

## 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 межфланцевые шиберные односторонние DN 125, PN 10, Корпус угл. сталь, Уплотнение EPDM, Вес 17,0, Нож нерж. сталь



## Конструктивные особенности

■ Межфланцевый, цельнолитой из углеродистой стали, серого чугуна или из нержавеющей стали.

Предусмотрены ребра жесткости на больших диаметрах для усиления конструкции. Отлитые совместно с корпусом направляющие ножа обеспечивают надежное закрытие затвора, а также бесшумную и безвибрационную работу.

Полнопроходное исполнение обеспечивает высокую пропускную способность и минимальные потери давления.

Внутренняя конструкция затвора исключает накопление посторонних частиц, затрудняющих закрытие.

**Нож:** Стандартное исполнение из нержавеющей стали. Нож отполирован с обеих сторон для предотвращения защемления и повреждения седла. Специальная конструкция ножа исключает возможность защемления между ножом и уплотнением механических частиц, мешающих полному закрытию затвора. По запросу материал ножа может быть

изменен для применения на более высоких параметрах.

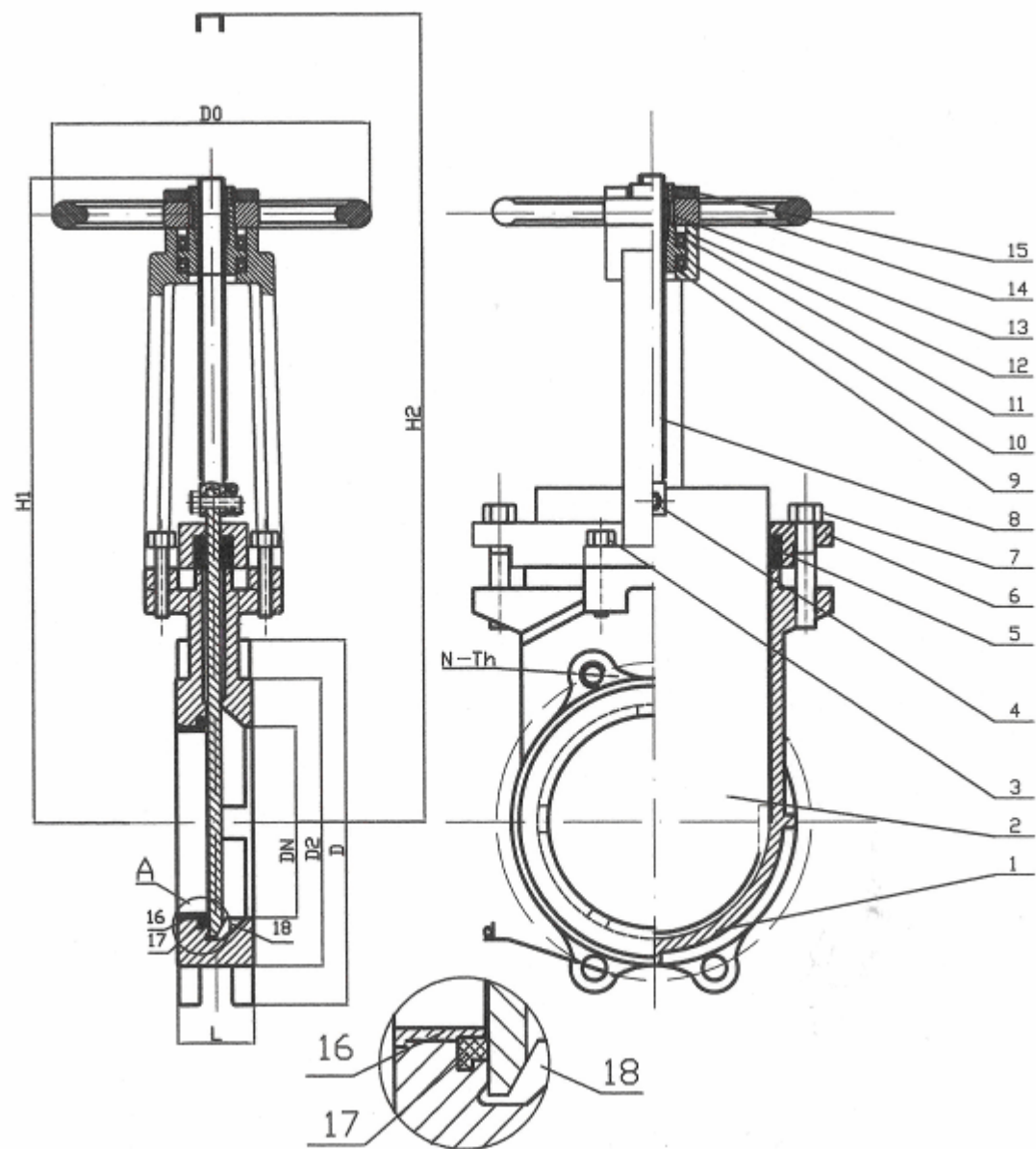
**Седловое уплотнение:** Уникальная конструкция позволяет (автоматически) закрепить седловое уплотнение в корпусе задвижки с помощью фиксирующего кольца из нержавеющей стали. Кроме стандартного уплотнения из EPDM под заказ поставляются эластомерные седловые уплотнения из материалов Viton, PTFE и т. д., а также нержавеющей стали для специфических условий применения.

