

## 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 фланцевые DN 450, PN 16, Корпус чугуна, Диск нерж. сталь, Уплотнение VITON, Вес 147,0**



## **Описание**

- Фланцевый с гладкими отверстиями
- Эластичное внутреннее уплотнение (заменяемое), исключающее контакт корпуса с рабочей средой
- Цельная ось затвора для уменьшения вероятности протечек
- Управление: рукоятка; редуктор; имеется возможность присоединения привода
- Установка между фланцами
- Защитное эпоксидное покрытие 150 мкм.
- Гидравлическая опрессовка производится с коэффициентом 1,1 к рабочему давлению

## Диапазон применения в зависимости от используемой уплотнительной манжеты:

| Наименование | Диапазон температур                                 | Область применения                                                                                                                                | Свойства резиновой смеси уплотнения                                                                                            |
|--------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EPDM         | от -25° C до +110° C<br>(кратковременно до +120° C) | Вода, пар, морская вода, сжатый воздух, спирты, неорганические кислоты не высокой концентрации, щёлочи, абразивные субстанции, каустическая сода. | Отличные механические свойства (стирание). Устойчив к длительному воздействию ультрафиолета и озона.                           |
| NBR          | от -20° C до +100° C<br>(кратковременно до +120° C) | Вода, гликоль, щёлочи, минеральные и растительные масла, животные жиры.                                                                           | Устойчив к воздействию минеральных масел, определенных углеводородов, растворителей.                                           |
| VITON        | от -25° C до +110° C<br>(кратковременно до +120° C) | Вода, пар, морская вода, сжатый воздух, спирты, неорганические кислоты не высокой концентрации, щёлочи, абразивные субстанции, каустическая сода. | Хорошая устойчивость к жаре и свету. Подходит для гидравлических жидкостей, едких сред, горючих веществ, газов, углеводородов. |

### Наименование

EPDM

### Диапазон температур

от -25° C до +110° C (кратковременно до +120° C)

### Область применения

Вода, пар, морская вода, сжатый воздух, спирты, неорганические кислоты не высокой концентрации, щёлочи, абразивные субстанции, каустическая сода.

### Свойства резиновой смеси уплотнения

Отличные механические свойства (стирание). Устойчив к длительному воздействию ультрафиолета и озона.

## **Наименование**

EPDM

## **Диапазон температур**

от -25° С до +110° С (кратковременно до +120° С)

## **Область применения**

Вода, пар, морская вода, сжатый воздух, спирты, неорганические кислоты не высокой концентрации, щёлочи, абразивные субстанции, каустическая сода.

## **Свойства резиновой смеси уплотнения**

Отличные механические свойства (стирание). Устойчив к длительному воздействию ультрафиолета и озона.

