

PN 10/16 - DN 50...1200

KAT-A 1130-IL

Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (DIN 3352 ч.2)
- Строительная длина по EN 558, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10 или PN 16
- Шпindelная резьба внутренняя
- С маховиком
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником
- С дренажным винтом

Материалы

- Корпус: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-GJS 400-15 (GGG-40)
- Крепёж крышки: Нерж. сталь А4 (DIN EN ISO 3506)
- Седло в корпусе и седло клина: Бесцинковая бронза (устойчива к сточным водам)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057
- Шпindelная гайка: Бесцинковая бронза (устойчива к сточным водам)

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- С редуктором
- С O-уплотнением
- С механическим указателем положения
- С байпасом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266-1 (класс герметичности А)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя

Примечание

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

Допустимые параметры режима эксплуатации

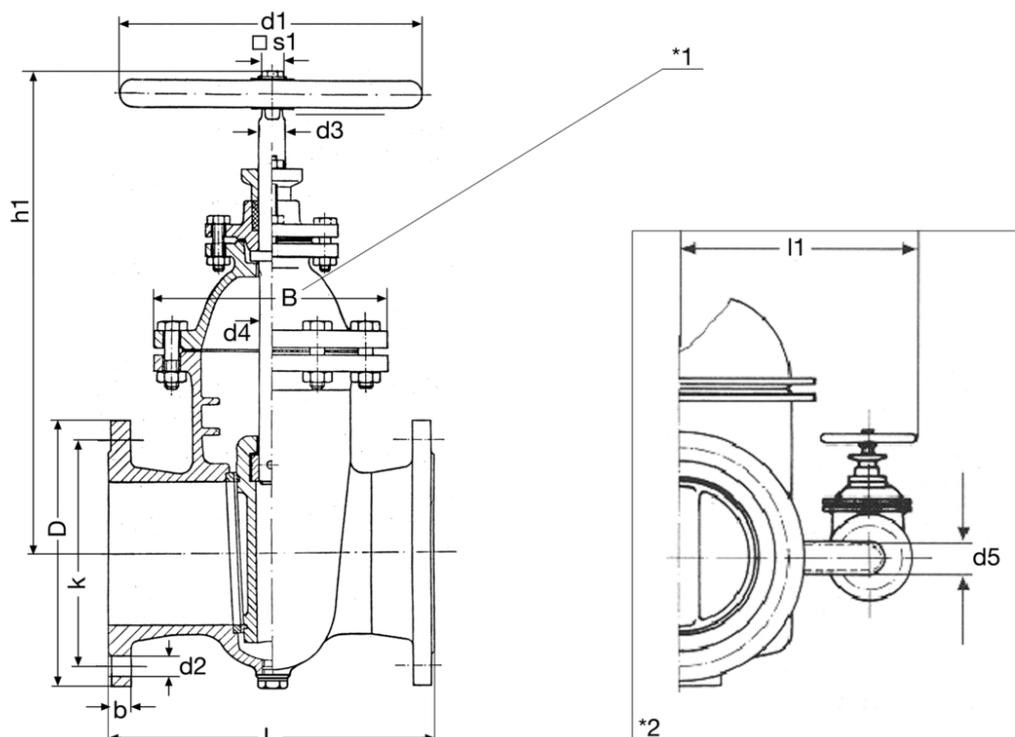
| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|-----------|----|--------------------------------------|--|
| 50...600 | 16 | 16 | 60 |
| 50...1200 | 10 | 10 | 60 |

Размеры соединительного фланца PN 10 и/или PN 16

Испытания давлением по EN 12266

| Испытательное давление в корпусе с водой [бар] | Испытательное давление при закрытии с водой [бар] |
|--|---|
| 15 | 11 |

Чертёж



*1: Размер "B" в повороте на 90°

*2: DN 350...1200 с байпасом (опция). Внимание: При отсутствии байпаса для управления может требоваться редуктор.

Технические данные

PN 10

| DN | | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
|------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D | [мм] | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 | 505 | 565 | 615 |
| L | [мм] | 250 | 270 | 280 | 300 | 325 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| b | [мм] | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | 22 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 25,5 |
| k | [мм] | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 565 |
| B | [мм] | 160 | 205 | 220 | 260 | 295 | 330 | 400 | 460 | 550 | 585 | 670 | 720 |
| d1 | [мм] | 180 | 225 | 225 | 280 | 320 | 320 | 360 | 400 | 500 | 500 | 640 | 640 |
| d2 | [мм] | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 28 | 28 |
| d3/4 | [мм] | 20 | 24 | 24 | 26 | 28 | 28 | 32 | 36 | 36 | 40 | 44 | 44 |
| d5 | [мм] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 40 | 40 |
| h1 | [мм] | 265 | 320 | 335 | 380 | 450 | 480 | 600 | 710 | 800 | 890 | 1000 | 1100 |
| l1 | [мм] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 440 | 480 | 510 |
| s1 | [мм] | 14 | 17 | 17 | 19 | 19 | 19 | 24 | 27 | 27 | 27 | 32 | 32 |
| Отверстий | | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 |
| Оборот/ход | | 18 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 38 | 47 | 56 | 55 | 62 | 70 |
| Вес с маховиком ≈ | [кг] | 18,0 | 25,0 | 33,0 | 42,0 | 61,0 | 81,0 | 124,0 | 182,0 | 240,0 | 332,0 | 465,0 | 615,0 |
| Габариты с маховиком ≈ | [м³] | 0,020 | 0,020 | 0,030 | 0,030 | 0,040 | 0,060 | 0,110 | 0,170 | 0,290 | 0,340 | 0,420 | 0,590 |