**Уплотнение:** Долговечное уплотнение с использованием уплотнительного кольца из PTFE. Возможно исполнение плетеного уплотнителя из различных материалов, в том числе и для специфических условий применения. Легкий доступ к механизму затяжки сальника и простота его обслуживания обеспечивают герметичность уплотнения.

**Шток:** Стандартное исполнение из коррозионно-устойчивых сталей обеспечивает долговечность штока.

## **Технический характеристики**

**DN50-DN450 PN 10**

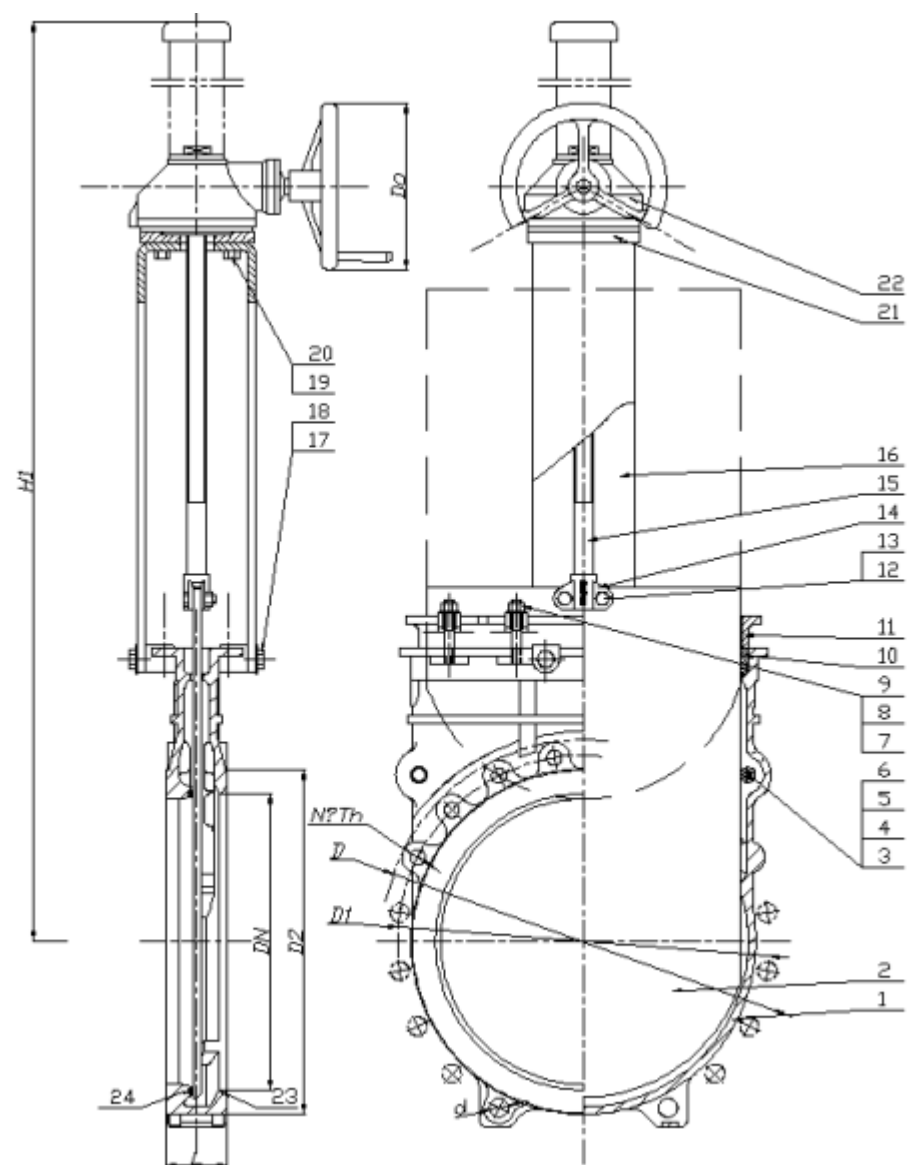


## Спецификация материалов.

| №  | Наименование          | Исполнение 1                           | Исполнение 2                           |
|----|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 1  | Корпус                | Сталь                                  | Нерж. сталь                            |
| 2  | Нож                   | Нерж. сталь (304)                      | Нерж. сталь                            |
| 3  | Болт                  | Сталь                                  | Нерж. сталь                            |
| 4  | Болт                  | Сталь                                  | Нерж. сталь                            |
| 5  | Сальник               | Синтетическое волокно из PTFE + графит | Синтетическое волокно из PTFE + графит |
| 6  | Крышка сальника       | Сталь                                  | Нерж. сталь                            |
| 7  | Болт                  | Сталь                                  | Нерж. сталь                            |
| 8  | Шток                  | 20x13                                  | Нерж. сталь                            |
| 9  | Втулка                | Медь                                   | Медь                                   |
| 10 | Корпус втулки         | Сталь                                  | Нерж. сталь                            |
| 11 | Фрикционная прокладка | Полиамид                               | Полиамид                               |
| 12 | Гайка                 | Сталь                                  | Нерж. сталь                            |
| 13 | Резьбовая вставка     | Сталь                                  | Сталь                                  |
| 14 | Штурвал               | Сталь                                  | Сталь                                  |
| 15 | Гайка                 | Сталь                                  | Сталь                                  |
