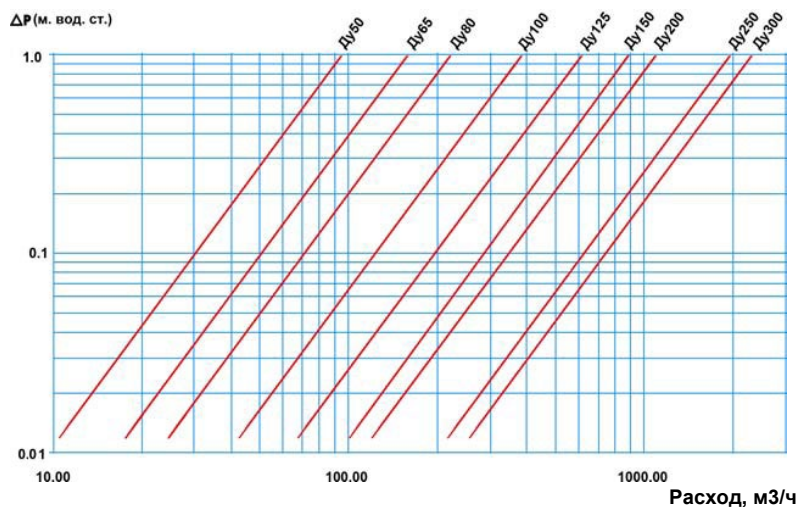
| Ду  |        | L   | Ø D | Ø K | Ø D1 | n x Ø L   | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|-----|------|-----------|----------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |      |           |          |
| 50  | 2"     | 100 | 165 | 125 | 50   | 4 x 19    | 5,09     |
| 65  | 2 1/2" | 120 | 185 | 145 | 65   | 4 x 19    | 7,85     |
| 80  | 3"     | 140 | 200 | 160 | 80   | 8 x 19    | 9,53     |
| 100 | 4"     | 170 | 220 | 180 | 105  | 8 x 19    | 13,2     |
| 125 | 5"     | 200 | 250 | 210 | 127  | 8 x 19    | 20,5     |
| 150 | 6"     | 230 | 285 | 240 | 145  | 8 x 23    | 29,6     |
| 200 | 8"     | 301 | 340 | 295 | 194  | 12 x 23   | 47,3     |
| 250 | 10"    | 370 | 405 | 355 | 245  | 12 x 26,5 | 68       |
| 300 | 12"    | 410 | 460 | 410 | 300  | 12 x 26,5 | 112      |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Температура: +80°C.

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Испытания проведены согласно нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.  
Фланцы согласно нормам EN 1092-2 и DIN 2501/1 : ISO Py16. ASA 150 по запросу.



# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С СЕТЧАТЫМ ФИЛЬТРОМ РУ16- СС3241

## ПРИМЕНЕНИЕ

Насосные системы, орошение, водоснабжение

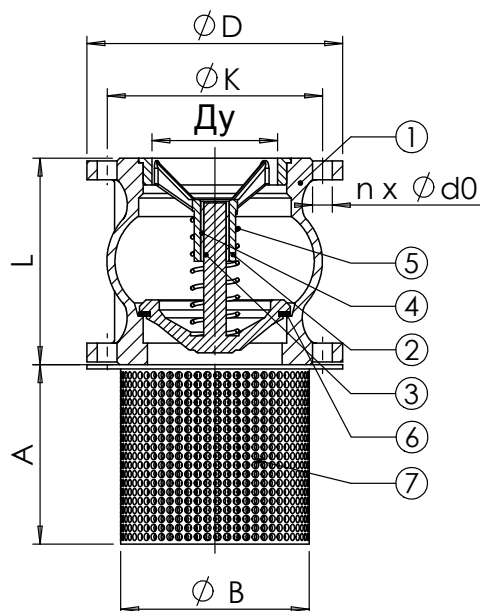
## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

От Ду 50 до Ду 150, от Ду 200 до Ду 300 по запросу.  
 Превосходная герметичность.  
 Малые потери давления. Высокая надежность.  
 Превосходные гидравлические характеристики.  
 Простота в установке и работе.  
 Монтаж только в вертикальном положении.



## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                     |                            |
|-------------|---------------|---------------------|----------------------------|
| 7           | 1             | Фильтр              | Оцинкованная сталь         |
| 6           | 1             | Седло               | Нитрил                     |
| 5           | 1             | Пружина             | Нержавеющая сталь          |
| 4           | 1             | Направляющая втулка | CuZn40Pb2                  |
| 3           | 1             | Клапан              | Ковкий чугун EN-GJS-400-15 |
| 2           | 1             | Направляющая        | Ковкий чугун EN-GJS-400-15 |
| 1           | 1             | Корпус              | Чугун EN-GJL-250           |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>     | <b>Материал</b>            |



## РАЗМЕРЫ

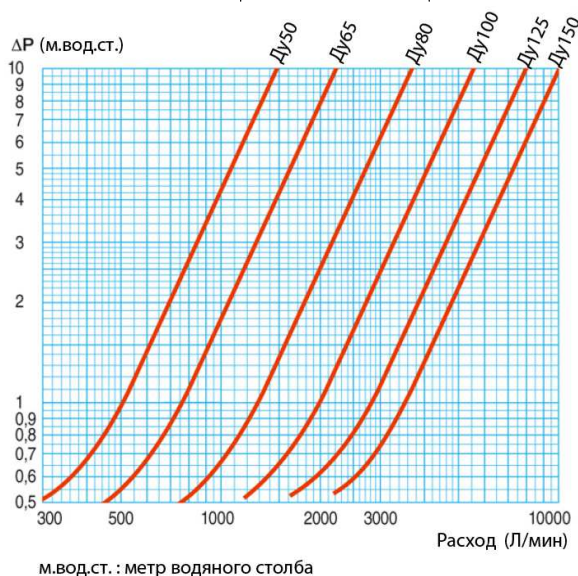
| Ду (мм)  | 50     | 65     | 80     | 100    | 125    | 150    | 200     | 250     | 300     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| L        | 100    | 120    | 140    | 170    | 200    | 230    | 300     | 370     | 410     |
| A        | 80     | 100    | 120    | 150    | 175    | 200    | 250     | 300     | 350     |
| Ø D      | 165    | 185    | 200    | 220    | 250    | 285    | 340     | 405     | 460     |
| Ø B      | 111    | 131    | 148    | 168    | 198    | 222    | 278     | 329     | 384     |
| Ø K      | 125    | 145    | 160    | 180    | 210    | 240    | 295     | 350     | 400     |
| n x Ø d0 | 4 x 18 | 4 x 18 | 8 x 18 | 8 x 18 | 8 x 18 | 8 x 22 | 12 x 22 | 12 x 22 | 12 x 28 |
| Вес (кг) | 5,72   | 8,64   | 10,47  | 14,4   | 22,1   | 31,6   | 50,1    | 72      | 117     |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
 Температура: +100°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Испытания проведены согласно нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.  
 Фланцы по ISO Ру16, DIN 2501/1, UNI 2223/67 и ASA 150 по запросу.



# КЛАПАНЫ СТОРЧАТЫЕ ОБРАТНЫЕ ТИП СВ

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение, водоотведение, водоподготовка, очистные сооружения, пожаротушение, КНС, ИТП, отопление, вентиляция, кондиционирование, насосные системы, технологические трубопроводы.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка в горизонтальном и вертикальном положении при восходящем потоке.  
Компактная строительная длина, малый вес.  
Простая и надежная конструкция.  
Низкое гидравлическое сопротивление.

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: серый чугун GG25, ковкий чугун GGG40, оцинкованная сталь P265GH, нержавеющая сталь AISI316.  
Створки: серый чугун GG25, ковкий чугун GGG40, оцинкованная сталь P265GH, нержавеющая сталь AISI316.  
Уплотнение: латунь/латунь, EPDM, FPM.  
Другие материалы по запросу.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Межфланцевое Ру10/16, Ру25 согласно норме EN 1092-2. Фланцевое соединение Ру16 согласно норме EN 1092-2, DIN2501.



# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ СТОРЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру10

## CB3240PN10

### ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение, водоотведение, КНС, очистные сооружения, системы орошения

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

От Ду 40 до Ду 400.  
Установка в горизонтальном и вертикальном положении при восходящем потоке.  
Усиленные материалы конструкции.

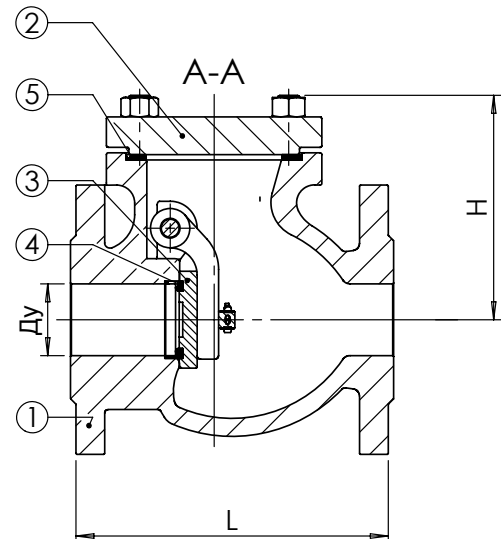
### ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                            |                  |
|-------------|---------------|----------------------------|------------------|
| 5           | 1             | Прокладка                  | Волокно          |
| 4           | 1             | Уплотнительные поверхности | Латунь-Латунь    |
| 3           | 1             | Заслонка                   | Чугун EN GJL-250 |
| 2           | 1             | Крышка                     | Чугун EN GJL-250 |
| 1           | 1             | Корпус                     | Чугун EN GJL-250 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>            | <b>Материал</b>  |



### РАЗМЕРЫ

| Ду  | L   | H   | ØD  | Øk  | n  | ØM | Вес (кг) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|
| 40  | 180 | 114 | 150 | 110 | 4  | 19 | 9        |
| 50  | 200 | 127 | 165 | 125 | 4  | 19 | 12       |
| 65  | 240 | 137 | 185 | 145 | 4  | 19 | 16       |
| 80  | 260 | 150 | 200 | 160 | 4  | 19 | 20       |
| 100 | 300 | 164 | 220 | 180 | 8  | 19 | 27       |
| 125 | 350 | 185 | 250 | 210 | 8  | 19 | 42       |
| 150 | 400 | 205 | 285 | 240 | 8  | 19 | 58       |
| 200 | 500 | 249 | 340 | 295 | 8  | 23 | 93       |
| 250 | 600 | 301 | 395 | 350 | 12 | 23 | 155      |
| 300 | 700 | 333 | 445 | 400 | 12 | 23 | 221      |
| 350 | 800 | 377 | 505 | 460 | 16 | 23 | 306      |
| 400 | 900 | 405 | 565 | 515 | 16 | 28 | 430      |

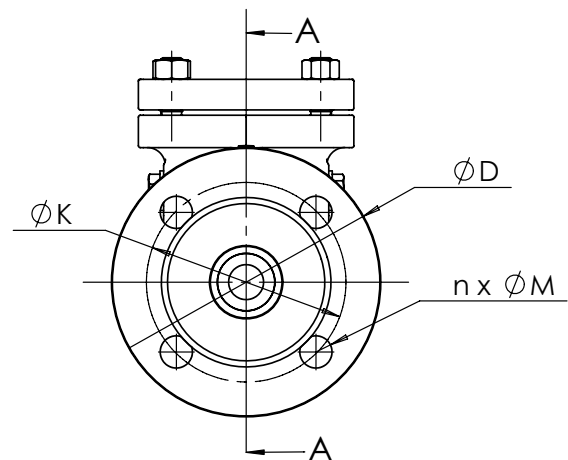


### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Температура: +150°C.

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Методы испытаний соответствуют нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.  
Строительные длины согласно нормам EN 558-1 серия 48 и DIN 3202/1 серия F6  
Фланцы согласно нормам EN 1092-2 и DIN 2501/1 : ISO Ру10. ASA 150 - по запросу.





# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ СТОРЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 CB3240PN16

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение, водоотведение, КНС,  
очистные сооружения, системы орошения

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

От Ду 40 до Ду 400.  
Установка в горизонтальном и вертикальном  
положении при восходящем потоке.  
Простота конструкции.  
Надежная и эффективная работа.  
Усиленные материалы конструкции.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                            |                  |
|-------------|---------------|----------------------------|------------------|
| 5           | 1             | Прокладка                  | Волокно          |
| 4           | 1             | Уплотнительные поверхности | Латунь-Латунь    |
| 3           | 1             | Заслонка                   | Чугун EN GJL-250 |
| 2           | 1             | Крышка                     | Чугун EN GJL-250 |
| 1           | 1             | Корпус                     | Чугун EN GJL-250 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>            | <b>Материал</b>  |

## РАЗМЕРЫ

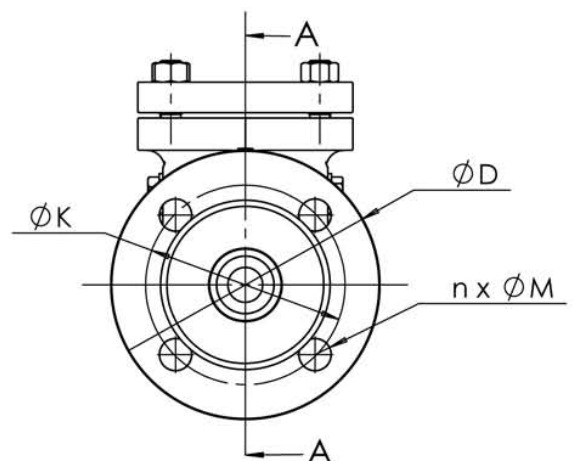
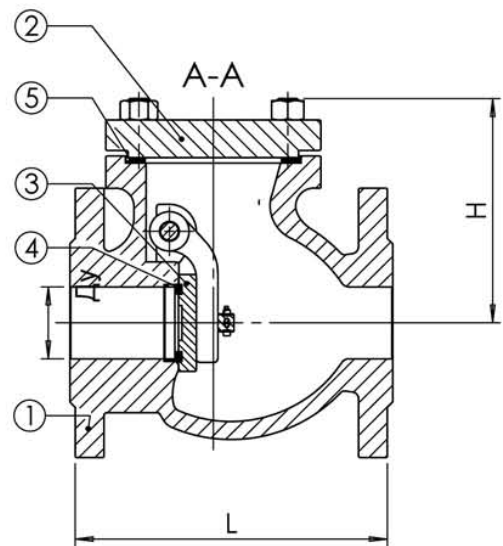
| Ду  | L   | H   | ØD  | Øk  | n  | ØM | Вес<br>(кг) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------------|
| 40  | 180 | 114 | 150 | 110 | 4  | 19 | 9           |
| 50  | 200 | 127 | 165 | 125 | 4  | 19 | 12          |
| 65  | 240 | 137 | 185 | 145 | 4  | 19 | 16          |
| 80  | 260 | 150 | 200 | 160 | 8  | 19 | 20          |
| 100 | 300 | 164 | 220 | 180 | 8  | 19 | 27          |
| 125 | 350 | 185 | 250 | 210 | 8  | 19 | 42          |
| 150 | 400 | 205 | 285 | 240 | 8  | 23 | 58          |
| 200 | 500 | 249 | 340 | 295 | 12 | 23 | 93          |
| 250 | 600 | 301 | 405 | 355 | 12 | 27 | 155         |
| 300 | 700 | 333 | 460 | 410 | 12 | 27 | 221         |
| 350 | 800 | 377 | 520 | 470 | 16 | 27 | 306         |
| 400 | 900 | 405 | 580 | 525 | 16 | 31 | 430         |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Температура: +150°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Методы испытаний соответствуют нормам  
NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.  
Строительные длины согласно нормам  
EN 558-1 серия 48 и DIN 3202/1 серия F6  
Фланцы согласно нормам EN 1092-2 и DIN  
2501/1 : ISO Ру16. ASA 150 - по запросу.





# ОБРАТНЫЙ СТВОРЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ КЛАПАН РУ10

## CB3241PN10

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применение: насосное оборудование, водопроводы, орошение.

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

От Ду 40 до Ду 400.  
Установка в горизонтальном и вертикальном положении при восходящем потоке.  
Усиленные материалы конструкции.

### ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                            |                  |
|-------------|---------------|----------------------------|------------------|
| 5           | 1             | Прокладка                  | Волокно          |
| 4           | 1             | Уплотнительные поверхности | Латунь-Каучук    |
| 3           | 1             | Заслонка                   | Чугун EN GJL-250 |
| 2           | 1             | Крышка                     | Чугун EN GJL-250 |
| 1           | 1             | Корпус                     | Чугун EN GJL-250 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>            | <b>Материал</b>  |

### РАЗМЕРЫ

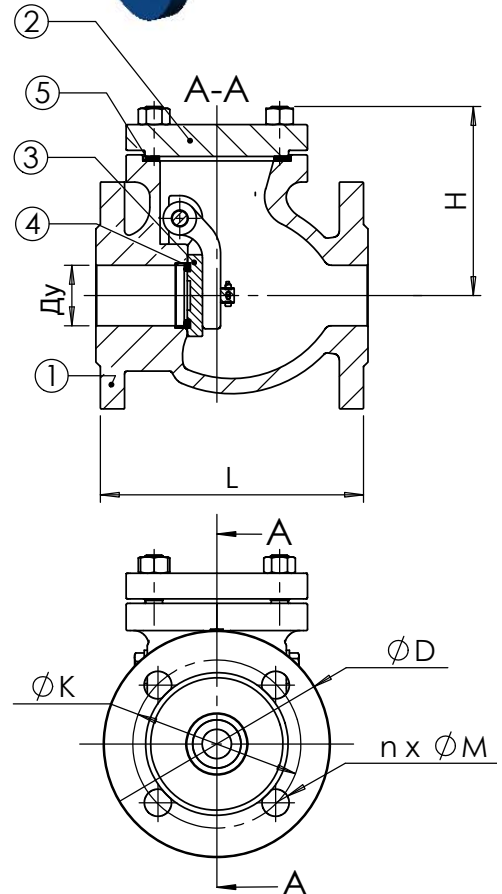
| Ду  | L   | H   | ØD  | Øk  | n  | ØM | Вес (кг) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|
| 40  | 180 | 114 | 150 | 110 | 4  | 19 | 9        |
| 50  | 200 | 127 | 165 | 125 | 4  | 19 | 12       |
| 65  | 240 | 137 | 185 | 145 | 4  | 19 | 16       |
| 80  | 260 | 150 | 200 | 160 | 4  | 19 | 20       |
| 100 | 300 | 164 | 220 | 180 | 8  | 19 | 27       |
| 125 | 350 | 185 | 250 | 210 | 8  | 19 | 42       |
| 150 | 400 | 205 | 285 | 240 | 8  | 19 | 58       |
| 200 | 500 | 249 | 340 | 295 | 8  | 23 | 93       |
| 250 | 600 | 301 | 395 | 350 | 12 | 23 | 155      |
| 300 | 700 | 333 | 445 | 400 | 12 | 23 | 220      |
| 350 | 800 | 377 | 505 | 460 | 16 | 23 | 286      |
| 400 | 900 | 405 | 565 | 515 | 16 | 28 | 380      |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
Температура: +80°C.

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

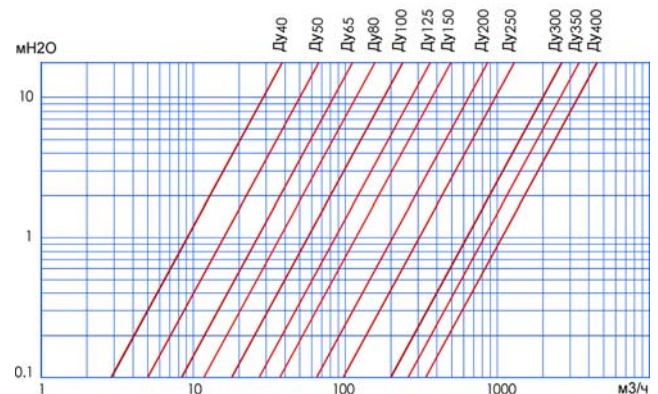
Методы испытаний соответствуют нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.  
Строительные длины согласно нормам EN 558-1 серия 48 и DIN 3202/1 серия F6  
Фланцы согласно нормам EN 1092-2 и DIN 2501/1 : ISO Ру10. ASA 150 - по запросу.



### Коэффициент расхода Kv

| Ду | 40   | 50   | 65   | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300  | 350  | 400  |
|----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Kv | 28,9 | 50,2 | 83,7 | 117 | 179 | 272 | 370 | 647 | 971 | 1994 | 2595 | 3389 |

### Потери давления



# ОБРАТНЫЙ СТВОРЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ КЛАПАН РУ16

## CB3241PN16

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применение: насосное оборудование, водопроводы, орошение.

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

От Ду 40 до Ду 400.  
Установка в горизонтальном и вертикальном положении при восходящем потоке.  
Усиленные материалы конструкции.

### ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                            |                  |
|-------------|---------------|----------------------------|------------------|
| 5           | 1             | Прокладка                  | Волокно          |
| 4           | 1             | Уплотнительные поверхности | Латунь-Каучук    |
| 3           | 1             | Заслонка                   | Чугун EN GJL-250 |
| 2           | 1             | Крышка                     | Чугун EN GJL-250 |
| 1           | 1             | Корпус                     | Чугун EN GJL-250 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>            | <b>Материал</b>  |

### РАЗМЕРЫ

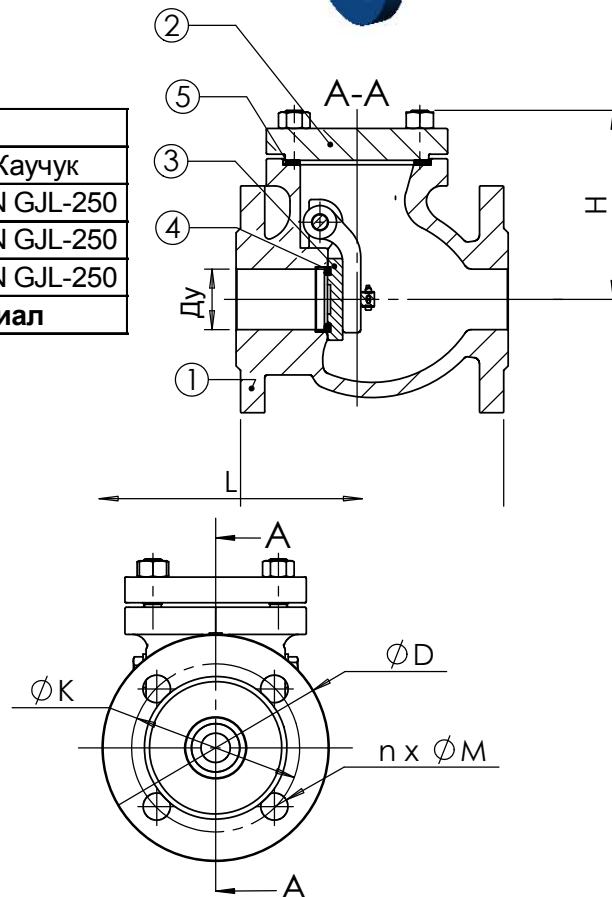
| Ду  | L   | H   | ØD  | Øk  | n  | ØM | Вес (кг) |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|
| 40  | 180 | 114 | 150 | 110 | 4  | 19 | 9        |
| 50  | 200 | 127 | 165 | 125 | 4  | 19 | 12       |
| 65  | 240 | 137 | 185 | 145 | 4  | 19 | 16       |
| 80  | 260 | 150 | 200 | 160 | 8  | 19 | 20       |
| 100 | 300 | 164 | 220 | 180 | 8  | 19 | 27       |
| 125 | 350 | 185 | 250 | 210 | 8  | 19 | 42       |
| 150 | 400 | 205 | 285 | 240 | 8  | 23 | 58       |
| 200 | 500 | 249 | 340 | 295 | 12 | 23 | 93       |
| 250 | 600 | 301 | 405 | 355 | 12 | 27 | 155      |
| 300 | 700 | 333 | 460 | 410 | 12 | 27 | 220      |
| 350 | 800 | 377 | 520 | 470 | 16 | 27 | 286      |
| 400 | 900 | 405 | 580 | 525 | 16 | 31 | 380      |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Температура: +80°C.

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

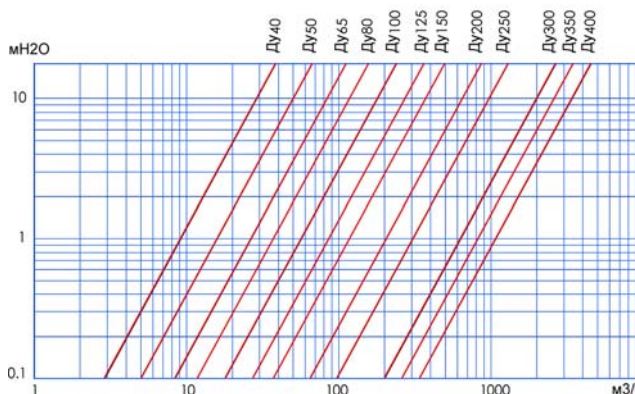
Методы испытаний соответствуют нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.  
Строительные длины согласно нормам EN 558-1 серия 48 и DIN 3202/1 серия F6  
Фланцы согласно нормам EN 1092-2 и DIN 2501/1 : ISO Ру16. ASA 150 - по запросу.



### Коэффициент расхода Kv

| Ду | 40   | 50   | 65   | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300  | 350  | 400  |
|----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Kv | 28,9 | 50,2 | 83,7 | 117 | 179 | 272 | 370 | 647 | 971 | 1994 | 2595 | 3389 |

### Потери давления



# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОДНОСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16

## CB5440

### ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение и водоподготовка, оросительные системы; кондиционирование, отопление и вентиляция

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение в соответствии со стандартом NF EN 14341. Типоразмер: от Ду 40 до Ду 600.

Межфланцевый монтаж и рабочее положение: в горизонтальном и вертикальном положении при восходящем потоке. Малая длина. Легкий монтаж. Малый вес. Малые потери давления. Уплотнение: каучук/металл.

### ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |           |                           |
|------|--------|-----------|---------------------------|
| 7    | 2      | Винт      | Оцинкованная сталь        |
| 6    | 2      | Прокладка | EPDM                      |
| 5    | 2      | Прокладка | EPDM                      |
| 4    | 2      | Держатель | Оцинкованная сталь P265GH |
| 3    | 1      | Крюк      | Оцинкованная сталь        |
| 2    | 1      | Клапан    | Оцинкованная сталь P265GH |
| 1    | 1      | Корпус    | Оцинкованная сталь P265GH |
| Поз. | Кол-во | Описание  | Материал                  |

### РАЗМЕРЫ

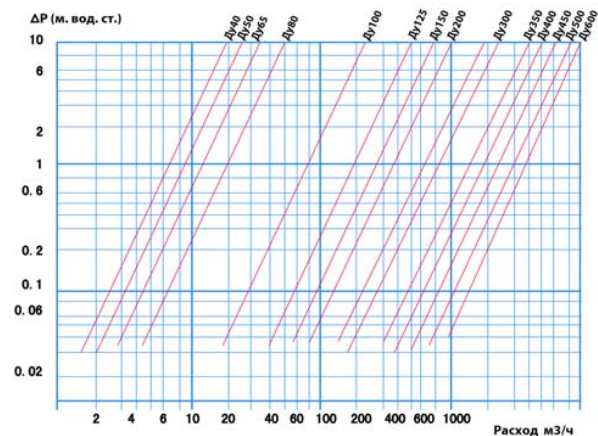
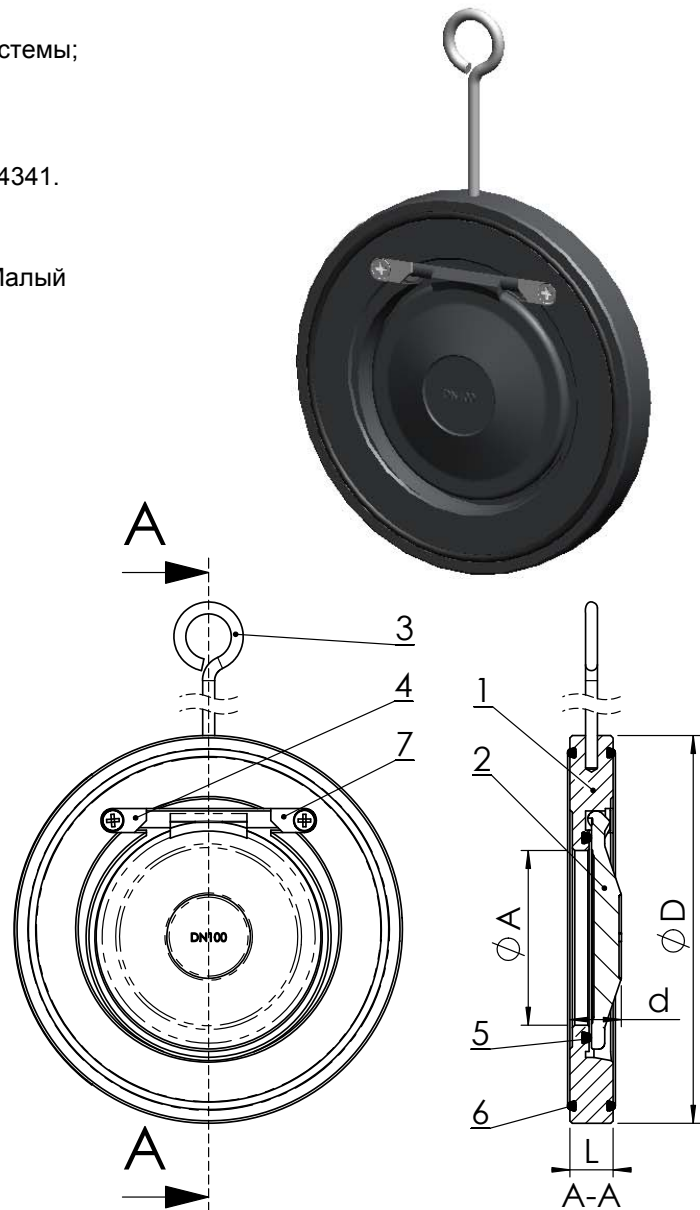
| Ду  |        | L  | Ø A | Ø D | d    | Вес (кг) |
|-----|--------|----|-----|-----|------|----------|
| мм  | дюйм   |    |     |     |      |          |
| 40  | 1" 1/2 | 16 | 22  | 94  | 14   | 0,74     |
| 50  | 2"     | 16 | 32  | 109 | 15   | 0,97     |
| 65  | 2" 1/2 | 16 | 43  | 129 | 16   | 1,34     |
| 80  | 3"     | 16 | 56  | 144 | 16,5 | 1,6      |
| 100 | 4"     | 16 | 73  | 164 | 17   | 1,99     |
| 125 | 5"     | 16 | 95  | 195 | 17,5 | 2,77     |
| 150 | 6"     | 19 | 116 | 221 | 20,5 | 4,06     |
| 200 | 8"     | 22 | 156 | 276 | 25,5 | 7,11     |
| 250 | 10"    | 32 | 200 | 330 | 40,5 | 14,9     |
| 300 | 12"    | 38 | 235 | 380 | 42,5 | 21,8     |
| 350 | 14"    | 38 | 280 | 444 | 49   | 30,1     |
| 400 | 16"    | 44 | 316 | 491 | 56,5 | 43,5     |
| 450 | 18"    | 50 | 360 | 550 | 65,5 | 68       |
| 500 | 20"    | 56 | 405 | 610 | 73,5 | 93       |
| 600 | 24"    | 62 | 486 | 724 | 84,5 | 139      |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Температура: +110°C.

