



# Задвижки клиновые

Стандарт: EN 1984

Ру 16 ÷ Ру 320



## Задвижки клиновые

Тип: KVN

Стандарт: EN 1984

DN 40 ÷ DN 1000

PN 16 ÷ 320

### Основные характеристики

- Корпус и крышка отливаются из стали
- Корпус и крышка соединены шпильками
- Клин задвижки может быть жестким, упругим или двухдисковым
- Рабочие поверхности седел и дисков из основного материала или с наплавкой

### Применение

- Нефтехимия
- Перекачка нефтепродуктов
- Нефтепереработка
- Нефтедобыча
- Теплоэнергетические предприятия
- Metallургия

### Материал

- Углеродистая, легированная и нержавеющая сталь

### Рабочие среды

- Вода, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты и другие рабочие среды, неагрессивные к материалам клапанов

### Давление и температура

- Номинальное давление до PN 320
- Температура до 600 °C

### Преимущества

- Длительный срок эксплуатации
- Соответствие санитарно-гигиеническим (экологическим) стандартам по выбросам в атмосферу
- Простота в обращении и обслуживании
- Возможность замены сальника в работе

### Дополнительные варианты

- Электрический, гидравлический или пневматический приводы
- Индикатор положения
- Удлинитель шпинделя
- Блокировка
- Присоединение фланцевое или под приварку
- Окраска по заказу клиентов
- Задвижки с ответными фланцами, прокладками и крепежом

### Испытания

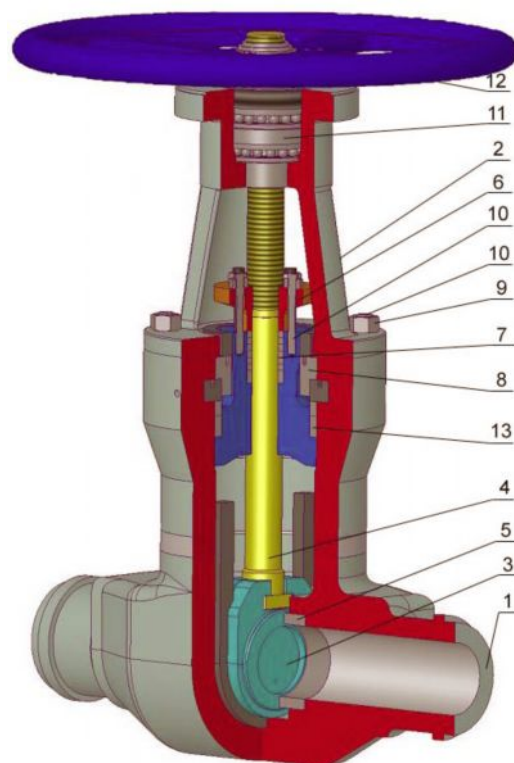
- Испытания задвижки проводятся по Стандарту EN 12266, Часть 1 и Часть 2

## Задвижка клиновая KNV, PN 160

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Тип</b>                  | <b>KNV</b>    |
| <b>Номинальное давление</b> | <b>PN 160</b> |
| <b>Номинальный размер</b>   | <b>65-300</b> |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| <b>Конструкция</b>   | <b>EN 1984</b> |
| Фланцы               | EN 1092-1      |
| Концы под приварку   | EN 12627       |
| Строительная длина   | EN 558-1       |
| Испытания            | EN 12266-1     |
| Давление/Температура | EN 12516-1     |

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>Управление</b> |               |
| 1                 | Маховик       |
| 2                 | Редуктор      |
| 3                 | Электропривод |

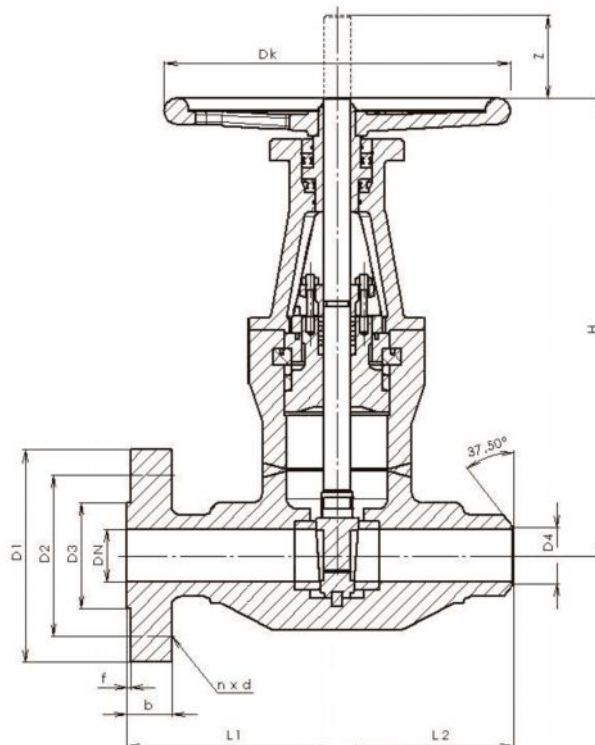


| Поз. | Наименование                     | Исп. | 1     | 5         | 8         |
|------|----------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 4    | Уплотнительная поверхность клина |      | 13 Cr | Стеллит 6 | 13 Cr     |
| 6    | Уплотнительная поверхность седла |      | 13 Cr | Стеллит 6 | Стеллит 6 |