| 16 | Фиксирующее кольцо    | Сталь                                  | Нерж. сталь                            |
| 17 | Седловое уплотнение   | EPDM                                   | EPDM                                   |
| 18 | Выступ корпуса        | Сталь                                  | Нерж. сталь                            |

**DN500-DN 2000 PN 10**

**Спецификация материалов.**



| № | Наименование | Исполнение 1 |
|---|--------------|--------------|
| 1 | Корпус       | Сталь (WCB)  |

|       |                     |                                        |
|-------|---------------------|----------------------------------------|
| 2     | Нож                 | Нерж. сталь (304)                      |
| 3-6   | Монтажные части     | Сталь                                  |
| 7-9   | Типовые части       | Сталь                                  |
| 10    | Сальниковая набивка | Синтетическое волокно из PTFE + графит |
| 11    | Крышка сальника     | Сталь (WCB)                            |
| 12-13 | Типовые части       | Сталь                                  |
| 14    | Замок штока         | Сталь (WCB)                            |
| 15    | Шток                | 20x13                                  |
| 16    | Лист опоры          | Сталь                                  |
| 17-18 | Типовые части       | Сталь                                  |
| 19-20 | Типовые части       | Сталь                                  |
| 21    | Опора               | Сталь                                  |
| 22    | Штурвал             | Сталь                                  |
| 23    | Клин                | Сталь (WCB)                            |
| 24    | Седловое уплотнение | EPDM                                   |

Технические размеры шиберных затворов PN 1.0 МПа.

| DN  | L  | D   | D1  | D2  | D0  | Кол-во - диаметр d | H1      | Вес, кг |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|---------|---------|
| 50  | 48 | 165 | 125 | 99  | 180 | 4 - М 16           | Ø18 290 | 7.5     |
| 65  | 48 | 185 | 145 | 118 | 200 | 4 - М 16           | Ø18 310 | 8.5     |
| 80  | 51 | 200 | 160 | 132 | 220 | 8 - М 16           | Ø18 350 | 11      |
| 100 | 51 | 220 | 180 | 156 | 240 | 8 - М 16           | Ø18 405 | 13      |
| 125 | 57 | 250 | 210 | 184 | 260 | 8 - М 16           | Ø18 450 | 17      |
| 150 | 57 | 285 | 240 | 212 | 280 | 8 - М 20           | Ø23 510 | 22      |