## **Технические характеристики**





**Рабочее давление 1,0 МПа**

| DN   | A   | B   | D1   | D2   | D3   | Nxd    | L   | D4  | D5  | D6  | D7    | F     | K    | f | nxd1  | E   | n*m      | Вес, кг. |
|------|-----|-----|------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------|---|-------|-----|----------|----------|
| 50   | 120 | 83  | 165  | 125  | 99   | 4xØ19  | 108 | 65  | 50  | 35  | 12.6  | 8.86  | -    | 3 | 4xØ8  | 32  | 22.1     | 6,8      |
| 65   | 130 | 93  | 185  | 145  | 118  | 4xØ19  | 112 | 65  | 50  | 35  | 12.6  | 8.86  | -    | 3 | 4xØ8  | 32  | 32.5     | 8,6      |
| 80   | 145 | 100 | 200  | 160  | 132  | 8xØ19  | 114 | 65  | 50  | 35  | 12.6  | 8.86  | -    | 3 | 4xØ8  | 32  | 49.4     | 9,7      |
| 100  | 155 | 114 | 220  | 180  | 156  | 8xØ19  | 127 | 90  | 70  | 55  | 15.77 | 11.10 | -    | 3 | 4xØ10 | 32  | 72.8     | 13,2     |
| 125  | 170 | 125 | 250  | 210  | 184  | 8xØ19  | 140 | 90  | 70  | 55  | 18.92 | 12.7  | -    | 3 | 4xØ10 | 32  | 117      | 18,2     |
| 150  | 190 | 143 | 285  | 240  | 211  | 8xØ23  | 140 | 90  | 70  | 55  | 18.92 | 12.7  | -    | 3 | 4xØ10 | 32  | 161.2    | 21,7     |
| 200  | 205 | 170 | 340  | 295  | 266  | 8xØ23  | 152 | 125 | 102 | 70  | 22.10 | 15.88 | -    | 3 | 4xØ12 | 45  | 302.9    | 31,8     |
| 250  | 235 | 198 | 395  | 350  | 319  | 12xØ23 | 165 | 125 | 102 | 70  | 28.45 | 20.62 | -    | 3 | 4xØ12 | 45  | 509.6    | 43,5     |
| 300  | 280 | 223 | 445  | 400  | 370  | 12xØ23 | 178 | 125 | 102 | 70  | 31.6  | -     | 6.35 | 4 | 4xØ12 | 45  | 728      | 43,5     |
| 350  | 310 | 270 | 505  | 460  | 429  | 16xØ23 | 190 | 125 | 102 | 70  | 31.6  | -     | 7.9  | 4 | 4xØ12 | 45  | 956.80   | 81,6     |
| 400  | 340 | 300 | 565  | 515  | 480  | 16xØ28 | 216 | 175 | 140 | 100 | 33.15 | -     | 7.9  | 4 | 4xØ18 | 51  | 1314.30  | 105,7    |
| 450  | 375 | 340 | 615  | 565  | 530  | 20xØ28 | 222 | 175 | 140 | 100 | 38    | -     | 9.5  | 4 | 4xØ18 | 51  | 1761.50  | 128      |
| 500  | 430 | 355 | 670  | 620  | 582  | 20xØ28 | 229 | 210 | 165 | 130 | 41.15 | -     | 9.5  | 4 | 4xØ22 | 57  | 2349.10  | 165      |
| 600  | 500 | 410 | 780  | 725  | 682  | 20xØ31 | 267 | 210 | 165 | 130 | 50.65 | -     | 12.7 | 5 | 4xØ22 | 70  | 3672.50  | 235      |
| 700  | 560 | 478 | 895  | 840  | 794  | 24xØ31 | 292 | 300 | 254 | 200 | 63.35 | -     | 2x18 | 5 | 8xØ18 | 82  | 5733     | 338      |
| 800  | 620 | 529 | 1015 | 950  | 901  | 24xØ34 | 318 | 300 | 254 | 200 | 63.35 | -     | 2x18 | 5 | 8xØ18 | 82  | 7555.60  | 475      |
| 900  | 665 | 584 | 1115 | 1050 | 1001 | 28xØ34 | 330 | 350 | 298 | 230 | 75    | -     | 2x20 | 5 | 8xØ22 | 118 | 9219.60  | 595      |
| 1000 | 735 | 657 | 1230 | 1160 | 1112 | 28xØ37 | 410 | 350 | 298 | 230 | 85    | -     | 2x22 | 5 | 8xØ22 | 142 | 13759.20 | 793      |
| 1200 | 917 | 799 | 1455 | 1380 | 1328 | 32xØ40 | 470 | 415 | 356 | 260 | 105   | -     | 2x28 | 5 | 8xØ33 | 150 | 22015.50 | 1290     |

### Рабочее давление 1,6Мпа

| DN | A   | B  | D1  | D2  | D3 | Nxd   | L   | D4 | D5 | D6 | D7   | F    | K | f | nxd1 | E  | n*m  | Вес, кг. |
|----|-----|----|-----|-----|----|-------|-----|----|----|----|------|------|---|---|------|----|------|----------|
| 50 | 120 | 83 | 165 | 125 | 99 | 4xØ19 | 108 | 65 | 50 | 35 | 12.6 | 8.86 | - | 3 | 4xØ8 | 32 | 22.1 | 7,6      |

