

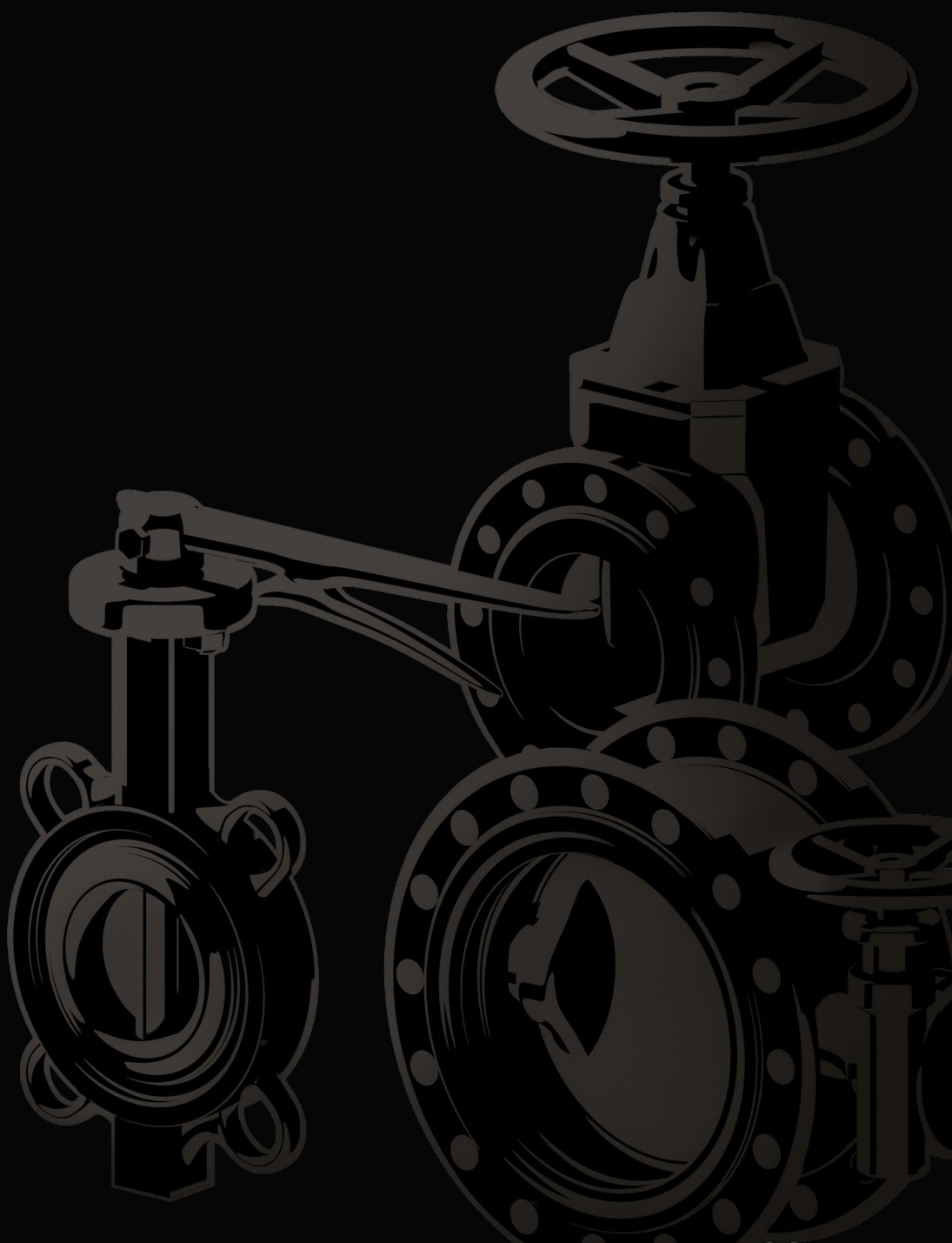
[www.apk-trask.ru](http://www.apk-trask.ru)

8-800-550-3106



**ВЕПАРМО**

**ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ  
АРМАТУРА**



# Содержание

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1.  | ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ МЕЖФЛАНЦЕВАЯ                                      | 2  |
| 2.  | ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч39Р<br>С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ         | 4  |
| 3.  | ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ                             | 6  |
| 4.  | ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ РУС                         | 8  |
| 5.  | ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ   | 10 |
| 6.  | ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ  | 12 |
| 7.  | КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ                                   | 13 |
| 8.  | КЛАПАН ЧУГУННЫЙ ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ                           | 14 |
| 9.  | КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ                                | 15 |
| 10. | КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОДНОСТВОРЧАТЫЙ<br>МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ СТАЛЬНОЙ             | 16 |
| 11. | КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОДНОСТВОРЧАТЫЙ<br>МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ | 17 |
| 12. | КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ<br>МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ      | 18 |
| 13. | КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ<br>ПОВОРОТНЫЙ С ПРОТИВОВЕСОМ              | 19 |
| 14. | КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ  | 20 |
| 15. | ВАНТУЗ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ                                     | 21 |
| 16. | МУФТА ДРК   | 22 |
| 17. | МУФТА ДРК ПЭ  | 23 |
| 18. | АДАПТОР ФЛАНЦЕВЫЙ ПФРК  | 24 |
| 19. | АДАПТОР ФЛАНЦЕВЫЙ ПФРК ПЭ   | 25 |
| 20. | ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (РЕГУЛИРУЕМЫЙ)                             | 26 |
| 21. | ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (АВТОМАТИЧЕСКИЙ)                           | 28 |
| 22. | ВИБРОКОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ ЕРDM ФЛАНЦЕВЫЙ                           | 30 |
| 23. | КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ                          | 31 |
| 24. | ХОМУТ РЕМОНТНЫЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ<br>С ЧУГУННЫМ ЗАМКОВ           | 32 |
| 25. | ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ   | 33 |
| 26. | ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ<br>МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ        | 34 |
| 27. | МНОГООБОРОТНЫЕ ПРИВОДА  | 35 |

# 1. ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ МЕЖФЛАНЦЕВАЯ



## Технические данные

**Рабочая среда:** сточные воды, пульпы, суспензии, порошки, пыль цементная

**Рабочее давление:** 0,1–1 Мпа

**Температура рабочей среды:** от -15 °С до +80 °С

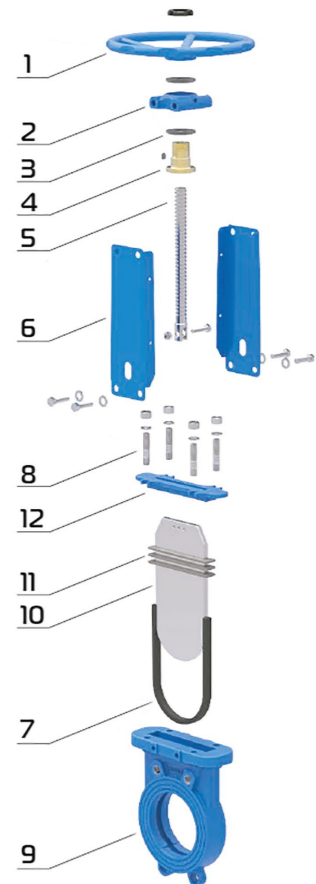
**Типоразмеры:** 50–2000

**Класс герметичности:** А

**Основной материал изготовления:** ВЧШГ GGG40, нерж. сталь SS304

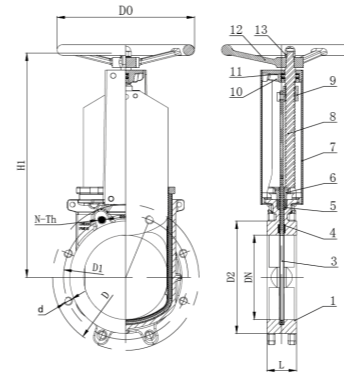
**Особенности конструкции:** не выдвигной шток, двустороннее направление рабочей среды, возможность комплектации и редуктором с электроприводом

**Сертификация:** TP TC 010/2011



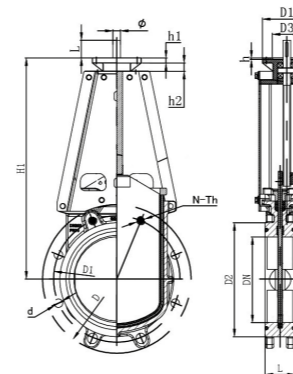
| №  | Наименование детали    | Материал    |
|----|------------------------|-------------|
| 1  | Штурвал                | Чугун GGG40 |
| 2  | Защитная пластина      | Сталь Q235  |
| 3  | Опорная шайба          | Сталь GCr15 |
| 4  | Гайка                  | Латунь      |
| 5  | Шток                   | Сталь SS304 |
| 6  | Защитная пластина      | Сталь Q235  |
| 7  | Седловое уплотнение    | NBR         |
| 8  | Метизы                 | Сталь SS304 |
| 9  | Корпус                 | Чугун GGG40 |
| 10 | Нож                    | Сталь SS304 |
| 11 | Сальниковое уплотнение | PTFE/EPDM   |
| 12 | Сальник                | Сталь       |

## 1.1. ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ СО ШТУРВАЛОМ МЕЖФЛАНЦЕВАЯ



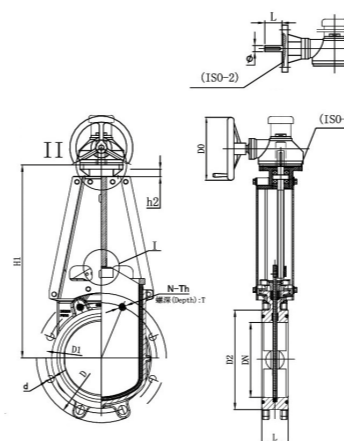
| DN  | PN, кгс/см <sup>2</sup> | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | D0, мм | Ød, мм | T, мм | N-Th   | H1, мм | H*m |
|-----|-------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-----|
| 50  | 10                      | 48    | 165   | 125    | 99     | 180    | 18     | 12    | 4-M16  | 290    | 10  |
| 65  | 10                      | 48    | 185   | 145    | 118    | 200    | 18     | 12    | 4-M16  | 330    | 13  |
| 80  | 10                      | 51    | 200   | 160    | 132    | 200    | 18     | 12    | 8-M16  | 358    | 15  |
| 100 | 10                      | 51    | 220   | 180    | 156    | 240    | 18     | 12    | 8-M16  | 378    | 15  |
| 125 | 10                      | 57    | 250   | 210    | 184    | 260    | 18     | 12    | 8-M16  | 428    | 21  |
| 150 | 10                      | 57    | 275   | 240    | 211    | 280    | 23     | 14    | 8-M20  | 490    | 21  |
| 200 | 10                      | 70    | 340   | 295    | 266    | 300    | 23     | 16    | 8-M20  | 588    | 24  |
| 250 | 10                      | 70    | 395   | 350    | 319    | 320    | 23     | 16    | 12-M20 | 690    | 54  |
| 300 | 7                       | 76    | 445   | 400    | 370    | 350    | 23     | 16    | 12-M20 | 815    | 56  |
| 350 | 7                       | 76    | 505   | 460    | 429    | 400    | 23     | 18    | 16-M20 | 890    | 78  |
| 400 | 7                       | 89    | 565   | 515    | 480    | 450    | 27     | 20    | 16-M24 | 980    | 87  |

## 1.2. ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ ПОД ЭЛ/ПРИВОД МЕЖФЛАНЦЕВАЯ



| DN   | PN | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | D0, мм | d, мм | T, мм | N-Th   | H1, мм | ISO1 | H*m | Привод ГЗ Электропривод | Привод AUMA |
|------|----|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|------|-----|-------------------------|-------------|
| 50   | 10 | 48    | 165   | 125    | 99     | 250    | 18    | 12    | 4-M16  | 290    | F10  | 10  | A.100/24                | SA 07.2     |
| 65   | 10 | 48    | 185   | 145    | 118    | 250    | 18    | 12    | 4-M16  | 330    | F10  | 13  | A.100/24                | SA 07.2     |
| 80   | 10 | 51    | 200   | 160    | 132    | 250    | 18    | 12    | 8-M16  | 358    | F10  | 15  | A.100/24                | SA 07.2     |
| 100  | 10 | 51    | 220   | 180    | 156    | 250    | 18    | 12    | 8-M16  | 378    | F10  | 15  | A.100/24                | SA 07.2     |
| 125  | 10 | 57    | 250   | 210    | 184    | 250    | 18    | 12    | 8-M16  | 428    | F10  | 21  | A.100/24                | SA 07.2     |
| 150  | 10 | 57    | 275   | 240    | 211    | 250    | 23    | 14    | 8-M20  | 490    | F10  | 21  | A.100/24                | SA 07.2     |
| 200  | 10 | 70    | 340   | 295    | 266    | 250    | 23    | 16    | 8-M20  | 588    | F10  | 24  | A.100/24                | SA 07.2     |
| 250  | 7  | 70    | 395   | 350    | 319    | 250    | 23    | 16    | 12-M20 | 690    | F10  | 54  | A.100/24                | SA 07.6     |
| 300  | 7  | 76    | 445   | 400    | 370    | 250    | 23    | 16    | 12-M20 | 815    | F10  | 56  | A.100/24                | SA 07.6     |
| 350  | 7  | 76    | 505   | 460    | 429    | 300    | 23    | 18    | 16-M20 | 890    | F12  | 78  | A.100/24                | SA 10.2     |
| 400  | 7  | 89    | 565   | 515    | 480    | 300    | 27    | 20    | 16-M24 | 980    | F12  | 87  | A.100/24                | SA 10.2     |
| 450  | 5  | 89    | 615   | 565    | 530    | 450    | 27    | 20    | 20-M24 | 1025   | F12  | 168 | B.200/48                | SA 14.2     |
| 500  | 5  | 114   | 670   | 620    | 582    | 450    | 27    | 24    | 20-M24 | 1330   | F14  | 211 | B.300/48                | SA 14.2     |
| 550  | 5  | 114   | 725   | 680    | 638    | 450    | 30    | 27    | 20-M27 | 1344   | F16  | 221 | B.300/48                | SA 14.2     |
| 600  | 5  | 114   | 780   | 725    | 682    | 500    | 30    | 27    | 20-M27 | 1390   | F16  | 221 | B.300/48                | SA 14.2     |
| 650  | 4  | 114   | 845   | 780    | 732    | 500    | 30    | 27    | 20-M27 | 1595   | F16  | 281 | B.300/48                | SA 14.6     |
| 700  | 4  | 127   | 895   | 840    | 794    | 500    | 30    | 27    | 20-M27 | 1720   | F16  | 281 | B.300/48                | SA 14.6     |
| 750  | 4  | 127   | 970   | 900    | 855    | 500    | 33    | 30    | 24-M30 | 1862   | F16  | 529 | B.300/48                | SA 14.6     |
| 800  | 2  | 127   | 1015  | 950    | 901    | 600    | 33    | 30    | 24-M30 | 1910   | F20  | 529 | B.600/48                | SA 16.2     |
| 850  | 2  | 127   | 1070  | 1000   | 955    | 600    | 33    | 30    | 28-M30 | 1975   | F20  | 771 | B.600/48                | SA 16.2     |
| 900  | 2  | 127   | 1115  | 1050   | 1001   | 600    | 33    | 30    | 28-M30 | 2060   | F20  | 771 | B.600/48                | SA 16.2     |
| 1000 | 1  | 149   | 1230  | 1160   | 1112   | 600    | 36    | 35    | 28-M33 | 2210   | F20  | 771 | B.900/48                | SA 16.2     |

