



# 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

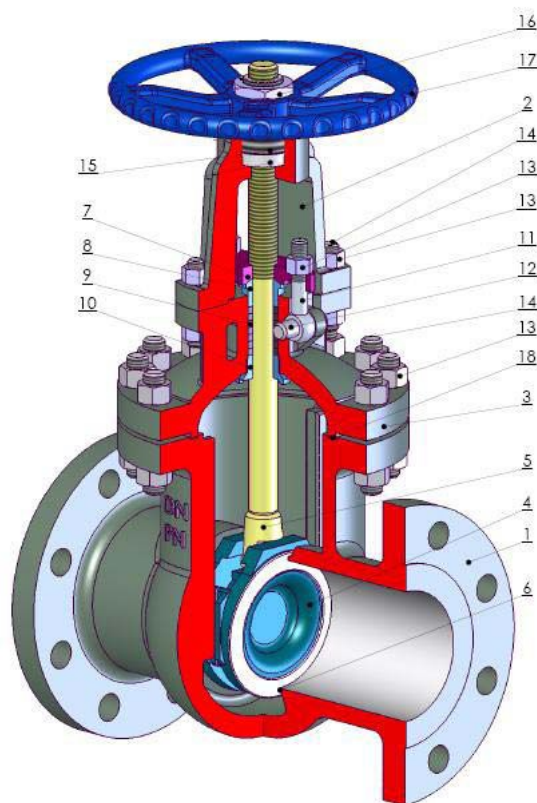
### Испытания

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

## Задвижка клиновая KNV, PN 25

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| <b>Тип</b>                  | <b>KNV</b>              |
| <b>Номинальное давление</b> | <b>P<sub>y</sub> 25</b> |
| <b>Номинальный размер</b>   | <b>50 – 1000</b>        |
| <b>Конструкция</b>          |                         |
| <b>Фланцы</b>               | EN 1092-1               |
| <b>Концы под приварку</b>   | EN 12627                |
| <b>Строительная длина</b>   | EN 558-1                |
| <b>Испытания</b>            | EN 12266-1              |
| <b>Давление/Температура</b> | EN 12516-1              |

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

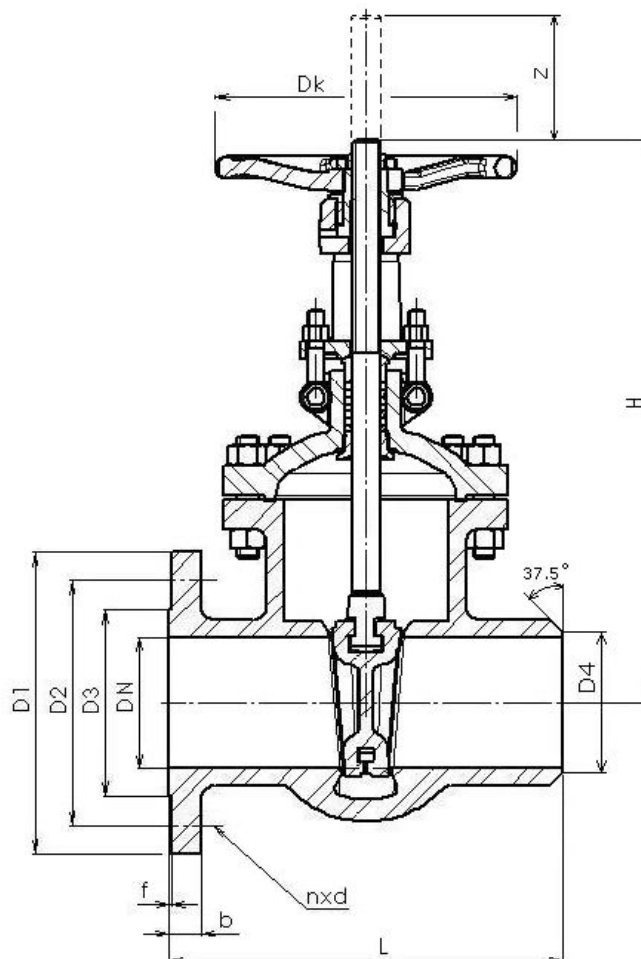


| Поз. | Наименование                     | Исп. | 1     | 5         | 8         |
|------|----------------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 4    | Уплотнительная поверхность клина |      | 13 Cr | Стеллит 6 | 13 Cr     |
| 6    | Уплотнительная поверхность седла |      | 13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