|      |     |      |      |      |     |           |     |      |      |
|------|-----|------|------|------|-----|-----------|-----|------|------|
| 200  | 70  | 340  | 295  | 266  | 300 | 8 – М 20  | Ø23 | 610  | 33   |
| 250  | 70  | 395  | 350  | 319  | 340 | 12 – М 20 | Ø23 | 765  | 48   |
| 300  | 76  | 445  | 400  | 370  | 380 | 12 – М 20 | Ø23 | 820  | 60   |
| 350  | 76  | 505  | 460  | 430  | 400 | 16 – М 20 | Ø23 | 970  | 83   |
| 400  | 89  | 565  | 515  | 480  | 450 | 16 – М 24 | Ø27 | 1024 | 109  |
| 450  | 89  | 615  | 565  | 530  | 530 | 20 – М 24 | Ø27 | 1235 | 168  |
| 500  | 114 | 670  | 620  | 582  | 600 | 20 – М 24 | Ø27 | 1286 | 230  |
| 600  | 114 | 780  | 725  | 682  | 600 | 20 – М 27 | Ø30 | 1486 | 300  |
| 700  | 117 | 895  | 840  | 794  | 680 | 24 – М 27 | Ø30 | 1710 | 432  |
| 800  | 117 | 1015 | 950  | 901  | 680 | 24 – М 30 | Ø33 | 1940 | 550  |
| 900  | 127 | 1115 | 1050 | 1001 | -   | 28 – М 30 | Ø33 | 2160 | -    |
| 1000 | 149 | 1230 | 1160 | 1112 | -   | 28 – М 33 | Ø36 | 2390 | 1100 |
| 1200 | 156 | 1455 | 1380 | 1328 | -   | 32 – М 36 | Ø39 | 3200 | -    |
| 1400 | 171 | 1675 | 1590 | 1530 | -   | 36 – М 39 | Ø42 | -    | -    |
| 1600 | 198 | 1915 | 1820 | 1750 | -   | 40 – М 45 | Ø48 | -    | -    |
| 1800 | 219 | 2115 | 2020 | 1950 | -   | 44 – М 45 | Ø48 | -    | -    |
| 2000 | 250 | 2325 | 2230 | 2150 | -   | 48 – М 45 | Ø48 | -    | -    |

**Для присоединения шиберных затворов РН 1.0 МПа к ответным фланцам может применяться следующий крепёж:**

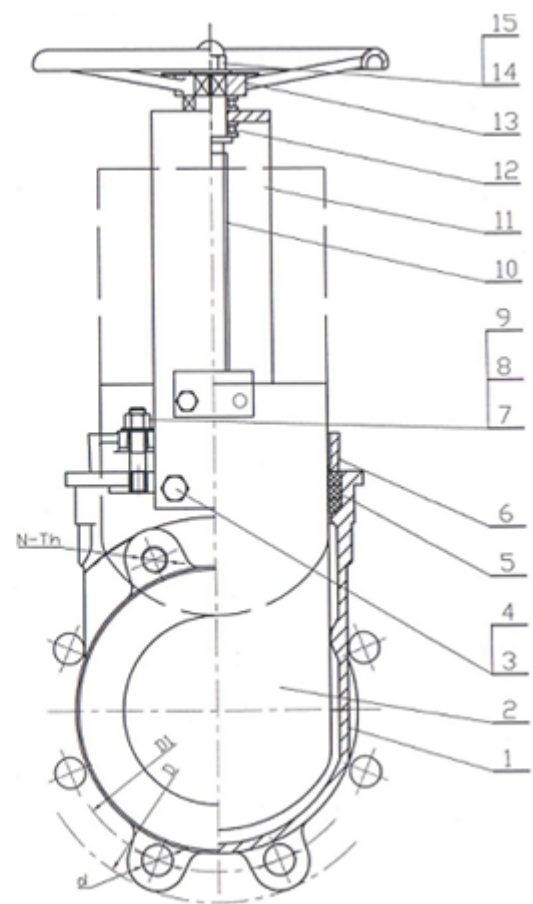
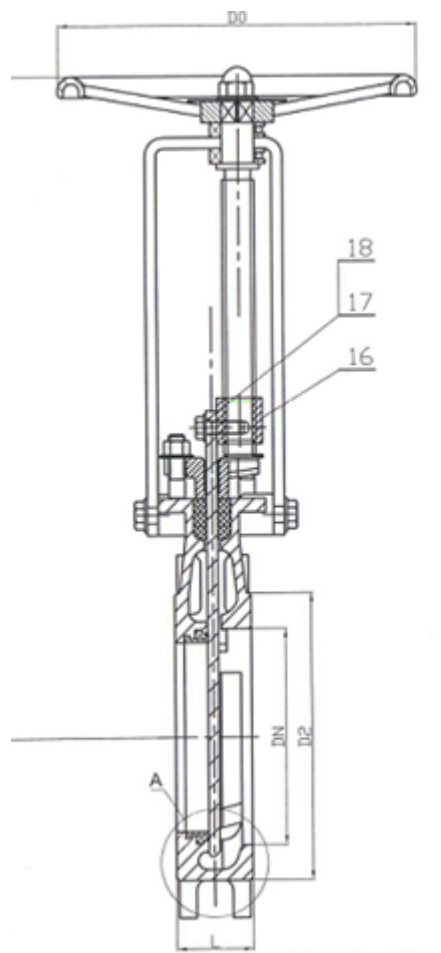
| DN | Шпилька ГОСТ 9066-75 |             | Шпилька ГОСТ 22032-76* |             | Гайка ГОСТ 9064-75 |             |
|----|----------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------------|-------------|
|    | размер               | кол-во, шт. | размер                 | кол-во, шт. | размер             | кол-во, шт. |
| 50 | -                    | -           | М 16x45                | 8           | М 16               | 8           |
| 80 | М 16x140             | 6           | М 16x45                | 4           | М 16               | 16          |

