



PN 10/16 - DN 40...600

KAT-A 1030-F4-W-AL

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Малый крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Выдвижной шпиндель
- С маховиком
- Коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя не требует техобслуживания
- Тройное O-уплотнение
- Малый износ благодаря направляющим клина и длинной опоре шпинделя
- Эксплуатация в вакууме до 90%

Материалы

- Корпус: Высокопрочный чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40), вулканизирован EPDM
- Болты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по рекомендациям GSK

Варианты исполнения

- Стандартное исполнение как описано
- С электроприводом

Области применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификаты

- Проверка по EN 12266
- Эластомеры проверены по W270

Примечания

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

KAT-B 1030

Условия эксплуатации

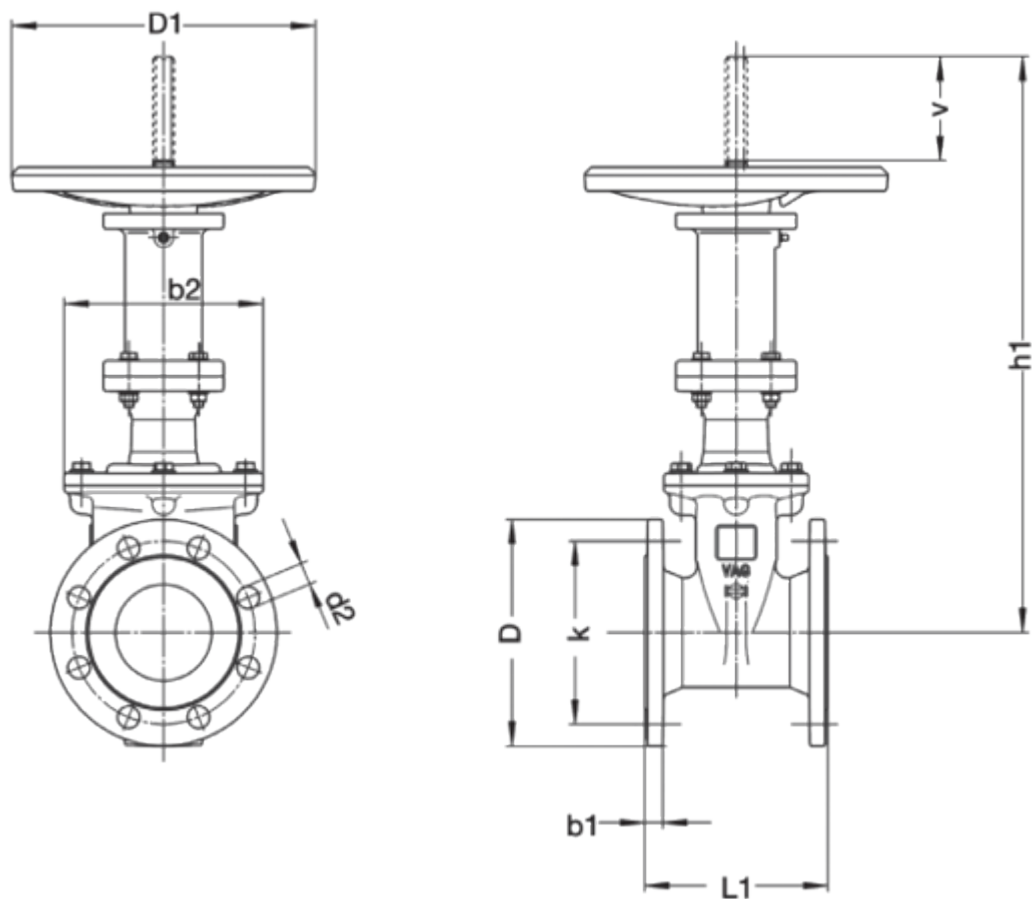
| DN | PN | Макс. допустимое рабоч. давление [бар] | Макс. допустимая рабоч. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|-----------|----|---|---|
| 40...600 | 16 | 16 | 50 |
| 200...600 | 10 | 10 | 50 |

Проверка давлением по EN12266

| Испыт. давление корпус (вода) [бар] | Испыт. давление при закрытии (вода) [бар] |
|--|--|
| 24 | 17,6 |
| 15 | 11 |



Чертёж



Технические данные

PN 10

| DN | | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| D | [мм] | 340 | 400 | 455 | 520 | 580 | 670 | 780 |
| k | [мм] | 295 | 350 | 400 | 460 | 515 | 620 | 725 |
| D1 | [мм] | 400 | 500 | 500 | 500 | 630 | 630 | 630 |
| L1 | [мм] | 230 | 250 | 270 | 290 | 310 | 350 | 390 |
| b1 | [мм] | 20 | 22 | 24,5 | 26,5 | 28 | 26,5 | 30 |
| b2 | [мм] | 330 | 413 | 472 | 619 | 619 | 726 | 954 |
| d2 | [мм] | 23 | 23 | 23 | 23 | 28 | 28 | 31 |
| h1 | [мм] | 942 | 1205 | 1318 | 1526 | 1727 | 2083 | 2448 |
| v | [мм] | 203 | 254 | 303 | 353 | 405 | 507 | 604 |
| Отверстий | | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| Оборот/ход | | 34 | 43 | 51 | 59 | 50 | 64 | 75,5 |
| Вес, ок. | [кг] | 72,5 | 111 | 142 | 272 | 364 | 467 | 753 |



Технические данные

PN 16

| DN | | 40 | 50 | 80 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| D | [мм] | 150 | 165 | 200 | 220 | 285 | 340 | 400 | 455 | 520 | 580 | 715 | 840 |
| k | [мм] | 110 | 125 | 160 | 180 | 240 | 295 | 355 | 410 | 470 | 525 | 650 | 770 |
| D1 | [мм] | 200 | 200 | 250 | 315 | 315 | 400 | 500 | 500 | 500 | 630 | 630 | 630 |
| L1 | [мм] | 140 | 150 | 180 | 190 | 210 | 230 | 250 | 270 | 290 | 310 | 350 | 390 |
| b1 | [мм] | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | 22 | 24,5 | 26,5 | 28 | 31,5 | 36 |
| b2 | [мм] | 121 | 121 | 206 | 206 | 252 | 330 | 413 | 472 | 619 | 619 | 726 | 994 |
| d2 | [мм] | 19 | 19 | 19 | 19 | 23 | 23 | 23 | 28 | 28 | 31 | 34 | 37 |
| h1 | [мм] | 384 | 389 | 467 | 592 | 719 | 942 | 1205 | 1318 | 1526 | 1727 | 2083 | 2448 |
| v | [мм] | 40 | 56 | 82 | 102 | 153 | 203 | 254 | 303 | 353 | 405 | 507 | 604 |
| Отверстий | | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 |
| Оборот/ход | | 10 | 12,5 | 20,5 | 20,5 | 30,5 | 34 | 43 | 51 | 59 | 50 | 64 | 75,5 |
| Вес, ок. | [кг] | 15,7 | 16,6 | 23,8 | 28,8 | 41,6 | 72,0 | 110,5 | 141,2 | 271 | 355 | 503 | 855 |