

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [kvant.pro-solution.ru](http://kvant.pro-solution.ru) | эл. почта: [kvt@pro-solution.ru](mailto:kvt@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

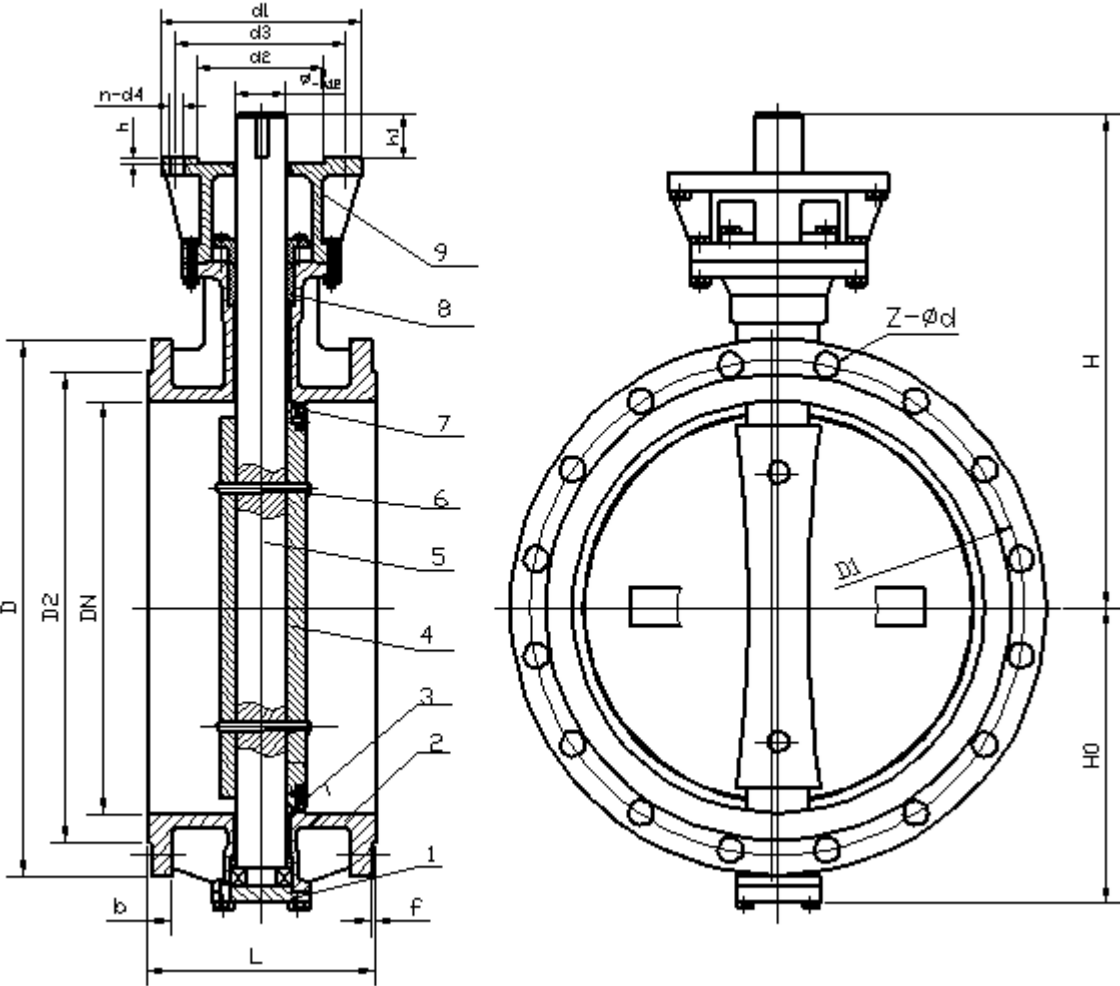
# **Затворы дисковые поворотные с двойным эксцентриситетом DN 1600, PN 10, Корпус чугун, Диск чугун, Уплотнение EPDM**



## **Преимущества**

Конструкция затвора выполнена с двойным эксцентриситетом - ось вращения штока и ось симметрии уплотнения смещены относительно оси симметрии корпуса. Благодаря данной конструкции в процессе открывания/закрывания затвора уплотнительное кольцо диска не контактирует с седлом и, как следствие, полностью разгружается от напряжения. Отсутствие трения в месте контакта диск-седло приводит к уменьшению крутящего момента и обеспечивает надёжное функционирование затвора практически без изнашивания уплотнительного кольца и седла тем самым, увеличивая долговечность затвора при неизменной герметичности. Диск перемещается плавно без трения, обеспечивая однородное открытие и полный контакт по всему периметру уплотняющей поверхности при закрывании.