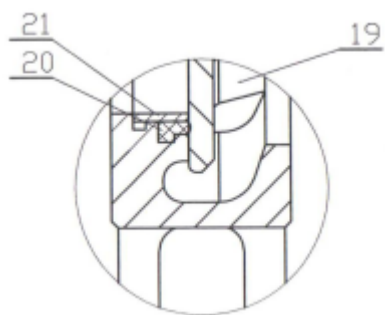
|              |    |         |    |      |    |
|--------------|----|---------|----|------|----|
| 100 М 16х150 | 6  | М 16х50 | 4  | М 16 | 16 |
| 150 М 20х170 | 6  | М 20х55 | 4  | М 20 | 16 |
| 200 М 20х180 | 6  | М 20х55 | 4  | М 20 | 16 |
| 300 М 20х190 | 8  | М 20х60 | 8  | М 20 | 24 |
| 400 М 24х220 | 10 | М 24х65 | 12 | М 24 | 32 |
| 500 М 24х250 | 12 | М 24х65 | 16 | М 24 | 40 |
| 600 М 27х270 | 12 | М 27х80 | 16 | М 27 | 40 |
| 800 М 30х280 | 14 | М 30х90 | 20 | М 30 | 48 |

**\* - ввинчивается в корпус затвора.**

**Примечание:** в случае применения крепежа по другим ГОСТам длину крепежа, а также, при использовании болтов, количество гаек следует пересчитать.

**DN50-DN450 PN 16**

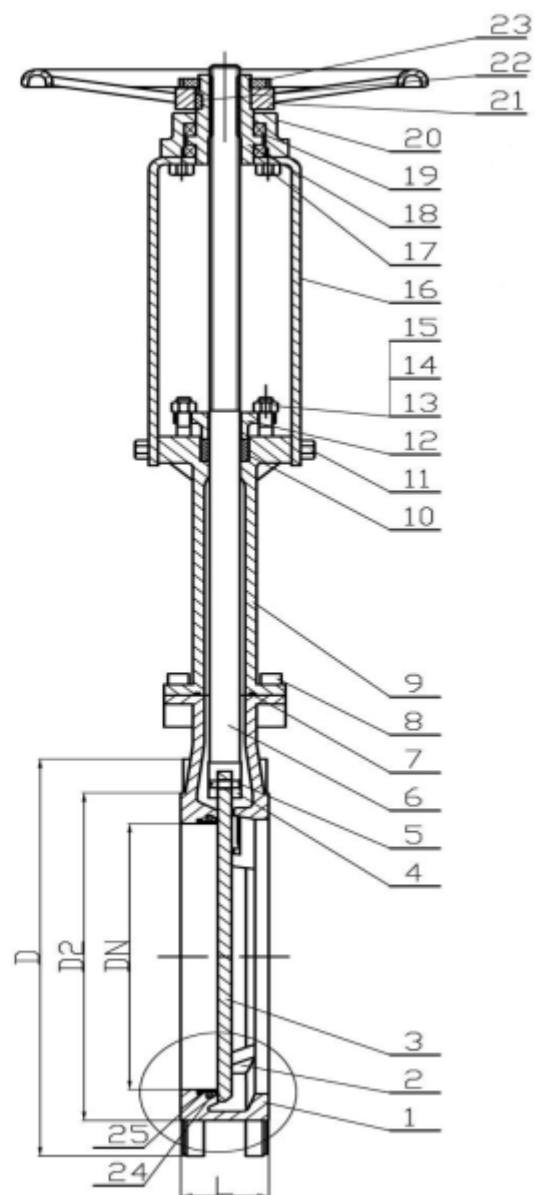
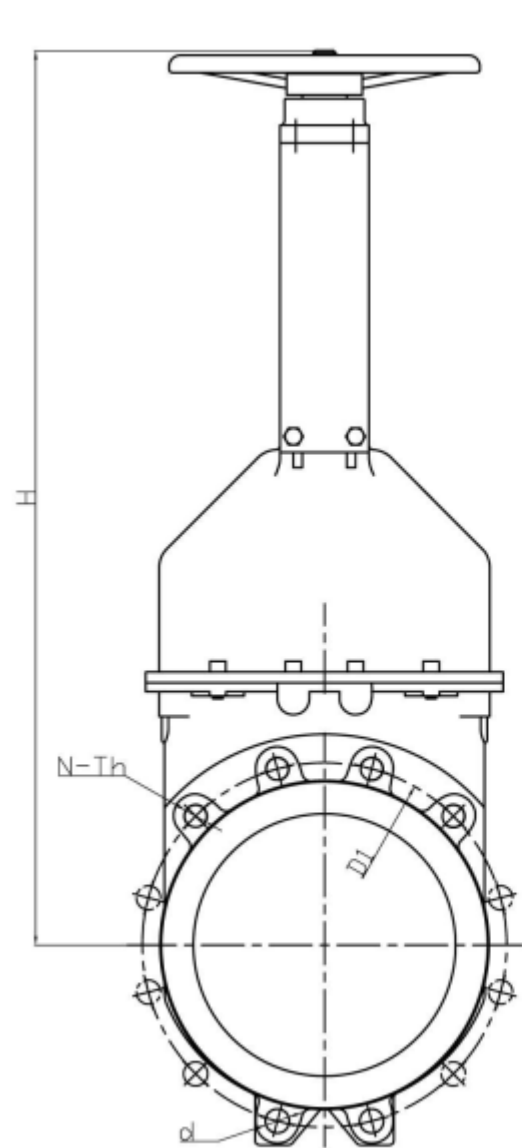




