

## ▶ Задвижка шиберная. Межфланцевая Тип K21GV. DN 40-1200; PN 10



Задвижка шиберная – вид трубопроводной арматуры с запорным элементом в форме металлической пластины, которая движется перпендикулярно потоку среды.

**Назначение:**

полное перекрытие потока рабочей среды в системах водоснабжения и водоотведения, отопления, дозирования и иных областях промышленности и ЖКХ.

**Применение:**

в системах трубопроводов для перекрытия потоков сред: вода питьевая, техническая, среды с большим содержанием механических включений, пульпообразных, вязких, сыпучих и иных, соответствующих физико-механическим и химическим свойствам конструктивных материалов шиберной задвижки, сред.

Герметичность перекрытия потока двухсторонняя – класс А по ГОСТ 54808-2011.

**Тип присоединения:**

Межфланцевое.

**Рассверловка фланцев:**

- ▶ для задвижек DN 50-150 необходимо использовать фланцы PN10 или PN16;
- ▶ для задвижек DN 200-1200 необходимо использовать фланцы PN10.

**Монтажное положение:**

шпиндель вертикально.

**Климатическое исполнение:**

задвижка с корпусом из чугуна может эксплуатироваться при значении температуры окружающей среды от -20 до +40 °С

**Возможно изготовление со следующими исполнительными механизмами:**

- ▶ маховик – для задвижек DN40-300. Конструкция с невыдвижным шпинделем;
- ▶ маховик – для задвижек DN350-400. Конструкция с выдвигаемым шпинделем;
- ▶ конический редуктор с маховиком – для задвижек DN450-1200;
- ▶ многооборотный электропривод – для задвижек DN80- 1200.

### ▶ Исполнения складских позиций шиберных задвижек

| Корпус | Шибер (Нож)       | Уплотнение |
|--------|-------------------|------------|
| Чугун  | Нержавеющая сталь | EPDM       |

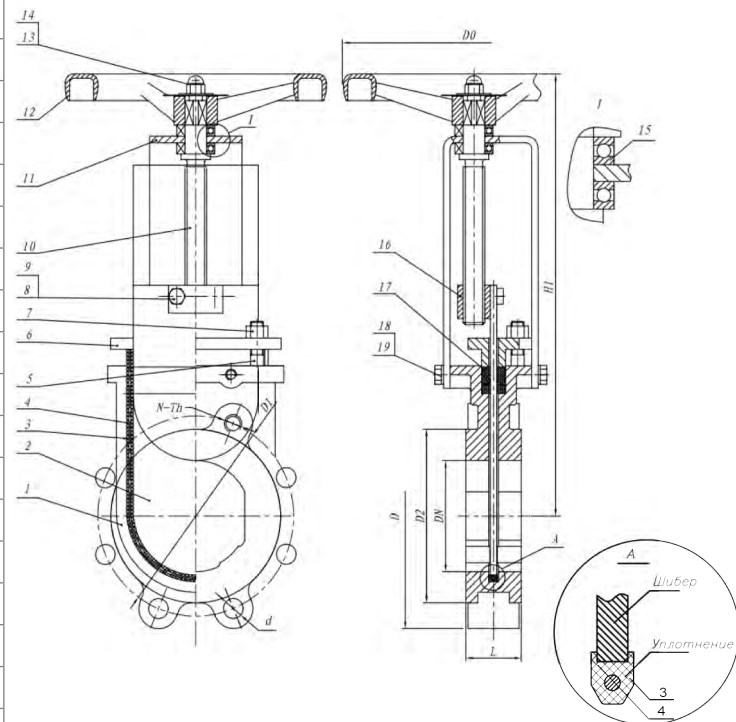
### ▶ Зависимость рабочего давления от DN

| DN                          | 50-250 | 300-450 | 500-600 | 700-900 | 1000-1200 |
|-----------------------------|--------|---------|---------|---------|-----------|
| Рабочее, кг/см <sup>2</sup> | 10     | 7       | 4       | 2       | 1         |

# Задвижка шиберная K21GV с маховиком

## ► Основные используемые материалы:

| №  | КОНСТРУКЦИЯ                   | МАТЕРИАЛ          |
|----|-------------------------------|-------------------|
| 1  | Корпус                        | Чугун             |
| 2  | Шибер (Нож)                   | Нержавеющая сталь |
| 3  | Уплотнение                    | EPDM              |
| 4  | Армирующий элемент уплотнения | Нержавеющая сталь |
| 5  | Болт                          | Нержавеющая сталь |
| 6  | Прижимной фланец              | Сталь             |
| 7  | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |
| 8  | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |
| 9  | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |
| 10 | Шток                          | Нержавеющая сталь |
| 11 | Стойка                        | Сталь             |
| 12 | Маховик                       | Сталь             |
| 13 | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |
| 14 | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |
| 15 | Подшипник                     | Сталь             |
| 16 | Ходовая гайка                 | Латунь            |
| 17 | Сальник                       | PTFE и EPDM       |
| 18 | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |
| 19 | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |



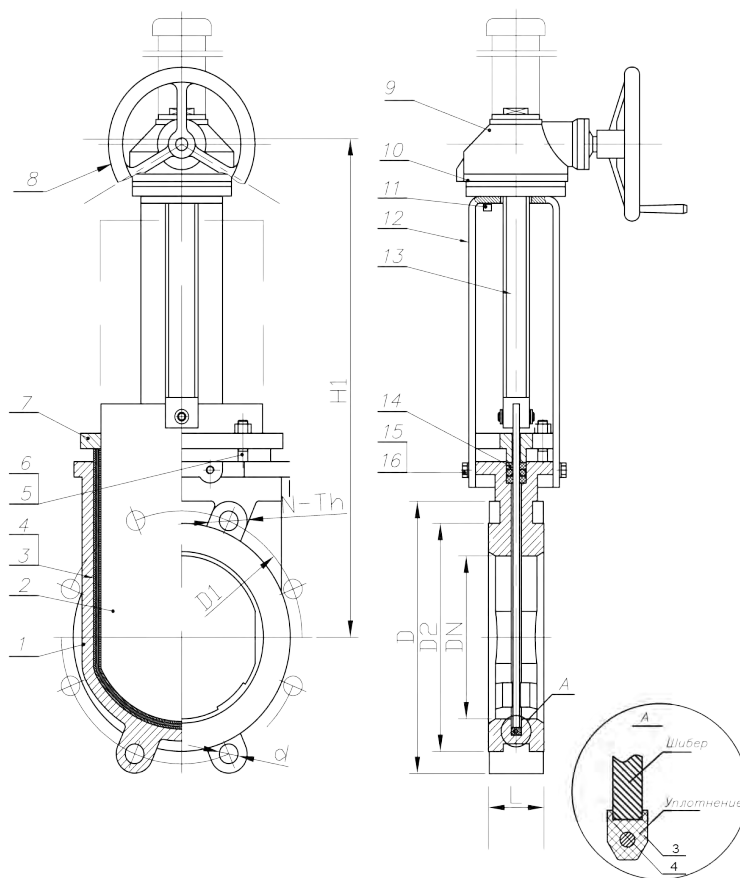
## ► Основные массогабаритные характеристики шиберных задвижек:

|   | DN  | L  | D   | D1  | D2  | D0  | N-Th   | d  | H1  | Вес, кг. |
|---|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------|----|-----|----------|
| ► | 50  | 48 | 165 | 125 | 99  | 180 | 4-M16  | 18 | 290 | 7,5      |
| ► | 65  | 48 | 185 | 145 | 118 | 180 | 4-M16  | 18 | 330 | 8,5      |
| ► | 80  | 51 | 200 | 160 | 132 | 220 | 8-M16  | 18 | 358 | 11,0     |
| ► | 100 | 51 | 220 | 180 | 156 | 240 | 8-M16  | 18 | 378 | 13,0     |
| ► | 125 | 57 | 250 | 210 | 184 | 240 | 8-M16  | 18 | 428 | 17,0     |
| ► | 150 | 57 | 285 | 240 | 211 | 280 | 8-M20  | 23 | 490 | 22,0     |
| ► | 200 | 70 | 340 | 295 | 266 | 300 | 8-M20  | 23 | 588 | 33,0     |
| ► | 250 | 70 | 395 | 350 | 319 | 340 | 12-M20 | 23 | 690 | 48,0     |
| ► | 300 | 76 | 445 | 400 | 370 | 380 | 12-M20 | 23 | 815 | 60,0     |
| ► | 350 | 76 | 505 | 460 | 429 | 400 | 16-M20 | 23 | 890 | 83,0     |
| ► | 400 | 89 | 565 | 515 | 480 | 450 | 16-M24 | 27 | 980 | 109,0    |

# Задвижка шиберная K21GV с редуктором

## ► Основные используемые материалы:

| №  | Конструкция                   | Материал          |
|----|-------------------------------|-------------------|
| 1  | Корпус                        | Чугун             |
| 2  | Шибер (Нож)                   | Нержавеющая сталь |
| 3  | Уплотнение                    | EPDM              |
| 4  | Армирующий элемент уплотнения | Нержавеющая сталь |
| 5  | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |
| 6  | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |
| 7  | Прижимной фланец              | Сталь             |
| 8  | Маховик редуктора             | Чугун             |
| 9  | Редуктор                      | Чугун             |
| 10 | Фланец под редуктор           | Сталь             |
| 11 | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |
| 12 | Стойка                        | Сталь             |
| 13 | Шпindelь                      | Нержавеющая сталь |
| 14 | Сальник                       | PTFE и EPDM       |
| 15 | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |
| 16 | Крепежные элементы            | Нержавеющая сталь |



## ► Основные массогабаритные характеристики шиберных задвижек:

|   | DN   | L   | D    | D1   | D2   | D0  | N-Th   | d  | H1   | Вес, кг |
|---|------|-----|------|------|------|-----|--------|----|------|---------|
| ► | 450  | 89  | 615  | 565  | 530  | 250 | 20-M24 | 27 | 1350 | 164,0   |
| ► | 500  | 114 | 670  | 620  | 582  | 250 | 20-M24 | 27 | 1460 | 230,0   |
| ► | 600  | 114 | 780  | 725  | 682  | 300 | 24-M27 | 30 | 1630 | 300,0   |
| ► | 700  | 127 | 895  | 840  | 794  | 350 | 24-M27 | 30 | 1875 | 432,0   |
| ► | 800  | 127 | 1015 | 950  | 901  | 400 | 24-M33 | 33 | 2075 | 550,0   |
| ► | 900  | 127 | 1115 | 1050 | 1001 | 400 | 28-M30 | 33 | 2440 | 820,0   |
| ► | 1000 | 149 | 1230 | 1160 | 1112 | 400 | 28-M33 | 36 | 2540 | 1100,0  |
| ► | 1200 | 156 | 1455 | 1380 | 1328 | 400 | 32-M36 | 39 | 3700 | 1300,0  |