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Методы испытаний соответствуют нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208. Строительная длина соответствует нормам Е 29-377 таб 2 серия FR, за исключением Ду200: серия FR вариант ISO Ру16. Межфланцевый монтаж Ру16. Производство в соответствии с европейской директивой 2014/68/UE "Оборудование под давлением".



# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОДНОСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16

## CB6441

### ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение и водоподготовка, оросительные системы; кондиционирование, отопление и вентиляция

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение в соответствии со стандартом NF EN 14341. Типоразмер: от Ду 40 до Ду 600. Межфланцевый монтаж и рабочее положение: в горизонтальном и вертикальном положении при нисходящем потоке. Малая длина. Легкий монтаж. Малый вес. Малые потери давления. Уплотнение: каучук/металл.

### ИСПОЛНЕНИЕ

| 7    | 2      | Винт      | A2 класс C70                     |
|------|--------|-----------|----------------------------------|
| 6    | 2      | Прокладка | FPM (тип Viton®)                 |
| 5    | 2      | Прокладка | FPM (тип Viton®)                 |
| 4    | 2      | Держатель | Нерж. сталь 316 X5CrNiMo 17-12-2 |
| 3    | 1      | Крюк      | Оцинкованная сталь               |
| 2    | 1      | Клапан    | Нерж. сталь 316 X5CrNiMo 17-12-2 |
| 1    | 1      | Корпус    | Нерж. сталь 316 X5CrNiMo 17-12-2 |
| Поз. | Кол-во | Описание  | Материал                         |

### РАЗМЕРЫ

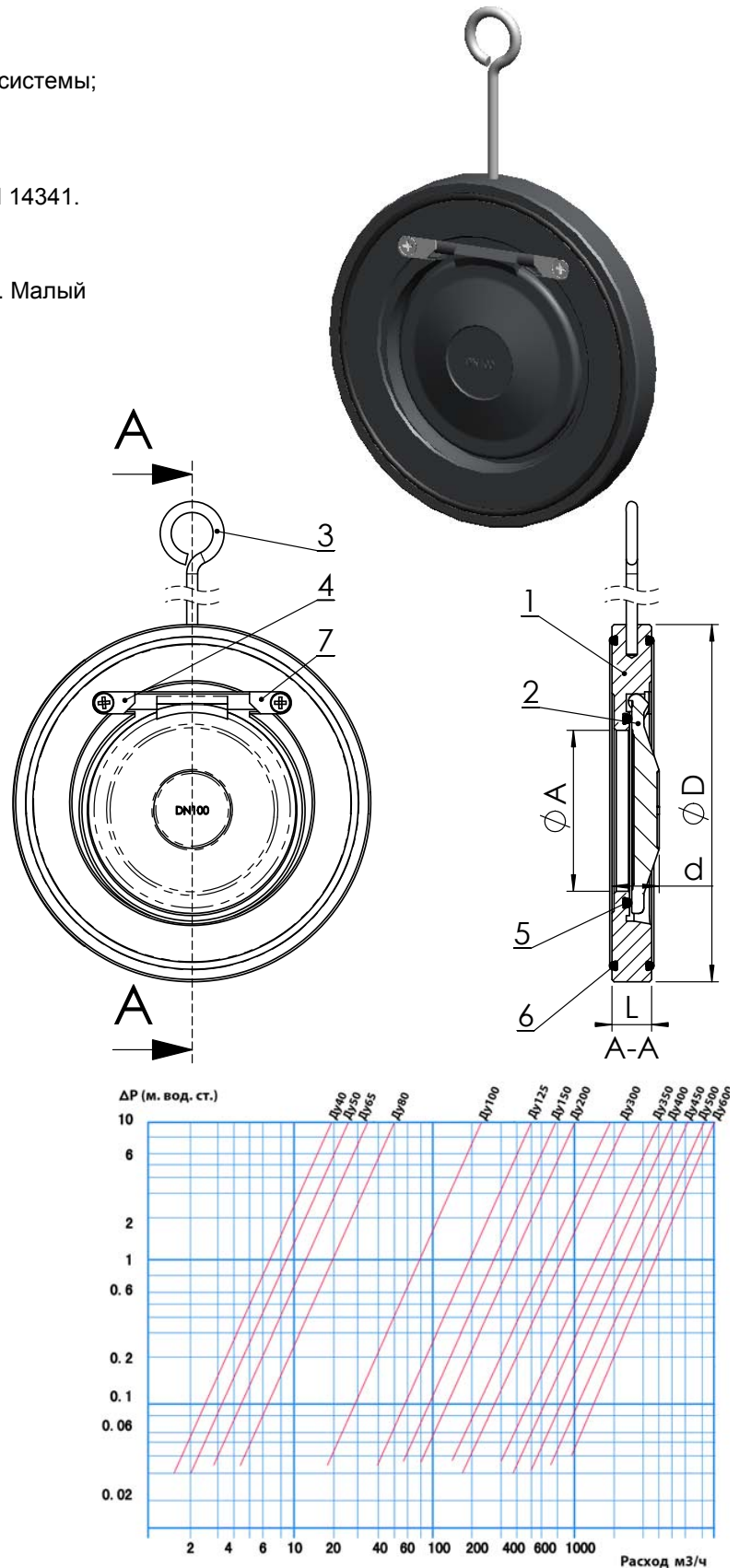
| Ду          | L  | Ø A | Ø D | d    | Вес (кг) |
|-------------|----|-----|-----|------|----------|
| 040 – 1"1/2 | 16 | 22  | 94  | 14   | 0,77     |
| 050 – 2"    | 16 | 32  | 109 | 15   | 1,00     |
| 065 – 2"1/2 | 16 | 43  | 129 | 16   | 1,38     |
| 080 – 3"    | 16 | 56  | 144 | 16,5 | 1,65     |
| 100 – 4"    | 16 | 73  | 164 | 17   | 2,02     |
| 125 – 5"    | 16 | 95  | 195 | 17,5 | 2,83     |
| 150 – 6"    | 19 | 116 | 221 | 20,5 | 4,10     |
| 200 – 8"    | 22 | 156 | 276 | 25,5 | 7,18     |
| 250 – 10"   | 32 | 200 | 330 | 40,5 | 15,1     |
| 300 – 12"   | 38 | 235 | 380 | 42,5 | 22,3     |
| 350 – 14"   | 38 | 280 | 444 | 49   | 30,2     |
| 400 – 16"   | 44 | 316 | 491 | 56,5 | 43,5     |
| 450 – 18"   | 50 | 360 | 550 | 65,5 | 68       |
| 500 – 20"   | 56 | 405 | 610 | 73,5 | 93       |
| 600 – 24"   | 62 | 486 | 724 | 84,5 | 139      |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Температура: +170°C.

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Методы испытаний соответствуют нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208. Строительная длина соответствует нормам E 29-377 таб 2 серия FR, за исключением Ду200: серия FR вариант ISO Ру16. Межфланцевый монтаж Ру16.





# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУХСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Pу16 CB3448N

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение, водоподготовка, пожаротушение, ИТП, отопление, вентиляция, кондиционирование, насосные системы, технологические трубопроводы.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение в соответствии со стандартом NF EN 12334 и NF EN 14341.

Типоразмер: от Ду 40 до Ду 800.

Межфланцевый монтаж.

Рабочее положение: в горизонтальном и вертикальном положении при восходящем потоке, и в вертикальном при нисходящем потоке для Ду < 150.

Конструкция приспособлена для монтажа по разным нормам присоединения.

Малые потери давления.

Закрытие с помощью пружины из нержавеющей стали для снижения гидравлического удара.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                |                            |
|------|----------------|----------------------------|
| 9    | Кольцо         | Углеродистая сталь         |
| 8    | Стопорный винт | Нерж. сталь 201            |
| 7    | Седло          | EPDM                       |
| 6    | Прокладка      | PTFE                       |
| 5    | Прокладка      | PTFE                       |
| 4    | Пружина        | Нерж. сталь 304            |
| 3    | Шток           | Нерж. сталь 410            |
| 2    | Створка        | Ковкий чугун EN-GJS-400-15 |
| 1    | Корпус         | Чугун GJL 250              |
| Поз. | Описание       | Материал                   |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |       | ØA  | ØE    | D    | H   | ØC    | R    | Вес (кг) |
|-----|-------|-----|-------|------|-----|-------|------|----------|
| мм  | дюйм  |     |       |      |     |       |      |          |
| 40  | 1 1/2 | 92  | 66    | 7,5  | 43  | 41,1  | 25,5 | 1        |
| 50  | 2"    | 107 | 66    | 7,5  | 43  | 41,1  | 28,8 | 1,3      |
| 65  | 2 1/2 | 126 | 80,7  | 8    | 46  | 64,6  | 36,1 | 1,8      |
| 80  | 3"    | 141 | 95    | 8,5  | 64  | 62,6  | 43,4 | 3        |
| 100 | 4"    | 161 | 117,8 | 9,5  | 64  | 84,2  | 52,8 | 3,9      |
| 125 | 5"    | 191 | 145,6 | 10   | 70  | 119,8 | 65,7 | 5,7      |
| 150 | 6"    | 217 | 170,5 | 11   | 76  | 141   | 78,6 | 8        |
| 200 | 8"    | 272 | 224,8 | 12   | 89  | 201,5 | 104  | 14,3     |
| 250 | 10"   | 327 | 266   | 14   | 114 | 229   | 127  | 24,9     |
| 300 | 12"   | 377 | 310,8 | 15   | 114 | 279   | 148  | 33,5     |
| 350 | 14"   | 437 | 360   | 22   | 127 | 333   | 173  | 55       |
| 400 | 16"   | 487 | 410   | 25,4 | 140 | 383   | 199  | 75       |
| 450 | 18"   | 537 | 450   | 27   | 152 | 420,6 | 218  | 101      |
| 500 | 20"   | 592 | 505   | 29   | 152 | 475,5 | 245  | 111      |
| 600 | 24"   | 700 | 624   | 32   | 178 | 589   | 303  | 172      |
| 700 | 28"   | 820 | 720   | 30   | 229 | 670   | 349  | 291      |
| 800 | 32"   | 930 | 825   | 32   | 241 | 770   | 398  | 390      |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

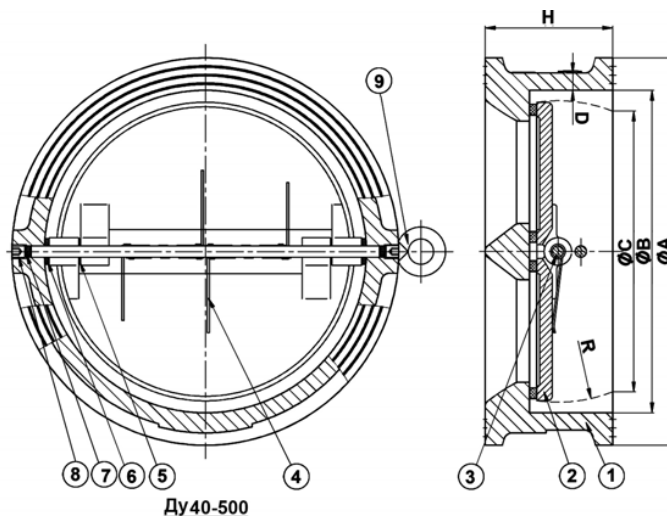
Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Максимальная температура: +4°C / +110°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

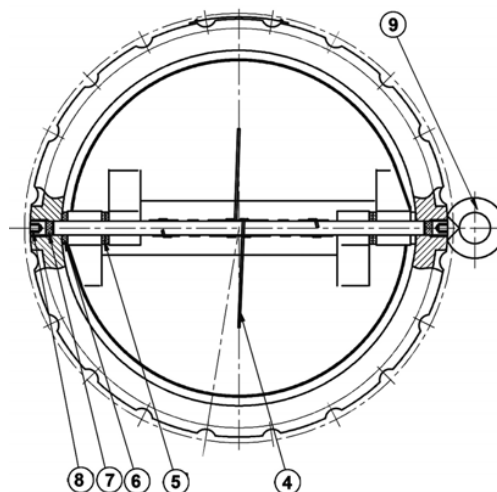
Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": категория III, модуль H. Методы испытаний соответствуют нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.

Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 16.

Межфланцевый монтаж согласно норме EN 1092-2: Pу10/16



Ду40-500

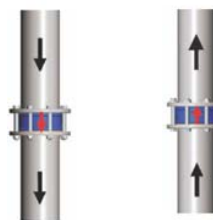


Ду600-800

При монтаже в горизонтальном положении, ось клапана должна быть в вертикальном положении.



При монтаже в вертикальном положении, направление открытия створок должно соответствовать направлению движения среды.



Нисходящий поток  
Ду<150

Восходящий поток



# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУХСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру16

## CB3449-EPA

### ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение, водоподготовка, пожаротушение, ИТП, отопление, вентиляция, кондиционирование, насосные системы, технологические трубопроводы.

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение в соответствии со стандартом NF EN 12334 и NF EN 14341.

Типоразмер: от Ду 40 до Ду 600.

Межфланцевый монтаж.

Рабочее положение: в горизонтальном и вертикальном положении при восходящем потоке, и в вертикальном при нисходящем потоке для Ду < 150.

Конструкция приспособлена для монтажа по разным нормам присоединения. Малые потери давления.

Закрытие с помощью пружины из нержавеющей стали для снижения гидравлического удара.

### ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |           |  |
|------|--------|-----------|--|
| 6    | 6      | Шайба     | PTFE   |
| 5    | 2      | Шток      | Нержавеющая сталь  |
| 4    | 2      | Пружина   | Нержавеющая сталь  |
| 3    | 2      | Прокладка | EPDM ACS   |
| 2    | 2      | Створка   | GX5CrNiMo 19-11-2  |
| 1    | 2      | Корпус    | Чугун EN-GJL-250 (Ду 40-500)<br>Ковкий чугун EN-GJS-400-15 (Ду600) |
| Поз. | Кол-во | Описание  | Материал   |

### РАЗМЕРЫ

| Ду  |       | ØA  | ØE  | B   | GR    | F  | Ød | K    | K1   | K2   | Вес (кг) |
|-----|-------|-----|-----|-----|-------|----|----|------|------|------|----------|
| мм  | дюйм  |     |     |     |       |    |    |      |      |      |          |
| 40  | 1 1/2 | 92  | 57  | 43  | 25    | 19 | 5  | 12   | 7    | 11   | 1.05     |
| 50  | 2     | 107 | 65  | 43  | 28,8  | 19 | 6  | 17,5 | 10   | 12   | 1.6      |
| 65  | 2 1/2 | 127 | 80  | 46  | 36,1  | 20 | 6  | 18,5 | 13   | 11   | 2.4      |
| 80  | 3     | 142 | 94  | 64  | 43,4  | 28 | 6  | 24,5 | 14   | 11   | 3.75     |
| 100 | 4     | 162 | 117 | 64  | 52,8  | 27 | 8  | 26   | 14   | 9    | 4.85     |
| 125 | 5     | 192 | 145 | 70  | 65,7  | 30 | 8  | 29   | 14,5 | 9    | 6.75     |
| 150 | 6     | 218 | 171 | 76  | 78,6  | 31 | 10 | 31,5 | 18,5 | 5,5  | 9.15     |
| 200 | 8     | 273 | 224 | 89  | 104,4 | 33 | 10 | 36   | 15   | 10   | 15.6     |
| 250 | 10    | 328 | 265 | 114 | 127   | 50 | 14 | 44   | 18   | 16   | 26.95    |
| 300 | 12    | 378 | 310 | 114 | 148,3 | 43 | 14 | 47   | 19   | 14,5 | 36.8     |
| 350 | 14    | 438 | 360 | 127 | 172,4 | 45 | 14 | 50   | 24   | 15   | 55.00    |
| 400 | 16    | 488 | 410 | 140 | 197,4 | 52 | 17 | 53   | 27   | 13   | 73.00    |
| 450 | 18    | 538 | 454 | 152 | 217,8 | 58 | 20 | 60   | 31   | 13   | 99.00    |
| 500 | 20    | 592 | 505 | 152 | 241   | 58 | 20 | 76   | 32   | 12   | 117.00   |
| 600 | 24    | 720 | 624 | 178 | 295,4 | 73 | 22 | 100  | 28,5 | 20,5 | 177.00   |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Минимальное давление для открытия : близко к нулю

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Максимальная температура: +110°C.

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением": категория III, модуль H.

Методы испытаний соответствуют нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.

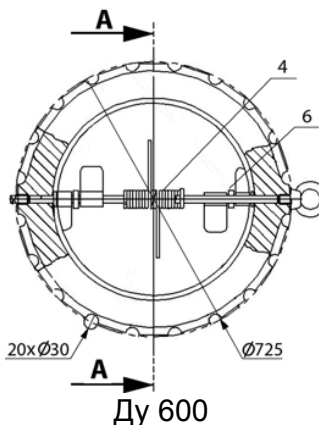
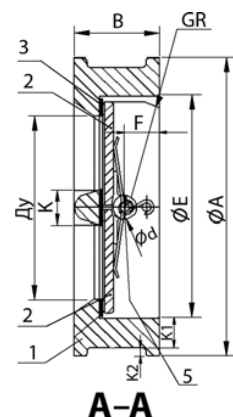
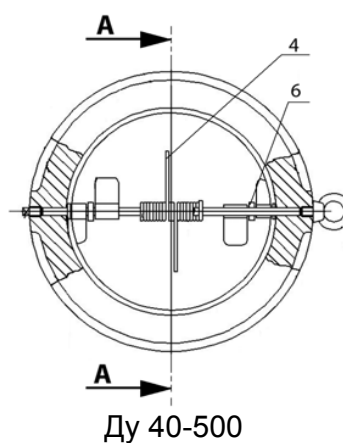
Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 16, Кроме Ду 40.

Межфланцевый монтаж согласно нормам EN 1092-2: Ру10/16.

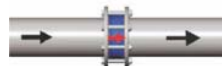
Соответствует французской санитарной норме ACS.



ACS



При монтаже в горизонтальном положении, ось клапана должна быть в вертикальном положении.



При монтаже в вертикальном положении, направление открытия створок должно соответствовать направлению движения среды.



Нисходящий поток Ду<150

Восходящий поток

# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУХСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ Ру25 CB4450

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение, водоподготовка, пожаротушение, ИТП, отопление, вентиляция, кондиционирование, насосные системы, технологические трубопроводы.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение в соответствии со стандартом NF EN 12334 и NF EN 14341. Типоразмер: от Ду 40 до Ду 800.

Межфланцевый монтаж. Рабочее положение:

в горизонтальном и вертикальном положении при восходящем потоке, и в вертикальном при нисходящем потоке для Ду < 150.

Установка в соответствии с различными стандартами соединений.

Малые потери давления.

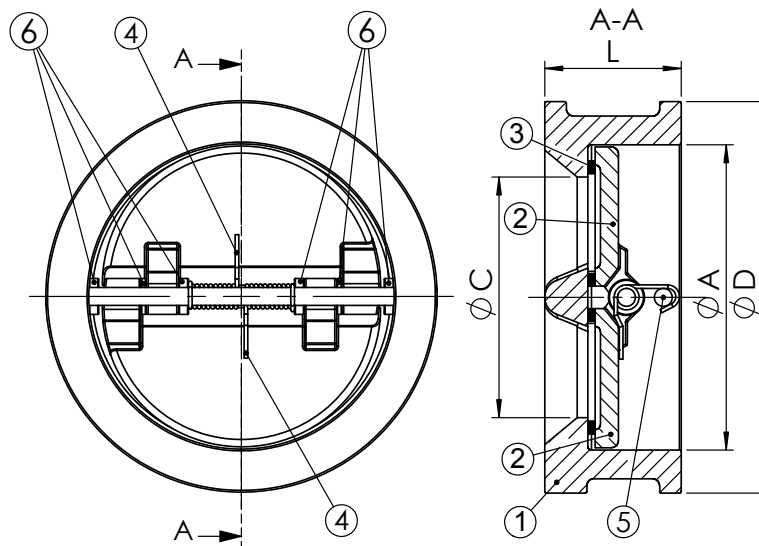
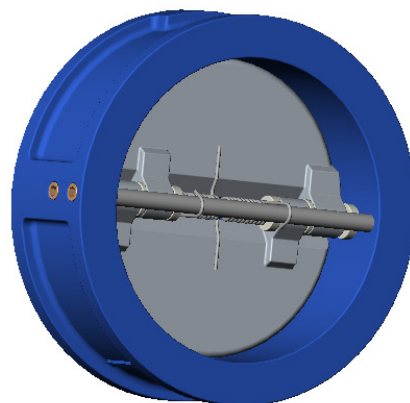
Предохраняют от гидравлического удара.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |            |                            |
|------|--------|------------|----------------------------|
| 6    | 6      | Опора      | PTFE                       |
| 5    | 2      | Ось        | Нержавеющая сталь          |
| 4    | 2      | Пружина    | Нержавеющая сталь          |
| 3    | 2      | Уплотнение | EPDM                       |
| 2    | 2      | Створка    | Ковкий чугун EN-GJS-100-15 |
| 1    | 2      | Корпус     | Ковкий чугун EN-GJS-100-15 |
| Поз. | Кол-во | Описание   | Материал                   |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | L   | Ø A | Ø D | Ø C | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |     |          |
| 40  | 1 1/2" | 43  | 66  | 90  | 45  | 1.22     |
| 50  | 2"     | 43  | 66  | 107 | 45  | 1.71     |
| 65  | 2 1/2" | 46  | 81  | 127 | 58  | 2.46     |
| 80  | 3"     | 64  | 95  | 142 | 66  | 3.76     |
| 100 | 4"     | 64  | 118 | 167 | 84  | 4.88     |
| 125 | 5"     | 70  | 145 | 193 | 115 | 6.74     |
| 150 | 6"     | 76  | 170 | 223 | 133 | 9.65     |
| 200 | 8"     | 89  | 225 | 283 | 182 | 15.54    |
| 250 | 10"    | 114 | 266 | 340 | 220 | 27.26    |
| 300 | 12"    | 114 | 311 | 400 | 259 | 38.78    |
| 350 | 14"    | 127 | 360 | 450 | 298 | 55       |
| 400 | 16"    | 140 | 410 | 510 | 350 | 77       |
| 450 | 18"    | 152 | 450 | 560 | 385 | 101      |
| 500 | 20"    | 152 | 505 | 620 | 438 | 111      |
| 600 | 24"    | 178 | 624 | 725 | 538 | 172      |
| 700 | 28"    | 229 | 720 | 830 | 640 | 291      |
| 800 | 32"    | 241 | 825 | 940 | 730 | 314      |



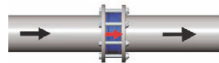
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Минимальное давление открытия : близко к нулю  
Максимальное рабочее давление: 25 бар.  
Температура: +110°C.

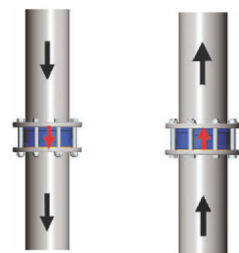
## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Методы испытаний соответствуют нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.  
Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 48, DIN 3202/1 серия F6.  
Стандартные монтажные фланцы Ру25 соответствуют нормам EN 1092-2 и ASA 150 lbs - по запросу.

При монтаже в горизонтальном положении, ось клапана должна быть в вертикальном положении.



При монтаже в вертикальном положении, направление открытия створок должно соответствовать направлению движения жидкости.



Нисходящий поток  
Ду<150

Восходящий поток

# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУХСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ РУ16 CB6442

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение, водоподготовка, пожаротушение, ИТП, отопление, вентиляция, кондиционирование, насосные системы, технологические трубопроводы.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 50 до Ду 600.  
Межфланцевый монтаж. Рабочее положение: в горизонтальном и вертикальном положении при восходящем потоке, и в вертикальном при нисходящем потоке для Ду < 150.  
Установка в соответствии с различными стандартами соединений. Малые потери давления.  
Пружина из нержавеющей стали для снижения гидравлического удара\*



## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |            |                       |
|------|--------|------------|-----------------------|
| 6    | 6      | Опора      | Нержавеющая сталь 316 |
| 5    | 2      | Ось        | Нержавеющая сталь 316 |
| 4    | 2      | Пружина    | Нержавеющая сталь 316 |
| 3    | 2      | Уплотнение | FKM (Viton®)          |
| 2    | 2      | Створка    | Нержавеющая сталь 316 |
| 1    | 2      | Корпус     | Нержавеющая сталь 316 |
| Поз. | Кол-во | Описание   | Материал              |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | L   | Ø A | Ø D | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|-----|----------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |          |
| 50  | 2"     | 54* | 70  | 109 | 1/84     |
| 65  | 2 1/2" | 54* | 83  | 129 | 204      |
| 80  | 3"     | 57* | 90  | 144 | 3.35     |
| 100 | 4"     | 64  | 115 | 170 | 5.05     |
| 125 | 5"     | 70  | 142 | 196 | 6.68     |
| 150 | 6"     | 76  | 169 | 226 | 9.6      |
| 200 | 8"     | 95  | 219 | 285 | 18.07    |
| 250 | 10"    | 108 | 273 | 330 | 26.9     |
| 300 | 12"    | 144 | 324 | 380 | 38.9     |
| 350 | 14"    | 184 | 356 | 440 | 80       |
| 400 | 16"    | 191 | 406 | 491 | 106      |
| 450 | 18"    | 203 | 467 | 541 | 128      |
| 500 | 20"    | 213 | 514 | 596 | 158      |
| 600 | 24"    | 222 | 616 | 698 | 225      |

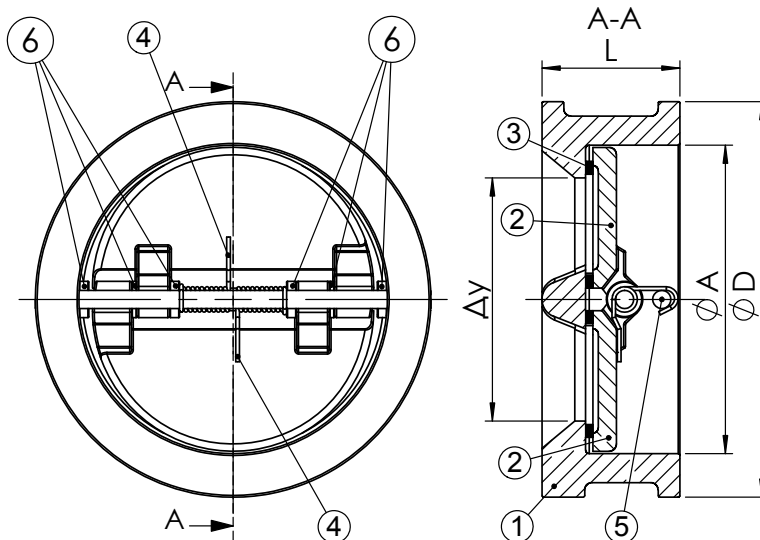
\* Ду 50-65-80 : Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 50.

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Минимальное давление открытия : близко к нулю  
Максимальное рабочее давление: 16 бар (Ду50-300)  
10 бар (Ду350-600).  
Температура: -10°C / +180°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

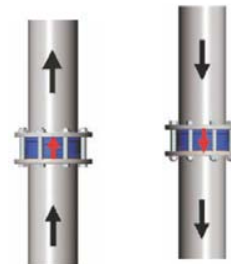
Методы испытаний соответствуют нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.  
Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 16, DIN 3202.  
Стандартные монтажные фланцы Ру25 для Ду50-200 и Ру10/16 для Ду250-600.  
соответствуют нормам EN 1092-1.



При монтаже в горизонтальном положении, ось клапана должна быть в вертикальном положении.



При монтаже в вертикальном положении, направление открытия створок должно соответствовать направлению движения жидкости.



Да Нет



Восходящий поток  
Нисходящий поток  
Ду<150

# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ДВУХСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ PY25 - CB6450

## ПРИМЕНЕНИЕ

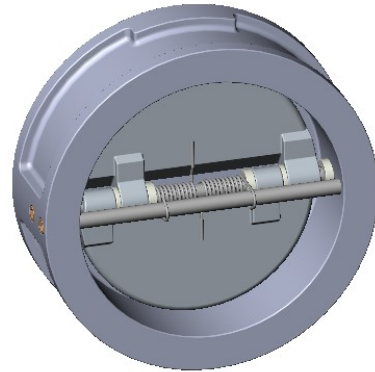
Водоснабжение, водоподготовка, пожаротушение, ИТП, отопление, вентиляция, кондиционирование, насосные системы, технологические трубопроводы, коррозионные среды

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер : от Ду 50 до Ду 600  
Межфланцевое соединение.  
Работа в горизонтальном положении при восходящем потоке и в вертикальном положении при нисходящем потоке для Ду < 150.

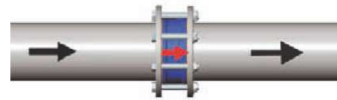
## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                 |  |
|-------------|---------------|-----------------|--|
| 6           | 6             | Шайба           | Нержавеющая сталь                      |
| 5           | 2             | Ось             | Нержавеющая сталь                      |
| 4           | 2             | Пружина         | Нержавеющая сталь                      |
| 3           | 2             | Прокладка       | FPM(Viton®)                            |
| 2           | 2             | Створка         | Нержавеющая сталь<br>X5CrNiMo 17-12-2  |
| 1           | 1             | Корпус          | Нержавеющая сталь<br>GX5CrNiMo 19-11-2 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b> | <b>Материал</b>                        |



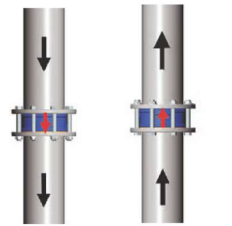
### Горизонтальный монтаж

При монтаже в горизонтальном положении, ось клапана должна быть в вертикальном положении.



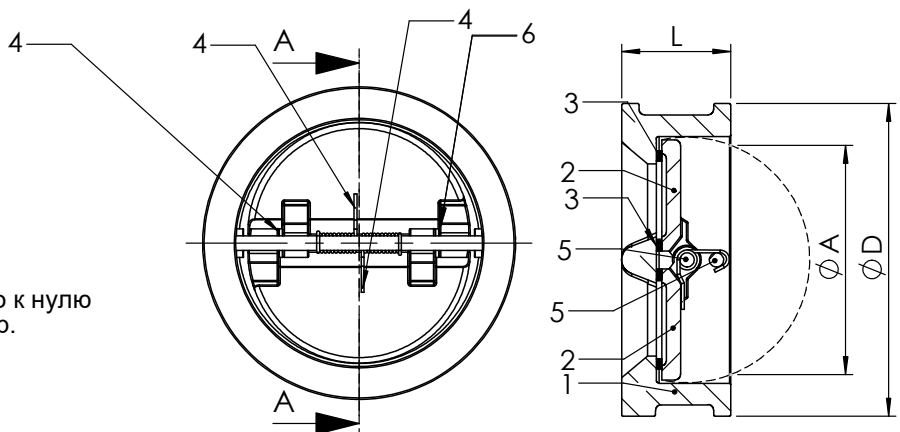
### Вертикальный монтаж

При монтаже в вертикальном положении, направление открытия створок должно совпадать с направлением движения среды



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | L   | Ø A | Ø D | Вес (кг)   |
|-----|--------|-----|-----|-----|------------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |            |
| 50  | 2"     | 43  | 56  | 108 | 1,2        |
| 65  | 2 1/2" | 46  | 62  | 128 | 1,9        |
| 80  | 3"     | 64  | 70  | 143 | 3          |
| 100 | 4"     | 64  | 90  | 164 | 4          |
| 125 | 5"     | 70  | 110 | 194 | 6          |
| 150 | 6"     | 76  | 130 | 220 | 8,5        |
| 200 | 8"     | 89  | 195 | 275 | 15         |
| 250 | 10"    | 114 | 245 | 338 | По запросу |
| 300 | 12"    | 114 | 292 | 402 |            |
| 350 | 14"    | 127 | 340 | 460 |            |
| 400 | 16"    | 140 | 380 | 514 |            |
| 450 | 18"    | 152 | 435 | 565 |            |
| 500 | 20"    | 152 | 490 | 625 |            |
| 600 | 24"    | 178 | 580 | 733 |            |



## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Минимальное давление открытия : близко к нулю  
Максимальное рабочее давление : 25 бар.  
Максимальная температура : + 200 °C .