### Технические размеры шиберных затворов РН 1.6 МПа.

| DN  | L  | D   | D1  | D2  | D0  | N-Th   | d  | H1   |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------|----|------|
| 50  | 48 | 165 | 125 | 99  | 180 | 4-M16  | 18 | 600  |
| 65  | 48 | 185 | 145 | 118 | 200 | 4-M16  | 18 | 625  |
| 80  | 51 | 200 | 160 | 132 | 220 | 8-M16  | 18 | 660  |
| 100 | 51 | 220 | 180 | 156 | 240 | 8-M16  | 18 | 690  |
| 125 | 57 | 250 | 210 | 184 | 260 | 8-M16  | 18 | 735  |
| 150 | 57 | 285 | 240 | 211 | 280 | 8-M20  | 23 | 785  |
| 200 | 70 | 340 | 295 | 266 | 300 | 12-M20 | 23 | 865  |
| 250 | 70 | 405 | 355 | 319 | 340 | 12-M24 | 27 | 1015 |
| 300 | 76 | 460 | 410 | 370 | 380 | 12-M24 | 27 | 1115 |
| 350 | 76 | 520 | 470 | 429 | 400 | 16-M24 | 27 | 1215 |
| 400 | 89 | 580 | 525 | 480 | 450 | 16-M27 | 27 | 1215 |
| 450 | 89 | 640 | 585 | 548 | 530 | 20-M27 | 30 | 1415 |