## 1.3. ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ МЕЖФЛАНЦЕВАЯ С РЕДУКТОРОМ ПОД ЭЛ/ПРИВОД



| DN   | PN | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | D0, мм | Ød, мм | T, мм | N-Th   | H1, мм | ISO1 | H*m  | ISO2 | H*m |
|------|----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------|------|------|-----|
| 350  | 7  | 76    | 505   | 460    | 429    | 300    | 23     | 18    | 16-M20 | 890    | F12  | 78   | F10  | 26  |
| 400  | 7  | 89    | 565   | 515    | 480    | 300    | 27     | 20    | 16-M24 | 980    | F12  | 87   | F10  | 29  |
| 450  | 7  | 89    | 615   | 565    | 530    | 450    | 27     | 20    | 20-M24 | 1025   | F12  | 168  | F10  | 56  |
| 500  | 7  | 114   | 670   | 620    | 582    | 450    | 27     | 24    | 20-M24 | 1330   | F14  | 211  | F10  | 95  |
| 550  | 5  | 114   | 725   | 680    | 638    | 450    | 30     | 27    | 20-M27 | 1344   | F16  | 221  | F14  | 98  |
| 600  | 4  | 114   | 780   | 725    | 682    | 500    | 30     | 27    | 20-M27 | 1390   | F16  | 221  | F14  | 98  |
| 650  | 2  | 114   | 845   | 780    | 732    | 500    | 30     | 27    | 20-M27 | 1595   | F16  | 281  | F14  | 98  |
| 700  | 2  | 127   | 895   | 840    | 794    | 500    | 30     | 27    | 20-M27 | 1720   | F16  | 281  | F14  | 98  |
| 750  | 2  | 127   | 970   | 900    | 855    | 500    | 33     | 30    | 24-M30 | 1862   | F16  | 529  | F14  | 100 |
| 800  | 2  | 127   | 1015  | 950    | 901    | 600    | 33     | 30    | 24-M30 | 1910   | F20  | 529  | F14  | 100 |
| 850  | 2  | 127   | 1070  | 1000   | 955    | 600    | 33     | 30    | 28-M30 | 1975   | F20  | 771  | F14  | 120 |
| 900  | 2  | 127   | 1115  | 1050   | 1001   | 600    | 33     | 30    | 28-M30 | 2060   | F20  | 771  | F14  | 120 |
| 1000 | 2  | 149   | 1230  | 1160   | 1112   | 600    | 36     | 35    | 28-M33 | 2210   | F20  | 771  | F14  | 130 |
| 1100 | 2  | 149   | 1340  | 1260   | 1220   | 600    | 36     | 35    | 28-M33 | 2435   | F25  | 1950 | F16  | 476 |
| 1200 | 2  | 156   | 1455  | 1380   | 1328   | 600    | 39     | 36    | 32-M36 | 2660   | F25  | 1950 | F16  | 476 |

## 2. ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ФЛАНЦЕВАЯ 30439Р С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ



### Технические данные

Рабочая среда: вода

Рабочее давление: 1,6 Мпа

Температура рабочей среды: от 0°С до +130 °С

Типоразмеры Ду, мм: 40—800

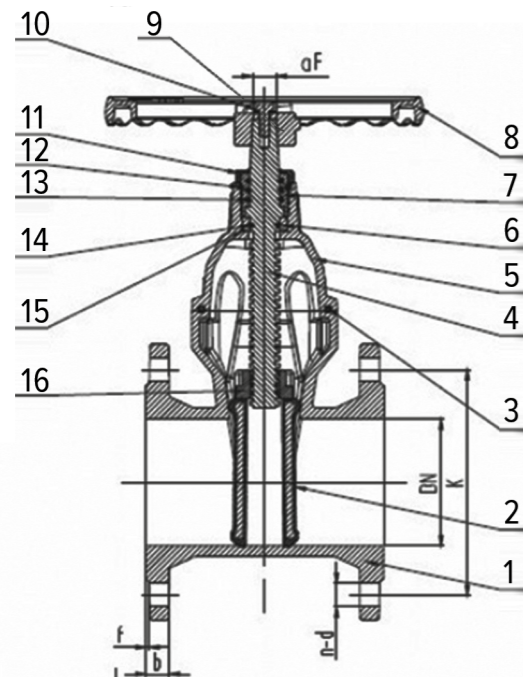
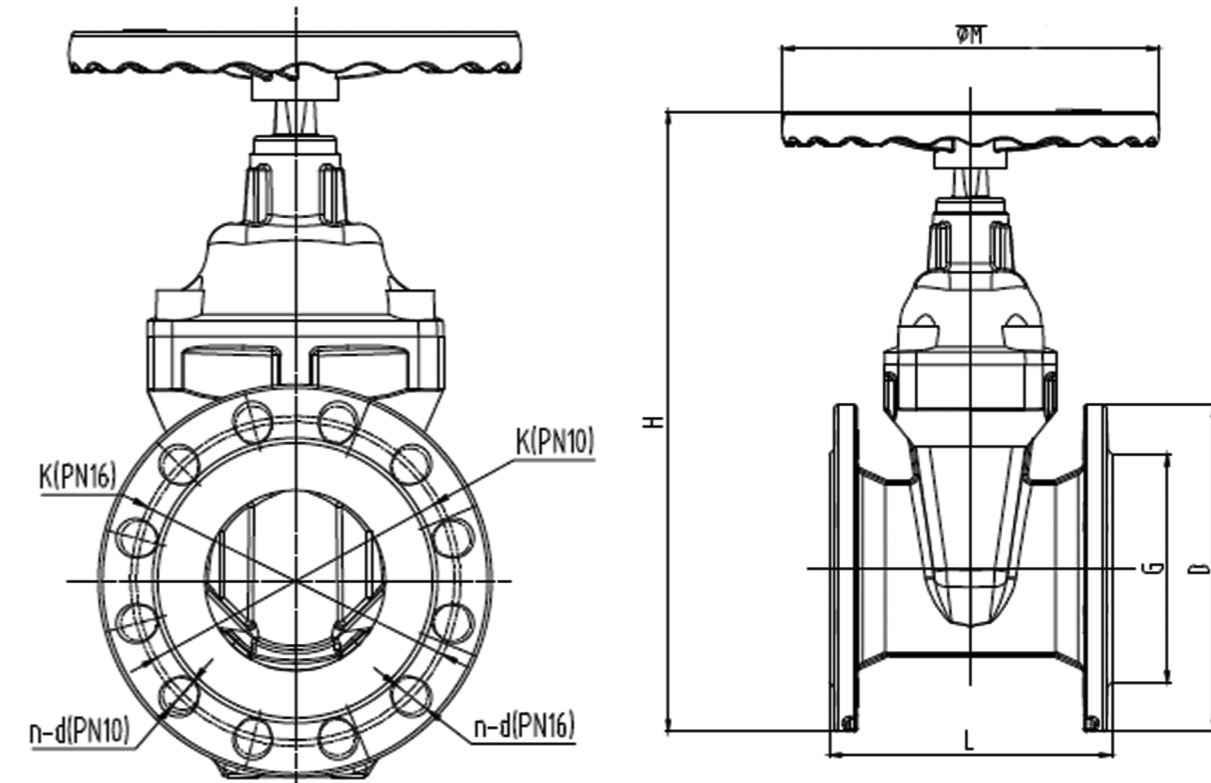
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015:А

Основной материал изготовления: ВЧШГ GGG50

Особенности конструкции: возможные типы управления через штурвал, редуктор, телескопический шток, пластиковые направляющие клина, универсальная рассверловка PN10/16 (EN 1092-2)

Сертификация: EN 1074-1:2001, EN 1074- 2:2004, EN 1171:2015

Сертификат соответствия ЕСМ по стандартам: EN 1074-1:2000, EN 1074-2:2000+A1:2014



| №  | Наименование          | Материал          | Стандарт  |
|----|-----------------------|-------------------|-----------|
| 1  | Корпус                | ВЧШГ (GGG50)      | DIN 1693  |
| 2  | Обрезиненный клин     | ВЧШГ (GGG50+EPDM) | DIN 1693  |
| 3  | Уплотнение            | EPDM              | ISO 4633  |
| 4  | Шток                  | Нерж. ст (SS420)  | ASTM A959 |
| 5  | Крышка                | ВЧШГ (GGG50)      | DIN 1693  |
| 6  | Упорная шайба         | Латунь            | EN 12167  |
| 7  | Упорная гайка         | Латунь            | EN 12167  |
| 8  | Штурвал               | ВЧШГ (GGG50)      | DIN 1693  |
| 9  | Болт-шайба            | Нерж. ст (SS420)  | ASTM A959 |
| 10 | Шайба                 | Нерж. ст (SS420)  | ASTM A959 |
| 11 | Уплотнительное кольцо | EPDM              | ISO 4633  |
| 16 | Основная айка         | Латунь            | EN 12167  |
| 13 | Прокладки штока       | Латунь / EPDM     |           |

| DN,а, мм | Вес, кг | L, мм | H, мм | K, мм   | Ду отверст., х, мм | Кол-во отверст., п, шт. |
|----------|---------|-------|-------|---------|--------------------|-------------------------|
| 40       | 8       | 140   | 290   | 110     | 19                 | 4                       |
| 50       | 9       | 150   | 300   | 125     | 19                 | 4                       |
| 65       | 11,4    | 170   | 345   | 145     | 19                 | 4                       |
| 80       | 14      | 180   | 375   | 160     | 19                 | 8                       |
| 100      | 18,8    | 190   | 430   | 180     | 19                 | 8                       |
| 125      | 24,6    | 200   | 480   | 210     | 19                 | 8                       |
| 150      | 30,7    | 210   | 540   | 240     | 23                 | 8                       |
| 200      | 48,2    | 230   | 665   | 295     | 23                 | 8                       |
| 250      | 74,6    | 250   | 795   | 350/355 | 23/28              | 12                      |
| 300      | 99,7    | 270   | 900   | 400/410 | 23/28              | 12                      |
| 350      | 180     | 290   | 1020  | 460/470 | 23/31              | 16                      |
| 400      | 204,1   | 310   | 1145  | 515/525 | 28/31              | 16                      |
| 500      | 342     | 350   | 1395  | 620/650 | 28/34              | 20                      |
| 600      | 580     | 390   | 1655  | 725/770 | 31/37              | 20                      |
| 700      | 840     | 430   | 1930  | 840     | 31/37              | 24                      |
| 800      | 1160    | 470   | 2160  | 950     | 34/41              | 24                      |

### 3. ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ



#### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, агрессивная среда

**Рабочее давление:** 1,6 Мпа

**Температура рабочей среды:** до +130 °С

**Типоразмеры Ду, мм:** 40—800

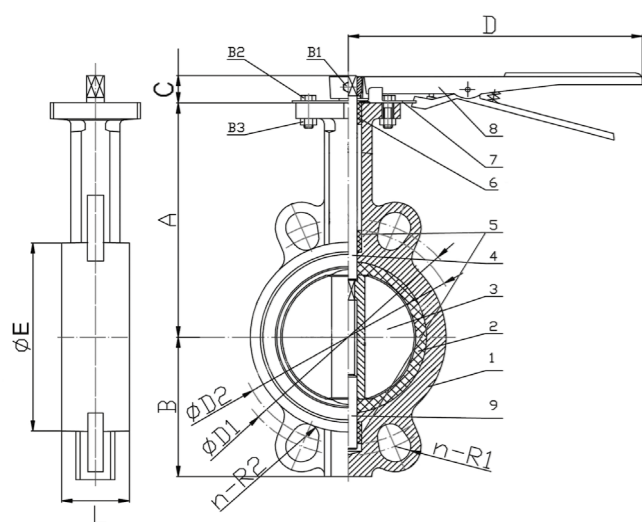
**Класс герметичности:** А

**Основной материал изготовления:** ВЧШГ GGG50

**Особенности конструкции:** универсальная рассверловка, верхний фланец стандарт ISO 5210

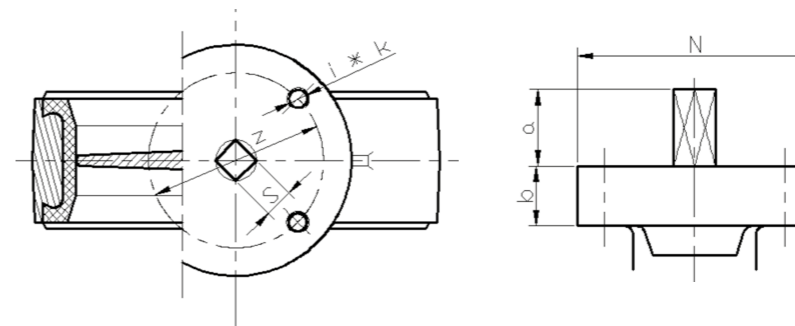
**Сертификация:**

- декларация соответствия ЕАЭС N КГ Д-СН, НА78, В, 07744/19
- соответствие санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям N° 3654
- соответствие ТР ТС 010/2011, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 15150-69
- сертификат соответствия N° РОСС, RU, 32055, ИЛ, 00001



| №  | Наименование           | Материал  |
|----|------------------------|---|
| 1  | Корпус                 | Высокопрочный чугун GGG50                               |
| 2  | Запорный диск          | Нержавеющая сталь (SS316) / высокопрочный чугун (GGG50) |
| 3  | Уплотнительная манжета | EPDM  |
| 4  | Верхний шток           | Нержавеющая сталь (SS304)                               |
| 5  | Нижний шток            | Нержавеющая сталь (SS304)                               |
| 6  | Привод                 | Ручка (Высокопрочный чугун GGG50)                       |
| 7  | Втулка                 | PTFE  |
| 8  | Уплотнительное кольцо  | EPDM  |
| 9  | Диск верхнего штока    | Углеродистая сталь                                      |
| 10 | Гайка                  | Нержавеющая сталь (SS304)                               |
| 11 | Шестигранный болт      | Нержавеющая сталь (SS304)                               |

| DN  | PN | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | ØE, мм | L, мм | ØD1, мм | ØD2, мм | n-R1   | N-R2   |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|---------|--------|--------|
| 40  | 16 | 121   | 60    | 32    | 215   | 75     | 36    | 110     | 100     | 4/10   | 4/8    |
| 50  | 16 | 141   | 65    | 32    | 215   | 94     | 45.5  | 126     | 115     | 4/10   | 4/8    |
| 65  | 16 | 151   | 72    | 32    | 215   | 109    | 49    | 148     | 132     | 4/10   | 4/9    |
| 80  | 16 | 159   | 86    | 32    | 215   | 126    | 49    | 163     | 145     | 4/10   | 4/9    |
| 100 | 16 | 176.6 | 104   | 32    | 250   | 153    | 54    | 192     | 175     | 4/10.5 | 4/10.5 |
| 125 | 16 | 191   | 125   | 32    | 250   | 180    | 59    | 222     | 205     | 4/12.5 | 4/10   |
| 150 | 16 | 213   | 134   | 32    | 250   | 203    | 59    | 252     | 228     | 4/12.5 | 4/10   |
| 200 | 16 | 236   | 160   | 45    | 370   | 263    | 65    | 310     | 290     | 4/13   | 4/11.5 |
| 250 | 16 | 271   | 195   | 45    | 370   | 315    | 67.5  | 355     | 350     | 4/15   | 4/12   |
| 300 | 16 | 307   | 234   | 45    | 450   | 370    | 77.5  | 410     | 400     | 4/14   | 4/12.5 |



| DN  | PN | ISO | Z, мм | N, мм | I x k, мм | S, мм | a, мм |
|-----|----|-----|-------|-------|-----------|-------|-------|
| 40  | 16 | F05 | 50    | 70    | 4 x 8     | 9     | 30    |
| 50  | 16 | F05 | 50    | 70    | 4 x 8     | 9     | 30    |
| 65  | 16 | F05 | 50    | 70    | 4 x 8     | 9     | 30    |
| 80  | 16 | F05 | 50    | 70    | 4 x 8     | 9     | 30    |
| 100 | 16 | F07 | 70    | 90    | 4 x 10    | 11    | 30    |
| 125 | 16 | F07 | 70    | 90    | 4 x 10    | 14    | 30    |
| 150 | 16 | F07 | 70    | 90    | 4 x 10    | 14    | 30    |
| 200 | 16 | F10 | 102   | 125   | 4 x 12    | 17    | 42    |
| 250 | 16 | F10 | 102   | 125   | 4 x 12    | 22    | 42    |
| 300 | 16 | F10 | 102   | 125   | 4 x 12    | 22    | 42    |