Технические характеристики



**1 - Крышка, 2 - Корпус, 3 - Фиксирующее кольцо, 4 - Диск, 5 - Вал, 6 - Штифт, 7 - Уплотнение диска, 8 - Уплотнение вала, 9 - Платформа для привода.**

## **Рабочее давление 1,0 Мпа**

| <b>DN</b> | <b>D</b> | <b>D1</b> | <b>D2</b> | <b>b</b> | <b>f</b> | <b>z - Ød</b> | <b>L</b> | <b>H0</b> | <b>H</b> | <b>Ø</b> | <b>d1</b> | <b>d2</b> | <b>d3</b> | <b>h</b> | <b>h1</b> | <b>n - d4</b> | <b>N*m</b> | <b>Вес, кг</b> |
|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|---------------|------------|----------------|
| 100       | 220      | 180       | 156       | 22       | 2        | 8-18          | 127      | 95        | 230      | 18       | 90        | 70        | 55        | 4        | 36        | 4-10          | 170        | 45             |
| 125       | 250      | 210       | 184       | 22       | 2        | 8-18          | 140      | 110       | 257      | 18       | 90        | 70        | 55        | 4        | 36        | 4-10          | 200        | 60             |
| 150       | 285      | 240       | 211       | 24       | 2        | 8-22          | 140      | 150       | 300      | 20       | 125       | 102       | 70        | 4        | 40        | 4-12          | 250        | 80             |
| 200       | 340      | 295       | 266       | 24       | 2        | 8-22          | 152      | 200       | 350      | 26       | 150       | 125       | 85        | 4        | 50        | 4-14          | 351        | 100            |
| 250       | 395      | 350       | 319       | 26       | 2        | 12-22         | 165      | 240       | 370      | 30       | 150       | 125       | 85        | 4        | 60        | 4-14          | 593        | 121            |
| 300       | 445      | 400       | 370       | 26       | 2        | 12-22         | 178      | 270       | 427      | 36       | 150       | 125       | 85        | 4        | 70        | 4-14          | 908        | 159            |
| 350       | 505      | 460       | 429       | 26       | 2        | 16-22         | 190      | 310       | 450      | 40       | 150       | 125       | 85        | 4        | 80        | 4-14          | 1443       | 222            |
| 400       | 565      | 515       | 480       | 26       | 2        | 16-26         | 216      | 352       | 525      | 45       | 175       | 140       | 100       | 5        | 90        | 4-18          | 1971       | 237            |
| 450       | 615      | 565       | 530       | 28       | 2        | 20-26         | 222      | 360       | 543      | 45       | 175       | 140       | 100       | 6        | 90        | 4-18          | 2519       | 271            |
| 500       | 670      | 620       | 582       | 28       | 2        | 20-26         | 229      | 390       | 585      | 50       | 210       | 165       | 130       | 6        | 90        | 4-22          | 3236       | 300            |
| 600       | 780      | 725       | 682       | 34       | 2        | 20-30         | 267      | 450       | 643      | 60       | 300       | 254       | 200       | 6        | 90        | 8-18          | 5011       | 381            |
| 700       | 895      | 840       | 794       | 34       | 5        | 24-30         | 292      | 520       | 737      | 70       | 300       | 254       | 200       | 6        | 100       | 8-18          | 7081       | 651            |
| 800       | 1015     | 950       | 901       | 36       | 5        | 24-33         | 318      | 590       | 885      | 80       | 300       | 254       | 200       | 6        | 150       | 8-18          | 9858       | 792            |
| 900       | 1115     | 1050      | 1001      | 38       | 5        | 28-33         | 330      | 640       | 975      | 90       | 300       | 254       | 200       | 6        | 160       | 8-18          | 13590      | 1034           |
| 1000      | 1230     | 1160      | 1112      | 38       | 5        | 28-36         | 410      | 710       | 1130     | 100      | 350       | 298       | 230       | 6        | 180       | 8-22          | 17973      | 1334           |
| 1200      | 1455     | 1380      | 1328      | 44       | 5        | 28-39         | 470      | 835       | 1220     | 110      | 350       | 298       | 260       | 6        | 180       | 8-22          | 29842      | 1953           |
| 1400      | 1675     | 1590      | 1530      | 48       | 5        | 36-42         | 530      | 1000      | 1430     | 140      | 415       | 356       | 260       | 6        | 200       | 8-33          | 44195      | 2937           |

|      |      |      |      |    |   |       |     |      |      |     |     |     |     |   |     |      |        |      |
|------|------|------|------|----|---|-------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|------|--------|------|
| 1600 | 1915 | 1820 | 1750 | 52 | 5 | 40-48 | 600 | 1080 | 1500 | 160 | 475 | 406 | 300 | 6 | 240 | 8-39 | 62428  | 4276 |
| 1800 | 2115 | 2020 | 1950 | 56 | 5 | 44-48 | 670 | 1215 | 1650 | 180 | 475 | 406 | 300 | 6 | 250 | 8-39 | 83881  | 5150 |
| 2000 | 2325 | 2230 | 2150 | 60 | 5 | 48-48 | 760 | 1330 | 1720 | 200 | 560 | 483 | 370 | 9 | 260 | 8-39 | 110813 | 6460 |