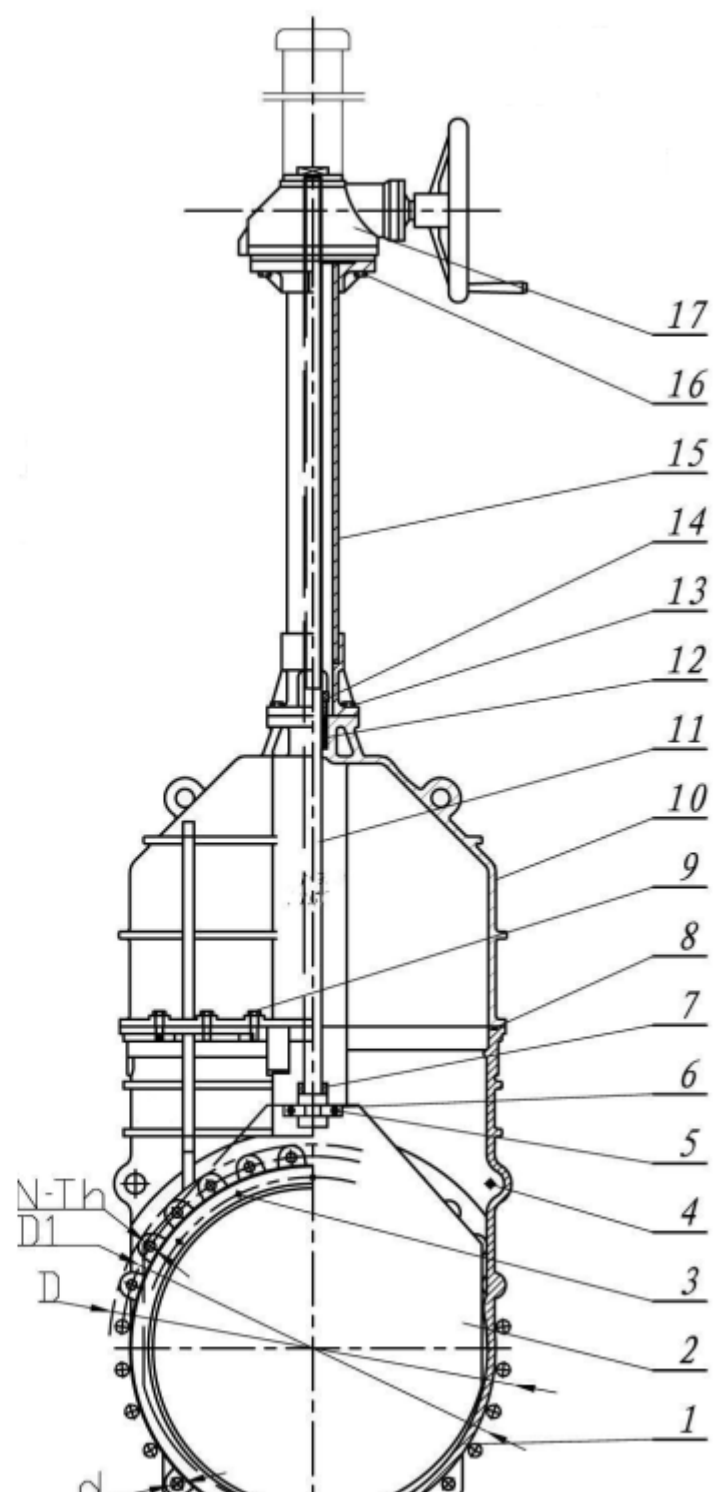
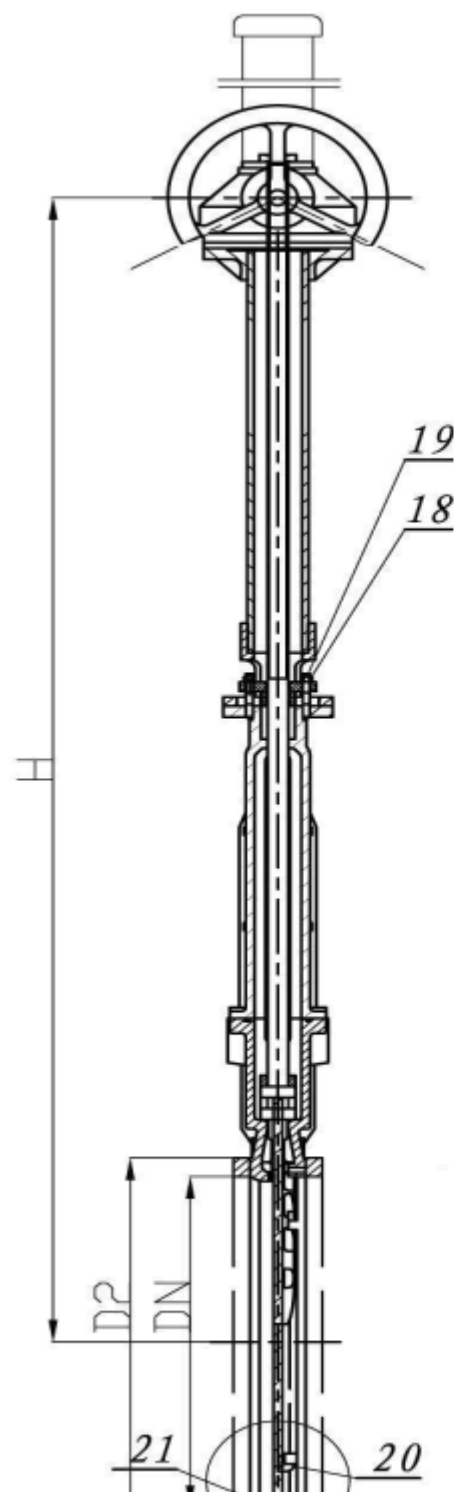
**DN50-DN450 PN 25**