| Поз. №                      | Наименование      | Материалы      |               |                   |                 |
|-----------------------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|-----------------|
|                             |                   | -29 - +400 °C  | -20 - +593 °C | -47 - +340 °C     | -70 - +350 °C   |
| 1                           | Корпус            | GS-C25         | GS17CrMo5-5   | GS-20Mn5          | GX5CrNi 18-9    |
| 2                           | Хомут             | GS-C25         | GS17CrMo5-5   | GS-20Mn5          | GX5CrNi 18-9    |
| 3                           | Клин              | C 22 + weld-on | 24CrMoV +w-on | X15Cr13 + weld-on | X5CrNi 18.10+w  |
| 4                           | Шпindelь          | X15Cr13        | 24CrMoV 5-5   | X15Cr13           | X5CrNi 18.10    |
| 5                           | Седло             | C 22 + weld-on | 24CrMoV +w-on | X15Cr13 + weld-on | X5CrNi 18.10+ w |
| 6                           | Фланец сальника   | GS-C25         | GS17CrMo5-5   | GS-20Mn5          | GX5CrNi 18-9    |
| 7                           | Сальник           | Графит         | Графит        | Графит            | Графит          |
| 8                           | Уплотнение кольцо | St 37-2        | 24CrMoV 5-5   | TstE 355          | X5CrNi 18.10    |
| 9                           | Гайка             | C 45           | C 45          | 24 CrMo5          | C 45            |
| 10                          | Болт              | 42 CrMo4       | 42 CrMo4      | 42 CrMo4          | 42 CrMo4        |
| 11                          | Гайка шпинделя    | ZQAI9-4        | ZQAI9-4       | ZQAI9-4           | ZQAI9-4         |
| 12                          | Маховик           | GGG-40         | GGG-40        | GGG-40            | GGG-40          |
| 13                          | Уплотнение        | Графит         | Графит        | Графит            | Графит          |
| Другие материалы по запросу |                   |                |               |                   |                 |

## Стандартные размеры

|       |
|-------|
| DN65  |
| DN80  |
| DN100 |
| DN125 |
| DN150 |
| DN200 |
| DN250 |
| DN300 |



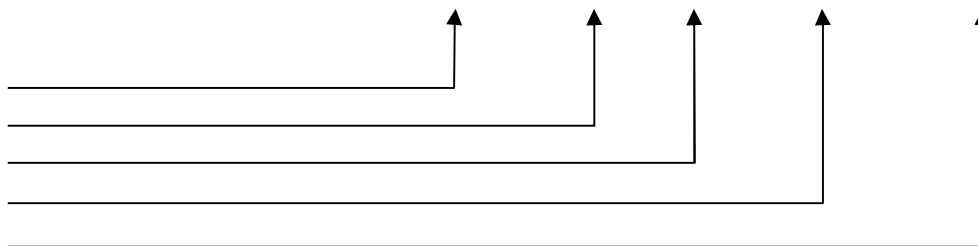
### Главные и присоединительные размеры

| DN                        | 65                     | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250  | 300  |  |  |  |  |
|---------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--|--|--|--|
| D1                        | 220                    | 230 | 265 | 315 | 355 | 430 | 515  | 585  |  |  |  |  |
| D2                        | 170                    | 180 | 210 | 250 | 290 | 360 | 430  | 500  |  |  |  |  |
| D3                        | 122                    | 138 | 162 | 188 | 218 | 285 | 345  | 410  |  |  |  |  |
| D4                        | согласно размеру трубы |     |     |     |     |     |      |      |  |  |  |  |
| b                         | 42                     | 45  | 50  | 56  | 62  | 75  | 88   | 100  |  |  |  |  |
| f                         | 3                      | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3    | 4    |  |  |  |  |
| n                         | 8                      | 8   | 8   | 8   | 12  | 12  | 12   | 16   |  |  |  |  |
| d                         | 26                     | 26  | 30  | 33  | 33  | 36  | 39   | 42   |  |  |  |  |
| Болт                      | M24                    | M24 | M27 | M30 | M30 | M33 | M36  | M39  |  |  |  |  |
| Dk                        | 400                    | 400 | 400 | 500 | 500 | 630 | 710  | 800  |  |  |  |  |
| H                         | 475                    | 610 | 610 | 780 | 780 | 940 | 1140 | 1140 |  |  |  |  |
| L1 (RF)                   | 360                    | 390 | 450 | 525 | 600 | 750 | 900  | 1050 |  |  |  |  |
| L2 (BW)                   | 360                    | 450 | 450 | 500 | 550 | 650 | 800  | 900  |  |  |  |  |
| m RF (kg)                 | 70                     | 112 | 129 | 216 | 235 | 515 | 1000 | 1650 |  |  |  |  |
| Другие размеры по запросу |                        |     |     |     |     |     |      |      |  |  |  |  |

**Маркировка:**

KNV – 100 – 40 – 1.7379 – 1476

Тип арматуры  
Ном. диаметр  
Ном. давление  
Материал корпуса  
Серийный номер



**Варианты исполнения:**

| Двухдисковые            | Удлинитель<br>шпинделя                    | Блокировка                                    | Индикатор положения               |
|-------------------------|---|---|-----------------------------------|
|                         |   |   |                                   |
| Конечный<br>выключатель | Управление с<br>помощью<br>электропривода | Управление через<br>гидравлический<br>цилиндр | Управление с<br>помощью редуктора |
|                         |   |   |                                   |