**Рабочее давление 1,6 МПа**

| <b>DN</b> | <b>D</b> | <b>D1</b> | <b>D2</b> | <b>b</b> | <b>f</b> | <b>z</b> | <b>- Ød</b> | <b>L</b> | <b>H0</b> | <b>H</b> | <b>Ø</b> | <b>d1</b> | <b>d2</b> | <b>d3</b> | <b>h</b> | <b>h1</b> | <b>n - d4</b> | <b>N*m</b> | <b>Bec, kr</b> |
|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|---------------|------------|----------------|
| 100       | 220      | 180       | 156       | 20       | 2        | 8-18     |             | 127      | 95        | 230      | 18       | 90        | 70        | 55        | 4        | 36        | 4-10          | 200        | 45             |
| 125       | 250      | 210       | 184       | 22       | 2        | 8-18     |             | 140      | 110       | 257      | 18       | 90        | 70        | 55        | 4        | 36        | 4-10          | 250        | 60             |
| 150       | 285      | 240       | 211       | 24       | 2        | 8-22     |             | 140      | 150       | 300      | 20       | 125       | 102       | 70        | 4        | 40        | 4-12          | 300        | 80             |
| 200       | 340      | 295       | 266       | 26       | 2        | 12-22    |             | 152      | 200       | 350      | 26       | 150       | 125       | 85        | 4        | 50        | 4-14          | 434        | 100            |
| 250       | 405      | 355       | 319       | 30       | 2        | 12-26    |             | 165      | 240       | 370      | 30       | 150       | 125       | 85        | 4        | 60        | 4-14          | 738        | 121            |
| 300       | 460      | 410       | 370       | 31       | 2        | 12-26    |             | 178      | 270       | 427      | 36       | 150       | 125       | 85        | 4        | 70        | 4-14          | 1151       | 159            |
| 350       | 520      | 470       | 429       | 34       | 2        | 16-26    |             | 190      | 310       | 450      | 40       | 150       | 125       | 85        | 4        | 80        | 4-14          | 1803       | 222            |
| 400       | 580      | 525       | 480       | 36       | 2        | 16-30    |             | 216      | 352       | 525      | 45       | 175       | 140       | 100       | 5        | 90        | 4-18          | 2487       | 237            |
| 450       | 640      | 585       | 548       | 40       | 2        | 20-30    |             | 222      | 360       | 543      | 45       | 175       | 140       | 100       | 6        | 90        | 4-18          | 3310       | 271            |
| 500       | 715      | 650       | 609       | 44       | 2        | 24-33    |             | 229      | 390       | 585      | 50       | 210       | 165       | 130       | 6        | 90        | 4-22          | 4282       | 300            |
| 600       | 840      | 770       | 720       | 48       | 2        | 24-36    |             | 267      | 450       | 643      | 60       | 300       | 254       | 200       | 6        | 90        | 8-18          | 6477       | 381            |
| 700       | 910      | 840       | 794       | 50       | 5        | 28-36    |             | 292      | 520       | 737      | 70       | 300       | 254       | 200       | 6        | 100       | 8-18          | 7636       | 651            |
| 800       | 1025     | 950       | 901       | 52       | 5        | 28-39    |             | 318      | 590       | 885      | 80       | 300       | 254       | 200       | 6        | 110       | 8-18          | 13423      | 792            |
| 900       | 1125     | 1050      | 1001      | 54       | 5        | 32-39    |             | 330      | 640       | 975      | 90       | 300       | 254       | 200       | 6        | 140       | 8-18          | 18292      | 1034           |
| 1000      | 1255     | 1170      | 1112      | 56       | 5        | 28-42    |             | 410      | 710       | 1130     | 100      | 350       | 298       | 230       | 6        | 160       | 8-22          | 25362      | 1334           |
| 1200      | 1485     | 1390      | 1328      | 58       | 5        | 32-48    |             | 470      | 835       | 1220     | 120      | 350       | 298       | 260       | 6        | 180       | 8-22          | 42725      | 1953           |
| 1400      | 1685     | 1590      | 1530      | 60       | 5        | 36-48    |             | 530      | 1000      | 1430     | 140      | 415       | 356       | 260       | 6        | 200       | 8-33          | 61190      | 2937           |
| 1600      | 1930     | 1820      | 1750      | 68       | 5        | 40-55    |             | 600      | 1080      | 1500     | 160      | 475       | 406       | 300       | 6        | 240       | 8-39          | 90848      | 4276           |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [kvant.pro-solution.ru](http://kvant.pro-solution.ru) | эл. почта: [kvt@pro-solution.ru](mailto:kvt@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город