| Поз. № | Наименование                      | Материалы      |               |                  |               |
|--------|-----------------------------------|----------------|---------------|------------------|---------------|
|        |                                   | -29 - +400 °C  | -20 - +593 °C | -47 - +340 °C    | -70 - +350 °C |
| 1      | Корпус                            | GS-C25         | GS-17CrMo5-5  | GS-20Mn5         | GX5CrNi 18-9  |
| 2      | Хомут                             | GS-C25         | GS-17CrMo5-5  | GS-20Mn5         | GX5CrNi 18-9  |
| 3      | Крышка                            | GS-C25         | GS-17CrMo5-5  | GS-20Mn5         | GX5CrNi 18-9  |
| 4      | Клин                              | GS-C25         | GS-17CrMo5-5  | GS-20Mn5         | GX5CrNi 18-9  |
| 5      | Шпindelъ                          | X15Cr13        | 24CrMoV 5 5   | X15Cr13          | X5CrNi 18.10  |
| 6      | Седло                             | C 22 + weld-on | 24CrMoV +w-on | X15Cr13 +weld-on | X5CrNi 18.10  |
| 7      | Фланец сальника                   | GS-C25         | GS-C25        | GS-20Mn5         | GX5CrNi 18-9  |
| 8      | Втулка сальника                   | X15Cr13        | 24CrMoV 5 5   | TstE 355         | X5CrNi 18.10  |
| 9      | Сальник                           | Графит         | Графит        | Графит           | Графит        |
| 10     | Уплотнение между штоком и крышкой | X15Cr13        | 24CrMoV 5 5   | X15Cr13          | F304          |
| 11     | Болт с ушком                      | 42 CrMo4       | 42 CrMo4      | 24 CrMo5         | 42 CrMo4      |
| 12     | Штифт                             | A105           | 24CrMoV 5 5   | TstE 355         | X5CrNi 18.10  |
| 13     | Гайка                             | C 45           | C 45          | 24 CrMo5         | C 45          |
| 14     | Болт                              | 42 CrMo4       | 42 CrMo4      | 24 CrMo5         | 42 CrMo4      |
| 15     | Гайка шпинделя                    | ZQA19-4        | ZQA19-4       | ZQA19-4          | ZQA19-4       |
| 16     | Гайка                             | C 45           | C 45          | C 45             | C 45          |
| 17     | Маховик                           | GGG-40         | GGG-40        | GGG-40           | GGG-40        |
| 18     | Уплотнение                        | Графит         | Графит        | Графит           | Графит        |

Другие материалы по запросу

| Размер | ISO 5210<br>PN 25 |
|--------|-------------------|
| DN50   | F10               |
| DN65   | F10               |
| DN80   | F10               |
| DN100  | F10/F14           |
| DN125  | F10/F14           |
| DN150  | F10/F14           |
| DN200  | F10/F14           |
| DN250  | F14               |
| DN300  | F14/F16           |
| DN350  | F14/F16           |
| DN400  | F14/F16           |
| DN500  | F14/F16/F25       |
| DN600  | F16/F25           |