|      |     |     |      |      |      |        |     |     |     |     |       |       |      |   |       |     |         |      |
|------|-----|-----|------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------|---|-------|-----|---------|------|
| 65   | 130 | 93  | 185  | 145  | 118  | 4xØ19  | 112 | 65  | 50  | 35  | 12.6  | 8.86  | -    | 3 | 4xØ8  | 32  | 32.5    | 9,7  |
| 80   | 145 | 100 | 200  | 160  | 132  | 8xØ19  | 114 | 65  | 50  | 35  | 12.6  | 8.86  | -    | 3 | 4xØ8  | 32  | 49.4    | 10,6 |
| 100  | 155 | 114 | 220  | 180  | 156  | 8xØ19  | 127 | 90  | 70  | 55  | 15.77 | 11.10 | -    | 3 | 4xØ10 | 32  | 72.8    | 13,8 |
| 125  | 170 | 125 | 250  | 210  | 184  | 8xØ19  | 140 | 90  | 70  | 55  | 18.92 | 12.7  | -    | 3 | 4xØ10 | 32  | 117     | 18,2 |
| 150  | 190 | 143 | 285  | 240  | 211  | 8xØ23  | 140 | 90  | 70  | 55  | 18.92 | 12.7  | -    | 3 | 4xØ10 | 32  | 161.2   | 21,7 |
| 200  | 205 | 170 | 340  | 295  | 266  | 12xØ23 | 152 | 125 | 102 | 70  | 22.10 | 15.88 | -    | 4 | 4xØ12 | 45  | 302.9   | 31,8 |
| 250  | 235 | 198 | 405  | 355  | 319  | 12xØ28 | 165 | 125 | 102 | 70  | 28.45 | 20.62 | -    | 4 | 4xØ12 | 45  | 509.6   | 43,5 |
| 300  | 280 | 223 | 460  | 410  | 370  | 12xØ28 | 178 | 125 | 102 | 70  | 31.6  | -     | 6.35 | 4 | 4xØ12 | 45  | 728     | 43,5 |
| 350  | 310 | 312 | 520  | 470  | 429  | 16xØ28 | 190 | 125 | 102 | 70  | 31.6  | -     | 7.9  | 4 | 4xØ12 | 45  | 1284.4  | 107  |
| 400  | 400 | 330 | 580  | 525  | 480  | 16xØ31 | 216 | 175 | 140 | 100 | 38    | -     | 7.9  | 4 | 4xØ18 | 51  | 1922.7  | 139  |
| 450  | 422 | 363 | 640  | 585  | 548  | 20xØ31 | 222 | 175 | 140 | 100 | 42.86 | -     | 9.5  | 4 | 4xØ18 | 51  | 2453.1  | 190  |
| 500  | 480 | 390 | 715  | 650  | 609  | 20xØ34 | 229 | 210 | 165 | 130 | 45.72 | -     | 9.5  | 4 | 4xØ22 | 57  | 3177.2  | 232  |
| 600  | 562 | 495 | 840  | 770  | 720  | 20xØ37 | 267 | 210 | 165 | 130 | 53.98 | -     | 12.7 | 5 | 4xØ22 | 70  | 5270.2  | 350  |
| 700  | 624 | 581 | 910  | 840  | 794  | 24xØ37 | 292 | 300 | 254 | 200 | 63.35 | -     | 2x18 | 5 | 8xØ18 | 82  | 8065.2  | 442  |
| 800  | 672 | 655 | 1025 | 950  | 901  | 24xØ40 | 318 | 300 | 254 | 200 | 63.35 | -     | 2x18 | 5 | 8xØ18 | 82  | 11416.6 | 590  |
| 900  | 720 | 743 | 1125 | 1050 | 1001 | 28xØ40 | 330 | 350 | 298 | 230 | 75    | -     | 2x20 | 5 | 8xØ22 | 118 | 15784.6 | 746  |
| 1000 | 800 | 802 | 1255 | 1170 | 1112 | 28xØ43 | 410 | 350 | 298 | 230 | 85    | -     | 2x22 | 5 | 8xØ22 | 142 | 20958.6 | 976  |
| 1200 | 941 | 951 | 1485 | 1390 | 1328 | 32xØ49 | 470 | 415 | 356 | 260 | 105   | -     | 2x28 | 5 | 8xØ33 | 150 | 35079.2 | 1540 |

**На фланцевых затворах верхняя часть вала, предназначенная для соединения с элементом управления, выполнена:**

DN 50 — DN 250 гладким штоком;

DN 300 — DN 600 с одним шпоночным пазом;

DN 700 — DN 1200 с двумя шпоночными пазами.

## 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