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний соответствуют нормам NF 12266-1, DIN 3230, ISO 5208.  
Строительная длина в соответствии с нормой EN 558-1 серия 16.  
Межфланцевый монтаж согласно норме EN 1092-1: ISO Py25.



# КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЁМНЫЕ ТИП CS

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение, насосные системы, отопление, энергетика, пожаротушение, ИТП, насыщенный пар.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

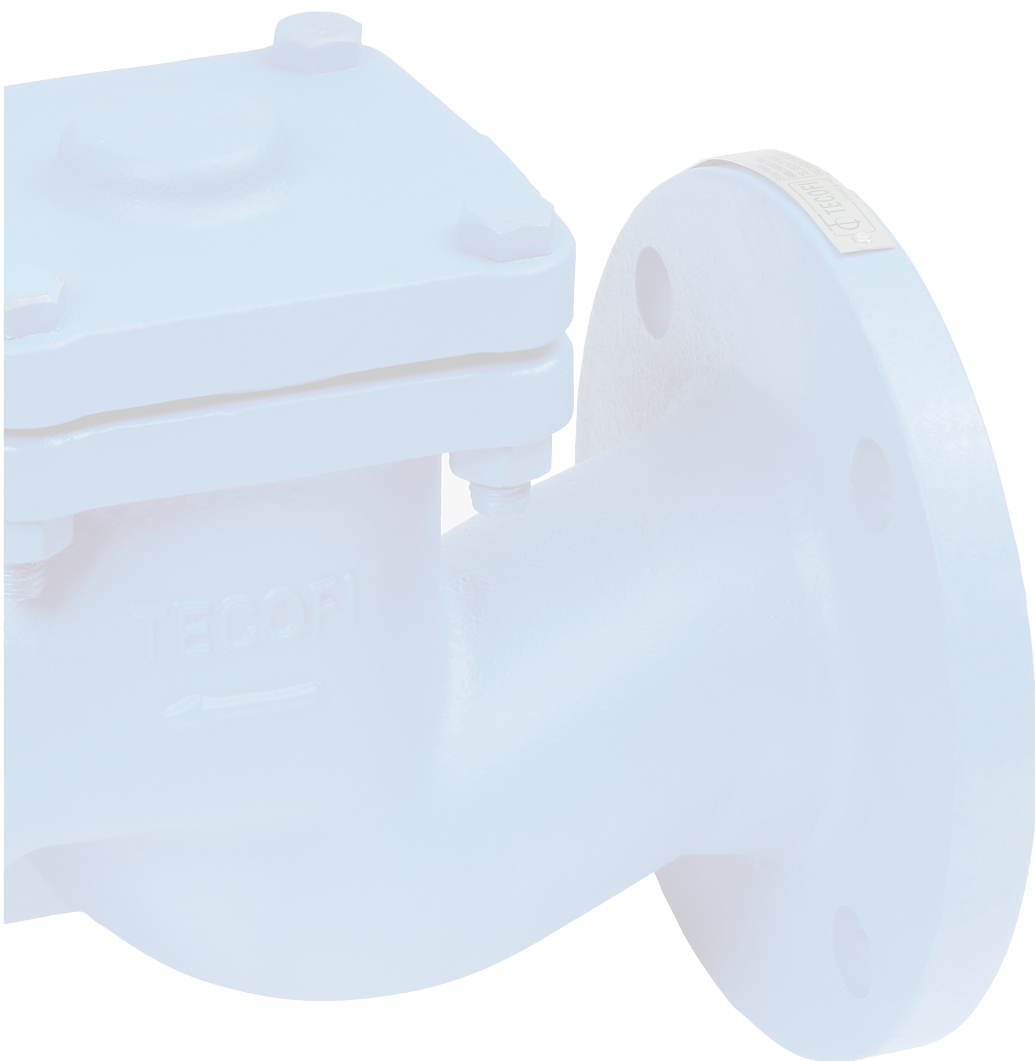
Монтаж в любом положении.  
Простая и надежная конструкция.

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: серый чугун GG25, бронза.  
Створка: серый чугун GG25, нержавеющая сталь.  
Уплотнение: нержавеющая сталь, PTFE.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Фланцевое соединение Ру16 согласно норме EN 1092-2, DIN2501. Муфтовое соединение BSP по норме ISO 228-1.



# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ МУФТОВЫЙ Ру25

## CS2142

### ПРИМЕНЕНИЕ

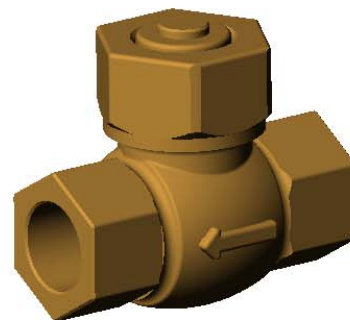
Водоснабжение, насосные системы, отопление, энергетика, насыщенный пар.

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 1/4" до Ду 2".

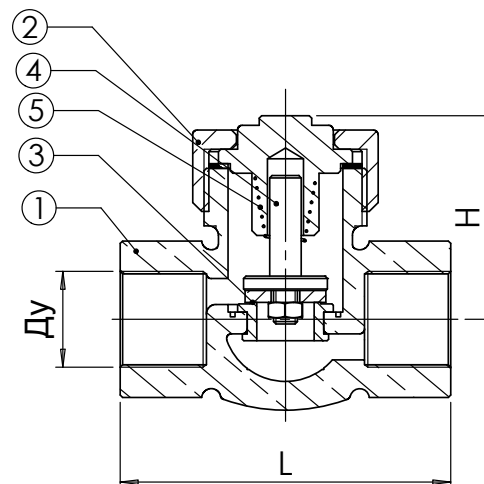
### ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                 |   |
|-------------|---------------|-----------------|---|
| 5           | 1             | Пружина         | Нержавеющая сталь                       |
| 4           | 1             | Шток            | Нержавеющая сталь                       |
| 3           | 1             | Уплотнение      | Нержавеющая сталь                       |
| 2           | 1             | Крышка          | Латунь (Ду1/4"-1"1/2)<br>Бронза (Ду 2") |
| 1           | 1             | Корпус          | Бронза                                  |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b> | <b>Материал</b>                         |



### РАЗМЕРЫ

| Ду<br>дюйм | L   | H  | Вес<br>(кг) |
|------------|-----|----|-------------|
| 1/4"       | 46  | 30 | 0.2         |
| 3/8"       | 46  | 30 | 0.2         |
| 1/2"       | 56  | 35 | 0.3         |
| 3/4"       | 62  | 45 | 0.5         |
| 1"         | 74  | 50 | 0.7         |
| 1"1/4      | 91  | 60 | 1.2         |
| 1"1/2      | 100 | 65 | 1.5         |
| 2"         | 128 | 80 | 2.5         |



### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : 25 бар.  
Максимальная рабочая температура: -10°C / +180°C.

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно нормам NF EN 12266-1, DIN3230, ISO 5208.  
Резьбовое соединение BSP согласно норме ISO 228.

# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ МУФТОВЫЙ Ру25

## CS2143

### ПРИМЕНЕНИЕ

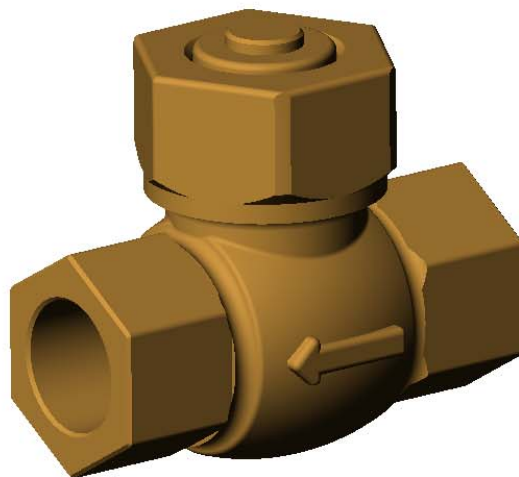
Общее применение: вода, насыщенный пар.

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду 1/4" до Ду 2"

### ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                 |  |
|-------------|---------------|-----------------|--|
| 5           | 1             | Пружина         | Нержавеющая сталь                      |
| 4           | 1             | Шток            | Латунь                                 |
| 3           | 1             | Уплотнение      | Нержавеющая сталь – PTFE               |
| 2           | 1             | Крышка          | Латунь (Ду1/4"-1"1/2)<br>Бронза (Ду2") |
| 1           | 1             | Корпус          | Бронза                                 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b> | <b>Материал</b>                        |



### РАЗМЕРЫ

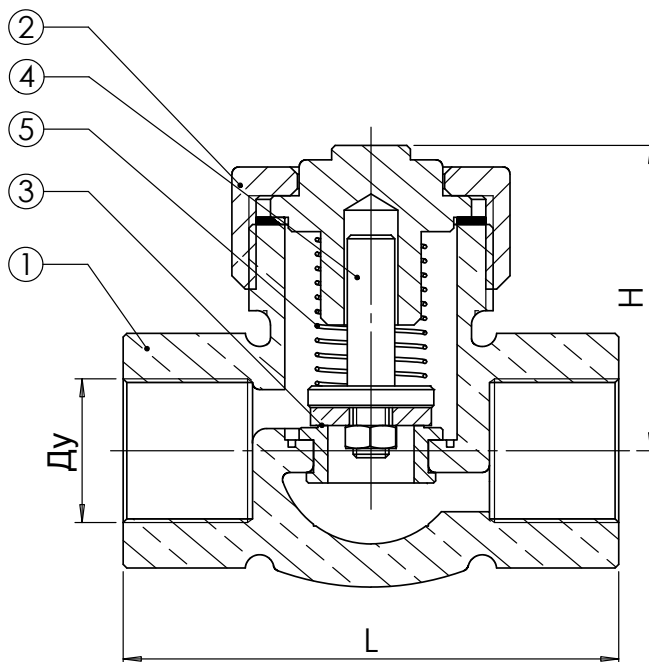
| Ду<br>дюйм | L   | H  | Вес<br>(кг) |
|------------|-----|----|-------------|
| 1/4"       | 46  | 30 | 0.197       |
| 3/8"       | 46  | 30 | 0.202       |
| 1/2"       | 56  | 35 | 0.281       |
| 3/4"       | 62  | 45 | 0.504       |
| 1"         | 74  | 50 | 0.727       |
| 1"1/4      | 91  | 60 | 1.164       |
| 1"1/2      | 100 | 65 | 1.504       |
| 2"         | 128 | 80 | 2.508       |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 25 бар.  
Максимальная температура : +180°C.

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно нормам NF EN 12266-1, DIN3230, ISO 5208.  
Резьба BSP по норме ISO 228.



# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16

## CS3240

### ПРИМЕНЕНИЕ

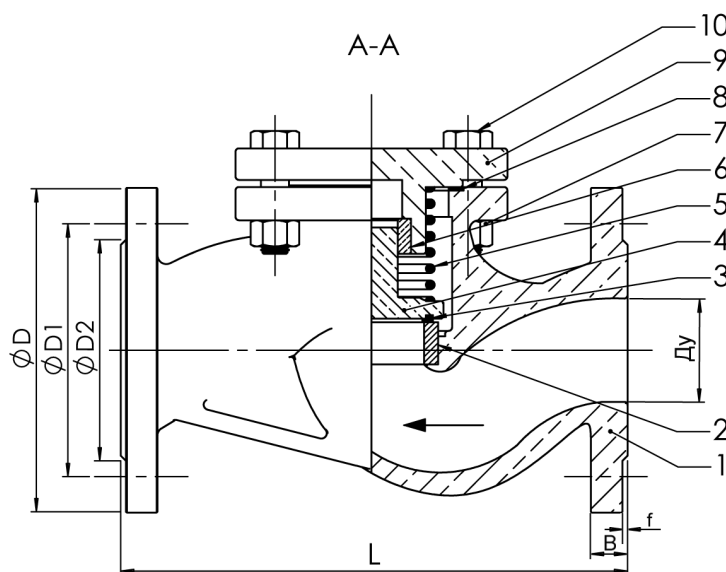
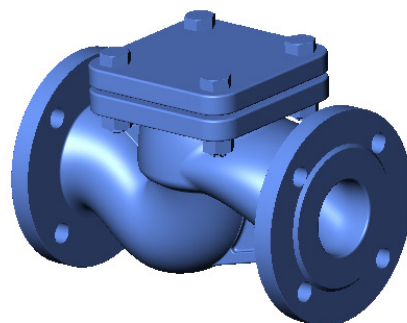
Водоснабжение, насосные системы, отопление, энергетика, насыщенный пар.

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер: от Ду15 до Ду300.  
Монтаж в любом положении.

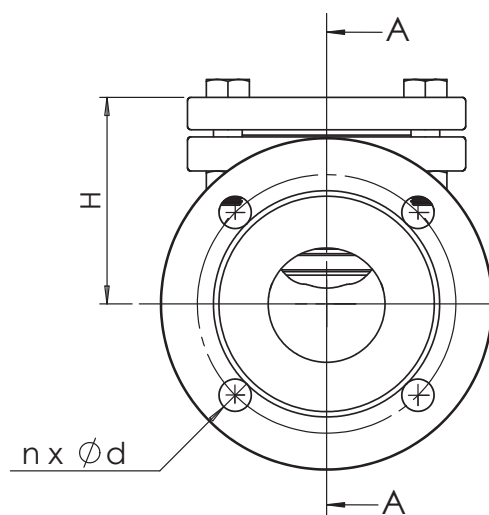
### ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                     |                         |
|------|--------|---------------------|-------------------------|
| 9    | 1      | Крышка              | Чугун EN-GJL-250        |
| 8    | 1      | Прокладка           | Волокно с графитом      |
| 7    | 4      | Болт                | Сталь                   |
| 6    | 1      | Опора               | Латунь                  |
| 5    | 1      | Пружина             | Нерж. сталь X5CrNi18-10 |
| 4    | 1      | Диск                | Чугун EN-GJL-250        |
| 3    | 1      | Седло               | Нерж. сталь X20Cr13     |
| 2    | 1      | Седловое уплотнение | Нерж. сталь X20Cr13     |
| 1    | 1      | Корпус              | Чугун EN-GJL-250        |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал                |



### РАЗМЕРЫ

| DN  |       | L   | D   | D1  | D2  | B  | f | n  | d  | H   | Вес (кг) |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|---|----|----|-----|----------|
| мм  | дюйм  |     |     |     |     |    |   |    |    |     |          |
| 15  | 1/2"  | 130 | 95  | 65  | 46  | 14 | 2 | 4  | 14 | 64  | 2,3      |
| 20  | 3/4"  | 150 | 105 | 75  | 56  | 16 | 2 | 4  | 14 | 71  | 3,4      |
| 25  | 1"    | 160 | 115 | 85  | 65  | 16 | 3 | 4  | 14 | 81  | 4,3      |
| 32  | 1"1/4 | 180 | 140 | 100 | 76  | 18 | 3 | 4  | 19 | 95  | 7        |
| 40  | 1"1/2 | 200 | 150 | 110 | 84  | 18 | 3 | 4  | 19 | 100 | 8,5      |
| 50  | 2"    | 230 | 165 | 125 | 99  | 20 | 3 | 4  | 19 | 111 | 12       |
| 65  | 2"1/2 | 290 | 185 | 145 | 118 | 20 | 3 | 4  | 19 | 123 | 17       |
| 80  | 3"    | 310 | 200 | 160 | 132 | 22 | 3 | 8  | 19 | 143 | 23       |
| 100 | 4"    | 350 | 220 | 180 | 156 | 24 | 3 | 8  | 19 | 159 | 28       |
| 125 | 5"    | 400 | 250 | 210 | 184 | 26 | 3 | 8  | 19 | 185 | 52       |
| 150 | 6"    | 480 | 285 | 240 | 211 | 26 | 3 | 8  | 23 | 216 | 70       |
| 200 | 8"    | 600 | 340 | 295 | 266 | 30 | 3 | 12 | 23 | 257 | 117      |
| 250 | 10"   | 730 | 405 | 355 | 319 | 32 | 3 | 12 | 18 | 315 | 196      |
| 300 | 12"   | 850 | 460 | 410 | 370 | 32 | 4 | 12 | 28 | 375 | 289      |



### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление:  
16 бар (Температура: +120°C)  
13,6 бар (Температура: +180°C)  
12 бар (Температура: +225°C)

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Строительные длины согласно нормам EN 558-1 серия 1 и DIN 3202/F1.  
Фланцы по стандарту EN 1092-2 и DIN 2501: ISO Py16.

# КЛАПАНЫ ШАРОВЫЕ ОБРАТНЫЕ ТИП СВЛ

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Канализационные системы (сточные воды с включениями, вязкие жидкости), водоподготовка и водоочистка, насосные системы сточных вод.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монтаж в горизонтальном и вертикальном положении при восходящем потоке.

Малые потери давления.

Полный проход за счет передвигающегося шара.

Самоочищающийся шар.

Дренажная пробка в нижней части корпуса.

Отверстие в крышке под подъемный крюк для легкой транспортировки.

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: ковкий чугун GGG50, нержавеющая сталь CF8M.

Шар: сталь, покрытие нитрил.

Другие материалы по запросу.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Муфтовое соединение BSP по норме ISO228-1.

Фланцевое соединение Ру10 по норме EN1092-2.

Другие соединения по запросу.





# ШАРОВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН МУФТОВЫЙ CBL4141

## ПРИМЕНЕНИЕ

Канализационные системы (сточные воды с твёрдыми включениями, вязкие жидкости), водоподготовка и водоочистка, насосные системы сточных вод.

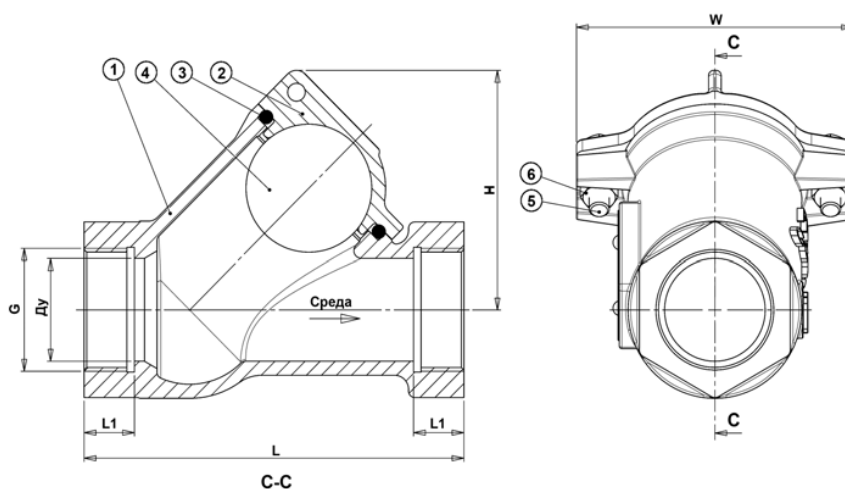
## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан в соответствии со стандартом EN 16767  
Муфтовое соединение BSP.  
Монтаж и работа в горизонтальном и вертикальном положении при восходящем потоке.  
Малые потери давления  
Полный проход благодаря передвигающемуся шару.  
Самоочищающийся шар.



## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |           |  |
|------|-----------|--|
| 6    | Гайка     | Нерж. сталь A2-70                              |
| 5    | Винт      | Нерж. сталь A2-70                              |
| 4    | Шар       | Ду 25-50 : Нитрил<br>Ду 65 : Алюминий + Нитрил |
| 3    | Прокладка | Нитрил   |
| 2    | Крышка    | Ковкий чугун<br>EN-GJS-500-7                   |
| 1    | Корпус    | Ковкий чугун<br>EN-GJS-500-7                   |
| Поз. | Описание  | Материал                                       |



## РАЗМЕРЫ

| Ду |       | L   | H   | G      | L1 | W   | Вес (кг) |
|----|-------|-----|-----|--------|----|-----|----------|
| мм | дюйм  |     |     |        |    |     |          |
| 25 | 1"    | 125 | 75  | G1"    | 16 | 96  | 1,23     |
| 32 | 1"1/4 | 133 | 79  | G1"1/4 | 18 | 96  | 1,57     |
| 40 | 1"1/2 | 151 | 93  | G1"1/2 | 20 | 110 | 2,30     |
| 50 | 2"    | 175 | 111 | G2"    | 24 | 132 | 3,50     |
| 65 | 2"1/2 | 202 | 111 | G2"1/2 | 28 | 132 | 4,40     |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : 10 бар  
Максимальная температура : -10°C / +80°C

**Внимание!** для малых рабочих давлений - конструкция по запросу.

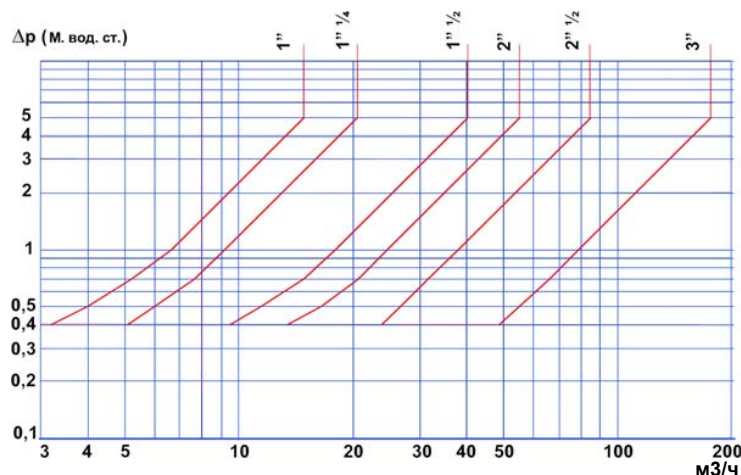
Испытания давления согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755 и ISO 5208 :

Корпус : 15 бар  
Седло : 11 бар

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением" категория III модуль H.  
Муфтовое соединение BSP в соответствии с ISO 228-1.

## Потери давления



# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16

## CBL4240

### ПРИМЕНЕНИЕ

Канализационные системы (сточные воды с твёрдыми включениями, вязкие жидкости), водоподготовка и водоочистка, насосные системы сточных вод.

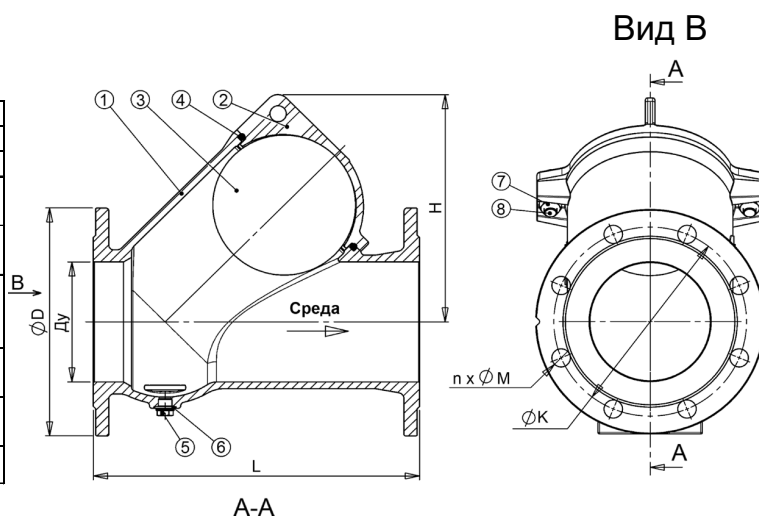
### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение в соответствии со стандартом EN 16767.  
 Защитное эпоксидное покрытие (RAL 5015, толщина 250µ)  
 Установка и работа в горизонтальном или вертикальном положении при восходящем потоке.  
 Малые потери давления.  
 Полный проход благодаря всплывающему шару.  
 Самоочищающийся шар.  
 Отсутствие возможности заклинивания шара.  
 Легкая съёмная крышка.  
 Пробка, позволяющая вынуть шар, под заказ.



### ИСПОЛНЕНИЕ

| Поз. | Кол-во | Описание             | Материал   |
|------|--------|----------------------|--|
| 8    | 2      | Винт                 | Нержавеющая сталь A2-70  |
| 7    | 2      | Гайка                | Нержавеющая сталь A2-70  |
| 6    | 1      | Прокладка            | Нитрил   |
| 5    | 1      | Дренажная пробка     | Углеродистая сталь   |
| 4    | 1      | Кольцевое уплотнение | Нитрил   |
| 3    | 1      | Шар                  | Ду 25-50 : Нитрил<br>Ду 65-80 : Алюминий + Нитрил<br>Ду 100-400 : Чугун + Нитрил |
| 2    | 1      | Крышка               | Ковкий чугун EN-GJS-500-7  |
| 1    | 1      | Корпус               | Ковкий чугун EN-GJS-500-7  |



### РАЗМЕРЫ

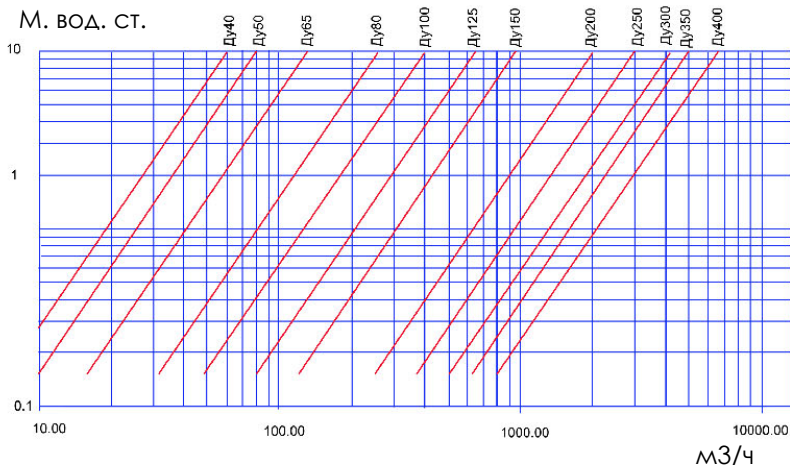
| Ду  |        | L   | H   | Ø D | Ø K | n x Ø M  | Минимальное давление открытия (миллибар) | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----------|--|----------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |     |          |  |          |
| 40  | 1 1/2" | 180 | 100 | 150 | 110 | 4 x Ø19  | 6,9                                      | 5,63     |
| 50  | 2"     | 200 | 113 | 165 | 125 | 4 x Ø19  | 12,6                                     | 7,60     |
| 65  | 2 1/2" | 240 | 135 | 185 | 145 | 4 x Ø19  | 20,5                                     | 10,30    |
| 80  | 3"     | 260 | 165 | 200 | 160 | 8 x Ø19  | 12,0                                     | 13,50    |
| 100 | 4"     | 300 | 203 | 220 | 180 | 8 x Ø19  | 16,0                                     | 18,90    |
| 125 | 5"     | 350 | 247 | 250 | 210 | 8 x Ø19  | 41,6                                     | 29,90    |
| 150 | 6"     | 400 | 284 | 285 | 240 | 8 x Ø23  | 25,7                                     | 38,10    |
| 200 | 8"     | 500 | 380 | 340 | 295 | 8 x Ø23  | 26,7                                     | 76,00    |
| 250 | 10"    | 600 | 464 | 400 | 350 | 12 x Ø23 | 32,5                                     | 128,50   |
| 300 | 12"    | 700 | 556 | 455 | 400 | 12 x Ø23 | 35,7                                     | 184,50   |
| 350 | 14"    | 800 | 651 | 505 | 460 | 16 x Ø23 | 54,2                                     | 279,00   |
| 400 | 16"    | 900 | 767 | 565 | 515 | 16 x Ø28 | 64,0                                     | 441,00   |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 10 бар.  
 Температура: -10°C/+80°C.

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением" модуль H.  
 Методы испытаний соответствуют нормам NF EN 12266-1, DIN 3230 и ISO 5208.  
 Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 48, DIN 3202/1 серия F6.  
 Фланцевое соединение соответствует нормам EN 1092-2: ISO Ру10/16 (Ду40-150) и Ру10 (Ду200-400).  
 ASA 150 - по запросу.



# КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16

## CBL6240

### ПРИМЕНЕНИЕ

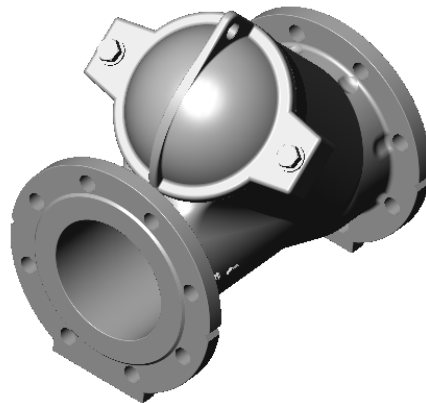
Канализационные системы (сточные воды с твёрдыми включениями, вязкие жидкости), водоподготовка и водоочистка, насосные системы сточных вод, коррозионные среды

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разработан в соответствии с нормой EN 16767.  
 Типоразмер : от Ду 50 до Ду 400.  
 Эксплуатация в горизонтальном или вертикальном положении для восходящих потоков.  
 Малые потери давления.  
 Прямой проход благодаря передвигающемуся шару.  
 Самоочищающийся шар.  
 Быстросъемная крышка.