## 4. ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ РУС



### Технические данные

Рабочая среда: вода, агрессивная среда

Рабочее давление: 1,6 Мпа

Температура рабочей среды: до +130 °С

Типоразмеры Ду, мм: 40–300

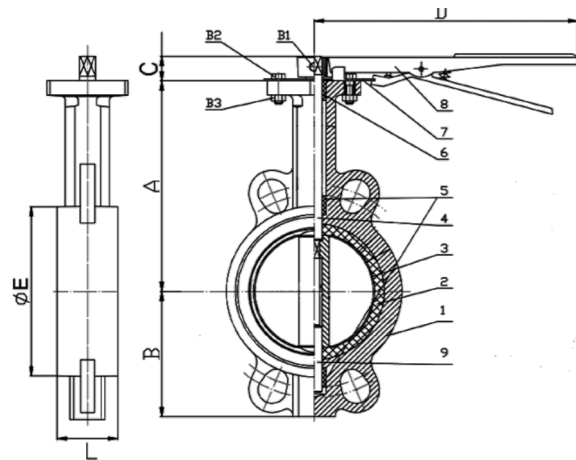
Класс герметичности: А

Основной материал изготовления: ВЧШГ GGG50

Особенности конструкции: эпоксидное покрытие верхнего фланца, универсальная рассверловка, верхний фланец стандарт ISO 5210

Сертификация:

- декларация соответствия ЕАЭС N КГ Д-СН,НА78,В,07744/19
- соответствие санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям № 3654 от 15.04.2019 г.
- соответствие ТР ТС 010/2011, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 15150-69
- сертификат соответствия № РОСС, RU, 32055, ИЛ, 00001



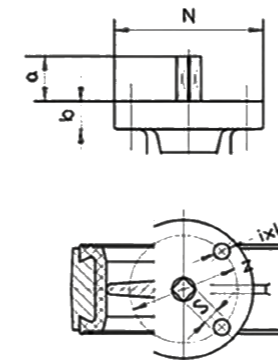
| №  | Наименование           | Материал  |
|----|------------------------|---|
| 1  | Корпус                 | Высокопрочный чугун GGG50                           |
| 2  | Запорный диск          | Высокопрочный чугун GGG50                           |
| 3  | Уплотнительная манжета | EPDM  |
| 4  | Верхний шток           | Нержавеющая сталь (SS410)                           |
| 5  | Нижний шток            | Нержавеющая сталь (SS410)                           |
| 6  | Привод                 | Ручной (Углеродистая сталь/<br>Высокопрочный чугун) |
| 7  | Втулка                 | PTFE  |
| 8  | Уплотнительное кольцо  | EPDM  |
| 9  | Диск верхнего штока    | Углеродистая сталь                                  |
| 10 | Гайка                  | Углеродистая сталь                                  |
| 11 | Шестигранный болт      | Углеродистая сталь                                  |

| DN  | PN    | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | L, мм |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50  | 10/16 | 140   | 70    | 32    | 215   | 88    | 45    |
| 65  | 10/16 | 150   | 75    | 32    | 215   | 100   | 48    |
| 80  | 10/16 | 158   | 92    | 32    | 215   | 117   | 49    |
| 100 | 10/16 | 175   | 110   | 32    | 250   | 150   | 55    |
| 125 | 10/16 | 185   | 120   | 32    | 250   | 175   | 58    |
| 150 | 10/16 | 210   | 135   | 32    | 250   | 200   | 58    |
| 200 | 10/16 | 233   | 168   | 45    | 370   | 275   | 62    |
| 250 | 10/16 | 275   | 200   | 45    | 370   | 311   | 70    |



### Затвор дисковый поворотный РУС с редуктором

| DN  | PN    | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | L, мм |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 250 | 10/16 | 275   | 200   | 45    | 370   | 311   | 70    |
| 300 | 10/16 | 315   | 230   | 45    | 450   | 365   | 82    |



### Редуктор

| DN  | PN    | ISO | Z, мм | N, мм | ixk, мм | S, мм | a, мм |
|-----|-------|-----|-------|-------|---------|-------|-------|
| 50  | 10/16 | F05 | 50    | 70    | 4x8     | 9     | 30    |
| 65  | 10/16 | F05 | 50    | 70    | 4x8     | 9     | 30    |
| 80  | 10/16 | F05 | 50    | 70    | 4x8     | 9     | 30    |
| 100 | 10/16 | F05 | 70    | 90    | 4x10    | 11    | 30    |
| 125 | 10/16 | F07 | 70    | 90    | 4x10    | 14    | 30    |
| 150 | 10/16 | F07 | 70    | 90    | 4x10    | 14    | 30    |
| 200 | 10/16 | F10 | 102   | 125   | 4x12    | 17    | 42    |
| 250 | 10/16 | F10 | 102   | 125   | 4x12    | 22    | 42    |
| 300 | 10/16 | F10 | 102   | 125   | 4x12    | 22    | 42    |

## 5. ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



### Технические данные

Рабочая среда: вода, агрессивная среда

Рабочее давление: 1,0—1,6 Мпа

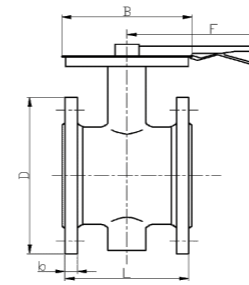
Температура рабочей среды: до +130 °С

Типоразмеры Ду, мм: 50—600

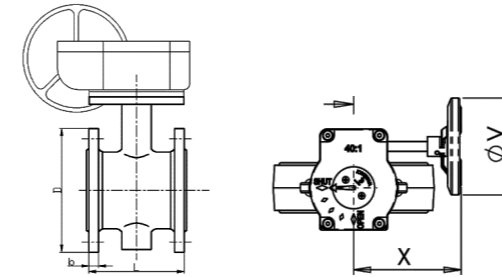
Класс герметичности: А

Основной материал изготовления: ВЧШГ GGG50

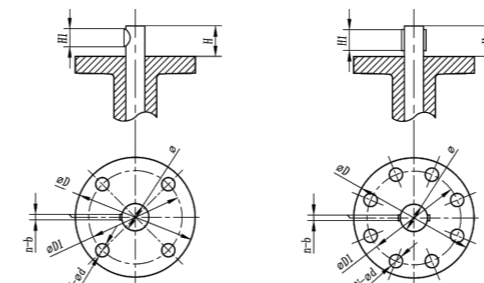
Особенности конструкции: универсальная рассверловка, верхний фланец стандарт ISO 5211



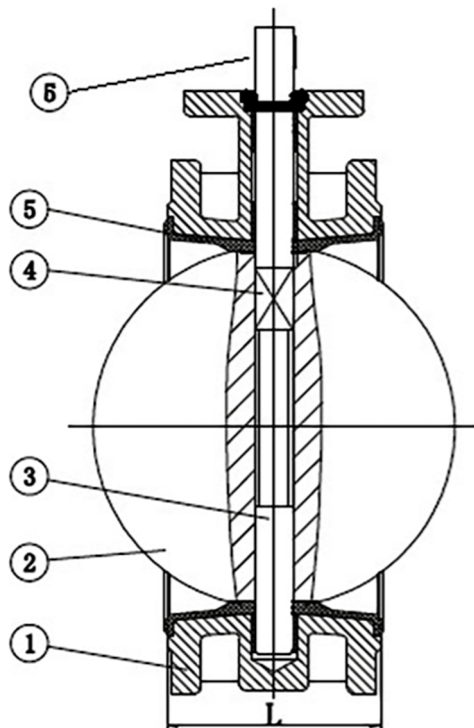
| Размер        | B, мм | b, мм | F, мм | ØD, мм | L, мм | Крут. момент N·М | ISO | Z, мм | N, мм | i x k, мм | S, мм | a, мм |
|---------------|-------|-------|-------|--------|-------|------------------|-----|-------|-------|-----------|-------|-------|
| DN50 PN10/16  | 75    | 19    | 215   | 165    | 108   | 32               | F05 | 50    | 70    | 4x8       | 9     | 30    |
| DN65 PN10/16  | 75    | 19    | 215   | 185    | 112   | 35               | F05 | 50    | 70    | 4x8       | 9     | 30    |
| DN80 PN10/16  | 75    | 20    | 215   | 200    | 114   | 45               | F05 | 50    | 70    | 4x8       | 9     | 30    |
| DN100 PN10/16 | 90    | 20    | 250   | 220    | 127   | 60               | F05 | 70    | 90    | 4x10      | 11    | 30    |
| DN125 PN10/16 | 90    | 21    | 250   | 250    | 140   | 100              | F07 | 70    | 90    | 4x10      | 14    | 30    |
| DN150 PN10/16 | 90    | 22    | 250   | 285    | 140   | 130              | F07 | 70    | 90    | 4x10      | 14    | 30    |
| DN200 PN10/16 | 125   | 23    | 370   | 340    | 152   | 245              | F10 | 102   | 125   | 4x12      | 17    | 42    |



| Размер        | B, мм | b, мм | F, мм | ØD, мм | L, мм | L, мм | Крут. момент N·М | ISO | Z, мм | N, мм | i x k, мм | S, мм | a, мм |
|---------------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------------------|-----|-------|-------|-----------|-------|-------|
| DN150 PN10/16 | 90    | 22    | 140   | 285    | 120   | 158   | 130              | F07 | 70    | 90    | 4x10      | 14    | 30    |
| DN200 PN10/16 | 125   | 23    | 152   | 340    | 168   | 267   | 245              | F10 | 102   | 125   | 4x12      | 17    | 42    |
| DN250 PN10/16 | 125   | 23    | 165   | 405    | 168   | 267   | 420              | F10 | 102   | 125   | 4x12      | 22    | 42    |
| DN300 PN10/16 | 140   | 26    | 178   | 460    | 178   | 267   | 600              | F10 | 102   | 125   | 4x12      | 22    | 42    |

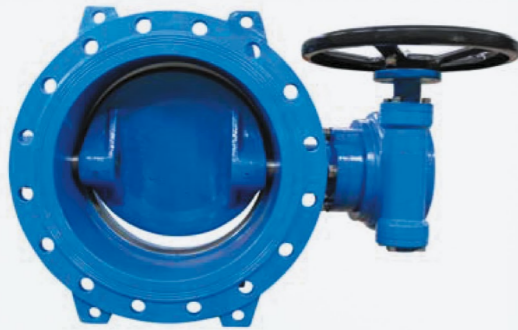


| DN  | ISO5211 | ØD, мм | ØD1, мм | N-Ød | n-b  |      | H1, мм | H, мм | Ø     |       |
|-----|---------|--------|---------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|
|     |         |        |         |      | PN10 | PN16 |        |       | PN10  | PN16  |
| 350 | F10     | 125    | 102     | 4-12 | 1-8  |      | 27.4   | 45    | 31.7  |       |
| 400 | F14     | 175    | 140     | 4-18 | 1-10 |      | 45     | 52    | 33.15 | 37.95 |
| 450 | F14     | 175    | 140     | 4-18 | 1-10 | 1-12 | 45     | 52    | 38.00 | 42.86 |
| 500 | F14     | 175    | 140     | 4-18 | 1-12 | 1-14 | 55     | 64    | 41.15 | 45.72 |
| 550 | F16     | 210    | 165     | 4-22 | 1-16 |      | 60     | 64    | 50.65 |       |
| 600 | F16     | 210    | 165     | 4-22 | 1-16 | 2-16 | 65     | 70    | 50.65 | 63.98 |



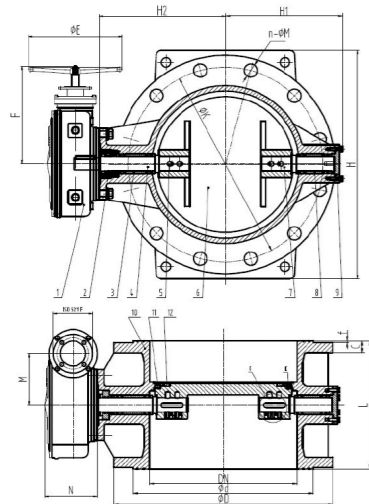
| № | Наименование           | Материал  |
|---|------------------------|---|
| 1 | Корпус                 | Высокопрочный чугун GGG50                                   |
| 2 | Запорный диск          | Высокопрочный чугун GGG50 с эпоксидным покрытием            |
| 3 | Нижний шток            | Нержавеющая сталь (SS410)                                   |
| 4 | Верхний шток           | Нержавеющая сталь (SS410)                                   |
| 5 | Уплотнительная манжета | EPDM  |
| 6 | Привод                 | Ручной (углеродистая сталь/ высокопрочный чугун) / редуктор |