### Главные и присоединительные размеры

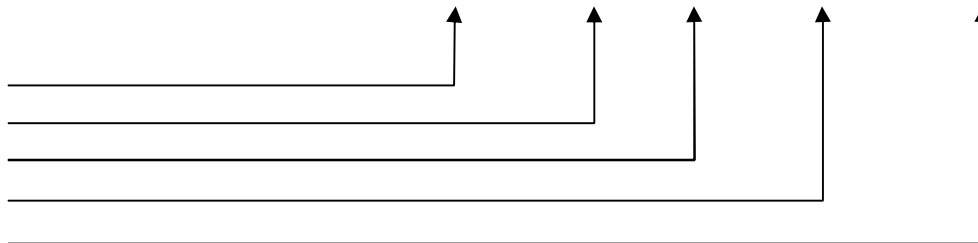
| DN        | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300  | 350  | 400  | 500  | 600  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| D1        | 165 | 185 | 200 | 235 | 270 | 300 | 360 | 425 | 485  | 555  | 620  | 730  | 845  |
| D2        | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410  | 470  | 525  | 650  | 770  |
| D3        | 102 | 122 | 138 | 162 | 188 | 218 | 278 | 335 | 395  | 450  | 505  | 615  | 720  |
| D4        | 53  | 68  | 83  | 103 | 128 | 153 | 203 | 253 | 303  | 253  | 403  | 503  | 603  |
| b         | 20  | 22  | 24  | 24  | 26  | 28  | 30  | 32  | 34   | 38   | 40   | 58   | 58   |
| f         | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| n         | 4   | 4   | 4   | 8   | 8   | 8   | 8   | 12  | 12   | 12   | 16   | 20   | 20   |
| d         | 18  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18  | 22  | 22  | 26   | 26   | 26   | 30   | 33   |
| Болт      | M16 | M16 | M16 | M20 | M24 | M24 | M24 | M27 | M27  | M30  | M33  | M33  | M36  |
| z         | 72  | 85  | 92  | 117 | 150 | 170 | 225 | 280 | 330  | 365  | 420  | 520  | 625  |
| Dk        | 200 | 250 | 250 | 280 | 300 | 300 | 350 | 400 | 450  | 500  | 550  | 650  | 800  |
| H         | 358 | 373 | 435 | 500 | 614 | 674 | 818 | 969 | 1145 | 1280 | 1450 | 2676 | 2750 |
| L (RF)    | 250 | 270 | 280 | 300 | 325 | 350 | 400 | 450 | 500  | 550  | 600  | 700  | 800  |
| L (BW)    | 250 | 270 | 280 | 300 | 325 | 350 | 400 | 450 | 500  | 550  | 600  | 700  | 800  |
| m RF (kg) | 23  | 37  | 57  | 72  | 89  | 108 | 287 | 389 | 515  | 768  | 820  | 1127 | 2520 |
| m BW (kg) | 19  | 32  | 52  | 65  | 82  | 98  | 276 | 369 | 484  | 734  | 780  | 1034 | 2425 |

Другие размеры по запросу

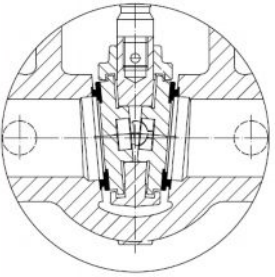
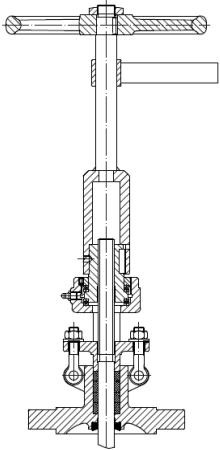
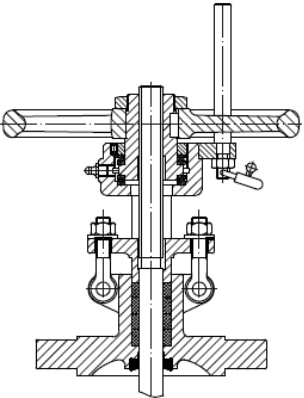
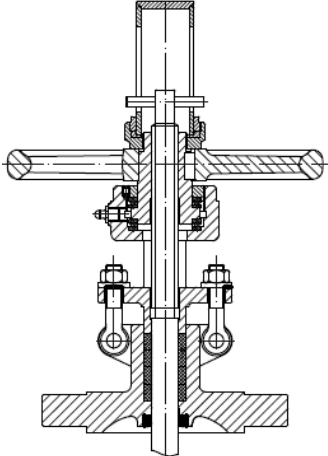
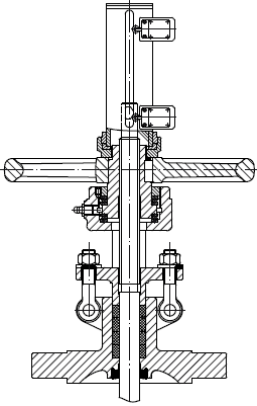
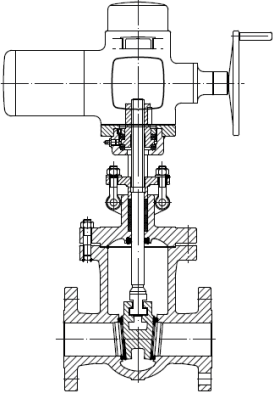
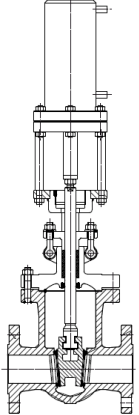
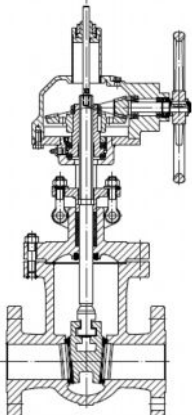
**Маркировка:**

KNV – 100 – 40 – 1.7379 – 1476

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



**Варианты исполнения:**

| Двухдисковые  | Удлиннитель<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   |
|  |  |  |  |