### ИСПОЛНЕНИЕ

|      |  |           |   |
|------|--|-----------|---|
| 5    | Ду50-200 = 2<br>Ду250-350 = 4<br>Ду400 = 6 | Гайка     | Нержавеющая сталь   |
| 4    | 1  | Прокладка | Нитрил  |
| 3    | 1  | Шар       | Ду50-200 : Алюминий + Нитрил<br>Ду250-400 : Ковкий чугун + Нитрил           |
| 2    | 1  | Крышка    | Нержавеющая сталь 316 A351 CF8M   |
| 1    | 1  | Корпус    | Ду50-200 : Нержавеющая сталь 316 A351 CF8M<br>Ду250-400 : Нержавеющая сталь |
| Поз. | Кол-во                                     | Описание  | Материал  |



### РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | L   | H   | P     | Ø D  | Ø K  | n x Ø M  | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|-------|------|------|----------|----------|
| мм  | дюйм   |     |     |       |      |      |          |          |
| 50  | 2"     | 200 | 115 | 139.3 | Ø165 | Ø125 | 4 x Ø19  | 8.5      |
| 65  | 2" 1/2 | 240 | 135 | 155   | Ø185 | Ø145 | 4 x Ø19  | 12.5     |
| 80  | 3"     | 260 | 160 | 185.2 | Ø200 | Ø160 | 8 x Ø19  | 15.6     |
| 100 | 4"     | 300 | 186 | 219.2 | Ø226 | Ø180 | 8 x Ø19  | 21.0     |
| 125 | 5"     | 350 | 222 | 255   | Ø253 | Ø210 | 8 x Ø19  | 30.0     |
| 150 | 6"     | 400 | 268 | 289   | Ø285 | Ø240 | 8 x Ø23  | 41.0     |
| 200 | 8"     | 500 | 353 | 369   | Ø350 | Ø295 | 8 x Ø23  | 69.0     |
| 250 | 10"    | 600 | 418 | 380   | Ø402 | Ø350 | 12 x Ø23 | 125.0    |
| 300 | 12"    | 700 | 495 | 445   | Ø450 | Ø400 | 12 x Ø23 | 178.0    |
| 350 | 14"    | 800 | 580 | 520   | Ø505 | Ø460 | 16 x Ø23 | 290.0    |
| 400 | 16"    | 900 | 730 | 712   | Ø565 | Ø515 | 16 x Ø26 | 450.0    |

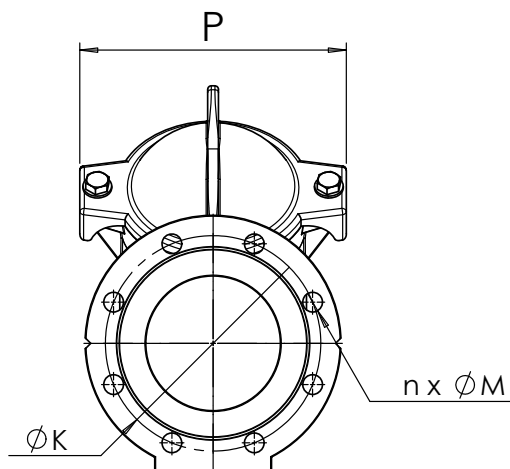
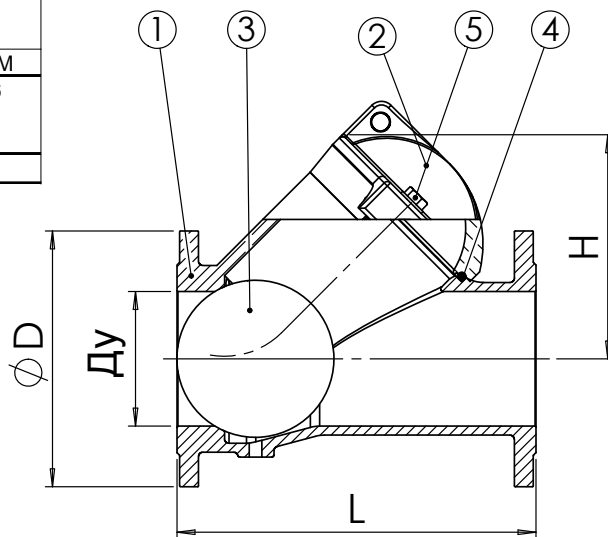
### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление 16 бар до Ду150 включительно.  
 Максимальное рабочее давление 10 бар от Ду200.  
 Максимальная температура : -10°C / +80°C.  
 Внимание! Для применения при низком давлении свяжитесь с нами.

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство в соответствии с Европейской Директивой 2014/68/UE "Оборудование для работы под давлением" : категория III модуль H.  
 Тестовое давление согласно нормам EN 12266-1, DIN3230, BS 6755 и ISO 5208.

Строительная длина соответствует нормам NF EN 558-1 серия 48, Din 3202/1 серия F6.  
 Фланцевое соединение по норме EN 1092-2 ISO Ру10/16 до Ду150 включительно.  
 Фланцевое соединение по норме EN 1092-2 ISO Ру10 от Ду200.



# ФИЛЬТРЫ





# ФИЛЬТРЫ ТИП F

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Для фильтрации различных типов сред от посторонних механических включений, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки. Применяется на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения, водоочистки, холодоснабжения (антифриз, этиленгликоль и пропиленгликоль), пара и других жидкостей, не агрессивных к материалам изделия.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монтаж по направлению движения среды (по стрелке на корпусе). Установка на горизонтальном трубопроводе крышкой вниз (отклонение от вертикали не более 45°). Установка в вертикальном положении крышкой вниз, при направлении потока сверху вниз.

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: латунь, бронза, серый чугун GG25, ковкий чугун GGG40, углеродистая сталь A216 WCB, нержавеющая сталь AISI316.

Сетка: нержавеющая сталь AISI304.

Другие материалы по запросу.

## ■ НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

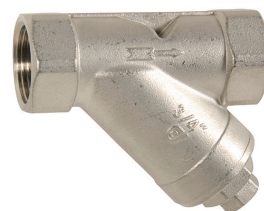
Методы испытаний соответствуют нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS5154, BS 6755, ISO 5208.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Муфтовое соединение BSP согласно норме ISO 228-1.

Фланцевое соединение Ру10, Ру16, Ру 25, Ру40 согласно норме EN 1092-2.

Другие типы соединений по запросу.





# ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ НАКЛОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16

## F3240N

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, водоочистки, холодоснабжения (антифриз, этиленгликоль и пропиленгликоль), пара и других жидкостей, не агрессивных к материалам изделия.

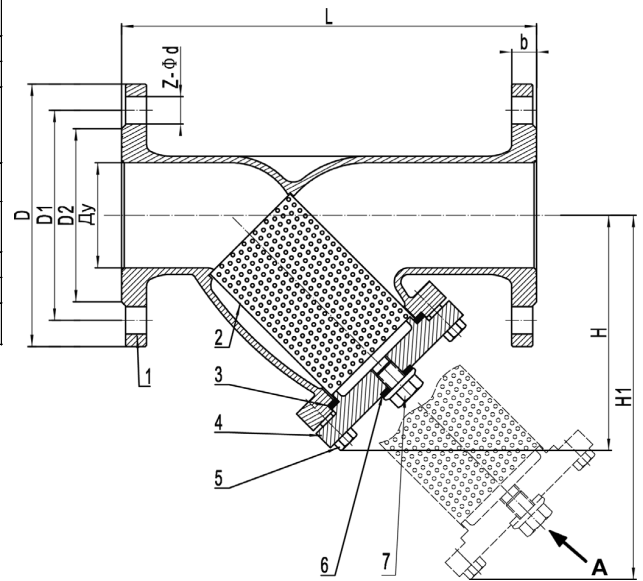
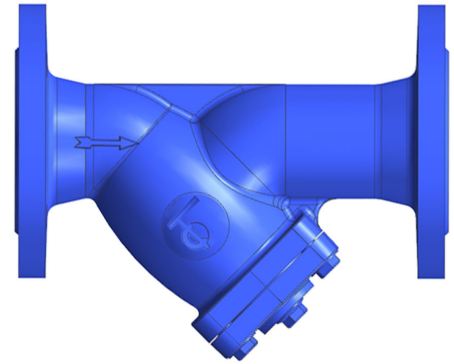
### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для фильтрации различных типов сред от посторонних механических включений, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки. Корпус и крышка из серого чугуна с Ду15 до Ду300 и из ковкого чугуна для Ду350 и Ду400. Съёмная сетка из нержавеющей стали. Дренажная пробка G3/8 (Ду15-20); G1/2 (Ду25-100); G3/4 (Ду125-400) Фланцевое соединение Ру16.

Установка на горизонтальных и вертикальных трубопроводах.

### ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                  |  |
|------|--------|------------------|--|
| 7    | 1      | Дренажная пробка | Сталь А 105  |
| 6    | 1      | Прокладка        | Графит   |
| 5    | **     | Винт             | Сталь А 105  |
| 4    | 1      | Крышка           | Чугун EN-GJL-250   |
| 3    | 1      | Прокладка        | Графит   |
| 2    | 1      | Сетка            | Нерж. сталь 304 X5CrNi 18-10                                       |
| 1    | 1      | Корпус           | Чугун EN-GJL-250 (Ду15-300)<br>Ковкий чугун EN-GJS-400 (Ду350-400) |
| Поз. | Кол-во | Описание         | Материал   |



### РАЗМЕРЫ

| Ду  | L    | ØD  | ØD1 | ØD2 | b  | M      | n  | Z  | Ød | H   | H1   | Вес (кг) |
|-----|------|-----|-----|-----|----|--------|----|----|----|-----|------|----------|
| 15  | 130  | 95  | 65  | 45  | 14 | M8-20  | 4  | 4  | 14 | 74  | 110  | 2,4      |
| 20  | 150  | 105 | 75  | 58  | 16 | M8-20  | 4  | 4  | 14 | 90  | 130  | 2,9      |
| 25  | 160  | 115 | 85  | 68  | 16 | M8-25  | 4  | 4  | 14 | 95  | 160  | 3,7      |
| 32  | 180  | 140 | 100 | 78  | 18 | M8-25  | 4  | 4  | 18 | 119 | 171  | 5,2      |
| 40  | 200  | 150 | 110 | 88  | 18 | M10-30 | 4  | 4  | 18 | 130 | 195  | 6,1      |
| 50  | 230  | 165 | 125 | 102 | 18 | M10-35 | 4  | 4  | 18 | 145 | 218  | 8,6      |
| 65  | 290  | 185 | 145 | 122 | 18 | M10-35 | 4  | 4  | 18 | 160 | 248  | 12,6     |
| 80  | 310  | 200 | 160 | 138 | 22 | M12-40 | 4  | 8  | 18 | 185 | 283  | 14,8     |
| 100 | 350  | 220 | 180 | 158 | 22 | M12-45 | 4  | 8  | 18 | 225 | 351  | 19,8     |
| 125 | 400  | 250 | 210 | 188 | 26 | M16-45 | 6  | 8  | 18 | 268 | 418  | 29,9     |
| 150 | 480  | 285 | 240 | 212 | 26 | M16-50 | 6  | 8  | 23 | 295 | 468  | 41,7     |
| 200 | 600  | 340 | 295 | 268 | 30 | M16-50 | 8  | 12 | 23 | 316 | 529  | 72,9     |
| 250 | 730  | 405 | 355 | 320 | 32 | M16-50 | 8  | 12 | 23 | 420 | 662  | 131,6    |
| 300 | 850  | 460 | 410 | 378 | 32 | M16-50 | 10 | 12 | 27 | 455 | 735  | 183      |
| 350 | 980  | 520 | 470 | 438 | 27 | M16-60 | 12 | 16 | 27 | 565 | 915  | 250      |
| 400 | 1100 | 580 | 525 | 490 | 32 | M16-60 | 14 | 16 | 30 | 635 | 1041 | 360      |

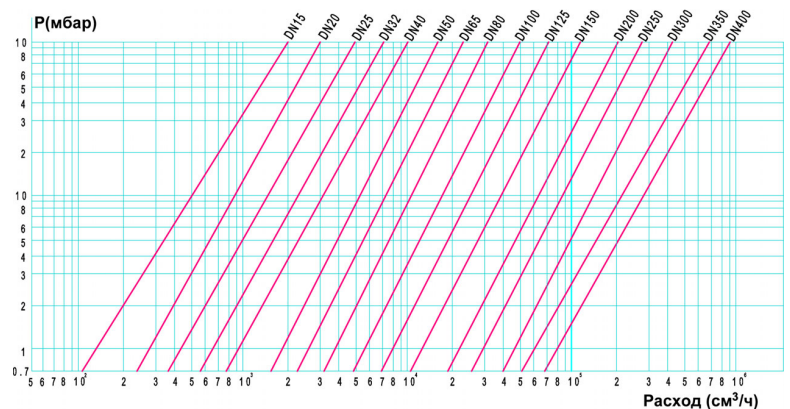
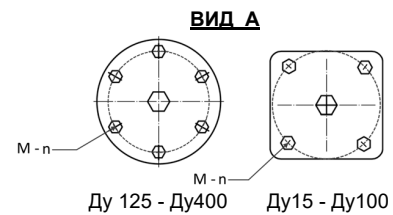
### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Максимальная температура: +300°C  
(180°C для насыщенного пара)

### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний соответствуют нормам:  
EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208 :  
- Корпус : 24 бар

Строительные длины согласно нормам EN 558-1 серия 1 и DIN 3202/1 серия F1.  
Фланцевое соединение в соответствии с нормой EN 1092-2 ISO Ру16.



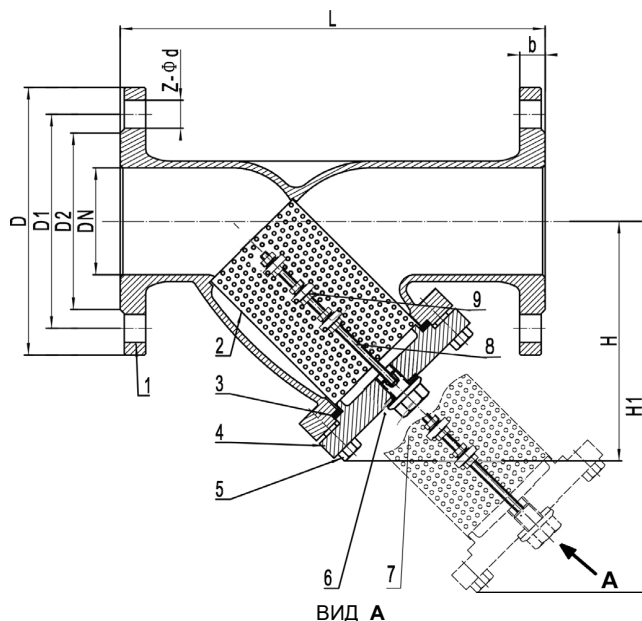
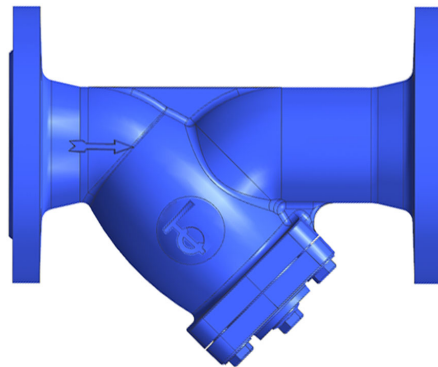
# СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 С МАГНИТНОЙ ВСТАВКОЙ F4240NA

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, водоочистки, холодоснабжения (антифриз, этиленгликоль и пропиленгликоль), пара и других жидкостей, не агрессивных к материалам изделия.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для фильтрации различных типов сред от посторонних механических включений, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки. Фильтр оснащен магнитной вставкой, которая позволяет улавливать примеси мелких частиц металлов, ржавчины, окислы и проч., способствуя более качественной очистке среды. Корпус и крышка из серого чугуна с Ду15 до Ду300 (F 3240NA), и из ковкого чугуна для Ду350 и Ду400 (F 4240NA). Съемная сетка из нержавеющей стали. Дренажная пробка G3/8 (Ду15-20); G1/2 (Ду25-100); G3/4 (Ду125-400). Фланцевое соединение Ру16. Установка на горизонтальных и вертикальных трубопроводах.



## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |        |                  |   |  |
|------|--------|------------------|---|--|
| 9    | 3      | Магнит           |   |  |
| 8    | 1      | Стержень         | Нерж.сталь 304  |  |
| 7    | 1      | Дренажная пробка | Сталь А 105   |  |
| 6    | 1      | Прокладка        | Графит  |  |
| 5    | **     | Винт             | Сталь А 105   |  |
| 4    | 1      | Крышка           | Серый чугун EN-GJL-250 (Ду15-300)<br>Ковкий чугун EN-GJS-400-15 (Ду350-400) |  |
| 3    | 1      | Прокладка        | Графит  |  |
| 2    | 1      | Сетка            | Нерж.сталь 304<br>X5CrNi 18-10  | DIN: X5CrNi18 10<br>ASTM: A 182 AISI 304<br>BS: 1449-2 304 S15 |
| 1    | 1      | Корпус           | Серый чугун EN-GJL-250 (Ду15-300)<br>Ковкий чугун EN-GJS-400-15 (Ду350-400) |  |
| Поз. | Кол-во | Описание         | Материал  |  |

\*\* 4 для Ду15-100 и 6 для Ду125-400

## РАЗМЕРЫ

| Ду  | L    | ØD  | ØD1 | ØD2 | b    | z  | Ød | H   | H1   | Вес (кг) | Размер ячейки (мм) |
|-----|------|-----|-----|-----|------|----|----|-----|------|----------|--------------------|
| 15  | 130  | 95  | 65  | 45  | 16   | 4  | 14 | 74  | 110  | 2,4      | 1                  |
| 20  | 150  | 105 | 75  | 58  | 16   | 4  | 14 | 90  | 130  | 2,9      |                    |
| 25  | 160  | 115 | 85  | 68  | 16   | 4  | 14 | 95  | 160  | 3,7      |                    |
| 32  | 180  | 140 | 100 | 78  | 16   | 4  | 18 | 119 | 171  | 5,2      |                    |
| 40  | 200  | 150 | 110 | 88  | 18   | 4  | 18 | 130 | 195  | 6,1      |                    |
| 50  | 230  | 165 | 125 | 102 | 20   | 4  | 18 | 145 | 218  | 8,6      | 1,3                |
| 65  | 290  | 185 | 145 | 122 | 20   | 4  | 18 | 160 | 248  | 12,6     |                    |
| 80  | 310  | 200 | 160 | 138 | 20   | 8  | 18 | 185 | 283  | 14,8     |                    |
| 100 | 350  | 220 | 180 | 158 | 22   | 8  | 18 | 225 | 351  | 19,8     |                    |
| 125 | 400  | 250 | 210 | 188 | 26   | 8  | 18 | 268 | 418  | 29,9     |                    |
| 150 | 480  | 285 | 240 | 212 | 26   | 8  | 23 | 295 | 468  | 41,7     | 1,6                |
| 200 | 600  | 340 | 295 | 268 | 30   | 12 | 23 | 316 | 529  | 72,9     |                    |
| 250 | 730  | 405 | 355 | 320 | 32   | 12 | 23 | 420 | 662  | 131,6    |                    |
| 300 | 850  | 460 | 410 | 378 | 36   | 12 | 27 | 455 | 735  | 183      |                    |
| 350 | 980  | 520 | 470 | 438 | 30,5 | 16 | 27 | 565 | 915  | 250      |                    |
| 400 | 1100 | 580 | 525 | 490 | 32   | 16 | 30 | 635 | 1041 | 360      |                    |

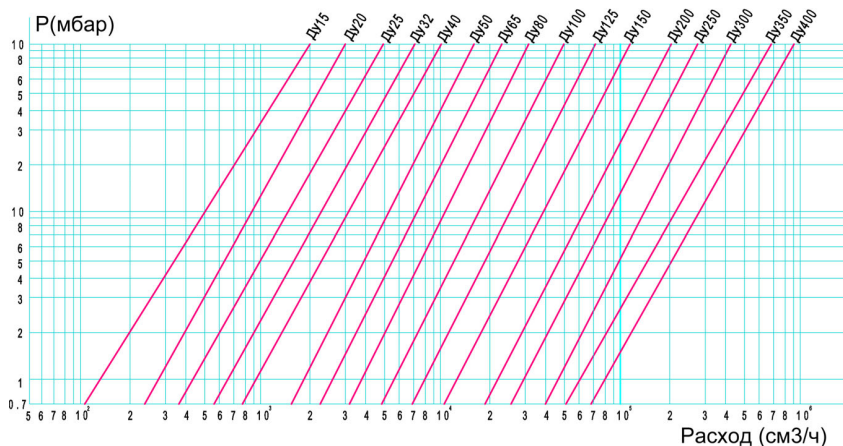
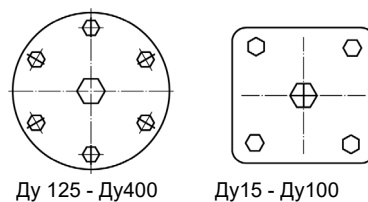
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар.  
Максимальная рабочая температура: +300°C (184°C для насыщенного пара)

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний соответствуют нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208 : Корпус: 24 бар.

Строительная длина соответствует нормам EN 558-1 серия 1 и DIN 3202/1 серия F1.  
Фланцевое соединение соответствует норме EN 1092-2 Ру16.



# ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру25

F4250

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения, водоочистки, холодоснабжения (антифриз, этиленгликоль и пропиленгликоль), пара и других жидкостей, не агрессивных к материалам изделия.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для фильтрации различных типов сред от посторонних механических включений, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки.

Корпус и крышка из ковкого чугуна.

Съемная сетка из нержавеющей стали.

Дренажная пробка.

Фланцевое соединение Ру25.

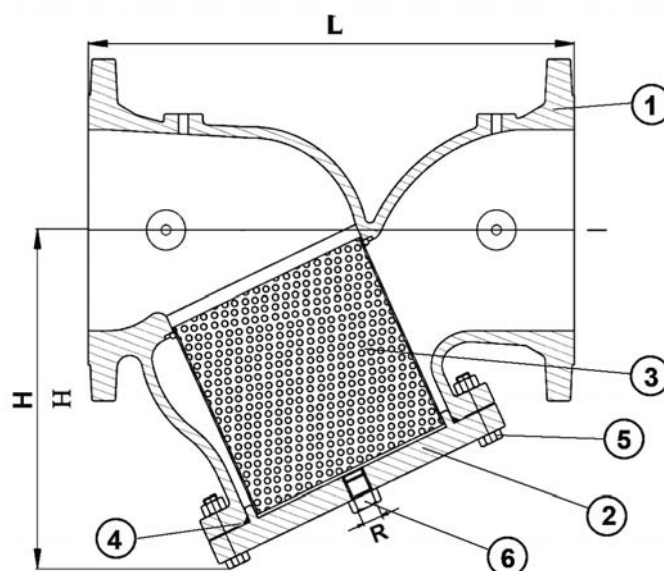


## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                  |                    |
|-------------|---------------|------------------|--------------------|
| 6           | 1             | Дренажная пробка |                    |
| 5           | 4             | Винт             | Сталь              |
| 4           | 1             | Прокладка        | EPDM               |
| 3           | 1             | Сетка            | Нерж. сталь        |
| 2           | 1             | Крышка           | Ковкий чугун GGG40 |
| 1           | 1             | Корпус           | Ковкий чугун GGG40 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>  | <b>Материал</b>    |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |       | L    | H   | R      | Размер ячейки (мм) | Вес (кг) |
|-----|-------|------|-----|--------|--------------------|----------|
| ММ  | дюйм  |      |     |        |                    |          |
| 40  | 1 1/2 | 205  | 123 | 3/4"   | 1.5                | 9        |
| 50  | 2"    | 217  | 125 | 3/4"   | 1.5                | 10       |
| 65  | 2 1/2 | 222  | 125 | 3/4"   | 3                  | 12       |
| 80  | 3"    | 264  | 170 | 1 1/2" | 3                  | 20       |
| 100 | 4"    | 335  | 210 | 1 1/2" | 3                  | 34       |
| 125 | 5"    | 335  | 210 | 1 1/2" | 5                  | 36       |
| 150 | 6"    | 433  | 280 | 1 1/2" | 5                  | 58       |
| 200 | 8"    | 524  | 340 | 1 1/2" | 5                  | 95       |
| 250 | 10"   | 637  | 410 | 1 1/4" | 5                  | 153      |
| 300 | 12"   | 762  | 475 | 2"     | 5                  | 266      |
| 350 | 14"   | 769  | 475 | 2"     | 5                  | 288      |
| 400 | 16"   | 1025 | 630 | 2"     | 5                  | 590      |
| 450 | 18"   | 1045 | 630 | 2"     | 5                  | 735      |
| 500 | 20"   | 1140 | 630 | 3"     | 5                  | 800      |
| 600 | 24"   | -    | 954 | 3"     | 5                  | -        |



## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 25 бар.

Максимальная рабочая температура: -10°C / +80°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний соответствуют нормам: EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208 : Корпус : 37.5 бар  
Фланцевое соединение в соответствии с нормой EN 1092-2 ISO Ру25.

# ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру40

F4260

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, пожаротушения, водоочистки, холодоснабжения (антифриз, этиленгликоль и пропиленгликоль), пара и других жидкостей, не агрессивных к материалам изделия.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для фильтрации различных типов сред от посторонних механических включений, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки.

Корпус и крышка из ковкого чугуна.

Съемная сетка из нержавеющей стали.

Дренажная пробка.

Фланцевое соединение Ру40.

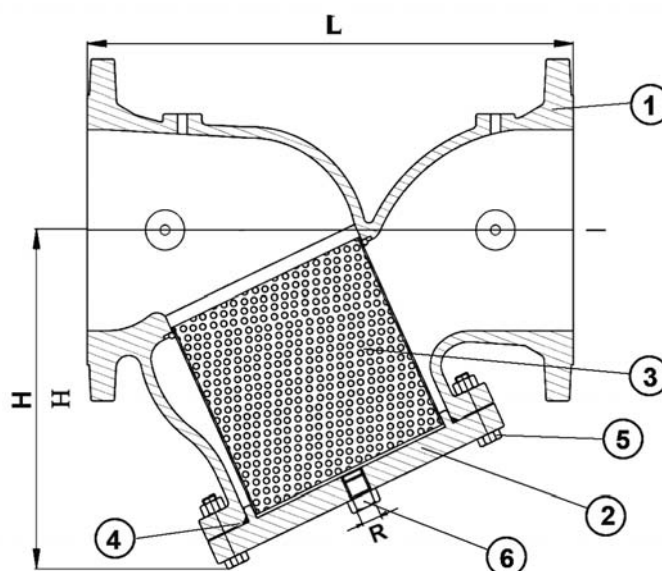


## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                  |                       |
|-------------|---------------|------------------|-----------------------|
| 6           | 1             | Дренажная пробка |                       |
| 5           | 4             | Винт             | Сталь                 |
| 4           | 1             | Прокладка        | EPDM                  |
| 3           | 1             | Сетка            | Нерж. сталь           |
| 2           | 1             | Крышка           | Ковкий чугун<br>GGG40 |
| 1           | 1             | Корпус           | Ковкий чугун<br>GGG40 |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>  | <b>Материал</b>       |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |       | L    | H   | R      | Размер ячейки (мм) | Вес (кг) |
|-----|-------|------|-----|--------|--------------------|----------|
| ММ  | дюйм  |      |     |        |                    |          |
| 40  | 1 1/2 | 205  | 123 | 3/4"   | 1.5                | 9        |
| 50  | 2"    | 217  | 125 | 3/4"   | 1.5                | 10       |
| 65  | 2 1/2 | 222  | 125 | 3/4"   | 3                  | 12       |
| 80  | 3"    | 264  | 170 | 1 1/2" | 3                  | 20       |
| 100 | 4"    | 335  | 210 | 1 1/2" | 3                  | 34       |
| 125 | 5"    | 335  | 210 | 1 1/2" | 5                  | 36       |
| 150 | 6"    | 433  | 280 | 1 1/2" | 5                  | 58       |
| 200 | 8"    | 524  | 340 | 1 1/2" | 5                  | 95       |
| 250 | 10"   | 637  | 410 | 1 1/4" | 5                  | 153      |
| 300 | 12"   | 762  | 475 | 2"     | 5                  | 266      |
| 350 | 14"   | 769  | 475 | 2"     | 5                  | 288      |
| 400 | 16"   | 1025 | 630 | 2"     | 5                  | 590      |
| 450 | 18"   | 1045 | 630 | 2"     | 5                  | 735      |
| 500 | 20"   | 1140 | 630 | 3"     | 5                  | 800      |
| 600 | 24"   | -    | 954 | 3"     | 5                  | -        |



## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 40 бар.

Максимальная рабочая температура: -10°C / +80°C.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний соответствуют нормам: EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208 : Корпус : 60 бар

Фланцевое соединение в соответствии с нормой EN 1092-2 ISO Ру40.



# ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ НАКЛОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РУ40

## F5240

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, водоочистки, холодоснабжения (антифриз, этиленгликоль и пропиленгликоль), пара и других жидкостей, не агрессивных к материалам изделия.

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для фильтрации различных типов сред от посторонних механических включений, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки.

Типоразмер : от Ду 15 до Ду 200.

Съемная сетка из нержавеющей стали.

Фланцевое соединение Ру 25/40.

Установка на горизонтальных и вертикальных трубопроводах.

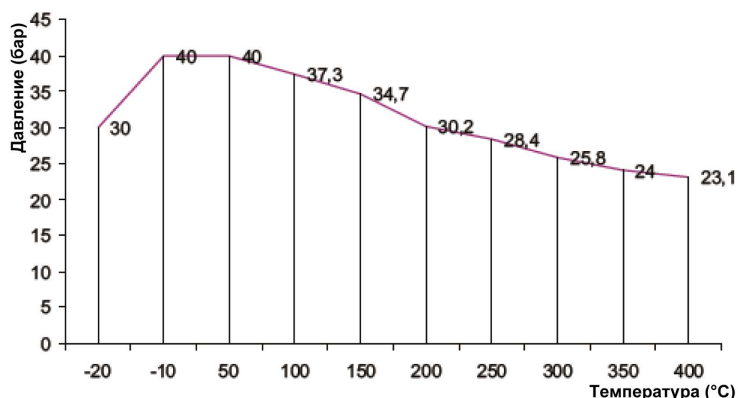
### ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                  |                      |
|------|------------------|----------------------|
| 8    | Прокладка крышки | Графит               |
| 7    | Шайба            | Сталь А4 1.4571      |
| 6    | Дренажная пробка | Сталь С35Е           |
| 5    | Гайка            | Сталь С35Е           |
| 4    | Шпилька          | Сталь 25CrMo4        |
| 3    | Сетка            | Нерж. сталь 304      |
| 2    | Крышка           | Сталь ASTM A 216 WCB |
| 1    | Корпус           | Сталь ASTM A 216 WCB |
| Поз. | Описание         | Материал             |

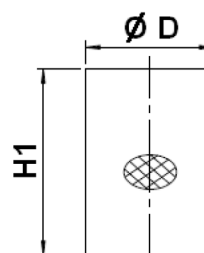
### РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | L   | H   | H1  | H2  | ØD    | G      | Размер ячейки сетки (мм) | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|--------------------------|----------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |     |       |        |                          |          |
| 15  | 1/2"   | 130 | 90  | 56  | 135 | 23    | 3/8"   | 1                        | 2,65     |
| 20  | 3/4"   | 150 | 100 | 68  | 150 | 28    | 3/8"   |                          | 3,8      |
| 25  | 1"     | 160 | 115 | 82  | 180 | 36    | 3/4"   |                          | 4,8      |
| 32  | 1 1/4" | 180 | 135 | 98  | 215 | 42    | 3/4"   |                          | 6,9      |
| 40  | 1 1/2" | 200 | 150 | 114 | 240 | 50    | 1"     |                          | 9,5      |
| 50  | 2"     | 230 | 160 | 119 | 250 | 61.5  | 1"     | 1,25                     | 11,9     |
| 65  | 2 1/2" | 290 | 180 | 134 | 285 | 78.5  | 1"     |                          | 16,9     |
| 80  | 3"     | 310 | 215 | 149 | 330 | 89.58 | 1"     | 1.6                      | 22,1     |
| 100 | 4"     | 350 | 235 | 169 | 365 | 109.5 | 1 1/2" |                          | 31,6     |
| 125 | 5"     | 400 | 280 | 199 | 425 | 137.5 | 1 1/2" |                          | 54       |
| 150 | 6"     | 480 | 320 | 224 | 480 | 160   | 1 1/2" |                          | 75       |
| 200 | 8"     | 600 | 405 | 284 | 610 | 210   | 1 1/2" | 137                      |          |

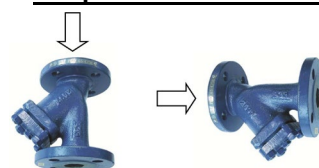
### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ



### Размеры сетки



### Направление монтажа



**Вертикальное положение**

**Горизонтальное положение**

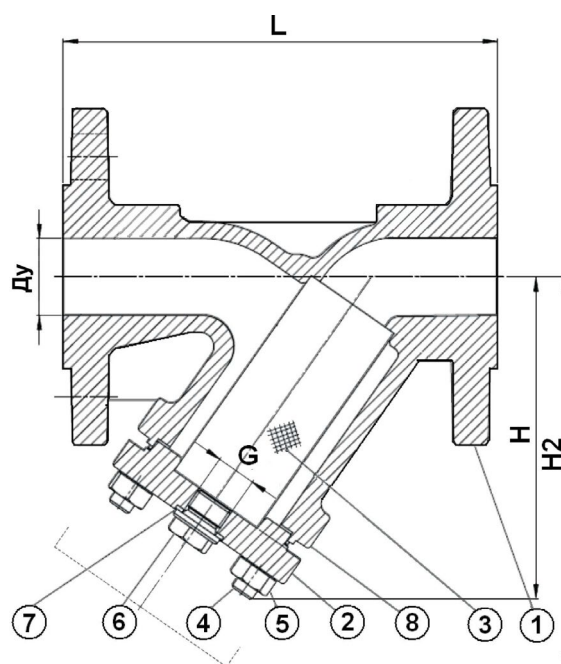
### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Методы испытаний соответствуют нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755 и ISO 5280:

Корпус: 40 бар

Строительная длина соответствует нормам DIN 3202/1 серия F1

Фланцевое соединение соответствует норме EN 1092-2 : ISO Ру25/40, Ду200: Ру40.





# ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ НАКЛОННЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РУ16

F6240

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, водоочистки, холодоснабжения (антифриз, этиленгликоль и пропиленгликоль), пара и других жидкостей, не агрессивных к материалам изделия.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для фильтрации различных типов сред от посторонних механических включений, размер которых превышает размер ячеек фильтрующей сетки.

Типоразмер: от Ду 15 до Ду 200.

Съемная сетка из нержавеющей стали.

Фланцевое соединение Ру16.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |           |                       |
|------|-----------|-----------------------|
| 8    | Винт      | Нерж. сталь 304       |
| 7    | Шайба     | Нерж. сталь 304       |
| 6    | Прокладка | PTFE                  |
| 5    | Прокладка | PTFE                  |
| 4    | Пробка    | Нерж. сталь A351 CF8M |
| 3    | Крышка    | Нерж. сталь A351 CF8M |
| 2    | Сетка     | Нерж. сталь 304       |
| 1    | Корпус    | Нерж. сталь A351 CF8M |
| Поз. | Описание  | Материал              |

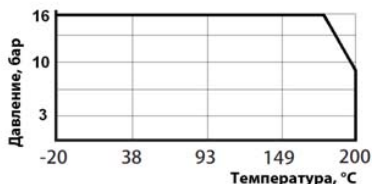
## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | L   | H   | G<br>(дренажное отверстие) | ØD  | H1   | Ячейка<br>(мм) | Вес<br>(кг) |
|-----|--------|-----|-----|----------------------------|-----|------|----------------|-------------|
| мм  | дюйм   |     |     |                            |     |      |                |             |
| 15  | 1/2"   | 130 | 85  | 1/2"                       | 19  | 57   | 0.8            | 2           |
| 20  | 3/4"   | 150 | 85  | 1/2"                       | 24  | 55   | 0.8            | 2.7         |
| 25  | 1"     | 160 | 112 | 1/2"                       | 27  | 87   | 0.8            | 3.5         |
| 32  | 1" 1/4 | 180 | 114 | 1/2"                       | 40  | 82   | 0.8            | 5           |
| 40  | 1" 1/2 | 200 | 132 | 1/2"                       | 43  | 99.5 | 0.8            | 6.1         |
| 50  | 2"     | 230 | 150 | 1/2"                       | 54  | 102  | 0.8            | 8.1         |
| 65  | 2" 1/2 | 290 | 185 | 1/2"                       | 65  | 135  | 1              | 12.3        |
| 80  | 3"     | 310 | 200 | 1/2"                       | 85  | 150  | 1              | 15.5        |
| 100 | 4"     | 350 | 232 | 3/4"                       | 103 | 160  | 3              | 22          |
| 125 | 5"     | 400 | 274 | 3/4"                       | 128 | 221  | 3              | 30          |
| 150 | 6"     | 480 | 328 | 3/4"                       | 154 | 250  | 3              | 45.1        |
| 200 | 8"     | 600 | 410 | 3/4"                       | 208 | 300  | 3              | 77.1        |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление : 16 бар.

Максимальная рабочая температура : -20°C / 200°C.



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство согласно ISO 9001 : 2008.

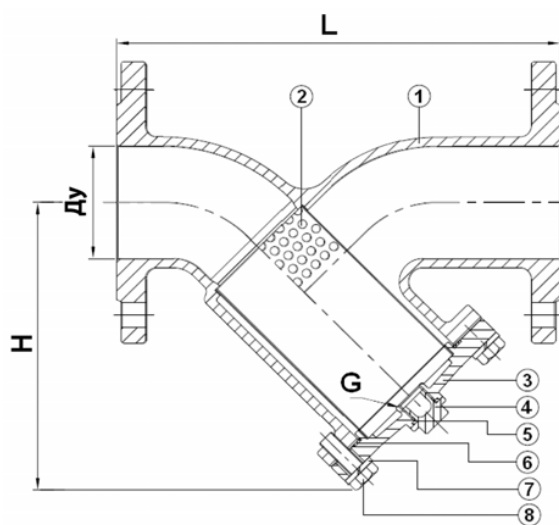
Исполнение по норме EN 12516-1.

Методы испытаний соответствуют норме API 598:

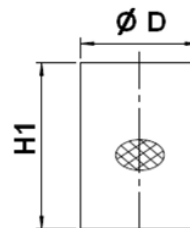
Корпус : 24 бара.

Строительная длина согласно рме EN 558 серия 1 (DIN 3202 F1 – NF 29354)

Фланцевое соединение соответствует норме EN 1092-2 ISO Ру16.



## Размеры сетки

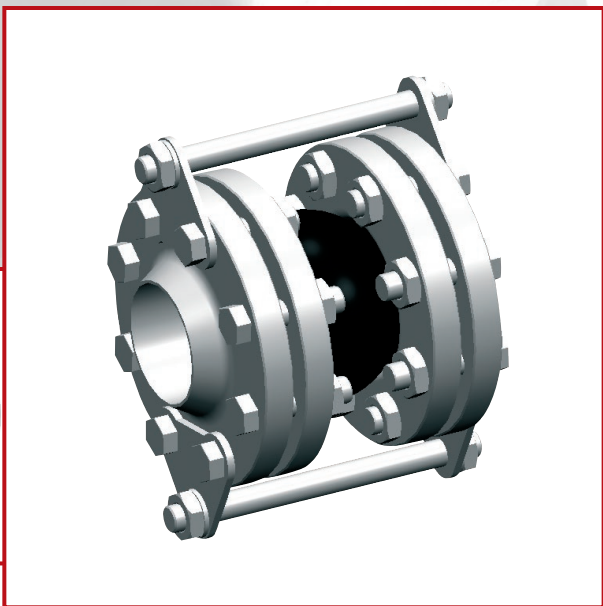
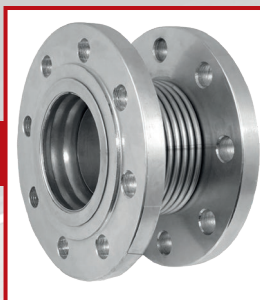


Монтаж в вертикальном положении (нисходящий поток)



Монтаж в горизонтально положении

# КОМПЕНСАТОРЫ



# КОМПЕНСАТОРЫ ТИП DI

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, отопления, кондиционирования, пожаротушения, водоочистки, и на других технологических трубопроводах:

- для уменьшения вибрации и шума, возникающих в трубопроводах вследствие работы насосов или другого оборудования
- для компенсации температурных смещений трубопровода, возникающие при работе с тепло- и холодоносителями.

Компенсаторы не предназначены для несения веса трубопровода и не должны использоваться для выравнивания его несоосности.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монтаж в любом положении  
Основные механические характеристики :  
Lc: осевое сжатие  
Le: осевое расширение  
Ll: боковой ход  
A°: угловой ход

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Сильфон: EPDM, нитрил, нержавеющая сталь AISI304.  
Фланцы: оцинкованная углеродистая сталь, нержавеющая сталь AISI304.  
Другие материалы по запросу.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Резьбовое соединение BSP согласно норме ISO 228-1.  
Фланцевое соединение Ру10, Ру 16, Ру 25 согласно норме EN 1092-1.  
Соединение под приварку.  
Другие типы соединений по запросу.



# КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ МУФТОВЫЙ РУ16

## DI7140N

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, отопления, кондиционирования, пожаротушения, водоочистки, и на других технологических трубопроводах

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устанавливаются  
 - для уменьшения вибрации и шума, возникающих в трубопроводах вследствие работы насосов или другого оборудования.  
 - для компенсации температурных смещений трубопровода, возникающих при работе с тепло- и холодоносителями.  
 Сильфон EPDM.  
 Соединение из трех чугунных частей с резьбой BSP.  
 Допустимый ход компенсатора: осевое сжатие, осевое расширение, боковой ход.

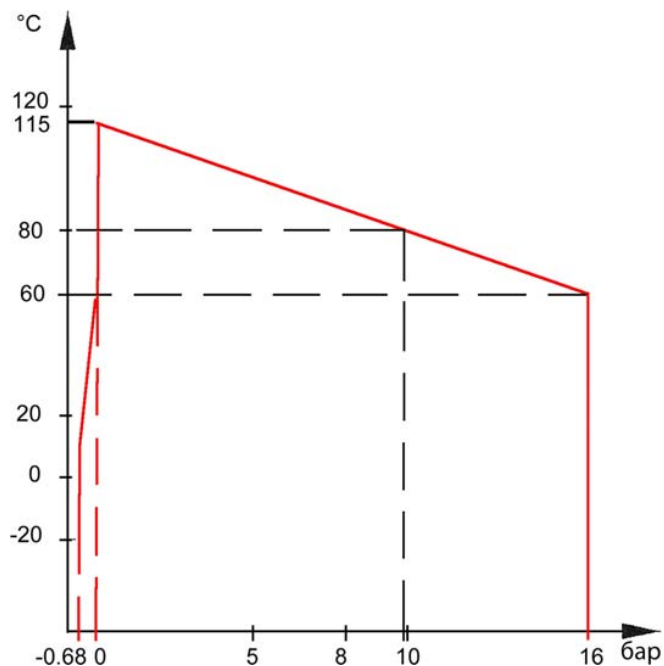
### ИСПОЛНЕНИЕ

| 3    | 2      | Соединение | Чугун           |
|------|--------|------------|-----------------|
| 2    | 1      | Усиление   | Нейлоновый корд |
| 1    | 1      | Сильфон    | EPDM            |
| Поз. | Кол-во | Описание   | Материал        |

### РАЗМЕРЫ

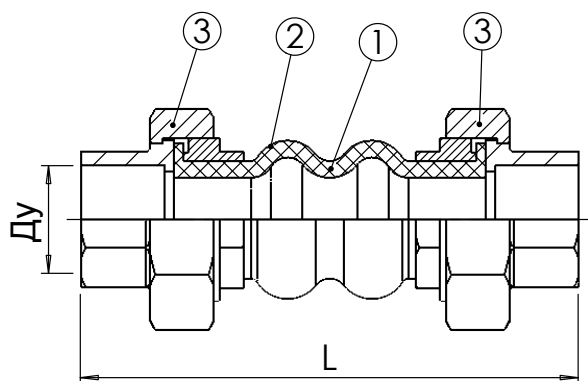
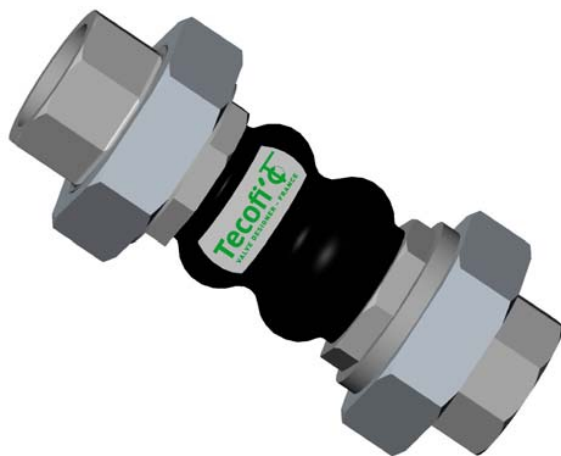
| Ду |        | L   | Lc | Le | LI | A°  | Вес (кг) |
|----|--------|-----|----|----|----|-----|----------|
| мм | мм     |     |    |    |    |     |          |
| 15 | 1/2"   | 200 | 22 | 6  | 22 | 20° | 0.70     |
| 20 | 3/4"   | 200 | 22 | 6  | 22 | 20° | 0.75     |
| 25 | 1"     | 200 | 22 | 6  | 22 | 20° | 1.22     |
| 32 | 1 1/4" | 200 | 22 | 6  | 22 | 20° | 1.51     |
| 40 | 1 1/2" | 200 | 22 | 6  | 22 | 20° | 2.03     |
| 50 | 2"     | 220 | 22 | 6  | 22 | 20° | 2.62     |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

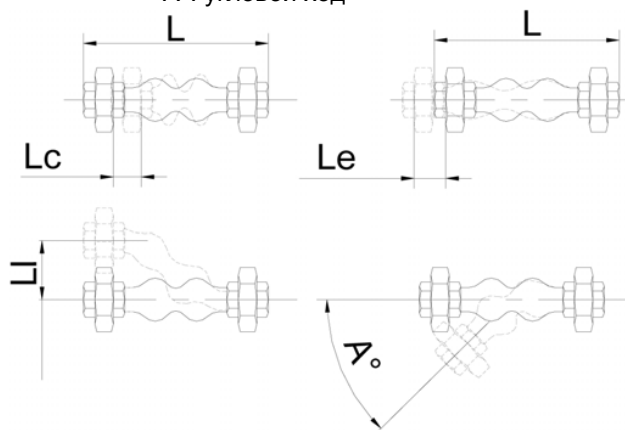


### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Резьба BSP согласно норме ISO 228-1.



Lc : осевое сжатие  
 Le : осевое расширение  
 LI : боковой ход  
 A° : угловой ход





# КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру10

## DI7240N

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, отопления, кондиционирования, пожаротушения, водоочистки, и на других технологических трубопроводах

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устанавливаются  
- для уменьшения вибрации и шума, возникающих в трубопроводах вследствие работы насосов или другого оборудования.

- для компенсации температурных смещений трубопровода, возникающих при работе с тепло- и холодоносителями.

Сильфон EPDM.  
Соединение: скользящие фланцы из оцинкованной углеродистой стали Ру10/16 (Ду32-150), Ру10 (Ду200-600).

Допустимый ход компенсатора: осевое сжатие, осевое расширение, боковой ход.

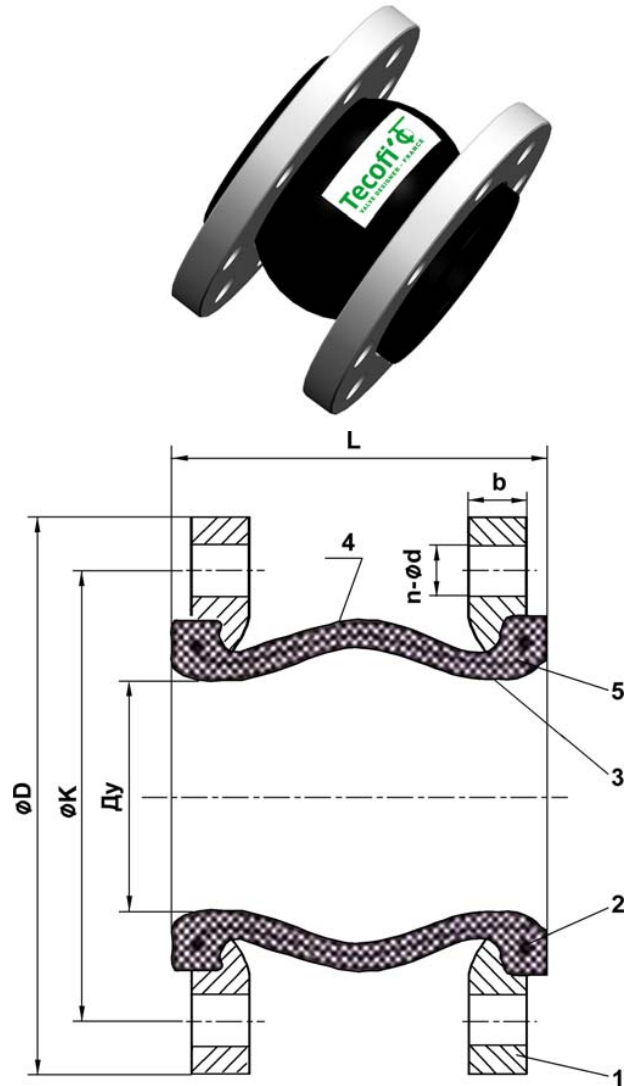
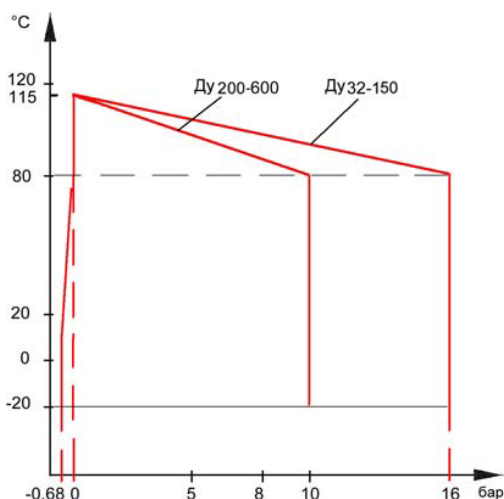
### ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                        |                    |
|-------------|---------------|------------------------|--------------------|
| 5           | 1             | Армирование            | Нейлоновый корд    |
| 4           | 1             | Внешний сильфон        | EPDM               |
| 3           | 1             | Внутренний сильфон     | EPDM               |
| 2           | 2             | Внутреннее армирование | Сталь              |
| 1           | 2             | Фланец                 | Оцинкованная сталь |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>        | <b>Материал</b>    |

### РАЗМЕРЫ

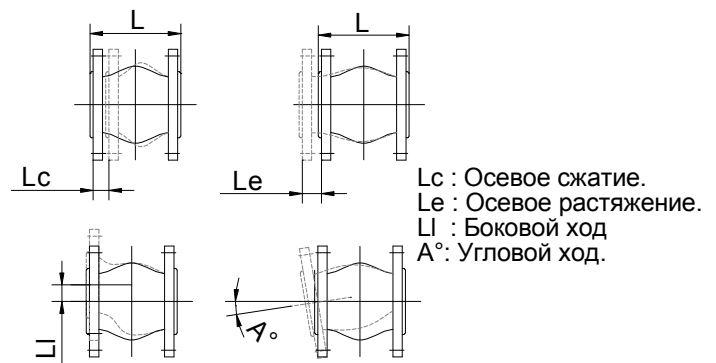
| Ду  |        | L   | ØK  | n x Ød   | ØD  | b  | Lc | Le | Li | A° | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|----------|-----|----|----|----|----|----|----------|
| мм  | дюйм   |     |     |          |     |    |    |    |    |    |          |
| 32  | 1" 1/4 | 95  | 100 | 4 x Ø18  | 140 | 15 | 10 | 6  | 10 | 25 | 2.93     |
| 40  | 1" 1/2 | 95  | 110 | 4 x Ø18  | 150 | 15 | 10 | 6  | 10 | 25 | 3.60     |
| 50  | 2"     | 105 | 125 | 4 x Ø18  | 165 | 15 | 10 | 6  | 10 | 25 | 4.23     |
| 65  | 2" 1/2 | 115 | 145 | 4 x Ø18  | 185 | 15 | 15 | 8  | 12 | 25 | 5.21     |
| 80  | 3"     | 135 | 160 | 8 x Ø18  | 200 | 17 | 15 | 8  | 12 | 25 | 6.20     |
| 100 | 4"     | 135 | 180 | 8 x Ø18  | 220 | 17 | 20 | 12 | 16 | 15 | 7.00     |
| 125 | 5"     | 165 | 210 | 8 x Ø18  | 250 | 19 | 20 | 12 | 16 | 15 | 9.53     |
| 150 | 6"     | 180 | 240 | 8 x Ø23  | 285 | 21 | 20 | 12 | 16 | 15 | 12.60    |
| 200 | 8"     | 205 | 295 | 8 x Ø23  | 340 | 21 | 20 | 12 | 16 | 15 | 17.56    |
| 250 | 10"    | 240 | 350 | 12 x Ø23 | 395 | 23 | 30 | 14 | 25 | 8  | 20.00    |
| 300 | 12"    | 260 | 400 | 12 x Ø23 | 445 | 23 | 30 | 14 | 25 | 8  | 29.60    |
| 350 | 14"    | 265 | 460 | 16 x Ø23 | 505 | 25 | 30 | 14 | 25 | 8  | 38.00    |
| 400 | 16"    | 265 | 515 | 16 x Ø27 | 565 | 25 | 30 | 14 | 25 | 8  | 47.00    |
| 450 | 18"    | 265 | 565 | 20 x Ø27 | 615 | 25 | 30 | 14 | 25 | 8  | 49.00    |
| 500 | 20"    | 265 | 620 | 20 x Ø27 | 670 | 27 | 30 | 14 | 25 | 8  | 61.00    |
| 600 | 24"    | 265 | 725 | 20 x Ø30 | 780 | 27 | 30 | 14 | 25 | 8  | 68.00    |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ



### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Фланцы по стандарту EN 1092-1  
ISO Ру10/16 (Ду32-150), Ру10 (Ду200-600)  
При монтаже использовать воротниковые фланцы согласно ГОСТ 33259-2015, тип 11.



Lc : Осевое сжатие.  
Le : Осевое растяжение.  
Li : Боковой ход  
A° : Угловой ход.

# КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РУ16

## DI724016N

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, отопления, кондиционирования, пожаротушения, водоочистки, и на других технологических трубопроводах

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устанавливаются  
- для уменьшения вибрации и шума, возникающих в трубопроводах вследствие работы насосов или другого оборудования.

- для компенсации температурных смещений трубопровода, возникающих при работе с тепло- и холодоносителями.

Сильфон EPDM.

Соединение: скользящие фланцы из оцинкованной углеродистой стали Ру16.

Допустимый ход компенсатора: осевое сжатие, осевое расширение, боковой ход.

### ИСПОЛНЕНИЕ

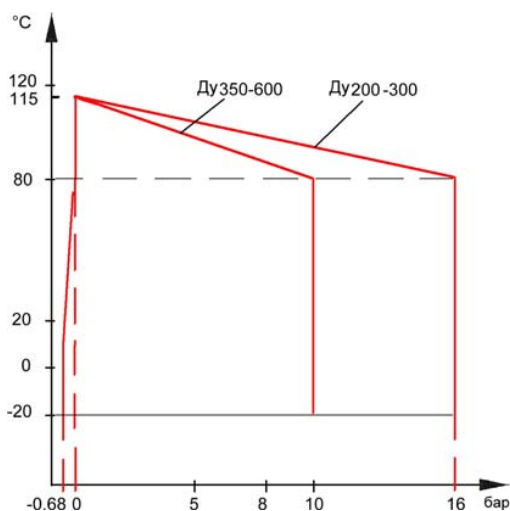
|             |               |                        |                    |
|-------------|---------------|------------------------|--------------------|
| 5           | 1             | Армирование            | Нейлоновый корд    |
| 4           | 1             | Внешний сильфон        | EPDM               |
| 3           | 1             | Внутренний сильфон     | EPDM               |
| 2           | 2             | Внутреннее армирование | Сталь              |
| 1           | 2             | Фланец                 | Оцинкованная сталь |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>        | <b>Материал</b>    |

### РАЗМЕРЫ

| Ду  |     |      | L   | ØK  | n x Ød   | ØD  | b  | Lc | Le | Li | A° | Вес (кг) |
|-----|-----|------|-----|-----|----------|-----|----|----|----|----|----|----------|
|     | мм  | дюйм |     |     |          |     |    |    |    |    |    |          |
| 200 | 8"  |      | 205 | 295 | 12 x Ø23 | 340 | 21 | 20 | 12 | 16 | 15 | 16.57    |
| 250 | 10" |      | 240 | 355 | 12 x Ø27 | 405 | 23 | 30 | 14 | 25 | 8  | 23.75    |
| 300 | 12" |      | 260 | 410 | 12 x Ø27 | 460 | 25 | 30 | 14 | 25 | 8  | 33.50    |
| 350 | 14" |      | 265 | 470 | 16 x Ø27 | 520 | 21 | 20 | 12 | 16 | 15 | 39.90    |
| 400 | 16" |      | 265 | 525 | 16 x Ø30 | 580 | 23 | 30 | 14 | 25 | 8  | 47.00    |
| 450 | 18" |      | 265 | 585 | 20 x Ø30 | 640 | 23 | 30 | 14 | 25 | 8  | 49.00    |
| 500 | 20" |      | 265 | 650 | 20 x Ø34 | 715 | 25 | 30 | 14 | 25 | 8  | 61.00    |
| 600 | 24" |      | 265 | 770 | 20 x Ø36 | 840 | 25 | 30 | 14 | 25 | 8  | 68.00    |

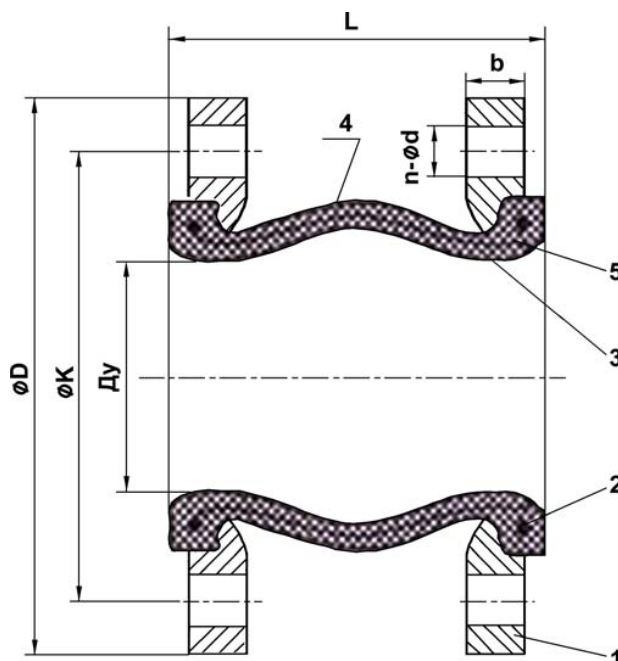
### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное рабочее давление: 16 бар (Ду200-300)  
10 бар (Ду350-600)

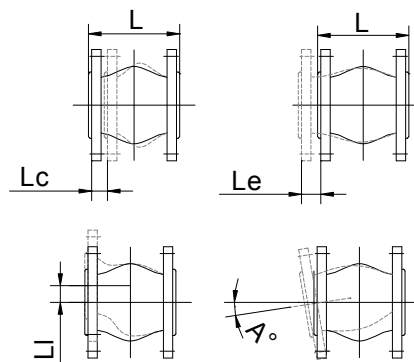


### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Фланцы ISO Ру16 согласно стандарту EN 1092-1  
При монтаже использовать воротниковые фланцы согласно ГОСТ 33259-2015, тип 11.



Lc : Осевое сжатие.  
Le : Осевое растяжение.  
Li : Боковой ход  
A° : Угловой ход.



# КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ СО СКОЛЬЗЯЩИМИ ФЛАНЦАМИ РУ16 И ОГРАНИЧИТЕЛЕМ ХОДА - DI724116N

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, отопления, кондиционирования, пожаротушения, водоочистки, и на других технологических трубопроводах

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устанавливаются  
- для уменьшения вибрации и шума, возникающих в трубопроводах вследствие работы насосов или другого оборудования.  
- для компенсации температурных смещений трубопровода, возникающих при работе с тепло- и холодоносителями.

Сильфон EPDM.

Типоразмер: от Ду 350 до Ду 600.

Угловой ход 8°

Скользящие фланцы

Фланцы из оцинкованной стали Ру 16.

## ИСПОЛНЕНИЕ

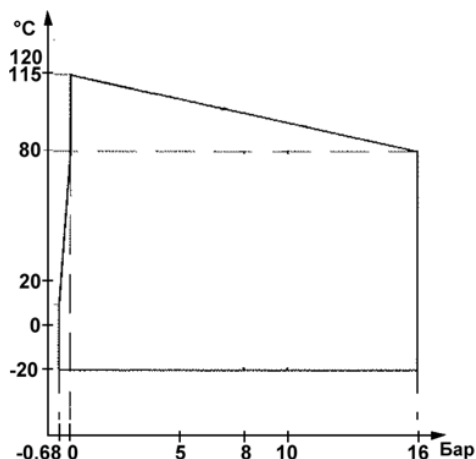
|      |                     |                    |
|------|---------------------|--------------------|
| 8    | Усиление            | Нейлоновый корд    |
| 7    | Усилительное кольцо | Сталь              |
| 6    | Сильфон             | EPDM               |
| 5    | Фланец              | Оцинкованная сталь |
| 4    | Ограничитель хода   | Оцинкованная сталь |
| 3    | Пластина            | Сталь              |
| 2    | Пружина             | Сталь              |
| 1    | Гайка               | Сталь              |
| Поз. | Описание            | Материал           |

\* Ответные фланцы не включены в комплект поставки.

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |      | L   | L1  | ØC  | n x ØH   | ØD  | T  | T1 | n1xM    | Lc | Le | Li | A° | Вес (кг) |
|-----|------|-----|-----|-----|----------|-----|----|----|---------|----|----|----|----|----------|
| мм  | дюйм |     |     |     |          |     |    |    |         |    |    |    |    |          |
| 350 | 14"  | 490 | 265 | 470 | 16 x Ø27 | 520 | 30 | 25 | 4 x M30 | 30 | 14 | 25 | 8° | 54.56    |
| 400 | 16"  | 510 | 265 | 525 | 16 x Ø30 | 580 | 30 | 27 | 4 x M30 | 30 | 14 | 25 | 8° | 67.20    |
| 450 | 18"  | 530 | 265 | 585 | 20 x Ø30 | 640 | 30 | 29 | 5 x M30 | 30 | 14 | 25 | 8° | 82.00    |
| 500 | 20"  | 530 | 265 | 650 | 20 x Ø34 | 715 | 30 | 29 | 5 x M33 | 30 | 14 | 25 | 8° | 106.00   |
| 600 | 24"  | 550 | 265 | 770 | 20 x Ø36 | 840 | 30 | 29 | 5 x M33 | 30 | 14 | 25 | 8° | 129.00   |

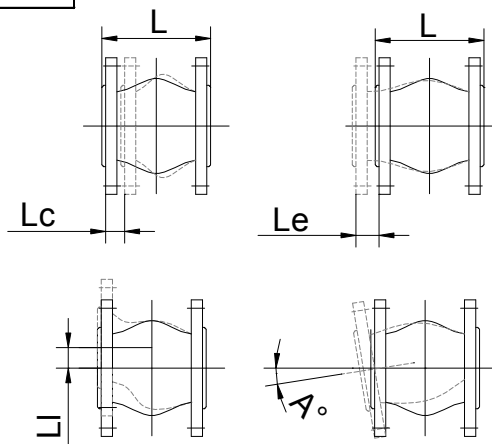
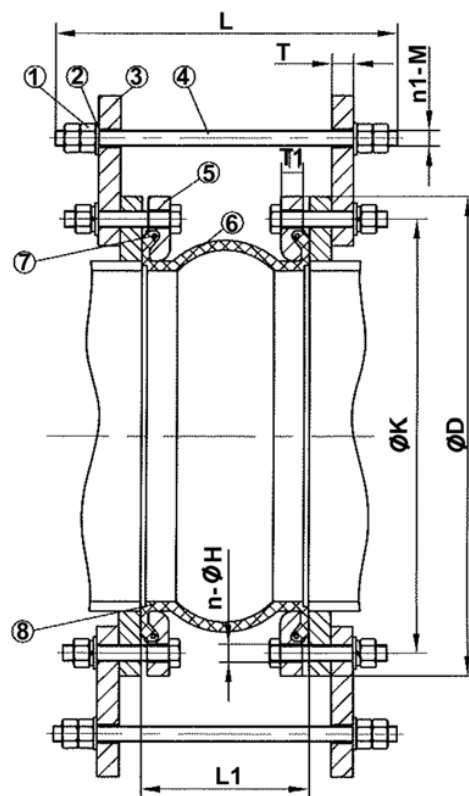
## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755 ISO 5208. Фланцы просверлены согласно норме EN 1092-1: ISO Ру 16.