## 6. ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, нейтральные жидкости  
**Рабочее давление:** 1,6 МПа  
**Температура рабочей среды:** до +80 °С  
**Типоразмеры Ду, мм:** 200—2000  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** чугун  
**Особенности конструкции:** верхний фланец стандарт ISO5211 F10  
**Сертификация:** TP TC 010/2011



| №  | Наименование          | Материал                       |
|----|-----------------------|--------------------------------|
| 1  | Редуктор              | Ковкий чугун GJS-500-70 (BЧ50) |
| 2  | Уплотнительная втулка | Нерж. сталь AISI304 (08X18H10) |
| 3  | Подшипник             | Бронза ZCuAl10Fe3              |
| 4  | Шток                  | Нерж. сталь AISI420 (20X13)    |
| 5  | Штифт                 | Нерж. сталь AISI420 (20X13)    |
| 6  | Диск                  | Ковкий чугун GJS-500-7 (BЧ50)  |
| 7  | Нижняя полуось        | Нерж. сталь AISI420 (20X13)    |
| 8  | Подшипник             | Бронза ZCuAl10Fe3              |
| 9  | Крышка                | Нерж. сталь AISI304 (08X18H10) |
| 10 | Корпус                | Ковкий чугун GJS-500-7 (BЧ50)  |
| 11 | Уплотнительное кольцо | EPDM                           |
| 12 | Фиксатор              | Нерж. сталь AISI304 (08X18H10) |

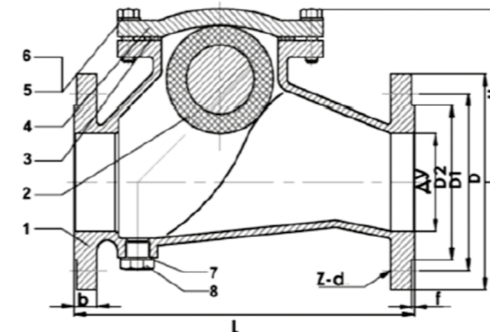
| DN   | d, мм | D, мм | K, мм | n-M   | f | C, мм | L, мм | H1, мм | H2, мм | W, мм | Передаточное число | Крутящий момент, запас 1,3 |
|------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|--------|--------|-------|--------------------|----------------------------|
| 200  | 266   | 340   | 295   | 8-23  | 3 | 20    | 230   | 182    | 212    | 345   | 58                 | 26                         |
| 250  | 319   | 395   | 350   | 12-23 | 3 | 22    | 250   | 204    | 222    | 400   | 58                 | 35                         |
| 300  | 370   | 445   | 400   | 12-23 | 4 | 24,5  | 270   | 236    | 250    | 454   | 58                 | 50                         |
| 350  | 429   | 505   | 460   | 16-23 | 4 | 24,5  | 290   | 270    | 290    | 520   | 58                 | 85                         |
| 400  | 480   | 565   | 515   | 16-28 | 4 | 24,5  | 310   | 296    | 328    | 575   | 68                 | 65                         |
| 450  | 530   | 615   | 565   | 20-28 | 4 | 25,5  | 330   | 325    | 350    | 650   | 68                 | 115                        |
| 500  | 582   | 670   | 620   | 20-28 | 4 | 26,5  | 350   | 352    | 380    | 680   | 68                 | 120                        |
| 600  | 682   | 780   | 725   | 20-31 | 5 | 30    | 390   | 407    | 440    | 790   | 67                 | 180                        |
| 700  | 794   | 895   | 840   | 24-31 | 5 | 32,5  | 430   | 468    | 510    | 905   | 216                | 95                         |
| 800  | 901   | 1015  | 950   | 24-34 | 5 | 35    | 470   | 524    | 570    | 1030  | 216                | 120                        |
| 900  | 1001  | 1115  | 1050  | 28-34 | 5 | 37,5  | 510   | 572    | 630    | 1130  | 284                | 130                        |
| 1000 | 1112  | 1230  | 1160  | 28-37 | 5 | 40    | 550   | 627    | 690    | 1250  | 310                | 130                        |
| 1200 | 1330  | 1455  | 1380  | 32-40 | 5 | 45    | 630   | 748    | 798    | 1470  | 420                | 195                        |

## 7. КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, неагрессивные жидкости  
**Рабочее давление:** 1,6 МПа  
**Температура рабочей среды:** до +80 °С  
**Типоразмеры:** 50—500  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** ВЧШГ GGG50  
**Особенности конструкции:** универсальная рассверловка  
**Сертификация:**  
 Соответствие TP TC 010/2011, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 15150-69  
 Сертификат соответствия № РОСС, RU, 31508, 04 ИЕЧО.ИЛ.006  
**Декларация соответствия:** ЕАЭС N RU Д-СН, ЭМ 01,В,11341/19



| № | Наименование | Материал                                       |
|---|--------------|--|
| 1 | Корпус       | Чугун GGG50                                    |
| 2 | Шар          | Ду50÷150: Сталь + NBR<br>Ду200÷500: ВЧШГ + NBR |
| 3 | Уплотнение   | NBR  |
| 4 | Крышка       | Чугун GGG50                                    |
| 5 | Болт         | Нержавеющая сталь SS304                        |
| 6 | Шайба        | Нержавеющая сталь SS304                        |
| 7 | Шайба        | PTFE   |
| 8 | Заглушка     | Сталь  |

| DN  | PN, МПа | D, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | b, мм | H, мм | f, мм | n-d    | Вес, кг |
|-----|---------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|
| 50  | 10/16   | 165   | 125    | 99     | 200   | 19    | 115   | 3     | 4-Ø19  | 9       |
| 65  | 10/16   | 185   | 145    | 118    | 240   | 19    | 124   | 3     | 4-Ø19  | 10      |
| 80  | 10/16   | 200   | 160    | 132    | 260   | 19    | 138   | 3     | 8-Ø19  | 12      |
| 100 | 10/16   | 220   | 180    | 156    | 300   | 19    | 162   | 3     | 8-Ø19  | 16      |
| 125 | 10/16   | 250   | 210    | 184    | 350   | 19    | 202   | 3     | 8-Ø19  | 22      |
| 150 | 10/16   | 285   | 240    | 211    | 400   | 19    | 228   | 3     | 8-Ø23  | 31      |
| 200 | 10/16   | 340   | 295    | 266    | 500   | 20    | 298   | 3     | 8-Ø23  | 68      |
| 250 | 10/16   | 405   | 350    | 319    | 600   | 22    | 368   | 3     | 12-Ø23 | 100     |
| 300 | 10/16   | 455   | 400    | 370    | 700   | 24,5  | 438   | 4     | 12-Ø28 | 132     |
| 350 | 10/16   | 520   | 460    | 429    | 800   | 26,5  | 585   | 4     | 16-Ø28 | 213     |
| 400 | 10/16   | 580   | 515    | 480    | 900   | 28    | 660   | 4     | 16-Ø31 | 290     |
| 500 | 10/16   | 715   | 620    | 609    | 1100  | 31,5  | 800   | 4     | 20-Ø34 | 580     |

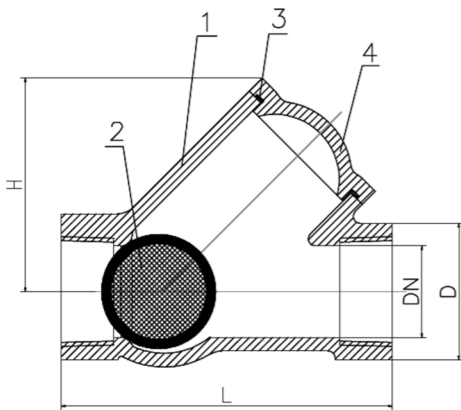


## 8. КЛАПАН ЧУГУННЫЙ ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ



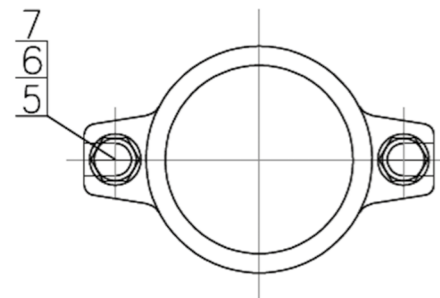
### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, неагрессивные жидкости  
**Рабочее давление:** 1,6 Мпа  
**Температура рабочей среды:** до +80 °С  
**Типоразмеры:** 25–80  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** ВЧШГ GGG50  
**Особенности конструкции:** резьбовое соединение  
**Сертификация:** TP TC 010/2011



| № | Наименование | Материал    |
|---|--------------|-------------|
| 1 | Корпус       | GGG50       |
| 2 | Шар          | GGG50 + NBR |
| 3 | Уплотнение   | NBR         |
| 4 | Крышка       | GGG50       |
| 5 | Шайба        | Сталь       |
| 6 | Болт         | Сталь       |
| 7 | Гайка        | Сталь       |

| DN | PN | D, мм | L, мм | H, мм | Вес, кг |
|----|----|-------|-------|-------|---------|
| 25 | 16 | 50    | 120   | 75    | 2       |
| 32 | 16 | 50    | 135   | 75    | 2       |
| 40 | 16 | 60    | 145   | 93    | 3       |
| 50 | 16 | 72    | 175   | 106   | 4       |
| 65 | 16 | 90    | 200   | 131   | 6       |
| 80 | 16 | 108   | 248   | 153   | 10      |

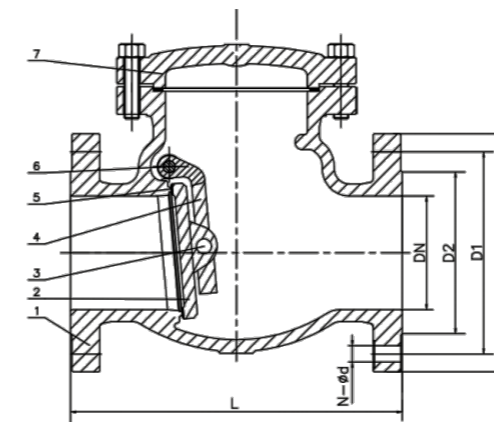


## 9. КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, неагрессивные жидкости  
**Рабочее давление:** 1,6 Мпа  
**Температура рабочей среды:** до +80 °С  
**Типоразмеры:** 50–300  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** ковкий чугун GGG50  
**Сертификация:** TP TC 010/2011



| № | Наименование     | Материал          |
|---|------------------|-------------------|
| 1 | Корпус           | CI(2-8)/DI(10-12) |
| 2 | Диск             | GGG50             |
| 3 | Штифт            | Нерж сталь        |
| 4 | Кронштейн        | CS                |
| 5 | Уплотнение диска | Латунь            |
| 6 | Штифт            | Нерж сталь        |
| 7 | Крышка           | GGG50             |

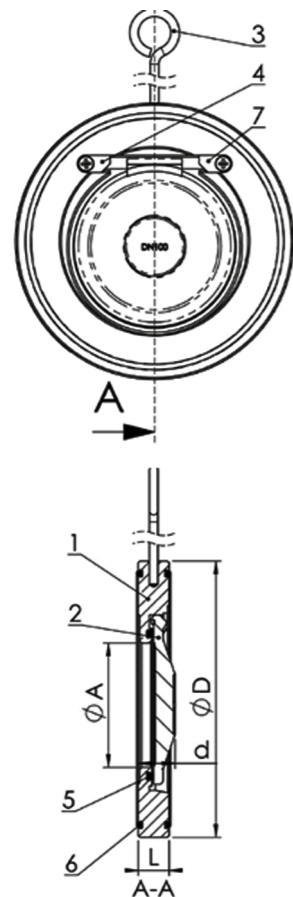
| DN  | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | n-d   |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|
| 50  | 200   | 165   | 125    | 99     | 4-19  |
| 65  | 240   | 185   | 145    | 118    | 4-19  |
| 80  | 260   | 200   | 160    | 132    | 4-19  |
| 100 | 300   | 220   | 180    | 156    | 8-19  |
| 125 | 350   | 250   | 210    | 184    | 8-19  |
| 150 | 400   | 285   | 240    | 211    | 8-23  |
| 200 | 500   | 340   | 295    | 266    | 8-23  |
| 250 | 600   | 395   | 350    | 319    | 12-23 |
| 300 | 700   | 445   | 400    | 370    | 12-23 |

## 10. КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОДНОСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ СТАЛЬНОЙ



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, неагрессивные среды  
**Рабочее давление:** 1–1,6 Мпа  
**Температура рабочей среды:** до +110 °С  
**Типоразмеры Ду, мм:** 40–400  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** углеродистая сталь  
**Сертификация:** TP TC 010/2011, СГР RU.01.PA.02.013.E.001474.11.21



| № | Наименование     | Материал                |
|---|------------------|-------------------------|
| 1 | Корпус           | Углеродистая сталь      |
| 2 | Диск             | Нержавеющая сталь SS316 |
| 3 | Монтажный крюк   | Оцинкованная сталь      |
| 4 | Стопор           | Нержавеющая сталь       |
| 5 | Уплотнение диска | EPDM/VITON              |
| 6 | Уплотнение       | EPDM/VITON              |
| 7 | Винт             | Нержавеющая сталь       |

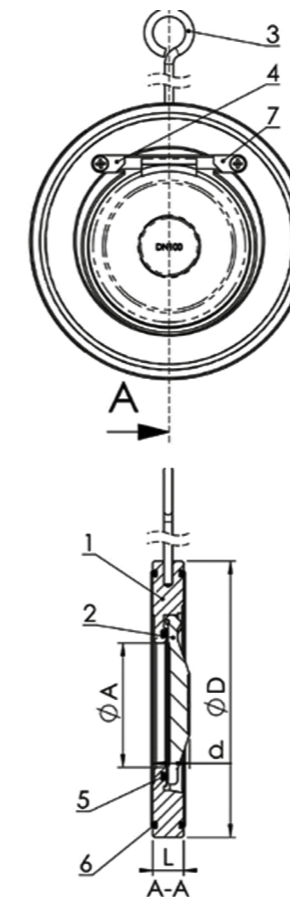
| DN  | PN | L, мм | D, мм | Вес, кг |
|-----|----|-------|-------|---------|
| 40  | 16 | 14    | 90    | 0,62    |
| 50  | 16 | 16    | 104   | 0,985   |
| 65  | 16 | 16    | 125   | 1,38    |
| 80  | 16 | 16    | 140   | 1,65    |
| 100 | 16 | 17    | 162   | 2,23    |
| 125 | 16 | 19    | 183   | 2,98    |
| 150 | 16 | 20    | 221   | 4,8     |
| 200 | 16 | 27    | 270   | 9,3     |
| 250 | 16 | 29    | 330   | 14,5    |
| 300 | 16 | 38    | 380   | 25      |
| 350 | 16 | 38    | 444   | 30,2    |
| 400 | 16 | 44    | 491   | 43,5    |

## 11. КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОДНОСТВОРЧАТЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, неагрессивные среды  
**Рабочее давление:** 1–1,6 Мпа  
**Температура рабочей среды:** до +110 °С  
**Типоразмеры Ду, мм:** 40–400  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** нерж. сталь SS316  
**Сертификация:** TP TC 010/2011, СГР RU.01.PA.02.013.E.001474.11.21



| № | Наименование     | Материал                |
|---|------------------|-------------------------|
| 1 | Корпус           | Нержавеющая сталь SS316 |
| 2 | Диск             | Нержавеющая сталь SS316 |
| 3 | Монтажный крюк   | Оцинкованная сталь      |
| 4 | Стопор           | Нержавеющая сталь       |
| 5 | Уплотнение диска | VITON                   |
| 6 | Уплотнение       | VITON                   |
| 7 | Винт             | Нержавеющая сталь       |