Технические данные

PN 10

| DN | | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|------------------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| D | [мм] | 670 | 780 | 895 | 1015 | 1115 | 1230 | 1455 |
| L | [мм] | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1400 |
| b | [мм] | 26,5 | 30 | 32,5 | 35 | 37,5 | 40 | 45 |
| k | [мм] | 620 | 725 | 840 | 950 | 1050 | 1160 | 1380 |
| B | [мм] | 820 | 960 | 1030 | 1160 | 1260 | 1400 | 1655 |
| d1 | [мм] | 720 | 720 | 800 | 800 | 800 | 900 | 1000 |
| d2 | [мм] | 28 | 31 | 31 | 34 | 34 | 37 | 41 |
| d3/4 | [мм] | 50 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 85 |
| d5 | [мм] | 50 | 65 | 65 | 80 | 100 | 100 | 125 |
| h1 | [мм] | 1200 | 1360 | 1550 | 1780 | 1960 | 2150 | 2520 |
| l1 | [мм] | 530 | 685 | 735 | 780 | 870 | 930 | 1055 |
| s1 | [мм] | 36 | 36 | 41 | 41 | 46 | 50 | 60 |
| Отверстий | | 20 | 20 | 24 | 24 | 28 | 28 | 32 |
| Оборот/ход | | 68 | 82 | 82 | 94 | 95 | 105 | 107 |
| Вес с маховиком ≈ | [кг] | 725,0 | 1010,0 | 1346,0 | 1836,0 | 2436,0 | 3590,0 | 5260,0 |
| Габариты с маховиком ≈ | [м ³] | 0,700 | 1,000 | 1,400 | 2,000 | 2,700 | 3,600 | 5,800 |

PN 16

| DN | | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
|------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D | [мм] | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 | 520 | 580 | 640 |
| L | [мм] | 250 | 270 | 280 | 300 | 325 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| b | [мм] | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | 22 | 24,5 | 26,5 | 28 | 30 |
| k | [мм] | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 585 |
| B | [мм] | 160 | 205 | 220 | 260 | 295 | 330 | 400 | 460 | 550 | 585 | 670 | 720 |
| d1 | [мм] | 180 | 225 | 225 | 280 | 320 | 320 | 360 | 400 | 500 | 500 | 640 | 640 |
| d2 | [мм] | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 23 | 23 | 28 | 28 | 28 | 31 | 31 |
| d3/4 | [мм] | 20 | 24 | 24 | 26 | 28 | 28 | 32 | 36 | 36 | 40 | 44 | 44 |
| d5 | [мм] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | 40 | 40 |
| h1 | [мм] | 265 | 320 | 335 | 380 | 450 | 480 | 600 | 710 | 800 | 890 | 1000 | 1100 |
| l1 | [мм] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 440 | 480 | 510 |
| s1 | [мм] | 14 | 17 | 17 | 19 | 19 | 19 | 24 | 27 | 27 | 27 | 32 | 32 |
| Отверстий | | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 |
| Оборот/ход | | 18 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 38 | 47 | 56 | 55 | 62 | 70 |
| Вес с маховиком ≈ | [кг] | 18,0 | 25,0 | 33,0 | 42,0 | 61,0 | 81,0 | 124,0 | 182,0 | 240,0 | 332,0 | 465,0 | 615,0 |
| Габариты с маховиком ≈ | [м ³] | 0,020 | 0,020 | 0,030 | 0,030 | 0,040 | 0,060 | 0,110 | 0,170 | 0,290 | 0,340 | 0,420 | 0,590 |

PN 16

| DN | | 500 | 600 |
|------------------------|-------------------|-------|--------|
| D | [мм] | 715 | 840 |
| L | [мм] | 700 | 800 |
| b | [мм] | 31,5 | 36 |
| k | [мм] | 650 | 770 |
| B | [мм] | 820 | 960 |
| d1 | [мм] | 720 | 720 |
| d2 | [мм] | 34 | 37 |
| d3/4 | [мм] | 50 | 50 |
| d5 | [мм] | 50 | 65 |
| h1 | [мм] | 1200 | 1360 |
| l1 | [мм] | 530 | 685 |
| s1 | [мм] | 36 | 36 |
| Отверстий | | 20 | 20 |
| Оборот/ход | | 68 | 82 |
| Вес с маховиком ≈ | [кг] | 725,0 | 1010,0 |
| Габариты с маховиком ≈ | [м ³] | 0,700 | 1,000 |