При монтаже использовать воротниковые фланцы согласно ГОСТ 33259-2015, тип 11.



Lc : Осевое сжатие.  
Le : Осевое растяжение.  
Li : Боковой ход  
A° : Угловой ход.

# КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру10

## DI7240NI

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, отопления, кондиционирования, пожаротушения, водоочистки и на других технологических трубопроводах.

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устанавливаются

- для уменьшения вибрации и шума, возникающих в трубопроводах вследствие работы насосов или другого оборудования.

- для компенсации температурных смещений трубопровода, возникающих при работе с тепло- и холодоносителями.

Типоразмер: от Ду32 до Ду200.

Допустимый ход компенсатора: осевое сжатие, осевое расширение, боковой ход.

Материал сальфона: нитрил.

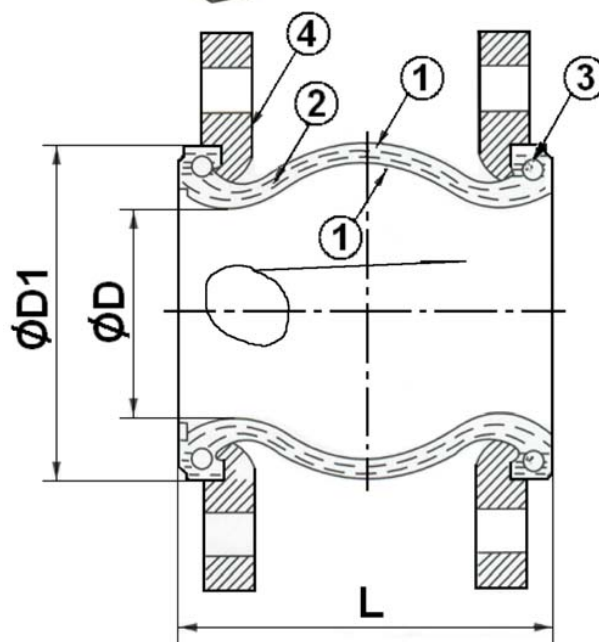


### ИСПОЛНЕНИЕ

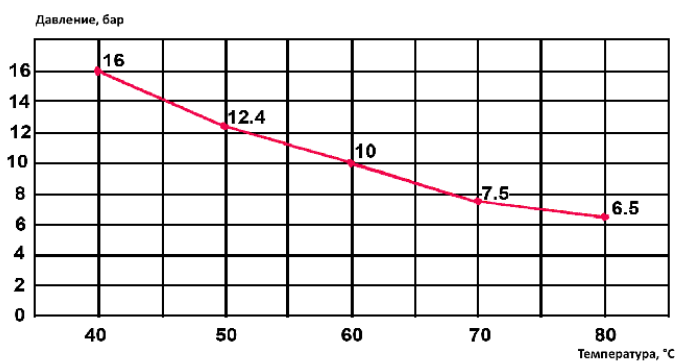
|      |                   |                    |
|------|-------------------|--------------------|
| 4    | Скользящий фланец | Оцинкованная сталь |
| 3    | Армирование       | Сталь              |
| 2    | Уплотнение        | Нейлоновый корд    |
| 1    | Сильфон           | Нитрил             |
| Поз. | Описание          | Материал           |

### РАЗМЕРЫ

| Ду  |       | L   | ØD  | ØD1 | Lc | Le | Li | A°  | Вес (кг) |
|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----------|
| мм  | дюйм  |     |     |     |    |    |    |     |          |
| 32  | 1"1/4 | 95  | 40  | 69  | 8  | 4  | 8  | 15° | 2,95     |
| 40  | 1"1/2 | 95  | 40  | 69  | 8  | 4  | 8  | 15° | 3,46     |
| 50  | 2"    | 105 | 52  | 85  | 8  | 4  | 8  | 15° | 3,98     |
| 65  | 2"1/2 | 115 | 68  | 106 | 12 | 6  | 10 | 15° | 4,89     |
| 80  | 3"    | 130 | 76  | 116 | 12 | 6  | 10 | 15° | 6,57     |
| 100 | 4"    | 135 | 103 | 150 | 18 | 10 | 12 | 15° | 6,74     |
| 125 | 5"    | 170 | 128 | 180 | 18 | 10 | 12 | 15° | 9,36     |
| 150 | 6"    | 180 | 152 | 209 | 18 | 10 | 12 | 15° | 12,71    |
| 200 | 8"    | 205 | 194 | 260 | 20 | 14 | 18 | 15° | 16,80    |

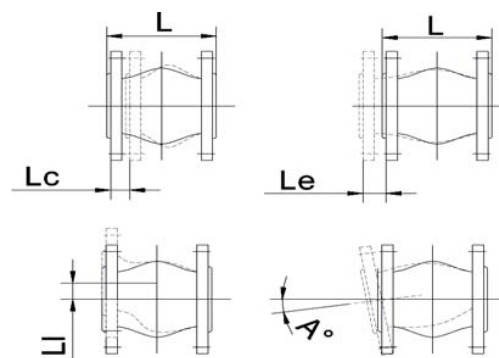


### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ



### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство согласно стандарту ISO 9001 : 2000.  
Фланцы по стандарту EN 1092 ISO Ру10/16 для Ду32-150 и Ру10 для Ду200.



Lc : Осевое сжатие  
Le : Осевое растяжение  
Li : Боковой ход  
A° : Угловой ход

# КОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ СО СКОльзяЩИМИ ФЛАНЦАМИ Pу25 И ОГРАНИЧИТЕЛЕМ ХОДА - DI7251N

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, отопления, кондиционирования, пожаротушения, водоочистки, и на других технологических трубопроводах

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устанавливаются

- для уменьшения вибрации и шума, возникающих в трубопроводах вследствие работы насосов или другого оборудования.
- для компенсации температурных смещений трубопровода, возникающих при работе с тепло- и холодоносителями.

Соединение: скользящие фланцы из оцинкованной стали Pу25.

## ИСПОЛНЕНИЕ

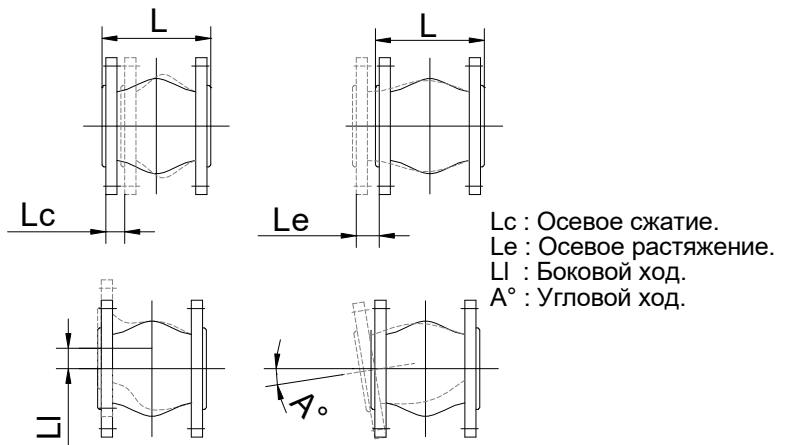
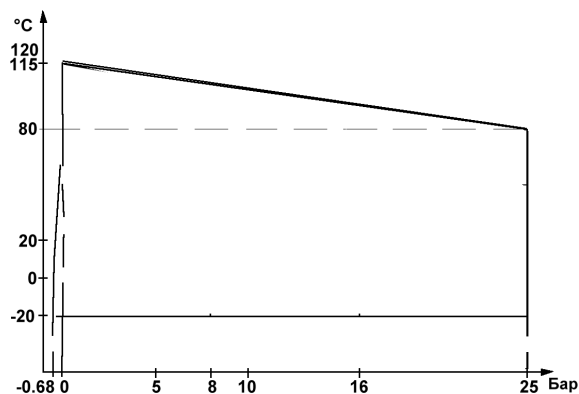
|      |                     |                    |
|------|---------------------|--------------------|
| 8    | Усиление            | Нейлоновый корд    |
| 7    | Усилительное кольцо | Сталь              |
| 6    | Сильфон             | EPDM               |
| 5    | Фланец              | Оцинкованная сталь |
| 4    | Ограничитель хода   | Оцинкованная сталь |
| 3    | Пластина            | Сталь              |
| 2    | Шайба               | Сталь              |
| 1    | Гайка               | Сталь              |
| Поз. | Описание            | Материал           |

\* Ответные фланцы не включены в комплект поставки.

## РАЗМЕРЫ

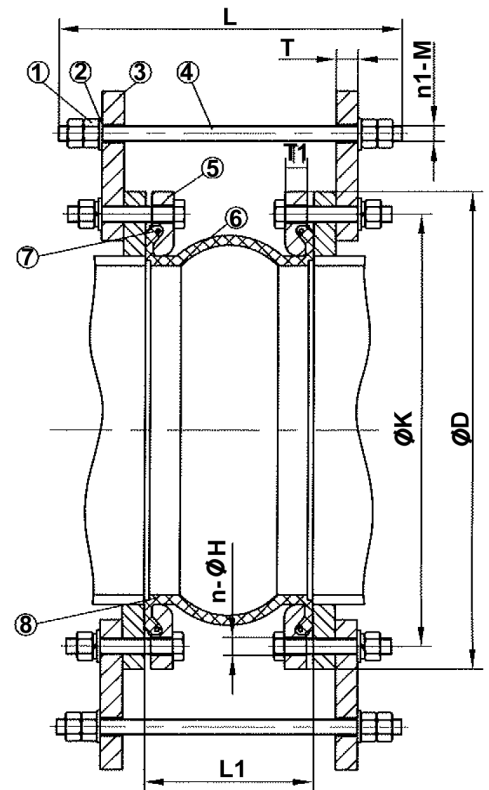
| Ду  |       | L   | L1  | ØK  | n x ØH   | ØD  | T  | T1 | n1xM    | Lc | Le | Li | A° | Вес (кг) |
|-----|-------|-----|-----|-----|----------|-----|----|----|---------|----|----|----|----|----------|
| мм  | дюйм  |     |     |     |          |     |    |    |         |    |    |    |    |          |
| 32  | 1"1/4 | 240 | 95  | 100 | 4 x Ø18  | 140 | 10 | 18 | 2 x M16 | 10 | 6  | 10 | 5° | 15.4     |
| 40  | 1"1/2 | 240 | 95  | 110 | 4 x Ø18  | 150 | 10 | 18 | 2 x M16 | 10 | 6  | 10 | 5° | 15.9     |
| 50  | 2"    | 250 | 105 | 125 | 4 x Ø18  | 165 | 10 | 20 | 2 x M16 | 10 | 6  | 10 | 5° | 18       |
| 65  | 2"1/2 | 260 | 115 | 145 | 8 x Ø18  | 185 | 10 | 22 | 2 x M16 | 12 | 8  | 15 | 5° | 19.7     |
| 80  | 3"    | 280 | 135 | 160 | 8 x Ø18  | 200 | 10 | 24 | 2 x M16 | 12 | 8  | 15 | 5° | 21       |
| 100 | 4"    | 290 | 135 | 190 | 8 x Ø23  | 235 | 10 | 24 | 2 x M16 | 16 | 12 | 20 | 5° | 24.4     |
| 125 | 5"    | 325 | 165 | 220 | 8 x Ø27  | 270 | 10 | 26 | 2 x M16 | 16 | 12 | 20 | 5° | 30.6     |
| 150 | 6"    | 340 | 180 | 250 | 8 x Ø27  | 300 | 12 | 28 | 2 x M16 | 16 | 12 | 20 | 5° | 34.1     |
| 200 | 8"    | 400 | 205 | 310 | 12 x Ø27 | 360 | 16 | 30 | 3 x M20 | 16 | 12 | 20 | 3° | 53.9     |
| 250 | 10"   | 470 | 240 | 370 | 12 x Ø30 | 425 | 25 | 32 | 3 x M24 | 25 | 14 | 30 | 3° | 81.8     |
| 300 | 12"   | 490 | 260 | 430 | 16 x Ø30 | 485 | 25 | 34 | 3 x M24 | 25 | 14 | 30 | 1° | 107      |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ



## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755 ISO 5208.  
Фланцевое соединение соответствует норме EN 1092-1: ISO Pу25.





# КОМПЕНСАТОР ФЛАНЦЕВЫЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ DI6240

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, отопления, кондиционирования, пожаротушения, водоочистки, и на других технологических трубопроводах

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

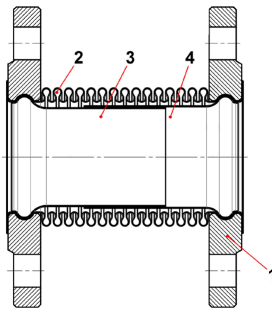
Сильфон из нержавеющей стали - Фланцевое соединение

Осевой ход:

30 мм (-20 мм / +10 мм)

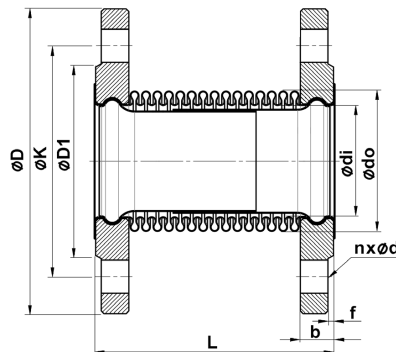
60 мм (-40 мм / +20 мм)

## ИСПОЛНЕНИЕ



| Поз. | Кол-во | Деталь           | Материал исполнения | Нормы        |                |                |
|------|--------|------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|
|      |        |                  |                     | DIN          | ASTM           | BS             |
| 1    | 2      | Фланец           | Сталь S235JR        | St 37.2      | A36            |                |
| 2    | 1      | Сильфон          | Нерж.сталь 321      | X6CrNi 18 10 | A193 B8T       | S32100         |
| 3    | 1      | Внутренняя часть | Нерж.сталь 304      | X5CrNi 18 10 | A 182 AISI 304 | 1449-2 304 S15 |
| 4    | 1      | Внешняя часть    | Нерж.сталь 304      | X5CrNi 18 10 | A 182 AISI 304 | 1449-2 304 S15 |

## РАЗМЕРЫ



| Ду  |        | ØD  | ØK  | ØD1 | f | b  | nxØd   | Сильфон |     | Эффективная площадь (см²) | Осевая жесткость (Н/мм) |                   | L     |       | Вес (кг) |       |       |       |
|-----|--------|-----|-----|-----|---|----|--------|---------|-----|---------------------------|-------------------------|-------------------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |   |    |        | Ødi     | Ød0 |                           | Толщина стенок          | Количество витков | 30 мм | 60 мм | 30 мм    | 60 мм | 30 мм | 60 мм |
| 25  | 1"     | 115 | 85  | 68  | 2 | 16 | 4xØ14  | 38      | 48  | 0.30                      | 20                      | 14.5              | 82.1  | -     | 110      | -     | 2.70  | -     |
| 32  | 1 1/4" | 140 | 100 | 78  | 2 | 16 | 4xØ18  | 42      | 55  | 0.30                      | 20                      | 18.5              | 49.7  | -     | 115      | -     | 3.70  | -     |
| 40  | 1 1/2" | 150 | 110 | 88  | 3 | 16 | 4xØ18  | 48      | 60  | 0.40                      | 20                      | 23                | 127.2 | -     | 120      | -     | 3.80  | -     |
| 50  | 2"     | 165 | 125 | 102 | 3 | 18 | 4xØ18  | 60      | 76  | 0.40                      | 15                      | 36                | 111.4 | 59.7  | 110      | 195   | 5.00  | 5.00  |
| 65  | 2 1/2" | 185 | 145 | 122 | 3 | 18 | 4xØ18  | 76      | 95  | 0.50                      | 14                      | 57                | 165.8 | 82.9  | 110      | 195   | 6.00  | 6.00  |
| 80  | 3"     | 200 | 160 | 138 | 3 | 20 | 8xØ18  | 89      | 111 | 0.50                      | 10                      | 78.5              | 178.9 | 89.4  | 110      | 190   | 7.00  | 8.00  |
| 100 | 4"     | 220 | 180 | 158 | 3 | 20 | 8xØ18  | 114     | 140 | 0.60                      | 10                      | 127               | 252.2 | 126.1 | 120      | 200   | 8.20  | 9.00  |
| 125 | 5"     | 250 | 210 | 188 | 3 | 22 | 8xØ18  | 139     | 164 | 0.60                      | 10                      | 180               | 320   | 160   | 130      | 210   | 10.50 | 12.00 |
| 150 | 6"     | 285 | 240 | 212 | 3 | 22 | 8xØ22  | 168     | 200 | 0.80                      | 10                      | 266               | 433.8 | 216.9 | 145      | 245   | 12.50 | 15.00 |
| 200 | 8"     | 340 | 295 | 268 | 3 | 24 | 12xØ22 | 219     | 250 | 0.80                      | 8                       | 432               | 694.2 | 347.1 | 140      | 245   | 18.50 | 21.00 |
| 250 | 10"    | 405 | 355 | 320 | 3 | 26 | 12xØ26 | 270     | 308 | 1                         | 6                       | 655               | 867.5 | 555   | 150      | 250   | 25.50 | 27.00 |
| 300 | 12"    | 460 | 410 | 378 | 4 | 28 | 12xØ26 | 323     | 365 | 1                         | 6                       | 929               | 992.2 | 496.1 | 160      | 260   | 40.00 | 35.00 |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная рабочая температура: -80°C /+ 427°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Фланцевое соединение Ру16 согласно норме DIN 2501

# КОМПЕНСАТОР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру25 - DI6250

## ПРИМЕНЕНИЕ

Устанавливаются:

- для уменьшения вибрации и шума, возникающих в трубопроводах вследствие работы насосов или другого оборудования
  - для компенсации температурных смещений трубопровода, возникающих при работе с тепло- и холодоносителями
- Осевой ход: 30мм, 60мм.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер:

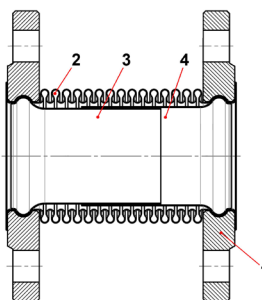
Ду25 - Ду300 (осевой ход 30мм: -20 / +10мм)

Ду50 - Ду300 (осевой ход 60мм: -40 / +20мм)

Соединение: скользящие фланцы Ру25.

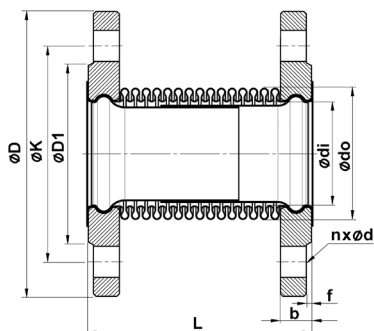
Сильфон из нержавеющей стали.

## ИСПОЛНЕНИЕ



| Поз. | Кол-во | Деталь           | Материал исполнения | Нормы        |                |                |
|------|--------|------------------|---------------------|--------------|----------------|----------------|
|      |        |                  |                     | DIN          | ASTM           | BS             |
| 1    | 2      | Фланец           | Сталь S235JR        | St 37.2      | A36            |                |
| 2    | 1      | Сильфон          | Нерж.сталь 321      | X6CrNi 18 10 | A193 B8T       | S32100         |
| 3    | 1      | Внутренняя часть | Нерж.сталь 304      | X5CrNi 18 10 | A 182 AISI 304 | 1449-2 304 S15 |
| 4    | 1      | Внешняя часть    | Нерж.сталь 304      | X5CrNi 18 10 | A 182 AISI 304 | 1449-2 304 S15 |

## РАЗМЕРЫ



Осевой ход :  
30 мм (-20 мм / +10 мм)  
60 мм (-40 мм / +20 мм)

| Ду  |        | ØD  | ØK  | ØD1 | f | b  | n x Ød | Сильфон        |                   | Эффективная площадь (см²) | Осевая жесткость (Н/мм) |       | L     |       | Вес (кг) |     |       |       |
|-----|--------|-----|-----|-----|---|----|--------|----------------|-------------------|---------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|----------|-----|-------|-------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |   |    |        | Толщина стенок | Количество витков |                           | 30 мм                   | 60 мм | 30 мм | 60 мм |          |     |       |       |
| 25  | 1"     | 115 | 85  | 68  | 2 | 18 | 4xØ14  | 38             | 48                | 0.30x2                    | 18                      | 14.5  | 182.5 | -     | 130      | -   | 3.10  | -     |
| 32  | 1 1/4" | 140 | 100 | 78  | 2 | 18 | 4xØ18  | 42             | 55                | 0.30x2                    | 18                      | 18.5  | 110.4 | -     | 135      | -   | 4.14  | -     |
| 40  | 1 1/2" | 150 | 110 | 88  | 3 | 18 | 4xØ18  | 48             | 60                | 0.30x2                    | 18                      | 23    | 122.6 | -     | 140      | -   | 4.27  | -     |
| 50  | 2"     | 165 | 125 | 102 | 3 | 20 | 4xØ18  | 60             | 76                | 0.40x2                    | 14                      | 36    | 242.9 | 121.4 | 130      | 220 | 5.68  | 5.68  |
| 65  | 2 1/2" | 185 | 145 | 122 | 3 | 22 | 4xØ18  | 76             | 95                | 0.40x2                    | 13                      | 57    | 186.6 | 177.4 | 130      | 220 | 7.68  | 7.68  |
| 80  | 3"     | 200 | 160 | 138 | 3 | 24 | 8xØ18  | 89             | 111               | 0.40x2                    | 9                       | 78.5  | 233.5 | 220.9 | 130      | 220 | 8.48  | 9.70  |
| 100 | 4"     | 235 | 190 | 162 | 3 | 24 | 8xØ22  | 114            | 140               | 0.50x2                    | 9                       | 127   | 334.3 | 167.1 | 140      | 230 | 11.84 | 13.00 |
| 125 | 5"     | 270 | 220 | 188 | 3 | 26 | 8xØ26  | 139            | 164               | 0.50x2                    | 9                       | 180   | 433.3 | 216.7 | 150      | 240 | 14.70 | 16.80 |
| 150 | 6"     | 300 | 250 | 218 | 3 | 28 | 8xØ26  | 168            | 200               | 0.60x2                    | 9                       | 266   | 440.8 | 220.4 | 165      | 270 | 18.54 | 22.25 |
| 200 | 8"     | 360 | 310 | 278 | 3 | 30 | 12xØ26 | 219            | 250               | 0.60x2                    | 7                       | 432   | 699   | 349.5 | 170      | 270 | 28.08 | 31.88 |
| 250 | 10"    | 425 | 370 | 335 | 3 | 32 | 12xØ30 | 270            | 308               | 0.80x2                    | 5                       | 655   | 749.9 | 374.9 | 170      | 280 | 37.60 | 39.81 |
| 300 | 12"    | 485 | 430 | 395 | 4 | 34 | 16xØ30 | 323            | 365               | 0.80x2                    | 5                       | 929   | 631.4 | 315.4 | 180      | 290 | 58.80 | 51.46 |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная рабочая температура: -80°C / + 427°C

Максимальное рабочее давление: 25 бар.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Фланцевое соединение Ру25 согласно норме DIN 2501.

# КОМПЕНСАТОР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ПОД ПРИВАРКУ - D16340

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются на трубопроводах холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, отопления, кондиционирования, пожаротушения, водоочистки, и на других технологических трубопроводах



## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

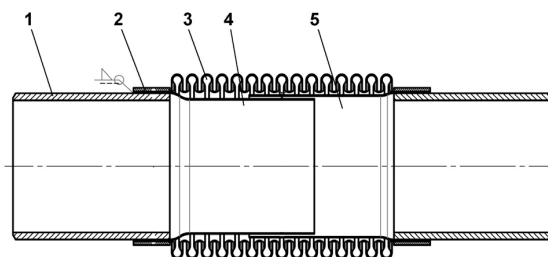
Сильфон из нержавеющей стали - Соединение под приварку BW

Осевой ход:

30 мм (-20 мм / +10 мм)

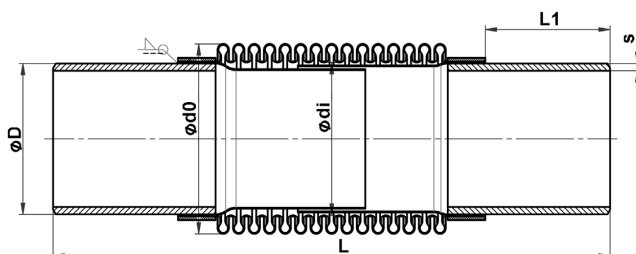
60 мм (-40 мм / +20 мм)

## ИСПОЛНЕНИЕ



| Поз. | Кол-во | Деталь                      | Материал исполнения   | Нормы        |                |                |
|------|--------|-----------------------------|-----------------------|--------------|----------------|----------------|
|      |        |                             |                       | DIN          | ASTM           | BS             |
| 1    | 2      | Присоединительный патрубков | Сталь S235JR          |              |                |                |
| 2    | 1      | Кольцо                      | Нержавеющая сталь 321 | X6CrNi 18 10 | A193 B8T       | S32100         |
| 3    | 1      | Сильфон                     | Нержавеющая сталь 321 | X6CrNi 18 10 | A193 B8T       | S32100         |
| 4    | 1      | Внутренняя часть            | Нержавеющая сталь 304 | X5CrNi 18 10 | A 182 AISI 304 | 1449-2 304 S15 |
| 5    |        | Наружная часть              | Нержавеющая сталь 304 | X5CrNi 18 10 | A 182 AISI 304 | 1449-2 304 S15 |

## РАЗМЕРЫ



| Ду  |        | ØD    | s   | Сильфон |     |                |               | Эффективная площадь (см²) | Осевая жесткость (Н/мм) |       | L     |       | Вес (кг) |       |
|-----|--------|-------|-----|---------|-----|----------------|---------------|---------------------------|-------------------------|-------|-------|-------|----------|-------|
| мм  | дюйм   |       |     | Ødi     | Ød0 | Толщина стенки | Кол-во витков |                           | 30 мм                   | 60 мм | 30 мм | 60 мм | 30 мм    | 60 мм |
| 25  | 1"     | 38    | 2.6 | 38      | 48  | 0.30           | 20            | 14.5                      | 82.1                    | -     | 210   | -     | 0,5      | -     |
| 32  | 1 1/4" | 42.4  | 2.6 | 42      | 55  | 0.30           | 20            | 18.5                      | 49.7                    | -     | 215   | -     | 0,55     | -     |
| 40  | 1 1/2" | 48.3  | 2.6 | 48      | 60  | 0.40           | 20            | 23                        | 127.2                   | -     | 220   | -     | 0,6      | -     |
| 50  | 2"     | 60.3  | 2.9 | 60      | 76  | 0.40           | 15            | 36                        | 111.4                   | 59.7  | 220   | 295   | 0,85     | 1,5   |
| 65  | 2 1/2" | 76.1  | 2.9 | 76      | 95  | 0.50           | 14            | 57                        | 165.8                   | 82.9  | 220   | 295   | 1,2      | 1,7   |
| 80  | 3"     | 88.9  | 3.2 | 89      | 111 | 0.50           | 10            | 78.5                      | 178.9                   | 89.4  | 220   | 290   | 1,5      | 2     |
| 100 | 4"     | 114.3 | 3.6 | 114     | 140 | 0.60           | 10            | 127                       | 252.2                   | 126.1 | 220   | 300   | 2,4      | 3     |
| 125 | 5"     | 139.7 | 4   | 139     | 164 | 0.60           | 10            | 180                       | 320                     | 160   | 230   | 310   | 3,2      | 5     |
| 150 | 6"     | 168.3 | 4.5 | 168     | 200 | 0.80           | 10            | 266                       | 433.8                   | 216.9 | 245   | 345   | 5        | 6     |
| 200 | 8"     | 219.1 | 6.3 | 219     | 250 | 0.80           | 8             | 432                       | 694.2                   | 347.1 | 240   | 345   | 10       | 11    |
| 250 | 10"    | 273   | 6.3 | 270     | 308 | 1              | 6             | 655                       | 867.5                   | 433.8 | 250   | 350   | 15       | 16    |
| 300 | 12"    | 323.9 | 7.1 | 323     | 365 | 1              | 6             | 929                       | 992.2                   | 505.2 | 260   | 360   | 21       | 22    |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная рабочая температура: -80°C / + 427°C

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Соединение под приварку BW.

# ШАРОВЫЕ КРАНЫ



# ШАРОВЫЕ КРАНЫ ТИП BS

## ■ ПРИМЕНЕНИЕ

Системы водоснабжения, вентиляции, кондиционирования, отопления, химическая, нефтегазовая, пищевая промышленности; паровые и пароконденсатные системы.

## ■ ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высокая степень герметичности.

Низкое гидравлическое сопротивление.

Небольшие масса и габариты.

Малое время открытия и закрытия.

Не требуется технического обслуживания в процессе эксплуатации.

Широкая линейка типоразмеров по способу монтажа (фланцевое, муфтовое, под приварку), по виду исполнения (монолитный или разборный корпус).

Невыбиваемый шток.

## ■ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Корпус: латунь, серый чугун GG25, углеродистая сталь A216 WCB, нержавеющая сталь CF8M.

Шар: хромированная латунь, нержавеющая сталь AISI316 .

Уплотнение: PTFE, PTFE + стекловолокно, PTFE + нержавеющая сталь 316.

Другие материалы по запросу.

## ■ УПРАВЛЕНИЕ

Рукоятка, ручка-бабочка, пневмопривод, электропривод.

## ■ НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208.

## ■ СОЕДИНЕНИЕ

Межфланцевое, фланцевое соединение Ру10/16, Ру25, Ру40 согласно норме EN1092-1.

Резьбовое соединение BSP по норме ISO 228-1, NPT по норме ANSI B1.20.1 .

Соединение под приварку SW по норме ASME B16.11 /40, BW по норме ASME B36.10 /40.

Другие типы соединений по запросу.





# КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ РУ63 BS5179

## ПРИМЕНЕНИЕ

Пищевая промышленность, углеводороды, кислоты, щёлочи и другие агрессивные среды

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

От Ду1/4" до Ду3".  
 Полный проход.  
 Уплотнение из PTFE + 15% остекловка.  
 Резьба BSP - Полнопроходная конструкция.  
 С ручкой из нержавеющей стали с блокировкой - Ру 63.