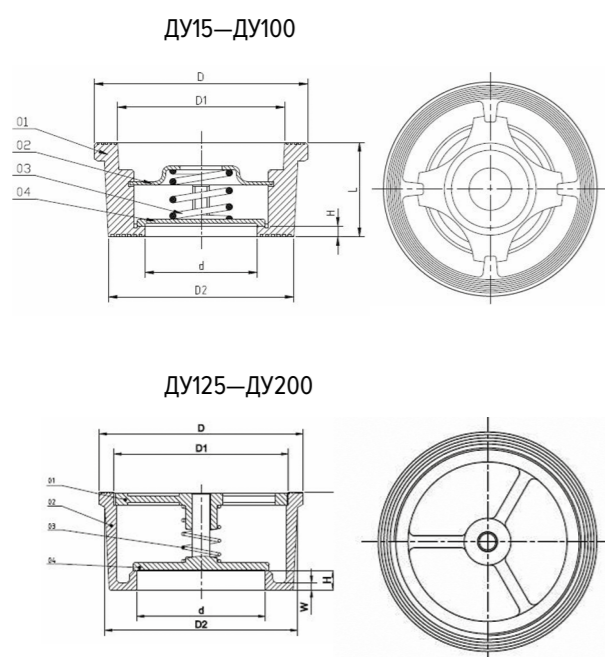
| DN  | PN | L, мм | D, мм | Вес, кг |
|-----|----|-------|-------|---------|
| 40  | 16 | 14    | 90    | 0,62    |
| 50  | 16 | 16    | 104   | 0,985   |
| 65  | 16 | 16    | 125   | 1,38    |
| 80  | 16 | 16    | 140   | 1,65    |
| 100 | 16 | 17    | 162   | 2,23    |
| 125 | 16 | 19    | 183   | 2,98    |
| 150 | 16 | 20    | 221   | 4,8     |
| 200 | 16 | 27    | 270   | 9,3     |
| 250 | 16 | 29    | 330   | 14,5    |
| 300 | 16 | 38    | 380   | 25      |
| 350 | 16 | 38    | 444   | 30,2    |
| 400 | 16 | 44    | 491   | 43,5    |

## 12. КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРУЖИННЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



### Технические данные

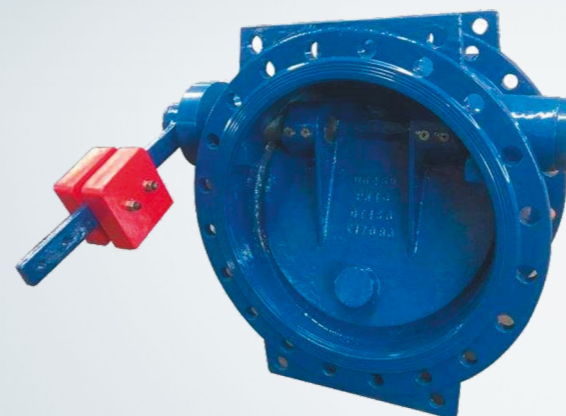
**Рабочая среда:** вода, коррозионные и агрессивные среды  
**Рабочее давление:** 4 Мпа  
**Температура рабочей среды:** до +300 °С  
**Типоразмеры Ду, мм:** 15—200  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** нерж. сталь SS316  
**Сертификация:** TP TC 010/2011



| № | Наименование     | Материал                |
|---|------------------|-------------------------|
| 1 | Пружинная крышка | Нержавеющая сталь SS316 |
| 2 | Пружина          | Нержавеющая сталь SS316 |
| 3 | Корпус           | Нержавеющая сталь CF8M  |
| 4 | Диск             | Нержавеющая сталь SS316 |

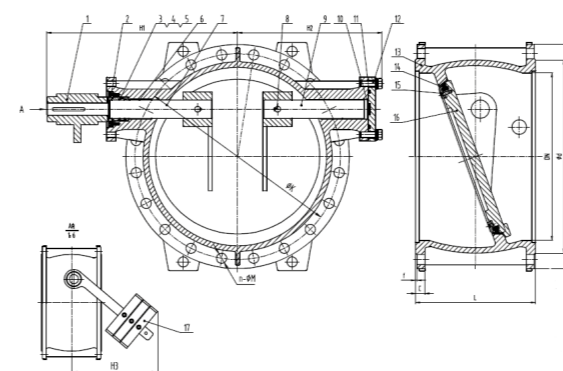
| DN  | d, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | L, мм | H, мм | W, мм | Вес, кг |
|-----|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|---------|
| 15  | 15    | 39    | 28,5   | 32     | 16    | 3     | -     | 0,09    |
| 20  | 20    | 46    | 36,2   | 40     | 19    | 3     | -     | 0,12    |
| 25  | 25    | 54    | 43,3   | 46     | 21    | 3     | -     | 0,16    |
| 32  | 32    | 70    | 56     | 60     | 27    | 3,5   | -     | 0,31    |
| 40  | 40    | 83    | 68,5   | 72     | 31    | 3,5   | -     | 0,43    |
| 50  | 49    | 96    | 80,5   | 84     | 40    | 4     | -     | 0,78    |
| 65  | 62    | 115   | 99     | 103    | 46    | 5     | -     | 1,03    |
| 80  | 75    | 135   | 117    | 123    | 50    | 5     | -     | 1,54    |
| 100 | 95    | 150   | 125,3  | 140    | 60    | 8,5   | -     | 2,8     |
| 125 | 118   | 187   | 160    | 177    | 90    | 18    | 6,8   | 5,5     |
| 150 | 140   | 217   | 187    | 205    | 106   | 23    | 7,2   | 8,3     |
| 200 | 185   | 267   | 240    | 261    | 140   | 32    | 8     | 16,1    |

## 13. КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ С ПРОТИВОВЕСОМ



### Технические данные

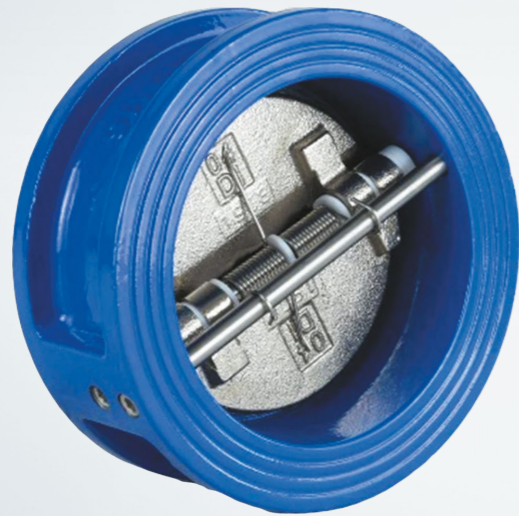
**Рабочая среда:** вода, загрязнённые жидкости, морская вода, промышленность  
**Типоразмеры Ду, мм:** 300—1200  
**Давления Ру, Мпа (кгс/см²):** 10 (до DN1200), 16 (до DN1000)  
**Температура рабочей среды:** от -10 °С до +80 °С  
**Тип присоединения:** фланцевый



| №  | Наименование                   | Материал           |
|----|--------------------------------|--------------------|
| 1  | Рычаг                          | GGG50              |
| 2  | Уплотнительная втулка сальника | Углеродистая сталь |
| 3  | Уплотнительное кольцо          | EPDM               |
| 4  | Уплотнительное кольцо          | EPDM               |
| 5  | Приводной вал                  | SS316              |
| 6  | Ось                            | SS420              |
| 7  | Шарнирный вал                  | SS316              |
| 8  | Регулировочная прокладка       | Бронза             |
| 9  | Уплотнительное кольцо          | EPDM               |
| 10 | Крышка вала                    | Углеродистая сталь |
| 11 | Корпус                         | GGG50 + SS308L     |
| 12 | Уплотнительное кольцо диска    | EPDM               |
| 13 | Фиксатор уплотнения диска      | SS304              |
| 14 | Диск                           | GGG50              |
| 15 | Противовес                     | GGG50              |

| DN   | d, мм |      | D, мм |      | K, мм |      | n-M   |       | f | C, мм |      | L, мм | H1, мм | H2, мм | H3, мм |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|---|-------|------|-------|--------|--------|--------|
|      | PN10  | PN16 | PN10  | PN16 | PN10  | PN16 | PN10  | PN16  |   | PN10  | PN16 |       |        |        |        |
| 300  | 370   | 370  | 445   | 460  | 400   | 410  | 12—23 | 12—28 | 4 | 24.5  | 24.5 | 270   | 426    | 297    | 530    |
| 350  | 429   | 429  | 505   | 520  | 460   | 470  | 16—23 | 16—28 | 4 | 24.5  | 26.5 | 290   | 470    | 340    | 530    |
| 400  | 480   | 480  | 565   | 580  | 515   | 525  | 16—28 | 16—31 | 4 | 24.5  | 28   | 310   | 502    | 372    | 530    |
| 450  | 530   | 548  | 615   | 640  | 565   | 585  | 20—28 | 20—31 | 4 | 25.5  | 30   | 330   | 529    | 397    | 530    |
| 500  | 582   | 609  | 670   | 715  | 620   | 650  | 20—28 | 20—34 | 4 | 26.5  | 31.5 | 350   | 612    | 470    | 585    |
| 600  | 682   | 720  | 780   | 840  | 725   | 770  | 20—31 | 20—37 | 5 | 30    | 36   | 390   | 660    | 520    | 585    |
| 700  | 794   | 794  | 895   | 910  | 840   | 840  | 24—31 | 24—37 | 5 | 32.5  | 39.5 | 430   | 722    | 580    | 605    |
| 800  | 901   | 901  | 1015  | 1025 | 950   | 950  | 24—34 | 24—41 | 5 | 35    | 43   | 470   | 775    | 615    | 605    |
| 900  | 1001  | 1001 | 1115  | 1125 | 1050  | 1050 | 28—34 | 28—41 | 5 | 37.5  | 46.5 | 510   | 901    | 660    | 940    |
| 1000 | 1112  | 1112 | 1230  | 1255 | 1160  | 1170 | 28—37 | 28—43 | 5 | 40    | 50   | 550   | 960    | 720    | 940    |
| 1200 | 1328  | -    | 1455  | -    | 1380  | -    | 32—40 | -     | 5 | 45    | -    | 630   | 1105   | 865    | 940    |

## 14. КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, неагрессивные жидкости, морская вода, промышленность

**Рабочее давление:** 1–1,6 Мпа

**Температура рабочей среды:** от -20 °С до +120 °С

**Типоразмеры Ду, мм:** 50–800

**Класс герметичности:** А

**Основной материал изготовления:** Чугун GGG25

**Сертификация:** TP TC 010/2011

## 15. ВАНТУЗ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода

**Рабочее давление:** 1,6 Мпа

**Температура рабочей среды:** до +50 °С

**Типоразмеры:** 50–150

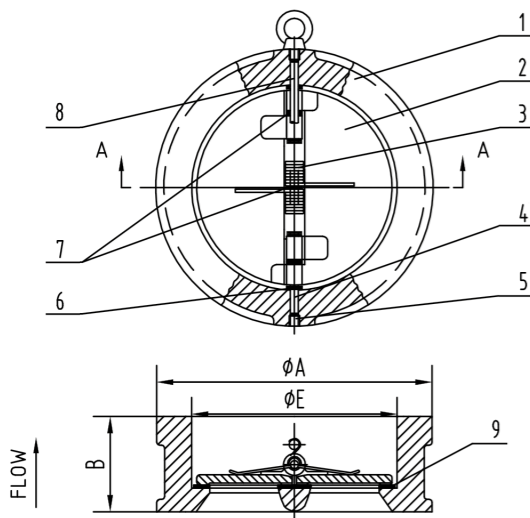
**Класс герметичности:** А

**Основной материал изготовления:** ВЧШГ GGG50

**Особенности конструкции:** универсальная рассверловка

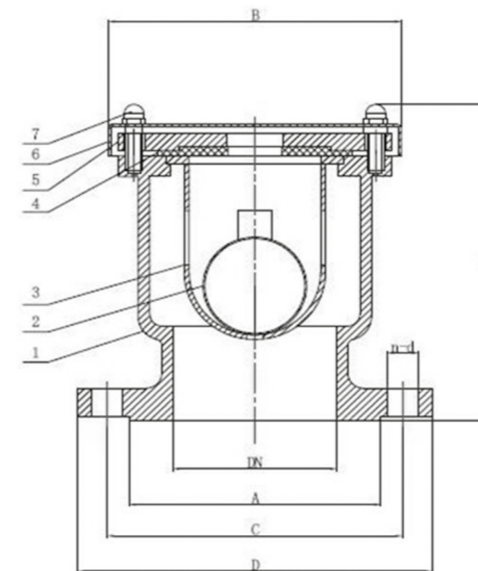
**Сертификация:**

- ДС ЕАЭС N RU Д-СН, ЭМ01,В,11341/19
- соответствие TP TC 010/2011, ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 15150-69
- сертификат соответствия N° РОСС, RU, 31508, 04 ИЕЧ0.ИЛ.006



| № | Наименование       | Материал                            |
|---|--------------------|-------------------------------------|
| 1 | Корпус             | Серый чугун GGG25                   |
| 2 | Створки клапана    | Ковкий чугун GGG40/Нерж. сталь CF8M |
| 3 | Пружина            | Нерж. сталь S304                    |
| 4 | Ось                | Нерж. сталь S416                    |
| 5 | Заглушка           | Сталь                               |
| 6 | Уплотнение корпуса | PTFE                                |
| 7 | Уплотнение пружины | PTFE                                |
| 8 | Стопорный штифт    | Нерж. сталь S416                    |
| 9 | Уплотнение седла   | EPDM                                |

| DN  | Вес, кг | A, мм | B, мм | E, мм |
|-----|---------|-------|-------|-------|
| 50  | 1,4     | 107   | 43    | 65    |
| 65  | 1,8     | 127   | 46    | 80    |
| 80  | 2,9     | 142   | 64    | 94    |
| 100 | 4,35    | 162   | 64    | 117   |
| 125 | 5,6     | 192   | 70    | 145   |
| 150 | 7,5     | 218   | 76    | 170   |
| 200 | 13,3    | 273   | 89    | 224   |
| 250 | 22,5    | 328   | 114   | 265   |
| 300 | 30,5    | 378   | 114   | 310   |
| 350 | 48      | 438   | 127   | 360   |
| 400 | 72      | 488   | 140   | 410   |
| 450 | 102     | 538   | 152   | 450   |
| 500 | 125     | 592   | 152   | 505   |
| 600 | 165     | 695   | 178   | 624   |
| 700 | 225     | 809   | 229   | 720   |
| 800 | 328     | 916   | 241   | 825   |



| № | Наименование             | Материал                         |
|---|--------------------------|----------------------------------|
| 1 | Корпус                   | ВЧШГ (высокопрочный чугун) GGG50 |
| 2 | Шар                      | Нержавеющая сталь                |
| 3 | Скоба                    | Пластик                          |
| 4 | Уплотнительная прокладка | NBR (бутадиен-нитрильный каучук) |
| 5 | Крышка чугунная          | ВЧШГ (высокопрочный чугун) GGG50 |
| 6 | Крышка стальная          | Углеродистая сталь               |
| 7 | Болт/Гайка               | Нержавеющая сталь                |

| DN  | A, мм | B, мм | D, мм | C, мм | n-d   | H, мм | Вес, кг |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 50  | 99    | 175   | 165   | 125   | 4-Ø19 | 235   | 7.5     |
| 100 | 156   | 195   | 220   | 180   | 8-Ø19 | 270   | 12      |
| 150 | 211   | 240   | 280   | 240   | 8-Ø23 | 270   | 18      |