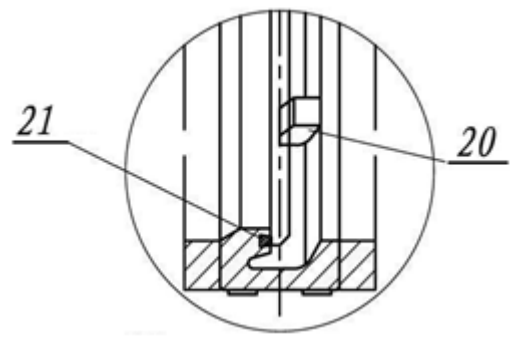


**DN500-DN 2000 PN 25**









## Спецификация материалов

| №  | наименование          | материал    |
|----|-----------------------|-------------|
| 1  | Корпус                | Угл. сталь  |
| 2  | Нож                   | Нерж. сталь |
| 3  | Болт                  | Нерж. сталь |
| 4  | Болт                  | Нерж. сталь |
| 5  | Крепление штока       | Нерж. сталь |
| 6  | Болт                  | Нерж. сталь |
| 7  | Уплотнительное кольцо | EPDM        |
| 8  | Прокладка             | EPDM        |
| 9  | Болт                  | Нерж. сталь |
| 10 | Крышка корпуса        | Угл. сталь  |
| 11 | Шток                  | 20x13       |
| 12 | Втулка                | PTFE        |
| 13 | Болт                  | Нерж. сталь |
| 14 | Крышка                | Угл. сталь  |

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| 15 Корпус штока    | Угл. сталь  |
| 16 Болт            | Нерж. сталь |
| 17 Редуктор        |             |
| 18 Болт            | Нерж. сталь |
| 19 Болт            | Нерж. сталь |
| 20 Фиксаторы ножа  | Угл. сталь  |
| 21 Уплотнение ножа | EPDM        |

### **Технические размеры шиберных затворов PN 2.5 МПа.**

| DN  | L   | D   | D1  | D2  | D0  | N-Th   | d  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|
| 50  | 48  | 165 | 125 | 99  | 180 | 4-M16  | 18 |
| 65  | 48  | 185 | 145 | 118 | 200 | 8-M16  | 18 |
| 80  | 51  | 200 | 160 | 132 | 220 | 8-M16  | 18 |
| 100 | 51  | 235 | 190 | 156 | 240 | 8-M20  | 23 |
| 125 | 57  | 270 | 220 | 184 | 260 | 8-M24  | 27 |
| 150 | 57  | 300 | 250 | 211 | 280 | 8-M24  | 27 |
| 200 | 70  | 360 | 310 | 274 | 300 | 12-M24 | 27 |
| 250 | 70  | 425 | 370 | 330 | 340 | 12-M27 | 30 |
| 300 | 76  | 485 | 430 | 389 | 380 | 16-M27 | 30 |
| 350 | 76  | 555 | 490 | 448 | 400 | 16-M30 | 33 |
| 400 | 89  | 620 | 550 | 503 | 450 | 16-M33 | 36 |
| 450 | 89  | 670 | 600 | 548 | 530 | 20-M33 | 36 |
| 500 | 114 | 730 | 660 | 609 | 450 | 20-M33 | 36 |
| 600 | 114 | 845 | 770 | 720 | 450 | 20-M36 | 39 |

|      |     |      |      |      |     |        |    |
|------|-----|------|------|------|-----|--------|----|
| 700  | 127 | 960  | 875  | 820  | 450 | 24-M39 | 42 |
| 800  | 127 | 1085 | 990  | 928  | 450 | 24-M45 | 48 |
| 900  | 127 | 1185 | 1090 | 1028 | 450 | 28-M45 | 48 |
| 1000 | 149 | 1320 | 1210 | 1140 | 500 | 28-M52 | 55 |
| 1200 | 156 | 1530 | 1420 | 1350 | 500 | 32-M52 | 55 |
| 1400 | 171 | 1755 | 1640 | 1560 | 500 | 36-M56 | 60 |
| 1600 | 198 | 1975 | 1860 | 1780 | 500 | 40-M56 | 60 |
| 1800 | 219 | 2195 | 2070 | 1985 | 500 | 44-M64 | 68 |
| 2000 | 250 | 2425 | 2300 | 2210 | 500 | 48-M64 | 68 |

## 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