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |               |                  |                             |
|-------------|---------------|------------------|-----------------------------|
| 7           | 1             | Ручка            | Нерж. сталь 304             |
| 6           | 1             | Разъемный корпус | Углеродистая сталь A216 WCB |
| 5           | 1             | Набивка сальника | PTFE                        |
| 4           | 2             | Седло            | PTFE                        |
| 3           | 1             | Шток             | Нерж. сталь 304             |
| 2           | 1             | Шар              | Нерж. сталь 304             |
| 1           | 1             | Корпус           | Углеродистая сталь A216 WCB |
| <b>Поз.</b> | <b>Кол-во</b> | <b>Описание</b>  | <b>Материал</b>             |

## РАЗМЕРЫ

| Ду |        | L   | ØD | E   | H   | L1   | W  | C   | ØY   | Вес (кг) |
|----|--------|-----|----|-----|-----|------|----|-----|------|----------|
| мм | дюйм   |     |    |     |     |      |    |     |      |          |
| 8  | 1/4"   | 50  | 8  | 83  | 49  | 10   | 19 | 4   | 6    | 0.196    |
| 12 | 3/8"   | 50  | 8  | 83  | 53  | 10.5 | 22 | 5   | 8    | 0.255    |
| 15 | 1/2"   | 75  | 8  | 103 | 60  | 13.5 | 26 | 6.5 | 9.5  | 0.290    |
| 20 | 3/4"   | 80  | 8  | 103 | 62  | 14.5 | 32 | 6.5 | 9.5  | 0.372    |
| 25 | 1"     | 90  | 8  | 151 | 77  | 17.5 | 38 | 8   | 11.5 | 0.636    |
| 32 | 1" 1/4 | 110 | 8  | 151 | 81  | 19   | 50 | 8   | 11.5 | 0.960    |
| 40 | 1" 1/2 | 120 | 8  | 194 | 91  | 19   | 54 | 8.5 | 16   | 1.588    |
| 50 | 2"     | 140 | 8  | 194 | 103 | 23.5 | 68 | 8.5 | 16   | 2.580    |
| 65 | 2" 1/2 | 185 | 8  | 285 | 117 | 27   | 85 | 12  | 20   | 5.316    |
| 80 | 3"     | 205 | 8  | 285 | 127 | 30.5 | 98 | 12  | 20   | 7.930    |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

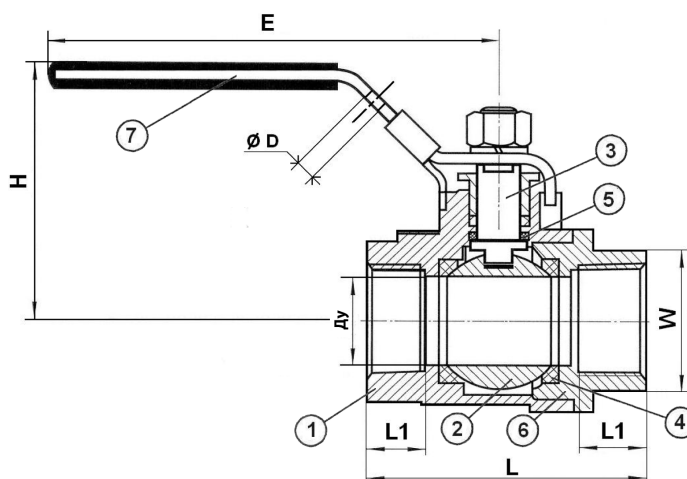
Максимальная рабочая температура: -20°C / 180°C

Рабочее давление: 63 бар от Ду1/4" до Ду3/4"  
 50 бар от Ду 1" до Ду1"1/4"  
 40 бар от Ду1"1/2 до Ду2"  
 25 бар от Ду2"1/2 до Ду3"

Давление испытаний по нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208 :  
 Корпус : Раб. давление x 1,5  
 Седло : Раб. давление x 1,1

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Резьбовое соединение BSP согласно норме ISO 228-1.



# КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ РУ63 BS6175BSP

## ПРИМЕНЕНИЕ

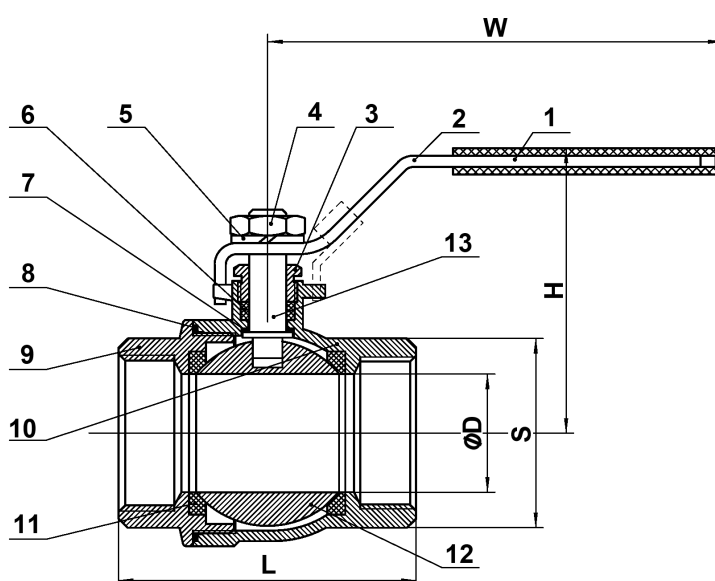
Водоснабжение, пароконденсатные системы; химическая, нефтехимическая, фармацевтическая промышленности.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полнопроходная конструкция  
Сальник из PTFE  
Невыбиваемый шток  
Ручка из нержавеющей стали с блокировкой

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                     |                  |
|------|---------------------|------------------|
| 13   | Шток                | Нерж. сталь 316  |
| 12   | Шар                 | Нерж. сталь CF8M |
| 11   | Седло               | PTFE             |
| 10   | Корпус              | Нерж.сталь CF8M  |
| 9    | Корпус              | Нерж.сталь CF8M  |
| 8    | Уплотнение          | PTFE             |
| 7    | Шайба               | PTFE             |
| 6    | Уплотнение сальника | PTFE             |
| 5    | Шайба               | Нерж.сталь 304   |
| 4    | Гайка штока         | Нерж.сталь 304   |
| 3    | Сальник             | Нерж.сталь 304   |
| 2    | Ручка               | Нерж.сталь 304   |
| 1    | Защитная пленка     | Пластик          |
| Поз. | Описание            | Материал         |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | D    | L   | H   | W   | S   | Вес (кг) |
|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|----------|
| мм  | дюйм   |      |     |     |     |     |          |
| 8   | 1/4"   | 9,2  | 36  | 41  | 78  | 18  | 0,25     |
| 10  | 3/8"   | 12,5 | 42  | 46  | 78  | 21  | 0,2      |
| 15  | 1/2"   | 15   | 48  | 50  | 87  | 25  | 0,2      |
| 20  | 3/4"   | 20   | 58  | 57  | 97  | 31  | 0,3      |
| 25  | 1"     | 25   | 69  | 68  | 123 | 38  | 0,5      |
| 32  | 1" 1/4 | 32   | 80  | 77  | 123 | 47  | 0,8      |
| 40  | 1" 1/2 | 38   | 91  | 85  | 152 | 53  | 1,1      |
| 50  | 2"     | 50   | 109 | 94  | 152 | 66  | 1,5      |
| 65  | 2" 1/2 | 65   | 139 | 126 | 215 | 83  | 3,6      |
| 80  | 3"     | 80   | 157 | 138 | 215 | 98  | 5,5      |
| 100 | 4"     | 100  | 200 | 163 | 305 | 126 | 9,3      |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

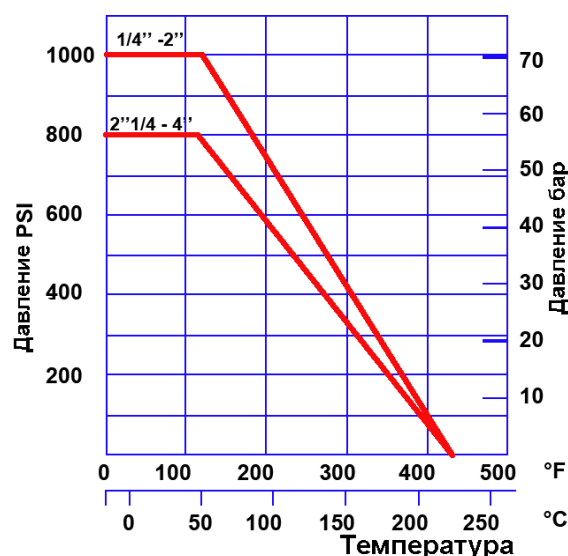
Максимальное рабочее давление: 1/4" - 2" : 63 бар  
2"1/2 - 4" : 50 бар  
Максимальная рабочая температура: - 20 °C / +200°C

Процедуры испытаний согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208 :

Корпус: рабочее давление (бар) x 1,5  
Седло: рабочее давление (бар) x 1,1

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Резьбовое соединение BSP согласно норме ISO 228-1



# КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ РАЗБОРНЫЙ ИЗ 3х ЧАСТЕЙ Ру63 - BS5379BSP

## ПРИМЕНЕНИЕ

Вода, углеводороды, природный газ, пар, агрессивные и другие технологические среды химической, нефтехимической, металлургической, горнодобывающей, целлюлозно-бумажной, энергетической, нефтегазовой и других направлений промышленности

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полнопроходная конструкция  
Невыбываемый шток  
Сальник и уплотнение PTFE  
Ручка из нержавеющей стали с блокировкой  
Разборный корпус из 3х частей  
Внутренняя резьба BSP



## ИСПОЛНЕНИЕ

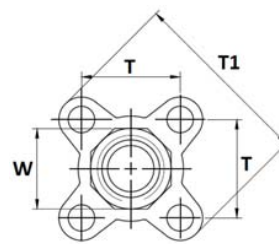
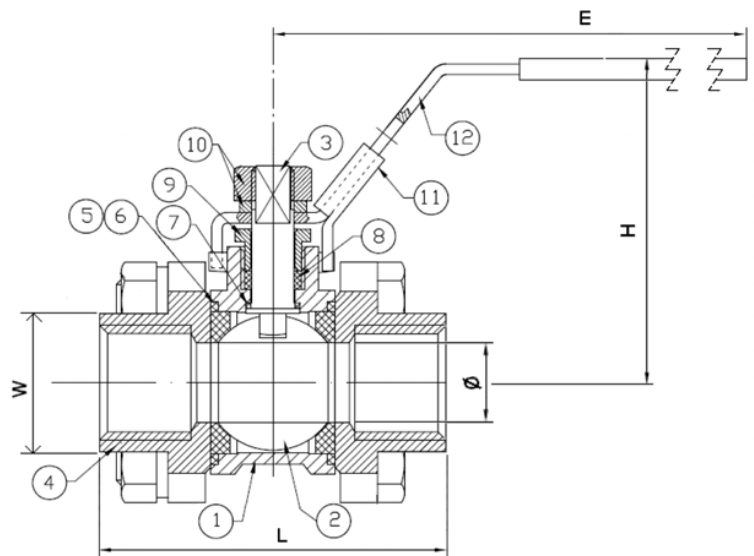
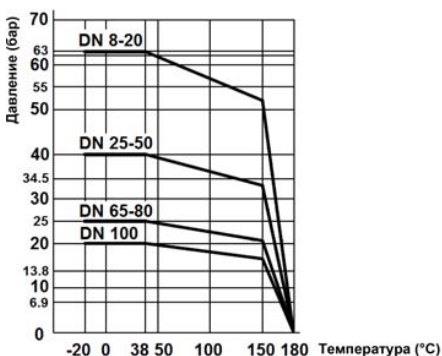
|      |                            |                               |
|------|----------------------------|-------------------------------|
| 12   | Ручка                      | Нерж. сталь 304               |
| 11   | Система блокировки         | Нерж. сталь 304               |
| 10   | Гайка                      | Нерж. сталь 304               |
| 9    | Гайка сальника             | Нерж. сталь 304               |
| 8    | Сальник                    | PTFE                          |
| 7    | Кольцевое уплотнение       | PTFE                          |
| 6    | Уплотнение по корпусу      | PTFE + 15% стеклянное волокно |
| 5    | Седло                      | PTFE + 15% стеклянное волокно |
| 4    | Присоединительный патрубок | Сталь ASTM A216 WCB           |
| 3    | Шток                       | Нерж. сталь 304               |
| 2    | Шар                        | Нерж. сталь 304               |
| 1    | Корпус                     | Сталь ASTM A216 WCB           |
| Поз. | Описание                   | Материал                      |

## РАЗМЕРЫ

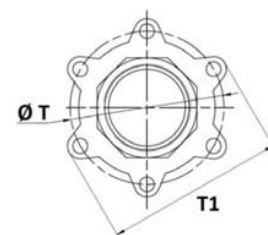
| Ду  |        | L     | Ø    | E   | H   | T   | T1    | W   | Вес (кг) |
|-----|--------|-------|------|-----|-----|-----|-------|-----|----------|
| мм  | дюйм   |       |      |     |     |     |       |     |          |
| 8   | 1/4"   | 59    | 9,2  | 108 | 52  | 25  | 48    | 20  | 0,33     |
| 10  | 3/8"   | 60    | 12,8 | 108 | 52  | 28  | 51    | 22  | 0,34     |
| 15  | 1/2"   | 65,5  | 15   | 113 | 63  | 32  | 59,5  | 26  | 0,52     |
| 20  | 3/4"   | 76,5  | 20   | 113 | 68  | 40  | 71    | 33  | 0,78     |
| 25  | 1"     | 86,2  | 25   | 135 | 79  | 45  | 80    | 40  | 1,08     |
| 32  | 1 1/4" | 103,1 | 32   | 135 | 88  | 53  | 91,5  | 48  | 1,64     |
| 40  | 1 1/2" | 118   | 38   | 190 | 97  | 64  | 108   | 55  | 2,78     |
| 50  | 2"     | 131,5 | 50   | 190 | 108 | 79  | 132,8 | 67  | 4,27     |
| 65  | 2 1/2" | 164,5 | 65   | 230 | 128 | 98  | 164   | 87  | 8,20     |
| 80  | 3"     | 182,7 | 80   | 230 | 140 | 116 | 194   | 101 | 13,00    |
| 100 | 4"     | 229,6 | 100  | 335 | 172 | 198 | 234   | 130 | 26,00    |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная рабочая температура: - 20 °C / +180°C  
Максимальное давление: согласно графику



Ду 1/4" - 3"



DN 4"

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство согласно норме ISO 9001: 2008  
Процедуры испытаний проведены согласно норме EN 12266-1, класс A  
Резьбовое соединение BSP согласно норме ISO 228.1

# ШАРОВОЙ КРАН ПОЛНОПРОХОДНОЙ РАЗБОРНЫЙ ИЗ 3х ЧАСТЕЙ Ру64 - BS6375BSP

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение, пароконденсатные системы;  
химическая, нефтехимическая,  
фармацевтическая промышленности.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полнопроходная конструкция  
Разборный корпус из 3х частей  
Невыбиваемый шток  
Сальник из PTFE  
Ручка из нержавеющей стали с блокировкой

## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                  |                |
|------|------------------|----------------|
| 15   | Ручка            | Нерж.сталь 201 |
| 14   | Стопор           | Нерж.сталь 201 |
| 13   | Гайка            | Нерж.сталь     |
| 12   | Шток             | Нерж.сталь 316 |
| 11   | Гроверная шайба  | Нерж.сталь     |
| 10   | Прижимная гайка  | Нерж.сталь 316 |
| 9    | Шпилька          | A2-70          |
| 8    | Гайка            | A2/70          |
| 7    | Шайба            | Нерж.сталь     |
| 6    | Сальник          | PTFE           |
| 5    | Уплотнение штока | RTFE           |
| 4    | Седло            | RTFE           |
| 3    | Шар              | Нерж.сталь 316 |
| 2    | Корпус           | Нерж.сталь 316 |
| 1    | Корпус           | Нерж.сталь 316 |
| Поз. | Описание         | Материал       |

## РАЗМЕРЫ

| Ду  |         | d   | L   | L1 | H   | W   | T   | Вес<br>(кг) |
|-----|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------------|
| мм  | дюйм    |     |     |    |     |     |     |             |
| 8   | 1/4"    | 11  | 67  | 12 | 52  | 98  | 2,8 | 0,3         |
| 10  | 3/8"    | 12  | 67  | 12 | 52  | 98  | 2,8 | 0,3         |
| 15  | 1/2"    | 15  | 62  | 15 | 56  | 98  | 2,5 | 0,4         |
| 20  | 3/4"    | 20  | 72  | 16 | 61  | 110 | 3   | 0,6         |
| 25  | 1"      | 25  | 80  | 18 | 70  | 133 | 2,7 | 0,8         |
| 32  | 1" 1/4" | 32  | 96  | 21 | 80  | 133 | 2,5 | 1,3         |
| 40  | 1" 1/2" | 38  | 104 | 21 | 90  | 170 | 2,8 | 1,6         |
| 50  | 2"      | 49  | 123 | 24 | 100 | 170 | 3,5 | 2,5         |
| 65  | 2" 1/2" | 65  | 163 | 32 | 126 | 220 | 3,8 | 5,3         |
| 80  | 3"      | 78  | 191 | 38 | 132 | 245 | 3,5 | 7,9         |
| 100 | 4"      | 100 | 242 | 51 | 168 | 325 | 5,5 | 14          |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

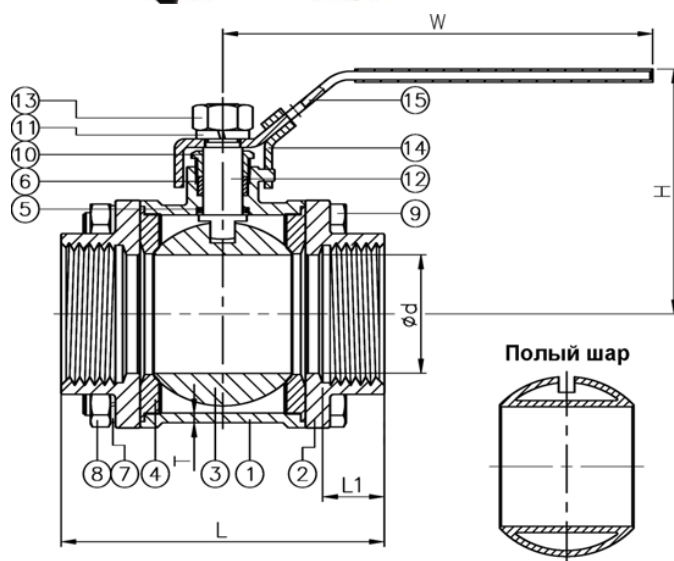
Максимальное рабочее давление: 63 бар  
Диапазон рабочих температур: - 20 °C / +200°C

Процедуры испытаний согласно нормам EN 12266-1,  
DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208 :

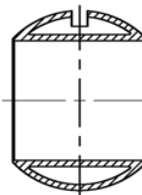
Корпус: рабочее давление (бар) x 1,5  
Седло: рабочее давление (бар) x 1,1

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Резьбовое соединение BSP согласно норме ISO 228-1.



Полый шар



1-1/2"-4"

1/4"-2"

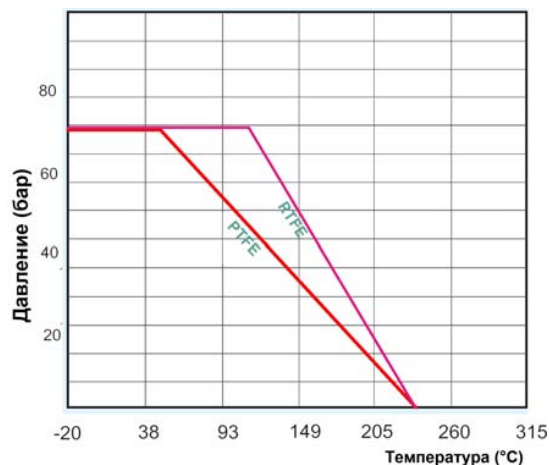
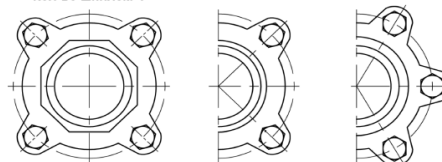
Кол-во шпилек: 4

2-1/2"-3"

Кол-во шпилек: 4

4"

Кол-во шпилек: 6



# ШАРОВОЙ КРАН ПОЛНОПРОХОДНОЙ РАЗБОРНЫЙ ИЗ 3х ЧАСТЕЙ Ру63 С ВЕРХНИМ МОНТАЖНЫМ ФЛАНЦЕМ ISO - BS6375I

## ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение, пароконденсатные системы; химическая, нефтехимическая, фармацевтическая промышленности.

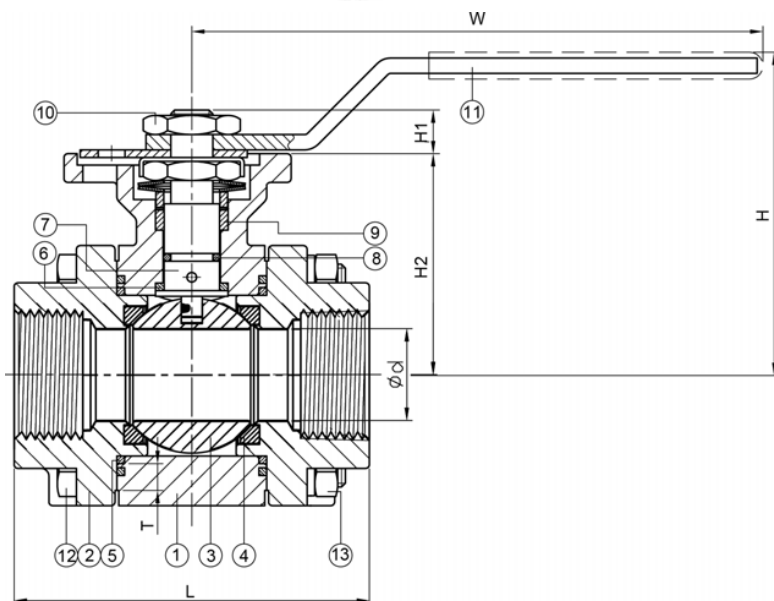
## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полнопроходная конструкция  
Разборный корпус из 3х частей  
Невыбиваемый шток  
С верхним монтажным фланцем ISO



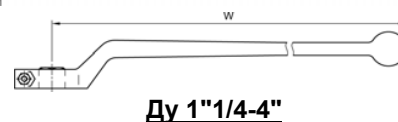
## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                     |                      |
|------|---------------------|----------------------|
| 13   | Гайка               | Нерж.сталь           |
| 12   | Шпилька             | Нерж.сталь 304       |
| 11   | Ручка               | Нерж.сталь           |
| 10   | Гайка               | Нерж.сталь 304       |
| 9    | Сальник             | Графит               |
| 8    | Уплотнение штока    | Viton                |
| 7    | Шток                | Сталь ASTM A276-316  |
| 6    | Шайба               | CTFE                 |
| 5    | Седловое уплотнение | Графит               |
| 4    | Седло               | RTFE                 |
| 3    | Шар                 | Нерж.сталь A351 CF8M |
| 2    | Корпус              | Нерж.сталь A351 CF8M |
| 1    | Корпус              | Нерж.сталь A351 CF8M |
| Поз. | Описание            | Материал             |

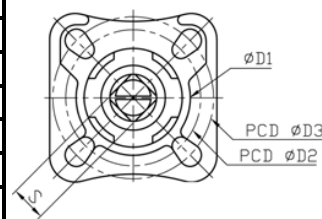


## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | d  | L     | H     | H1   | H2    | W     | T   | Вес (кг) |
|-----|--------|----|-------|-------|------|-------|-------|-----|----------|
| мм  | дюйм   |    |       |       |      |       |       |     |          |
| 8   | 1/4"   | 8  | 65,7  | 57    | 12,1 | 9,8   | 113,5 | 2,6 | 0,7      |
| 10  | 3/8"   | 10 | 65,7  | 57    | 12,1 | 9,8   | 113,5 | 2,6 | 0,7      |
| 15  | 1/2"   | 15 | 75    | 64    | 8,5  | 43    | 114,5 | 5   | 0,9      |
| 20  | 3/4"   | 20 | 80    | 67    | 9    | 46    | 114,5 | 6   | 1,2      |
| 25  | 1"     | 24 | 93    | 80,9  | 11   | 58    | 140   | 7   | 2,3      |
| 32  | 1" 1/4 | 30 | 110   | 85,7  | 11   | 62,8  | 190   | 7,5 | 3,6      |
| 40  | 1" 1/2 | 38 | 120   | 105,5 | 14   | 74,5  | 235   | 7,5 | 5,1      |
| 50  | 2"     | 50 | 140   | 112,5 | 14   | 82    | 235   | 8   | 7,6      |
| 65  | 2" 1/2 | 65 | 184,2 | 146,8 | 17   | 96,5  | 340   | 11  | 10,9     |
| 80  | 3"     | 75 | 204   | 158,9 | 17   | 108,6 | 340   | 7,5 | 16,3     |
| 100 | 4"     | 96 | 240   | 184   | 22   | 131   | 340   | 8,5 | 26       |



Ду 1"1/4-4"



## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимально допустимое рабочее давление: :  
137,9 бар (Ду1/4" до Ду1")  
103,4 бар (Ду1"1/4 до Ду2")  
68,9 бар (Ду2"1/2 до Ду4")

Диапазон рабочих температур: - 20 °C / +200°C

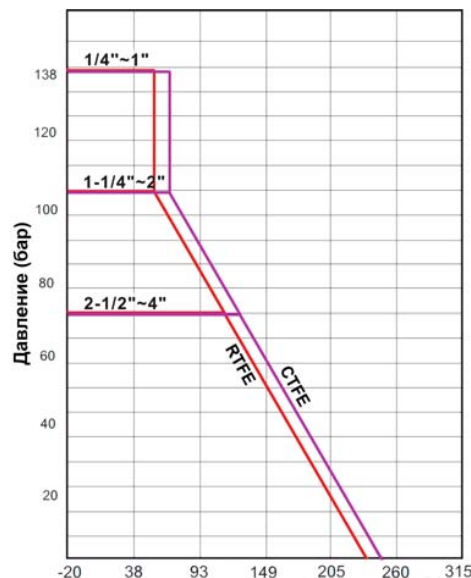
Процедуры испытаний согласно нормам  
EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208 :

Корпус: рабочее давление (бар) x 1,5  
Седло: рабочее давление (бар) x 1,1

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Резьбовое соединение BSP согласно норме ISO 228-1  
Пожаробезопасное исполнение по норме API 607

| Ду  |        | S   | D1  | D2  | D3  | Крутящий момент, Nm |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |     |                     |
| 8   | 1/4"   | 5,7 | 36  | -   | -   | 3,8                 |
| 10  | 3/8"   | 5,7 | 36  | -   | -   | 3,8                 |
| 15  | 1/2"   | 9   | 31  | 36  | 42  | 3,6                 |
| 20  | 3/4"   | 9   | 31  | 36  | 42  | 5,1                 |
| 25  | 1"     | 11  | 36  | 42  | 50  | 7,7                 |
| 32  | 1" 1/4 | 11  | 36  | 42  | 50  | 13,1                |
| 40  | 1" 1/2 | 14  | 56  | 50  | 70  | 15,7                |
| 50  | 2"     | 14  | 56  | 50  | 70  | 24,4                |
| 65  | 2" 1/2 | 17  | 76  | 70  | 102 | 44,5                |
| 80  | 3"     | 17  | 76  | 70  | 102 | 87,3                |
| 100 | 4"     | 22  | 100 | 102 | 125 | 90,2                |





# КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16 BS3242

## ПРИМЕНЕНИЕ

ЖКХ, водоснабжение, отопление и теплоснабжение, энергетика

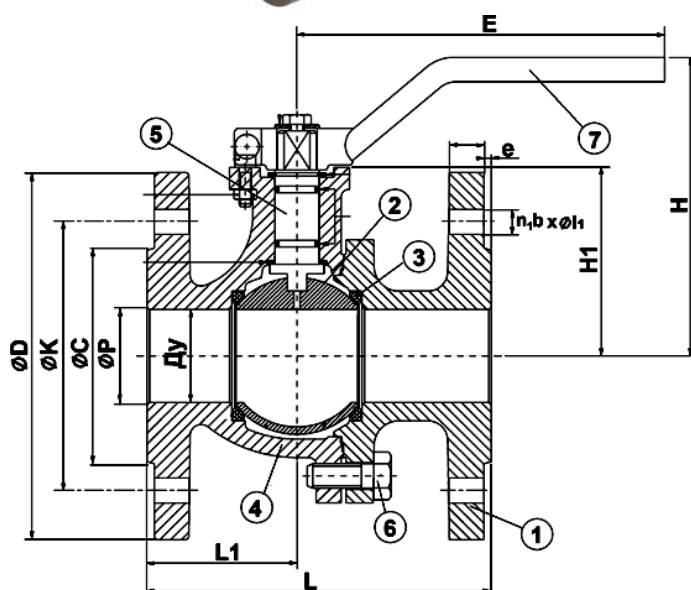
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

От Ду 15 до Ду 200.  
Полный проход.  
Прочно посаженный шток.  
Уплотнение оси с помощью кольца из PTFE и кольцевой прокладки из FKM.  
Управление ручкой из углеродистой стали  
С монтажным фланцем ISO 5211 под электропривод.



## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |                     |                   |
|-------------|---------------------|-------------------|
| 7           | Ручка               | Сталь             |
| 6           | Винт корпуса        | Сталь DIN 933 5.6 |
| 5           | Шток                | Нерж. сталь 304   |
| 4           | Крышка              | Чугун EN GJL-250  |
| 3           | Седловое уплотнение | PTFE              |
| 2           | Шар                 | Нерж. сталь 303   |
| 1           | Корпус              | Чугун EN GJL-250  |
| <b>Поз.</b> | <b>Описание</b>     | <b>Материал</b>   |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | L   | L1    | E     | P   | H     | H1   | C   | D   | K   | e | b  | n1x l1 | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-------|-------|-----|-------|------|-----|-----|-----|---|----|--------|----------|
| мм  | дюйм   |     |       |       |     |       |      |     |     |     |   |    |        |          |
| 15  | 1/2"   | 115 | 49    | 170   | 13  | 92    | 48,5 | 45  | 95  | 65  | 2 | 14 | 4x14   | 2,12     |
| 2   | 3/4"   | 120 | 55,5  | 170   | 17  | 95,5  | 53   | 58  | 105 | 75  | 2 | 16 | 4x14   | 2,72     |
| 25  | 1"     | 125 | 51,5  | 170   | 24  | 102,2 | 59,5 | 68  | 115 | 85  | 2 | 16 | 4x14   | 3,62     |
| 32  | 1 1/4" | 130 | 53    | 170   | 31  | 114,7 | 72   | 78  | 140 | 100 | 2 | 16 | 4x18   | 5,32     |
| 40  | 1 1/2" | 140 | 61    | 302,5 | 38  | 119   | 77   | 88  | 150 | 110 | 3 | 16 | 4x18   | 6,90     |
| 50  | 2"     | 150 | 62    | 302,5 | 50  | 127   | 85   | 102 | 165 | 125 | 3 | 18 | 4x18   | 9,00     |
| 65  | 2 1/2" | 170 | 81,5  | 335   | 65  | 141   | 98   | 122 | 185 | 145 | 3 | 18 | 4x18   | 11,68    |
| 80  | 3"     | 180 | 79    | 335   | 80  | 151,5 | 109  | 138 | 200 | 160 | 3 | 20 | 8x18   | 14,68    |
| 100 | 4"     | 190 | 94    | 350   | 100 | 176,5 | 134  | 158 | 220 | 180 | 3 | 20 | 8x18   | 20,23    |
| 125 | 5"     | 200 | 120,5 | 350   | 125 | 208   | 165  | 188 | 250 | 210 | 3 | 22 | 8x M16 | 33,73    |
| 150 | 6"     | 210 | 155   | 500   | 150 | 254,5 | 190  | 212 | 285 | 240 | 3 | 22 | 8xM20  | 49,77    |
| 200 | 8"     | 400 | 190   | 500   | 200 | 293,5 | 229  | 268 | 340 | 295 | 3 | 24 | 12 x22 | 81,77    |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальная рабочая температура :  
-10°C / + 200°C

Максимальное рабочее давление : 16 бар

Не подходит для пара и сжатого воздуха.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Строительная длина по норме DIN 3202 F18, EN558-1 серия 27  
Фланцевый монтаж по норме R.F. Ру10/16 от Ду15 до Ду150 и Ру16 для Ду200 ( Фланцы имеют резьбовые отверстия в Ду125 и Ду150 ).