## 16. МУФТА ДРК



### Технические данные

Рабочая среда: вода, канализация, сточные воды

Рабочее давление: 1–1,6 Мпа

Температура рабочей среды: от -10 °С до +120 °С

Типоразмеры Ду, мм: 40–600

Класс герметичности: А

Основной материал изготовления: ВЧШГ GGG50

## 17. МУФТА ДРК ПЭ



### Технические данные

Рабочая среда: вода

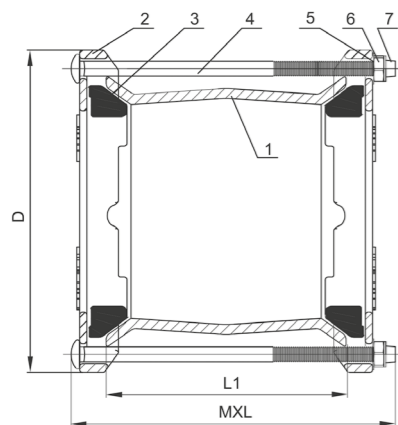
Рабочее давление: 1–1,6 Мпа

Температура рабочей среды: от -10 °С до +120 °С

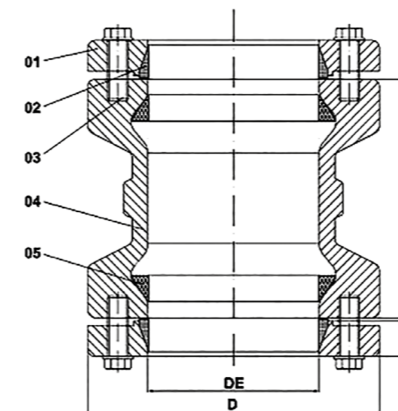
Типоразмеры Ду, мм: 63–315

Класс герметичности: А

Основной материал изготовления: ВЧШГ GGG50



| № | Наименование     | Материал           |
|---|------------------|--------------------|
| 1 | Корпус           | Сталь              |
| 2 | Прижимное кольцо | Ковкий чугун GGG50 |
| 3 | Манжета          | EPDM               |
| 4 | Болт             | Оцинкованная сталь |
| 5 | Шайба            | Оцинкованная сталь |
| 6 | Гайка            | Оцинкованная сталь |
| 7 | Колпачок         | Пластик            |



| № | Наименование       | Материал           |
|---|--------------------|--------------------|
| 1 | Прижимное кольцо   | Ковкий чугун GGG50 |
| 2 | Кольцо фиксирующее | Латунь             |
| 3 | Болт               | Нержавеющая сталь  |
| 4 | Корпус             | Ковкий чугун GGG50 |
| 5 | Уплотнение         | EPDM               |

| DN  | D, мм   | L1, мм |     | Болт – MXL |            | Вес, кг    |      |      |
|-----|---------|--------|-----|------------|------------|------------|------|------|
|     |         | S*     | L*  | S          | L          | S          | L    |      |
| 40  | 48–60   | 155    | 95  | 190        | 2-M12x170  | 2-M12x260  | 2,3  | 2,8  |
| 50  | 59–72   | 165    | 95  | 190        | 2-M12x170  | 2-M12x260  | 2,4  | 2,8  |
| 65  | 72–85   | 180    | 95  | 190        | 2-M12x170  | 2-M12x260  | 2,7  | 3,2  |
| 80  | 88–103  | 185    | 95  | 190        | 4-M12x180  | 4-M12x280  | 3,7  | 4,5  |
| 100 | 109–128 | 225    | 95  | 190        | 4-M12x180  | 4-M12x280  | 4,3  | 5,2  |
| 125 | 132–153 | 250    | 95  | 190        | 4-M12x180  | 4-M12x280  | 5,8  | 7    |
| 150 | 159–182 | 275    | 110 | 190        | 4-M12x210  | 4-M12x280  | 6,4  | 7,5  |
| 175 | 192–210 | 305    | 130 | 190        | 4-M12x220  | 4-M12x280  | 7,7  | 8,7  |
| 200 | 218–235 | 315    | 130 | 190        | 4-M12x220  | 4-M12x280  | 9,4  | 10,8 |
| 225 | 242–267 | 350    | 130 | 190        | 4-M12x220  | 4-M12x350  | 12,3 | 15,4 |
| 250 | 272–289 | 395    | 130 | 245        | 6-M12x220  | 6-M12x350  | 13,3 | 16,8 |
| 300 | 315–332 | 450    | 130 | 245        | 6-M12x220  | 6-M12x350  | 16,2 | 20,2 |
| 300 | 322–339 | 460    | 130 | 245        | 6-M12x220  | 6-M12x350  | 16,3 | 20,3 |
| 350 | 351–378 | 510    | 130 | 245        | 8-M14x235  | 8-M14x350  | 23,7 | 28,3 |
| 350 | 374–391 | 520    | 130 | 245        | 8-M14x235  | 8-M14x350  | 27,3 | 34,6 |
| 400 | 398–429 | 550    | 130 | 245        | 8-M14x235  | 8-M14x350  | 28,8 | 37,2 |
| 400 | 425–442 | 565    | 130 | 245        | 8-M14x235  | 8-M14x350  | 29,1 | 37,1 |
| 450 | 476–493 | 615    | 130 | 245        | 10-M14x235 | 10-M14x350 | 33,1 | 42,2 |
| 500 | 527–544 | 665    | 130 | 245        | 10-M14x235 | 10-M14x350 | 39,3 | 49,4 |
| 600 | 630–647 | 770    | 130 | 245        | 10-M14x235 | 10-M14x350 | 47,6 | 60   |

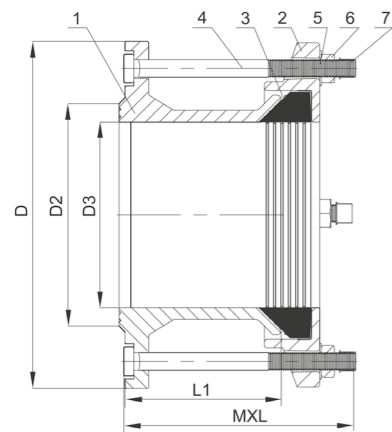
| DN  | L1, мм | L, мм | D, мм | Болт – МхN |
|-----|--------|-------|-------|------------|
| 63  | 20     | 125   | 130   | M10x2      |
| 75  | 21     | 126   | 142   | M10x4      |
| 90  | 21     | 128   | 160   | M10x4      |
| 110 | 22     | 130   | 180   | M10x4      |
| 125 | 22,5   | 134   | 195   | M10x4      |
| 140 | 22,5   | 145   | 221   | M10x4      |
| 160 | 23,5   | 170   | 235   | M10x4      |
| 180 | 23,5   | 185   | 255   | M10x4      |
| 200 | 25     | 210   | 274   | M10x4      |
| 225 | 25     | 215   | 302   | M10x4      |
| 250 | 25     | 240   | 328   | M10x6      |
| 280 | 25     | 250   | 358   | M10x6      |
| 315 | 25     | 300   | 392   | M10x6      |

## 18. АДАПТОР ФЛАНЦЕВЫЙ ПФРК



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, канализация, сточные воды  
**Рабочее давление:** 1–1,6 Мпа  
**Температура рабочей среды:** от -10 °С до +120 °С  
**Типоразмеры Ду, мм:** 40–600  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** ВЧШГ GGG50



| № | Наименование     | Материал           |
|---|------------------|--------------------|
| 1 | Корпус           | Ковкий чугун GGG50 |
| 2 | Прижимное кольцо | Ковкий чугун GGG50 |
| 3 | Манжета          | EPDM               |
| 4 | Болт             | Оцинкованная сталь |
| 5 | Шайба            | Оцинкованная сталь |
| 6 | Гайка            | Оцинкованная сталь |
| 7 | Колпачок         | Пластик            |

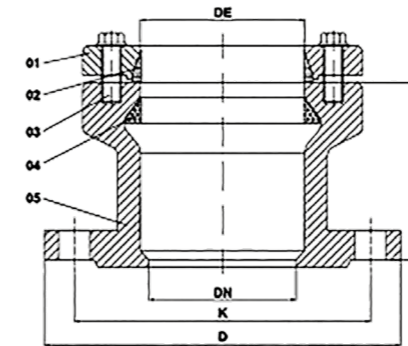
| DN  | D, мм   | D2, мм | D3, мм | L1, мм | Болт – MXL | Вес, кг |
|-----|---------|--------|--------|--------|------------|---------|
| 40  | 48–60   | 155    | 84     | 64     | 2-M12x125  | 3,2     |
| 50  | 59–72   | 165    | 99     | 77     | 2-M12x125  | 3,3     |
| 65  | 72–85   | 185    | 108    | 90     | 2-M12x125  | 3,8     |
| 80  | 88–103  | 200    | 132    | 108    | 4-M12x125  | 4,9     |
| 100 | 109–128 | 220    | 156    | 133    | 4-M12x125  | 5,4     |
| 125 | 132–153 | 250    | 184    | 158    | 4-M12x140  | 7       |
| 150 | 159–182 | 285    | 211    | 187    | 4-M12x140  | 7,4     |
| 175 | 192–210 | 340    | 266    | 215    | 4-M12x140  | 10,8    |
| 200 | 218–235 | 340    | 266    | 241    | 4-M12x140  | 10,2    |
| 225 | 242–267 | 405    | 319    | 272    | 4-M12x140  | 14,9    |
| 250 | 272–289 | 405    | 319    | 295    | 6-M12x140  | 13,8    |
| 300 | 315–332 | 460    | 370    | 338    | 6-M12x150  | 18,6    |
| 300 | 322–339 | 460    | 370    | 345    | 6-M12x150  | 18,7    |
| 350 | 351–378 | 520    | 425    | 382    | 8-M14x180  | 31,1    |
| 350 | 374–391 | 520    | 425    | 393    | 8-M14x180  | 35,9    |
| 400 | 398–429 | 580    | 477    | 432    | 8-M14x180  | 36,9    |
| 400 | 425–442 | 580    | 477    | 444    | 8-M14x180  | 36,4    |
| 450 | 476–493 | 640    | 550    | 498    | 10-M14x180 | 41,5    |
| 500 | 527–544 | 715    | 585    | 548    | 10-M14x180 | 53,5    |
| 600 | 630–647 | 840    | 682    | 650    | 10-M14x180 | 69,9    |

## 19. АДАПТОР ФЛАНЦЕВЫЙ ПФРК ПЭ



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, канализация, сточные воды  
**Рабочее давление:** 1–1,6 Мпа  
**Температура рабочей среды:** от -10 °С до +120 °С  
**Типоразмеры Ду, мм:** 63–315  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** ВЧШГ GGG50



| № | Наименование       | Материал           |
|---|--------------------|--------------------|
| 1 | Прижимное кольцо   | Ковкий чугун GGG50 |
| 2 | Кольцо фиксирующее | Латунь             |
| 3 | Болт               | Нержавеющая сталь  |
| 4 | Уплотнение         | EPDM               |
| 5 | Корпус             | Ковкий чугун GGG50 |

| DN  | DE, мм | K, мм | D, мм | L, мм | Болт – MxNo |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------------|
| 50  | 63     | 125   | 165   | 74    | M10x2       |
| 65  | 75     | 145   | 185   | 74    | M10x4       |
| 80  | 90     | 160   | 200   | 76    | M10x4       |
| 100 | 110    | 180   | 220   | 76    | M10x4       |
| 125 | 125    | 210   | 250   | 80    | M10x4       |
| 125 | 140    | 210   | 250   | 80    | M10x4       |
| 150 | 160    | 240   | 285   | 90    | M10x4       |
| 150 | 180    | 240   | 285   | 96    | M10x4       |
| 200 | 225    | 295   | 340   | 110   | M10x4       |
| 250 | 250    | 350   | 400   | 130   | M10x6       |
| 250 | 280    | 350   | 400   | 125   | M10x6       |
| 300 | 315    | 410   | 455   | 150   | M10x6       |

## 20. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (РЕГУЛИРУЕМЫЙ)



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, нейтральные жидкости

**Рабочее давление:** до 1,6 Мпа

**Диапазон настройки:** 0,3–1,6 Мпа

**Температура рабочей среды:** до +150 °С

**Типоразмеры Ду, мм:** 15–500

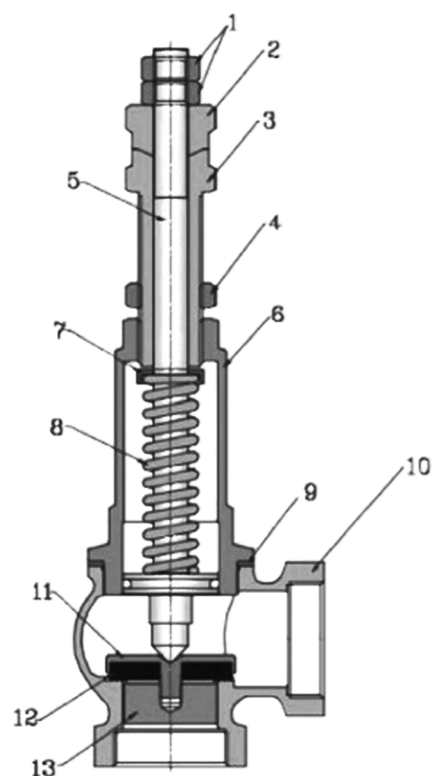
**Класс герметичности:** А

**Основной материал изготовления:** латунь, никель

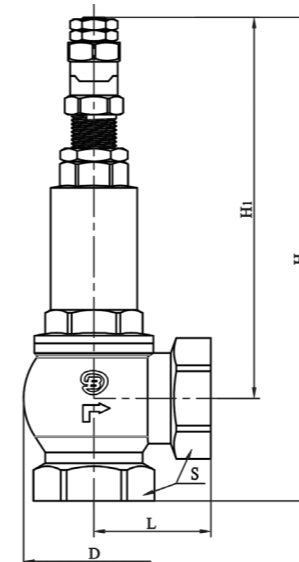
**Особенности конструкции:** возможность ручного подрыва, полный проход