Испытания проведены по норме EN 12266-1:  
Корпус : 24 бар  
Седло: 17.6 бар

# КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16

BS5261

## ПРИМЕНЕНИЕ

Вода, углеводороды, природный газ, пар, агрессивные и другие технологические среды химической, нефтехимической, металлургической, горнодобывающей, целлюлозно-бумажной, энергетической, нефтегазовой и других направлений промышленности

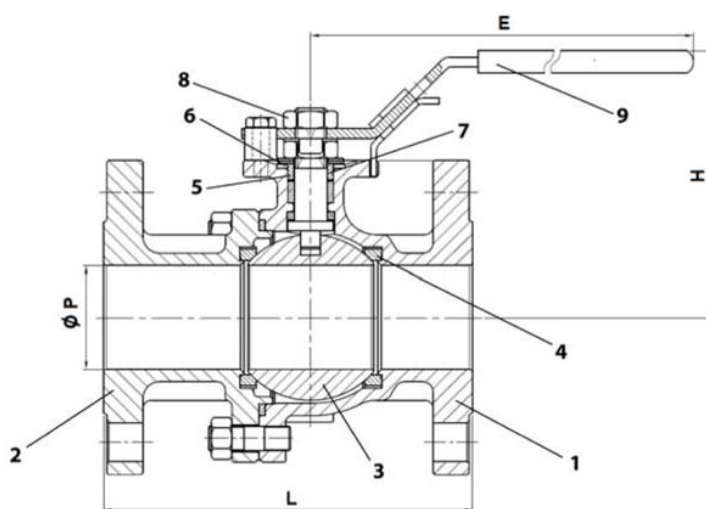
## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полнопроходная конструкция  
Невыбиваемый шток  
Седло из PTFE + 15% стекловолокно  
Ручка из нержавеющей стали с блокировкой  
С монтажным фланцем ISO 5211 под электропривод  
Корпус из 2х частей  
Полый шар с Ду125 до Ду200  
Пожарная безопасность по норме API 607 до Ду150



## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                  |                            |
|------|------------------|----------------------------|
| 9    | Рукоятка         | Нерж. сталь 304            |
| 8    | Гайка            | Нерж. сталь 304            |
| 7    | Шток             | Нерж. сталь ASTM A276 316  |
| 6    | Сальник          | Нерж. сталь 304            |
| 5    | Набивка сальника | Графит                     |
| 4    | Седло            | PTFE + 15% стекловолокно   |
| 3    | Шар              | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 2    | Корпус           | Сталь ASTM A216 WCB        |
| 1    | Корпус           | Сталь ASTM A216 WCB        |
| Поз. | Описание         | Материал                   |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | L   | E   | ØP  | H     | Вес, кг |
|-----|--------|-----|-----|-----|-------|---------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |       |         |
| 15  | 1/2"   | 115 | 158 | 15  | 75.6  | 2.3     |
| 20  | 3/4"   | 20  | 158 | 20  | 78.1  | 3       |
| 25  | 1"     | 125 | 196 | 24  | 92    | 4       |
| 32  | 1" 1/4 | 130 | 196 | 30  | 96    | 5.5     |
| 40  | 1" 1/2 | 140 | 245 | 38  | 109.1 | 7       |
| 50  | 2"     | 150 | 261 | 50  | 115.6 | 9.3     |
| 65  | 2" 1/2 | 170 | 400 | 64  | 188   | 14.4    |
| 80  | 3"     | 180 | 400 | 76  | 194   | 17.5    |
| 100 | 4"     | 190 | 400 | 98  | 215   | 23.3    |
| 125 | 5"     | 325 | 743 | 125 | 239.5 | 36.7    |
| 150 | 6"     | 350 | 743 | 150 | 256.5 | 52      |
| 200 | 8"     | 400 | 925 | 200 | 323.5 | 78      |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура: - 20°C / +200°C

Рабочее давление:

40 бар (Ду15 - Ду50)

16 бар (Ду65 - Ду200)

Процедуры испытаний проведены согласно норме API 598, п. 6.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

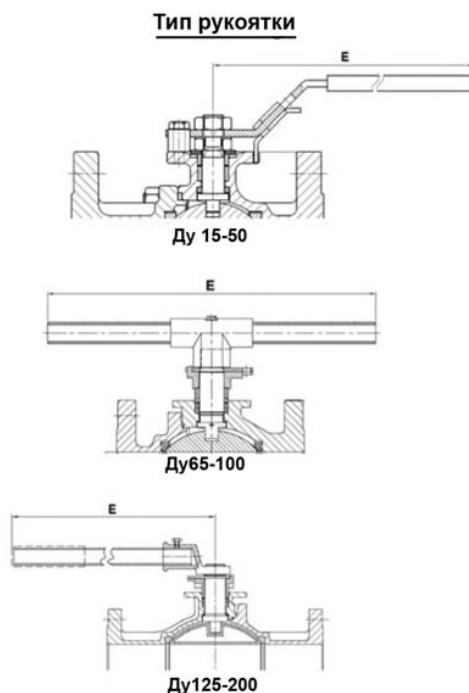
Производство согласно норме ISO 9001: 2008

Исполнение согласно норме EN 12516-1

Фланцевое соединение согласно норме EN 1092-1 Ру16

Строительная длина отвечает норме EN 558 серия 27

(DIN 3202 F4/F5)



# КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РУ40

BS6261

## ПРИМЕНЕНИЕ

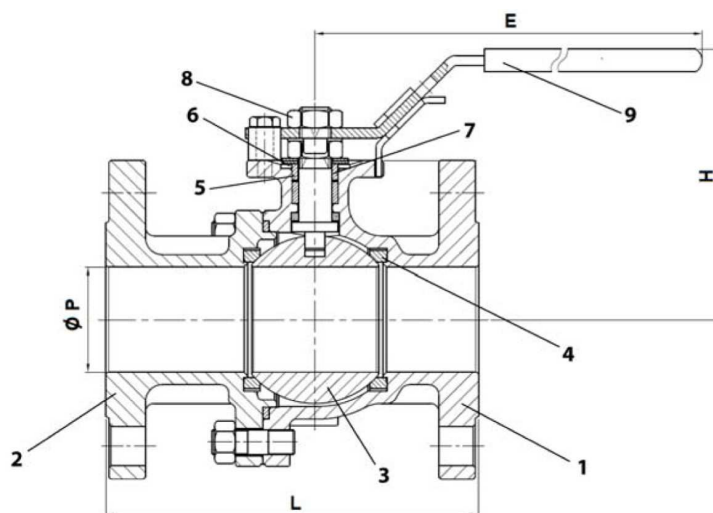
Пищевая, химическая, нефтехимическая, нефтегазовая, энергетическая, фармацевтическая промышленность, пар, углеводороды, кислоты, щёлочи и другие технологические и агрессивные среды

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полнопроходная конструкция  
Невыбиваемый шток  
Седло из PTFE + 15% стекловолокно  
Ручка из нержавеющей стали с блокировкой  
С монтажным фланцем ISO 5211 под электропривод  
Корпус из 2х частей  
Полый шар с Ду125 до Ду200  
Пожарная безопасность по норме API 607 до Ду150

## ИСПОЛНЕНИЕ

|             |                  |                            |
|-------------|------------------|----------------------------|
| 9           | Ручка            | Нерж. сталь 304            |
| 8           | Гайка            | Нерж. сталь 304            |
| 7           | Шток             | Нерж. сталь ASTM A276 316  |
| 6           | Сальник          | Нерж. сталь 304            |
| 5           | Набивка сальника | Графит                     |
| 4           | Седло            | PTFE + 15% стекловолокно   |
| 3           | Шар              | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 2           | Корпус           | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| 1           | Корпус           | Нерж. сталь ASTM A351 CF8M |
| <b>Поз.</b> | <b>Описание</b>  | <b>Материал</b>            |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | L   | E   | ØP  | H     | Вес, кг |
|-----|--------|-----|-----|-----|-------|---------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |       |         |
| 15  | 1/2"   | 115 | 158 | 15  | 75.6  | 2.3     |
| 20  | 3/4"   | 20  | 158 | 20  | 78.1  | 3       |
| 25  | 1"     | 125 | 196 | 24  | 92    | 4       |
| 32  | 1" 1/4 | 130 | 196 | 30  | 96    | 5.5     |
| 40  | 1" 1/2 | 140 | 245 | 38  | 109.1 | 7       |
| 50  | 2"     | 150 | 261 | 50  | 115.6 | 9.3     |
| 65  | 2" 1/2 | 170 | 400 | 64  | 188   | 14.4    |
| 80  | 3"     | 180 | 400 | 76  | 194   | 17.5    |
| 100 | 4"     | 190 | 400 | 98  | 215   | 23.3    |
| 125 | 5"     | 325 | 743 | 125 | 239.5 | 36.7    |
| 150 | 6"     | 350 | 743 | 150 | 256.5 | 52      |
| 200 | 8"     | 400 | 925 | 200 | 323.5 | 78      |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Рабочая температура: - 20 °C / +200°C

Рабочее давление:

40 бар (Ду15 - Ду50)

16 бар (Ду65 - Ду200)

Процедуры испытаний проведены согласно норме API 598, п. 6.

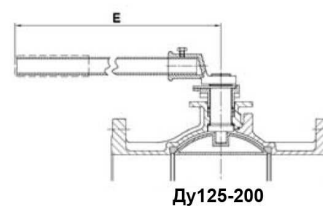
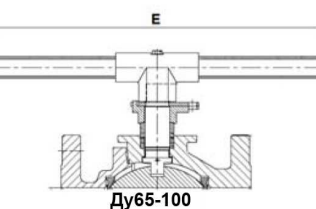
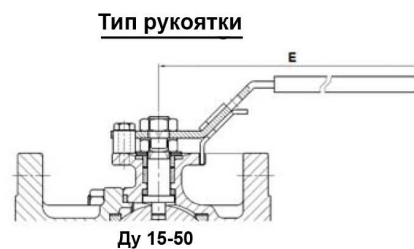
## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Производство согласно норме ISO 9001: 2008

Исполнение согласно норме EN 12516-1

Фланцевое соединение по норме EN1092-1 Ру40 (Ду15-50) и Ру16 (Ду65-200).

Строительная длина отвечает норме EN 558 серия 27 ( DIN 3202 F4/F5)



# КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ Ру16

## BS6245

### ПРИМЕНЕНИЕ

Водоснабжение, пароконденсатные системы; химическая, нефтехимическая, фармацевтическая промышленности.

### ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полнопроходная конструкция  
Невыбиваемый шток  
Сальник из PTFE  
С верхним монтажным фланцем ISO

### ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                            |                          |
|------|----------------------------|--------------------------|
| 12   | Стопор                     | Нерж.сталь 304           |
| 11   | Прижимная гайка            | Нерж.сталь 304           |
| 10   | Ручка                      | Нерж.сталь               |
| 9    | Шток                       | Нерж.сталь ASTM A276-316 |
| 8    | Сальник                    | PTFE                     |
| 7    | Центрующее кольцо          | PTFE                     |
| 6    | Седловое уплотнение        | PTFE                     |
| 5    | Седло                      | PTFE                     |
| 4    | Антистатическое устройство | Нерж.сталь 316           |
| 3    | Шар                        | Нерж.сталь A351 CF8M     |
| 2    | Прижимная пластина         | Нерж.сталь 1.4408        |
| 1    | Корпус                     | Нерж.сталь 1.4408        |
| Поз. | Описание                   | Материал                 |

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

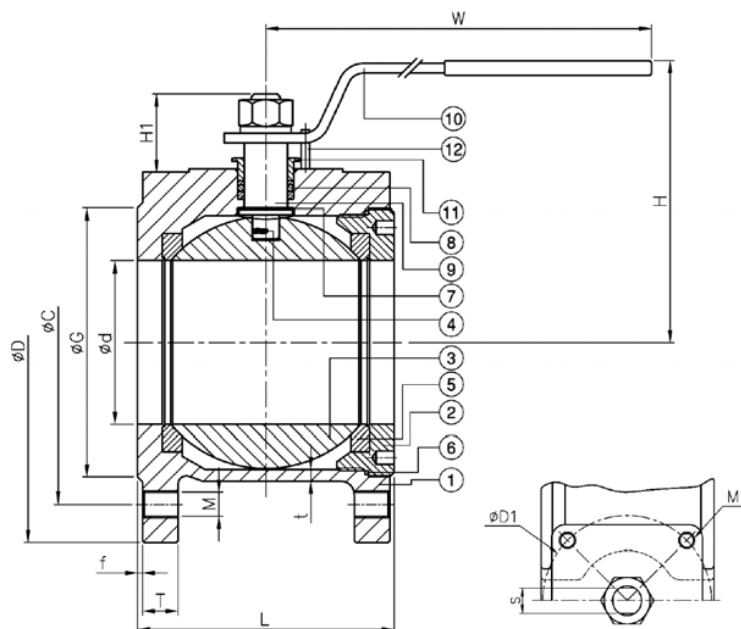
Максимальное рабочее давление: 16 бар  
Диапазон рабочих температур: - 20 °C / +200°C.

Процедуры испытаний согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 и ISO 5208 :

Корпус: рабочее давление (бар) x 1,5  
Седло: рабочее давление (бар) x 1,1

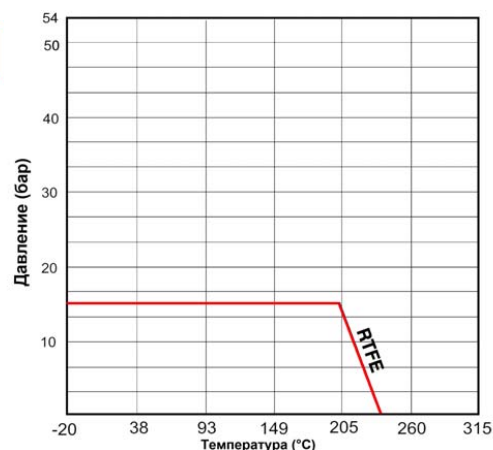
### НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Соединение:  
Ду15-100: межфланцевое Ру10/16  
Ду125-150: фланцевое Ру16



### РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | d   | G   | C   | D   | L   | H   | H1   | W     | S   | ISO | D1  | T  | f   | t    | M   | M1  | Крутящий момент, Nm | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|-----|---------------------|----------|
| мм  | дюйм   |     |     |     |     |     |     |      |       |     |     |     |    |     |      |     |     |                     |          |
| 15  | 1/2"   | 15  | 45  | 65  | 88  | 36  | 70  | 21,7 | 150   | 7,8 | F03 | 36  | 6  | 1   | 12   | M12 | M5  | 5,5                 | 1,2      |
| 20  | 3/4"   | 20  | 58  | 75  | 98  | 38  | 70  | 22   | 150   | 7,8 | F03 | 36  | 6  | 1   | 11,5 | M12 | M5  | 7,5                 | 1,4      |
| 25  | 1"     | 25  | 68  | 85  | 108 | 43  | 80  | 25   | 150   | 8   | F03 | 36  | 7  | 1,8 | 14   | M12 | M5  | 8,5                 | 1,9      |
| 32  | 1" 1/4 | 32  | 78  | 100 | 128 | 51  | 87  | 28   | 156   | 8   | F03 | 36  | 7  | 1,8 | 14,1 | M16 | M5  | 12                  | 2,9      |
| 40  | 1" 1/2 | 38  | 88  | 110 | 150 | 63  | 102 | 29   | 180   | 10  | F05 | 50  | 13 | 1,5 | 6    | M16 | M6  | 20                  | 4,4      |
| 50  | 2"     | 50  | 102 | 125 | 165 | 70  | 108 | 29   | 180   | 10  | F05 | 50  | 14 | 1,5 | 5,5  | M16 | M6  | 30                  | 5,6      |
| 65  | 2" 1/2 | 65  | 123 | 145 | 186 | 107 | 143 | 41   | 282   | 12  | F07 | 70  | 14 | 1,5 | 6    | M16 | M8  | 50                  | 9,9      |
| 80  | 3"     | 76  | 138 | 160 | 200 | 120 | 152 | 40   | 290   | 12  | F07 | 70  | 15 | 2   | 5,5  | M16 | M8  | 65                  | 12,6     |
| 100 | 4"     | 96  | 158 | 180 | 220 | 152 | 168 | 40   | 325   | 15  | F10 | 102 | 17 | 2,5 | 7    | M16 | M10 | 90                  | 19,7     |
| 125 | 5"     | 118 | 188 | 210 | 250 | 196 | 230 | 76   | 300x2 | 22  | F10 | 102 | 19 | 3   | 6,5  | M16 | M10 | 130                 | 29,2     |
| 150 | 6"     | 135 | 212 | 285 | 240 | 236 | 243 | 76   | 300x2 | 22  | F12 | 125 | 19 | 3   | 7    | M20 | M12 | 140                 | 39,8     |



# КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РУ40 ИЗ 3Х ЧАСТЕЙ - BS5260

## ПРИМЕНЕНИЕ

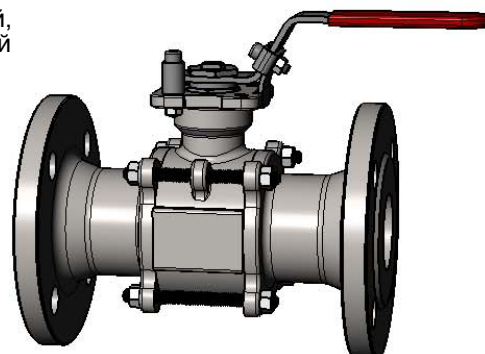
Вода, углеводороды, природный газ, пар, агрессивные и другие технологические среды химической, нефтехимической, металлургической, горнодобывающей, целлюлозно-бумажной, энергетической, нефтегазовой и других направлений промышленности

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Типоразмер: от Ду 1/2" до Ду 4".
- Полный проход.
- Модель из 3х частей.

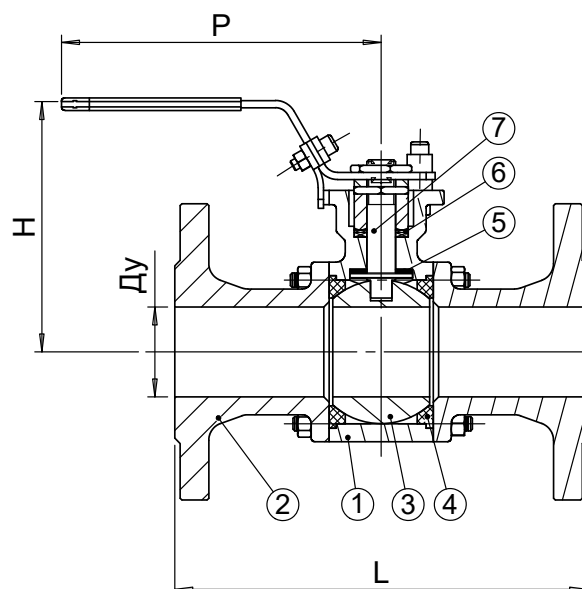
## ИСПОЛНЕНИЕ

| 7    | 1      | Шток                | Нерж. сталь 304       |
|------|--------|---------------------|-----------------------|
| 6    | 1      | Уплотнение корпуса  | PTFE +<br>15% волокна |
| 5    | 1      | Уплотнение сальника | PTFE +                |
| 4    | 2      | Седло               | 15% волокна           |
| 3    | 1      | Шар                 | Нерж. сталь 316       |
| 2    | 2      | Фланцы              | Сталь                 |
| 1    | 1      | Корпус              | Сталь                 |
| Поз. | Кол-во | Описание            | Материал              |



## РАЗМЕРЫ

| Ду  |        | L   | H     | P     | Вес (кг) |
|-----|--------|-----|-------|-------|----------|
| мм  | дюйм   |     |       |       |          |
| 15  | 1/2"   | 130 | 73    | 112   | 1,99     |
| 20  | 3/4"   | 150 | 80,8  | 112   | 2,79     |
| 25  | 1"     | 160 | 90,5  | 136   | 3,57     |
| 32  | 1" 1/4 | 180 | 98,7  | 185   | 5,24     |
| 40  | 1" 1/2 | 200 | 115,3 | 197,9 | 6,60     |
| 50  | 2"     | 230 | 124   | 198   | 9,69     |
| 65  | 2" 1/2 | 290 | 155   | 264   | 14,9     |
| 80  | 3"     | 310 | 208,5 | 264   | 20,4     |
| 100 | 4"     | 350 | 216,7 | 325   | 34,2     |



## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Максимальное давление: 40 бар.

Максимальная рабочая температура: -20°C / +180°C.

Процедуры испытаний проведены согласно нормам EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755, ISO 5208 :  
Корпус : 60 бар.

## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Строительная длина согласно нормам EN 558-1 серия 1 и DIN 3202/F1.  
Фланцевое соединение по норме DIN 2501 и EN1092-2: ISO Ру40.



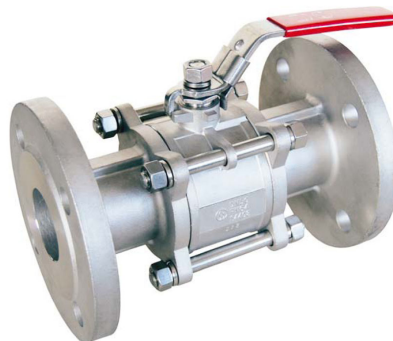
# КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ РУ40 ИЗ 3Х ЧАСТЕЙ - BS6260

## ПРИМЕНЕНИЕ

Химическая и фармацевтическая промышленности, нефтехимическая промышленность, гидравлические установки, сжатый воздух.

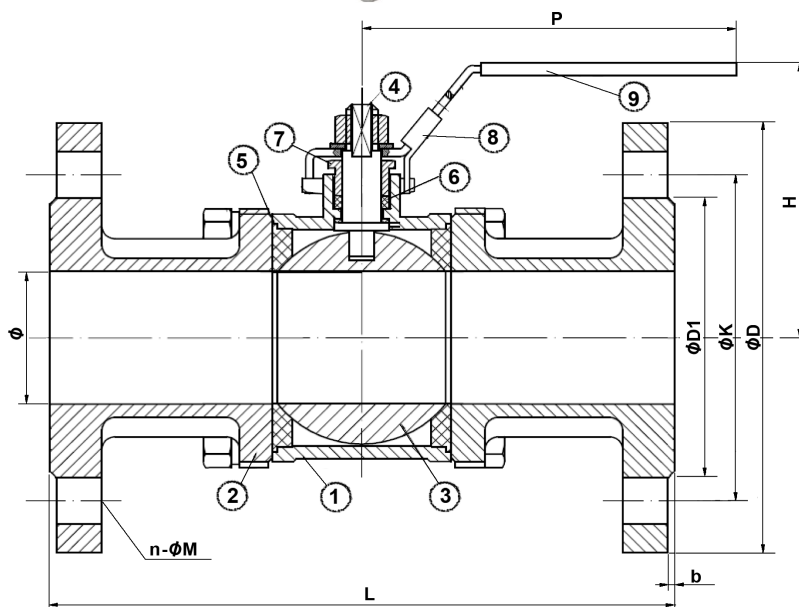
## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полнопроходная конструкция  
Корпус из 3х частей  
Сальник из PTFE  
Невыбиваемый шток  
Ручка из нержавеющей стали с блокировкой



## ИСПОЛНЕНИЕ

|      |                    |                                  |
|------|--------------------|----------------------------------|
| 9    | Ручка              | Нержавеющая сталь 304            |
| 8    | Система блокировки | Нержавеющая сталь 304            |
| 7    | Сальник            | Нержавеющая сталь 304            |
| 6    | Набивка сальника   | PTFE                             |
| 5    | Седло              | PTFE / 15% стекловолокно         |
| 4    | Шток               | Нержавеющая сталь 316            |
| 3    | Шар                | Нержавеющая сталь ASTM A351 CF8M |
| 2    | Корпус             | Нержавеющая сталь ASTM A351 CF8M |
| 1    | Корпус             | Нержавеющая сталь ASTM A351 CF8M |
| Поз. | Описание           | Материал                         |

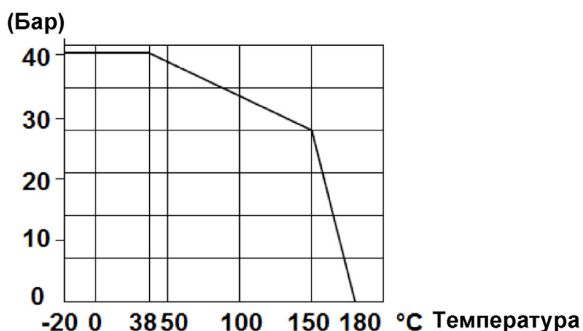


## РАЗМЕРЫ

| Ду  | L      | H   | P   | ØD  | ØD1 | ØK  | n-ØM | b     | Ø | Вес (кг) |       |
|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|----------|-------|
| 15  | 1/2"   | 130 | 83  | 129 | 95  | 45  | 65   | 4-Ø14 | 2 | 15       | 2     |
| 20  | 3/4"   | 150 | 88  | 129 | 105 | 58  | 75   | 4-Ø14 | 2 | 20       | 2.76  |
| 25  | 1"     | 160 | 89  | 143 | 115 | 68  | 85   | 4-Ø14 | 2 | 25       | 3.58  |
| 32  | 1" 1/4 | 180 | 98  | 143 | 140 | 78  | 100  | 4-Ø18 | 2 | 32       | 5.23  |
| 40  | 1" 1/2 | 200 | 109 | 170 | 150 | 88  | 110  | 4-Ø18 | 3 | 38       | 6.55  |
| 50  | 2"     | 230 | 120 | 170 | 165 | 102 | 125  | 4-Ø18 | 3 | 50       | 9.62  |
| 65  | 2" 1/2 | 290 | 152 | 254 | 185 | 122 | 145  | 8-Ø18 | 3 | 65       | 15.40 |
| 80  | 3"     | 310 | 164 | 254 | 200 | 138 | 160  | 8-Ø18 | 3 | 80       | 20.35 |
| 100 | 4"     | 350 | 170 | 335 | 235 | 162 | 190  | 8-Ø22 | 3 | 100      | 34.20 |

## РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

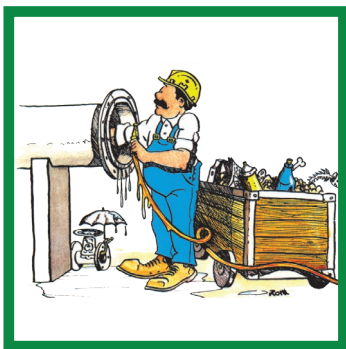
Максимальное рабочее давление : 40 бар  
Диапазон рабочих температур : -20°C /+ 180 °C



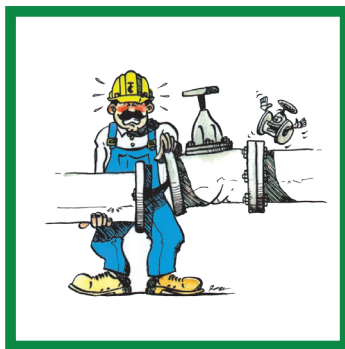
## НОРМЫ И СТАНДАРТЫ

Процедуры испытаний согласно норме API 598-04 таблица 6  
Фланцевое соединение согласно норме EN 1092-1 Ру40  
Строительная длина согласно нормам EN 558-1 серия 1 (NF 29355 DIN 3202 /F1)

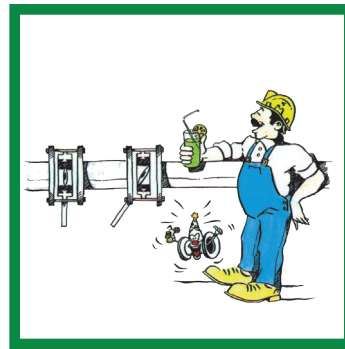
# ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ 12 ЗАПОВЕДЕЙ МОНТАЖНИКА



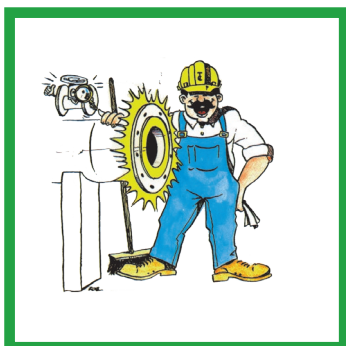
Прочистите трубопровод



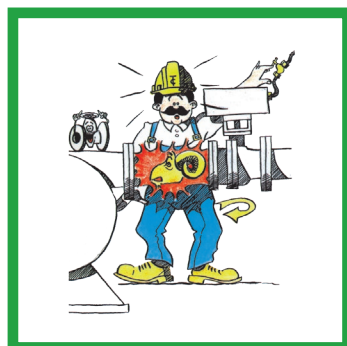
Проверьте линейность трубопровода



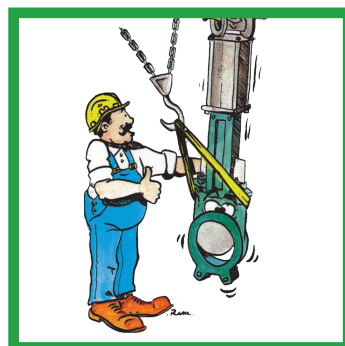
При монтаже оставьте диск затвора полуоткрытым



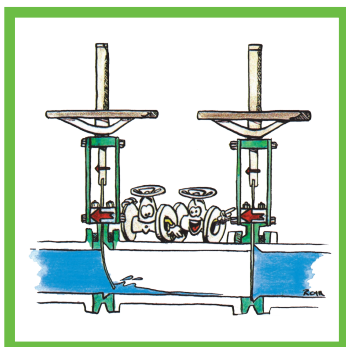
Очистите поверхность фланца



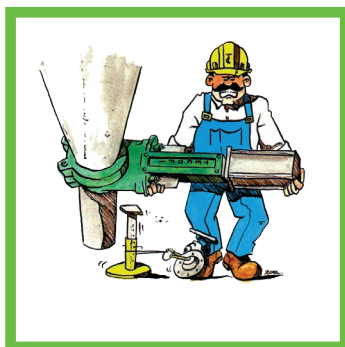
Не допускайте гидравлических ударов



Бережно обращайтесь с запорной арматурой



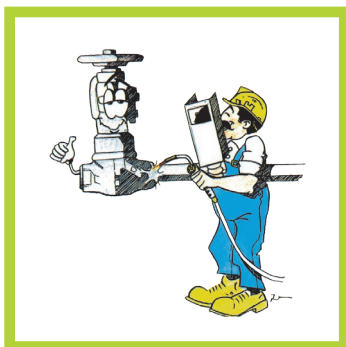
Соблюдайте правильное направление потока при монтаже



Подпирайте запорную арматуру



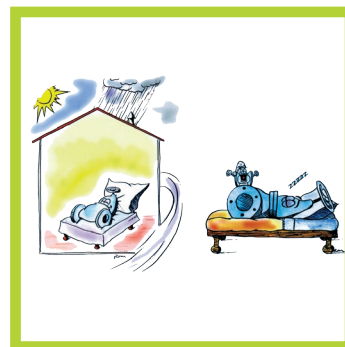
Не закрывайте запорную арматуру с избыточным усилием



Производите сварку только в открытом положении запорной арматуры



Осторожно переносите запорную арматуру



Храните запорную арматуру в закрытых помещениях с естественной вентиляцией