**Сертификация:** TP TC 010/2011, СГР RU.01.PA.02.013.E.001474.11.21,

ГОСТ 12.2.085-2017, 24570-81, 31294-2005



| Поз. | Деталь                              | Материал           |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 1    | Гайки крепления «подрывной втулки»  | Латунь НРb59-1     |
| 2    | Втулка принудительного открытия     | Латунь НРb59-1     |
| 3    | Регулировочная втулка               | Латунь НРb59-1     |
| 4    | Контрящая гайка                     | Латунь НРb59-1     |
| 5    | Шток                                | Латунь НРb59-1     |
| 6    | Стакан                              | Латунь НРb59-1     |
| 7    | Упорная шайба                       | Латунь НРb59-1     |
| 8    | Пружина                             | Сталь оцинкованная |
| 9    | Прокладка                           | PTFE               |
| 10   | Корпус                              | Латунь НРb59-1     |
| 11   | Тарелка золотника                   | Латунь НРb59-1     |
| 12   | Прокладка золотника                 | FPM (витон)        |
| 13   | Крестовина                          | Латунь НРb59-1     |
| 14   | Уплотнительное кольцо тарелки штока | EPDM               |



| DN     | L, мм | H, мм | H1, мм |
|--------|-------|-------|--------|
| 1/2"   | 31,5  | 143,5 | 119,0  |
| 3/4"   | 38,0  | 179,0 | 147,0  |
| 1"     | 42,5  | 204,0 | 168,0  |
| 1 1/4" | 53,0  | 223,0 | 176,0  |
| 1 1/2" | 61,0  | 273,0 | 219,0  |
| 2"     | 73,5  | 322,0 | 258,0  |

| Характеристика  | 1/2"                      | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
|---|---------------------------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Рабочее давление, бар   | 16                        | 16    | 16    | 16     | 16     | 16    |
| Заводские значения давления настройки, бар                                | 3                         | 3     | 3     | 3      | 3      | 3     |
| Максимальная температура, °С  | 150                       | 150   | 150   | 150    | 150    | 150   |
| Диаметр седла, мм   | 13                        | 19    | 25    | 31     | 38     | 48    |
| Площадь седла, мм <sup>2</sup>  | 133                       | 283   | 490   | 754    | 1134   | 1809  |
| Высота подъемного золотника, мм   | 0,65                      | 0,95  | 1,25  | 1,55   | 1,9    | 2,4   |
| Площадь сечения проточной части, мм <sup>2</sup>                          | 27                        | 57    | 98    | 151    | 227    | 362   |
| Давление полного открытия   | 10% к давлению настройки  |       |       |        |        |       |
| Давление закрытия   | 20% к давлению настройки  |       |       |        |        |       |
| Допускаемое давление за клапаном  | 10% от давления настройки |       |       |        |        |       |
| Допускаемая протечка на клапане при рабочем давлении см <sup>3</sup> /мин | 0                         | 0     | 0     | 0      | 0      | 0     |
| Коэффициент расхода для пара, α1  | 0,139                     | 0,111 | 0,122 | 0,141  | 0,14   | 0,133 |
| Коэффициент расхода для воды, α2  | 0,521                     | 0,535 | 0,57  | 0,538  | 0,53   | 0,513 |
| Срок службы, лет  | 20                        | 20    | 20    | 20     | 20     | 20    |

### Производительность по воде (при +20 °С)

| PN, бар | Расход воды в кг/час |      |      |        |        |       |
|---------|----------------------|------|------|--------|--------|-------|
|         | 1/2"                 | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
| 1,0     | 707                  | 1533 | 2809 | 4085   | 6049   | 9337  |
| 2,0     | 1000                 | 2168 | 3972 | 5777   | 8555   | 13205 |
| 3,0     | 1225                 | 2656 | 4865 | 7075   | 10478  | 16173 |
| 4,0     | 1415                 | 3067 | 5617 | 8169   | 12098  | 18675 |
| 5,0     | 1582                 | 3429 | 6280 | 9134   | 13526  | 20879 |
| 6,0     | 1733                 | 3756 | 6880 | 10005  | 14817  | 22872 |
| 7,0     | 1871                 | 4057 | 7431 | 10807  | 16005  | 24704 |
| 8,0     | 2001                 | 4337 | 7944 | 11553  | 17110  | 26410 |
| 9,0     | 2122                 | 4600 | 8426 | 12254  | 18148  | 28012 |
| 10,0    | 2237                 | 4849 | 8882 | 12917  | 19129  | 29527 |
| 11,0    | 2346                 | 5085 | 9315 | 13547  | 20063  | 30968 |
| 12,0    | 2450                 | 5311 | 9729 | 14150  | 20955  | 32345 |

## 21. ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН (АВТОМАТИЧЕСКИЙ)



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, нейтральные жидкости

**Рабочее давление:** до 1,6 Мпа

**Диапазон настройки:** 0,3–1,6 Мпа

**Температура рабочей среды:** до +150 °С

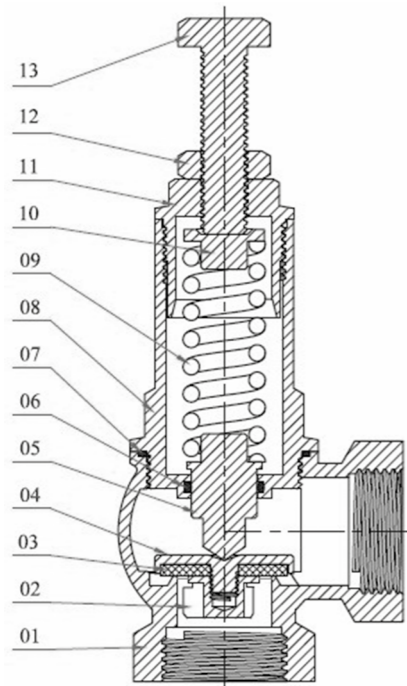
**Типоразмеры Ду, мм:** 15–500

**Класс герметичности:** А

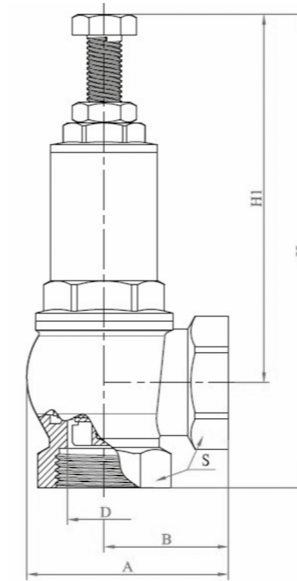
**Основной материал изготовления:** латунь, никель

**Особенности конструкции:** только автоматический подрыв, полный проход

**Сертификация:** TP TC 010/2011, СГР RU.01.PA.02.013.E.001474.11.21, ГОСТ 12.2.085-2017, 24570-81, 31294-2005



| Поз. | Деталь                          | Материал           |
|------|---------------------------------|--------------------|
| 1    | Корпус                          | Латунь НРb59-1     |
| 2    | Крестовина                      | Латунь НРb59-1     |
| 3    | Прокладка золотника             | EPDM               |
| 4    | Тарелка золотника               | Латунь НРb59-1     |
| 5    | Шток                            | Латунь НРb59-1     |
| 6    | Уплотнительное кольцо золотника | EPDM               |
| 7    | Прокладка                       | PTFE               |
| 8    | Стакан                          | Латунь НРb59-1     |
| 9    | Пружина                         | Сталь оцинкованная |
| 10   | Упорная шайба                   | Латунь НРb59-1     |
| 11   | Крышка                          | Латунь НРb59-1     |
| 12   | Контргайка                      | Сталь              |
| 13   | Регулировочный болт             | Сталь              |



| DN     | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
|--------|------|------|------|--------|--------|-------|
| ØD, мм | 16   | 20   | 25   | 30     | 37     | 46    |
| A, мм  | 50   | 60,5 | 69   | 82     | 93     | 114,5 |
| B, мм  | 31,5 | 38   | 42,5 | 52     | 58     | 71,5  |
| H1, мм | 87,5 | 109  | 126  | 135    | 160    | 195   |
| H, мм  | 112  | 141  | 162  | 180    | 209    | 255   |
| S, мм  | 28   | 34   | 40,5 | 50     | 56     | 69    |
| Вес, г | 323  | 543  | 772  | 1215   | 1785   | 2890  |

| Характеристика  | 1/2"                      | 3/4"  | 1"    | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
|---|---------------------------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Рабочее давление, бар   | 16                        | 16    | 16    | 16     | 16     | 16    |
| Диапазон настройки (Pн), бар  | 1÷16                      | 1÷16  | 1÷16  | 1÷16   | 1÷16   | 1÷16  |
| Заводские значения давления настройки, бар                                | 3                         | 3     | 3     | 3      | 3      | 3     |
| Максимальная температура, °С  | 150                       | 150   | 150   | 150    | 150    | 150   |
| Диаметр седла, мм   | 13                        | 19    | 25    | 31     | 38     | 48    |
| Площадь седла, мм <sup>2</sup>  | 133                       | 283   | 490   | 754    | 1134   | 1809  |
| Высота подъемного золотника, мм   | 0,65                      | 0,95  | 1,25  | 1,55   | 1,9    | 2,4   |
| Площадь сечения проточной части, мм <sup>2</sup>                          | 27                        | 57    | 98    | 151    | 227    | 362   |
| Давление полного открытия   | 10% к давлению настройки  |       |       |        |        |       |
| Давление закрытия   | 20% к давлению настройки  |       |       |        |        |       |
| Допускаемое давление за клапаном  | 10% от давления настройки |       |       |        |        |       |
| Допускаемая протечка на клапане при рабочем давлении см <sup>3</sup> /мин | 0                         | 0     | 0     | 0      | 0      | 0     |
| Коэффициент расхода для пара, α1  | 0,139                     | 0,111 | 0,122 | 0,141  | 0,140  | 0,133 |
| Коэффициент расхода для воды, α2  | 0,521                     | 0,535 | 0,570 | 0,538  | 0,530  | 0,513 |
| Срок службы, лет  | 20                        | 20    | 20    | 20     | 20     | 20    |

### Производительность по воде (при +20 °С)

| PN, бар | Расход воды в кг/час |      |      |        |        |       |
|---------|----------------------|------|------|--------|--------|-------|
|         | 1/2"                 | 3/4" | 1"   | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"    |
| 1,0     | 707                  | 1533 | 2809 | 4085   | 6049   | 9337  |
| 2,0     | 1000                 | 2168 | 3972 | 5777   | 8555   | 13205 |
| 3,0     | 1225                 | 2656 | 4865 | 7075   | 10478  | 16173 |
| 4,0     | 1415                 | 3067 | 5617 | 8169   | 12098  | 18675 |
| 5,0     | 1582                 | 3429 | 6280 | 9134   | 13526  | 20879 |
| 6,0     | 1733                 | 3756 | 6880 | 10005  | 14817  | 22872 |
| 7,0     | 1871                 | 4057 | 7431 | 10807  | 16005  | 24704 |
| 8,0     | 2001                 | 4337 | 7944 | 11553  | 17110  | 26410 |
| 9,0     | 2122                 | 4600 | 8426 | 12254  | 18148  | 28012 |
| 10,0    | 2237                 | 4849 | 8882 | 12917  | 19129  | 29527 |
| 11,0    | 2346                 | 5085 | 9315 | 13547  | 20063  | 30968 |
| 12,0    | 2450                 | 5311 | 9729 | 14150  | 20955  | 32345 |

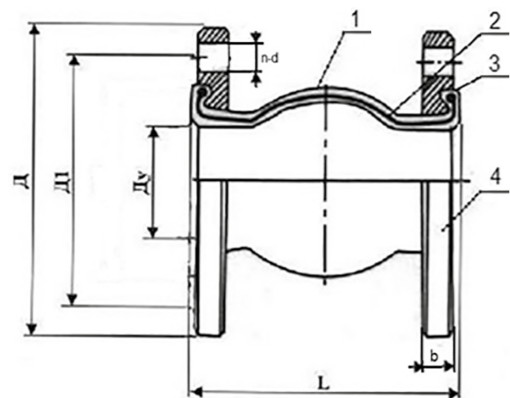


## 22. ВИБРОКОМПЕНСАТОР РЕЗИНОВЫЙ EPDM ФЛАНЦЕВЫЙ



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода  
**Рабочее давление:** 1,0–1,6 МПа  
**Температура рабочей среды:** от -10 °С до +120 °С  
**Типоразмеры Ду, мм:** 32–300  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** резина, сталь



| № | Наименование    | Материал           |
|---|-----------------|--------------------|
| 1 | Корпус          | EPDM               |
| 2 | Арматура        | Нейлоновая оплётка |
| 3 | Кольцо арматуры | Сталь              |
| 4 | Фланец          | Оцинкованная сталь |

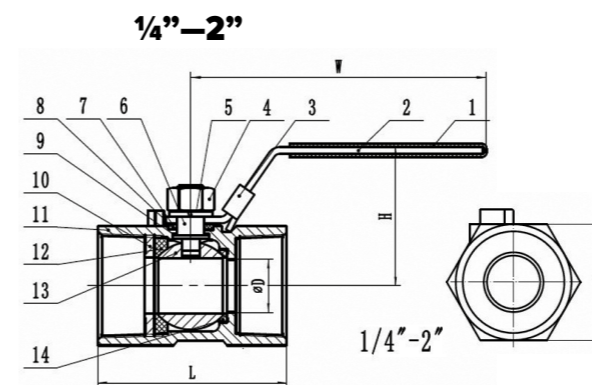
| DN  | PN, МПа | Вес, кг | L, мм | D, мм | D1, мм | b, мм | n-Ød, мм |
|-----|---------|---------|-------|-------|--------|-------|----------|
| 32  | 1,0/1,6 | 2,93    | 95    | 140   | 100    | 15    | 4–18     |
| 40  |         | 3,60    | 95    | 150   | 110    | 15    | 4–18     |
| 50  |         | 4,23    | 105   | 165   | 125    | 15    | 4–18     |
| 65  |         | 5,21    | 115   | 185   | 145    | 15    | 4–18     |
| 80  |         | 6,20    | 135   | 200   | 160    | 17    | 8–18     |
| 100 | 1,0     | 7,00    | 130   | 220   | 180    | 17    | 8–18     |
| 125 |         | 9,53    | 165   | 250   | 210    | 19    | 8–18     |
| 150 |         | 12,60   | 180   | 285   | 240    | 21    | 8–23     |
| 200 |         | 17,56   | 205   | 340   | 295    | 21    | 8–23     |
| 250 |         | 20,00   | 230   | 395   | 350    | 23    | 12–23    |
| 300 | 1,6     | 25,00   | 260   | 445   | 400    | 23    | 12–23    |
| 350 |         | 28,00   | 255   | 505   | 460    | 25    | 16–23    |
| 400 |         | 47,00   | 255   | 565   | 515    | 25    | 16–27    |
| 500 |         | 61,00   | 255   | 670   | 620    | 27    | 20–27    |
| 600 |         | 68,00   | 260   | 780   | 725    | 27    | 20–30    |
| 200 | 1,6     | 15,54   | 205   | 340   | 295    | 21    | 12–23    |
| 250 |         | 22,76   | 230   | 405   | 355    | 23    | 12–27    |
| 300 |         | 30,98   | 260   | 460   | 410    | 25    | 12–27    |
| 350 |         | 30,42   | 255   | 520   | 470    | 21    | 16–27    |
| 400 |         | 39,16   | 255   | 580   | 525    | 23    | 16–30    |
| 500 |         | 65,22   | 255   | 715   | 650    | 25    | 20–34    |
| 600 | 88,02   | 260     | 840   | 770   | 25     | 20–36 |          |

## 23. КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

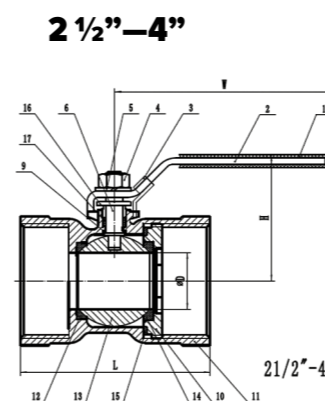


### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, нейтральные жидкости  
**Рабочее давление:** до 6,3 МПа  
**Температура рабочей среды:** от -20 °С до +180 °С  
**Типоразмеры Ду, мм:** 15–50  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** нерж. сталь SS316  
**Особенности конструкции:** стандартный проход  
**Сертификация:** TP TC 010/2011, СГР RU.01.PA.02.013.E.001474.11.21



| №   | Наименование     | Материал                 |
|-----|------------------|--------------------------|
| 1,2 | Ручка—рычаг      | Нержавеющая сталь (304)  |
| 3   | Фиксатор рычага  | Нержавеющая сталь (304)  |
| 4   | Гайка            | Нержавеющая сталь (304)  |
| 5   | Шайба гровера    | Нержавеющая сталь (304)  |
| 6   | Шток             | Нержавеющая сталь (304)  |
| 7   | Шайба            | Нержавеющая сталь (304)  |
| 8   | Уплотнение штока | PTFE                     |
| 9   | Уплотнение штока | PTFE                     |
| 10  | Фиксатор шара    | Нержавеющая сталь (CF8M) |
| 11  | Корпус           | Нержавеющая сталь (CF8M) |
| 12  | Уплотнение шара  | PTFE                     |
| 13  | Шар              | Нержавеющая сталь (CF8M) |
| 14  | Уплотнение шара  | PTFE                     |



|       | DN  | D, мм | L, мм | H, мм | W, мм | S, мм |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | 8   | 5     | 39,5  | 31    | 67    | 17    |
| 3/8   | 10  | 6,8   | 43,5  | 34    | 87    | 20,5  |
| 1/2   | 15  | 9,2   | 57    | 39    | 96    | 25    |
| 3/4   | 20  | 12,5  | 59    | 44    | 96    | 31,5  |
| 1     | 25  | 15    | 71    | 48    | 112   | 37,5  |
| 1 1/4 | 32  | 20    | 78    | 54    | 112   | 47    |
| 1 1/2 | 40  | 25    | 82,5  | 60    | 142   | 52    |
| 2     | 50  | 32    | 99    | 66    | 142   | 64    |
| 2 1/2 | 65  | 38    | 120   | 80    | 156   | 83    |
| 3     | 80  | 50    | 140   | 100   | 194   | 98,5  |
| 4     | 100 | 64    | 170   | 129   | 248   | 128   |

## 24. ХОМУТ РЕМОНТНЫЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ЧУГУННЫМ ЗАМКМ

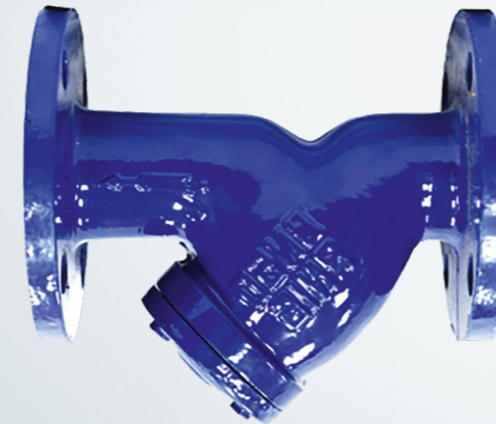


### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, нейтральные жидкости  
**Рабочее давление:** 0,6—1,6 Мпа  
**Температура рабочей среды:** от -10 °С до +120 °С  
**Типоразмеры Ду, мм:** 50—300  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** нерж. сталь, ковкий чугун  
**Особенности конструкции:** материал корпуса нерж. сталь 08Х18Н10, замок из чугуна с шаровидным графитом GJS-500-7, уплотнение NBR

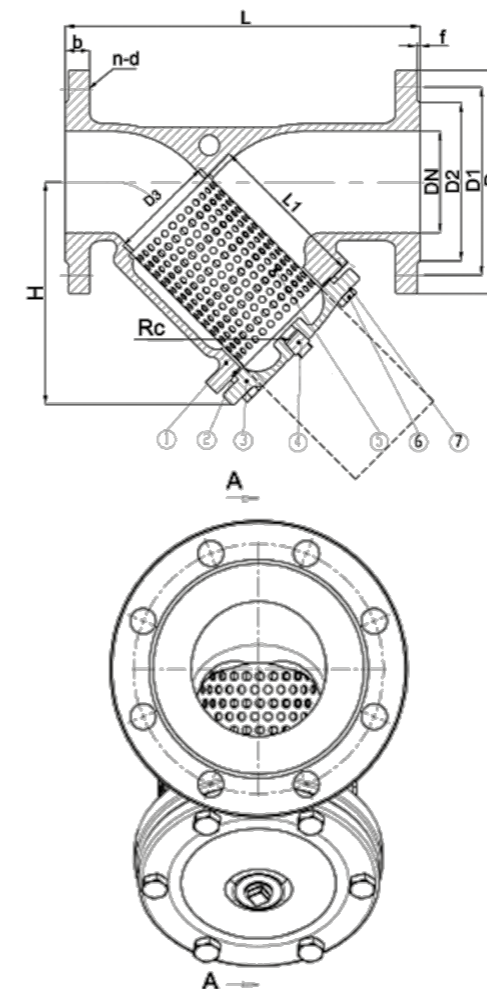
| DN  | Дн, мм  | PN | Вес, кг |       |
|-----|---------|----|---------|-------|
|     |         |    | L=200   | L=300 |
| 50  | 60-67   | 16 | 4,12    | 5,80  |
| 65  | 75-85   | 16 | 4,18    | -     |
| 80  | 88-98   | 16 | 4,22    | 6,19  |
| 100 | 108-118 | 16 | 4,56    | 6,38  |
| 125 | 130-145 | 16 | 4,65    | 6,69  |
| 150 | 158-172 | 16 | 5,50    | 7,01  |
| 200 | 217-229 | 16 | 5,60    | 7,54  |
| 225 | 248-258 | 16 | 5,80    | 8,20  |
| 250 | 270-280 | 16 | -       | 8,40  |
| 300 | 322-336 | 16 | -       | 8,61  |

## 25. ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ



### Технические данные

**Рабочая среда:** вода, нейтральные жидкости  
**Рабочее давление:** до 1,6 Мпа  
**Температура рабочей среды:** до +300 °С  
**Типоразмеры Ду, мм:** 50—300  
**Класс герметичности:** А  
**Основной материал изготовления:** ВЧШГ GGG50  
**Особенности конструкции:** сетка из нерж. стали SS304, магнитный стержень  
**Сертификация:** TP TC 010/2011, СГР RU.01.  
 PA.02.013.E.001474.11.21



| № | Наименование      | Материал           |
|---|-------------------|--------------------|
| 2 | Прокладка         | Нерж. сталь SS304  |
| 3 | Крышка фильтра    | Ковкий чугун GGG50 |
| 4 | Пробка сливная    | Нерж. сталь SS304  |
| 5 | Сетка фильтрующая | Нерж. сталь SS304  |
| 6 | Болт              | Нерж. сталь SS304  |
| 7 | Шайба             | Нерж. сталь SS304  |
| 8 | Шпилька           | Нерж. сталь SS304  |
| 9 | Магнит            | Ферромагнит        |

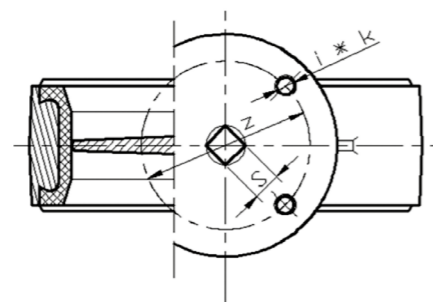
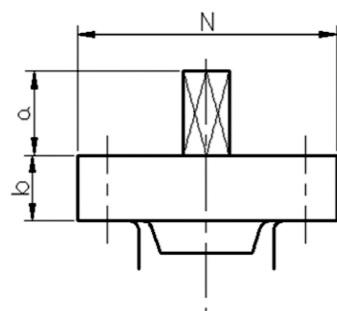
|                                 | DN  | PN    | Вес, кг | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | Ød, мм | n  |
|---------------------------------|-----|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|----|
| фильтр сетчатый чугун           | 50  | 16    | 8.2     | 230   | 165   | 125    | 102    | 19     | 4  |
|                                 | 65  | 16    | 11.9    | 290   | 185   | 145    | 122    | 19     | 4  |
|                                 | 80  | 16    | 15.1    | 310   | 20    | 160    | 138    | 19     | 8  |
|                                 | 100 | 16    | 19.4    | 350   | 220   | 180    | 158    | 19     | 8  |
|                                 | 125 | 16    | 29.1    | 400   | 250   | 210    | 188    | 19     | 8  |
|                                 | 150 | 16    | 40.8    | 480   | 285   | 240    | 212    | 23     | 8  |
|                                 | 200 | 16    | 70.2    | 600   | 340   | 295    | 268    | 23     | 12 |
| фильтр сетчатый магнитный чугун | 50  | 16    | 8.4     | 230   | 165   | 125    | 102    | 19     | 4  |
|                                 | 65  | 16    | 12.3    | 290   | 185   | 145    | 122    | 19     | 4  |
|                                 | 80  | 16    | 15.6    | 310   | 20    | 160    | 138    | 19     | 8  |
|                                 | 100 | 16    | 20.0    | 350   | 220   | 180    | 158    | 19     | 8  |
|                                 | 125 | 16    | 30.0    | 400   | 250   | 210    | 188    | 19     | 8  |
|                                 | 150 | 16    | 42.0    | 480   | 285   | 240    | 212    | 23     | 8  |
|                                 | 200 | 16    | 72.3    | 600   | 340   | 295    | 268    | 23     | 12 |
| 250                             | 16  | 118.5 | 730     | 405   | 355   | 320    | 28     | 12     |    |
| 300                             | 16  | 193.6 | 850     | 460   | 410   | 378    | 28     | 12     |    |

## 26. ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



### Технические данные

| Параметр  | Характеристика  |
|---|---|
| Питание   | Стандартно: 220 В, 50 Гц, 1 фаза                            |
| Концевые выключатели                                      | 2 — открыто/закрыто 250 В 10А                               |
| Защита от перегрева /Рабочая температура электродвигателя | Встроенная термозащита: вкл. 120 °С ±5 °С/откл. 97 °С ±5 °С |
| Механическое ограничение поворота выходного вала          | 2 настраиваемых упора                                       |
| Кабельные вводы   | 2 шт, М18   |
| Рабочий диапазон температур                               | от -20 °С до +60 °С   |



| DN  | PN | ISO | Z, мм | N, мм | l x k, мм | S, мм | a, мм | Необходимый крутящий момент (Нм) |
|-----|----|-----|-------|-------|-----------|-------|-------|----------------------------------|
| 40  | 16 | F05 | 50    | 70    | 4 x 8     | 9     | 30    | 15                               |
| 50  | 16 | F05 | 50    | 70    | 4 x 8     | 9     | 30    | 20                               |
| 65  | 16 | F05 | 50    | 70    | 4 x 8     | 9     | 30    | 25                               |
| 80  | 16 | F05 | 50    | 70    | 4 x 8     | 9     | 30    | 40                               |
| 100 | 16 | F07 | 70    | 90    | 4 x 10    | 11    | 30    | 65                               |
| 125 | 16 | F07 | 70    | 90    | 4 x 10    | 14    | 30    | 105                              |
| 150 | 16 | F07 | 70    | 90    | 4 x 10    | 14    | 30    | 195                              |
| 200 | 16 | F10 | 102   | 125   | 4 x 12    | 17    | 42    | 325                              |
| 250 | 16 | F10 | 102   | 125   | 4 x 12    | 22    | 42    | 325                              |
| 300 | 16 | F10 | 102   | 125   | 4 x 12    | 22    | 42    | 490                              |

## 27. МНОООБОРОТНЫЕ ПРИВОДА



### Технические данные

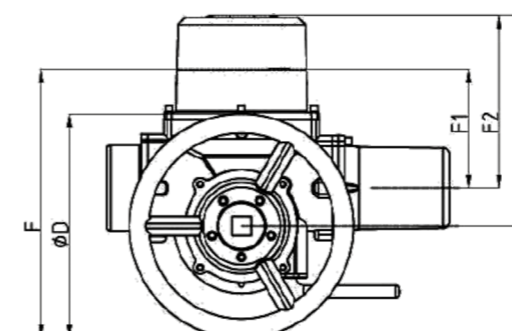
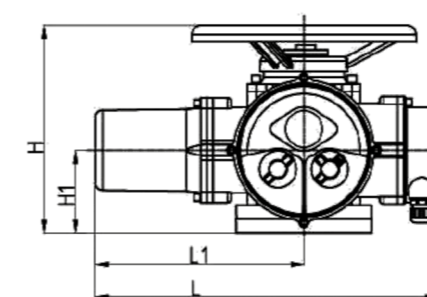
**Рабочая среда:** предназначен для дистанционного и местного управления запорной арматурой

**Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69:** от -45 °С до +60 °С (У1)

**Тип присоединения к арматуре по ОСТ 26-07-763-73:** А

**Материалы основных деталей:** чугун, сталь

**Особенности конструкции:** присоединение к электроприводу имеет универсальный фланец, который возможно установить на все типы запорной арматуры с присоединением под электропривод стандарта ОСТ.



| Наименование                      | S-70-24-У1 | S-100-24-У1 | S-150-24-У1 |
|-----------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Напряжение, В                     | 380        | 380         | 380         |
| Класс защиты                      | IP67       | IP65        | IP65        |
| Максимальный крутящий момент, Н*м | 70         | 100         | 150         |
| Мощность двигателя, кВт           | 0,25       | 0,25        | 0,37        |
| Ток, А                            | 2,5        | 2,5         | 2,5         |
| Стандарт изоляции обмотки         | F          | F           | F           |
| Присоединение ОСТ                 | A          | A           | A           |
| Частота вращения вала, об/мин     | 24         | 24          | 24          |
| Время работы, мин                 | 10         | 10          | 10          |
| Вес, кг                           | 17,1       | 17,1        | 17,5        |

| Наименование | L, мм | L1, мм | H, мм | H1, мм | F, мм | F1, мм | F2, мм | F3, мм | ØD, мм |
|--------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| S-70/100/150 | 638   | 420    | 328   | 127    | 573   | 194    | 278    | 324    | 500    |



[www.apk-trask.ru](http://www.apk-trask.ru)

8-800-550-3106



**ФЕВРАЛЬ 2022**