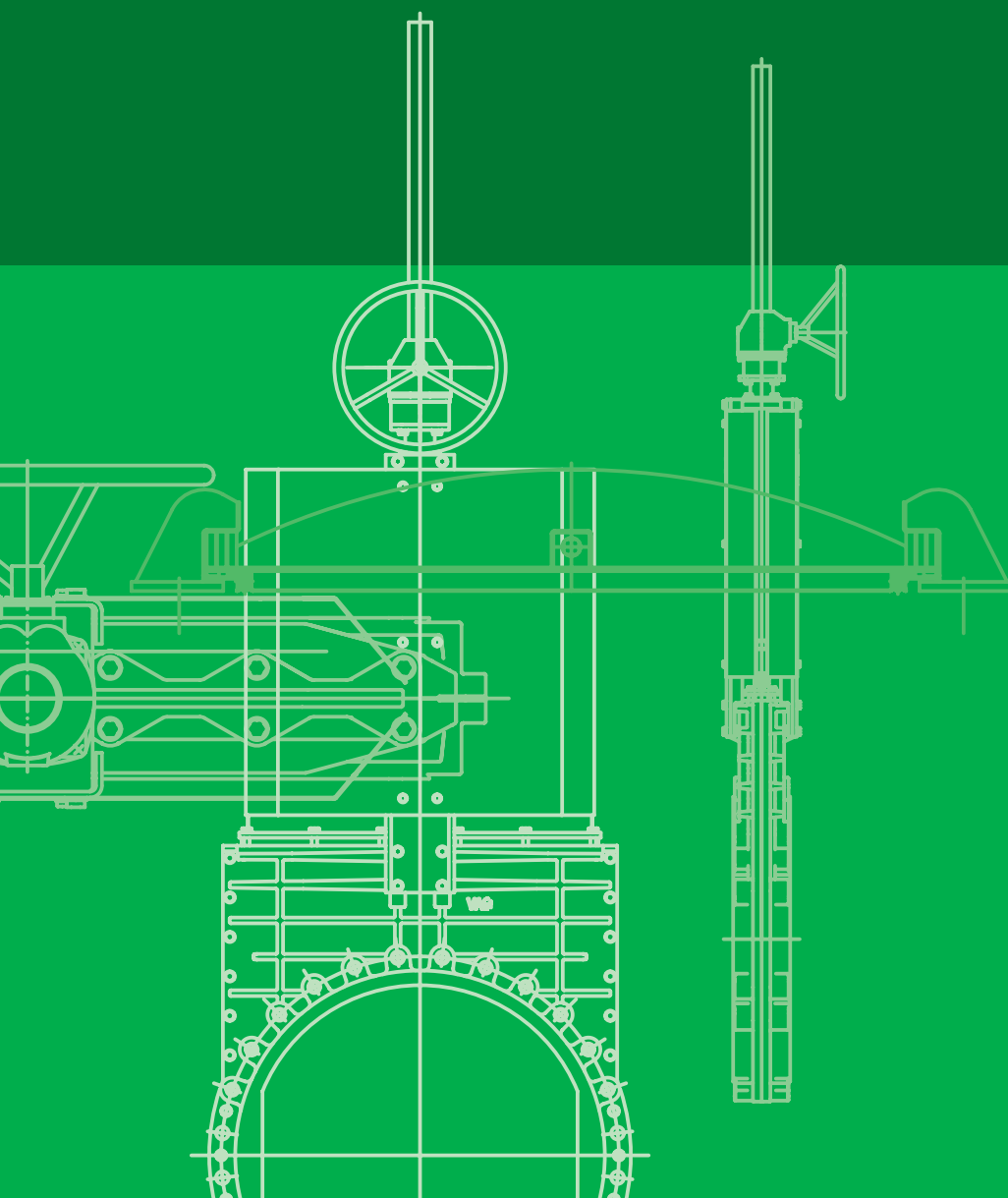


# Ножевые задвижки



Поворотные затворы

Задвижки

Регулирующая ТПА

Гидранты

Арматура для подключения домов

Воздушные клапаны

Обратные клапаны

**Ножевые задвижки. Щитовые затворы**

Фасонные части (вкл. Систему  
BAIO@plus)

Аксессуары

# Содержание

VAG ZETA® Ножевая задвижка  
VAG ZETA®control Ножевая задвижка  
VAG MONO Ножевая задвижка  
VAG REMO Система дистанционного управления

---



## PN 10 - DN 50...600

КАТ-А 2410



### Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- С маховиком

### Материалы

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- Запорный элемент: Нерж. сталь A2
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4021
- Шпindelная гайка: Латунь

### Защита от коррозии

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- Щит: Нерж. сталь A4
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057
- Управление:
  - Электрическое
  - Пневматическое
  - Гидравлическое

### Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

### Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266

### Примечание

Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: КАТ-В 2410-HR

### Область применения

| DN        | PN | Макс. допустимое раб. давление [бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|-----------|----|--------------------------------------|--|
| 50...300  | 10 | 10                                   | 50   |
| 350...400 | 10 | 8                                    | 50   |
| 500...600 | 10 | 6                                    | 50   |

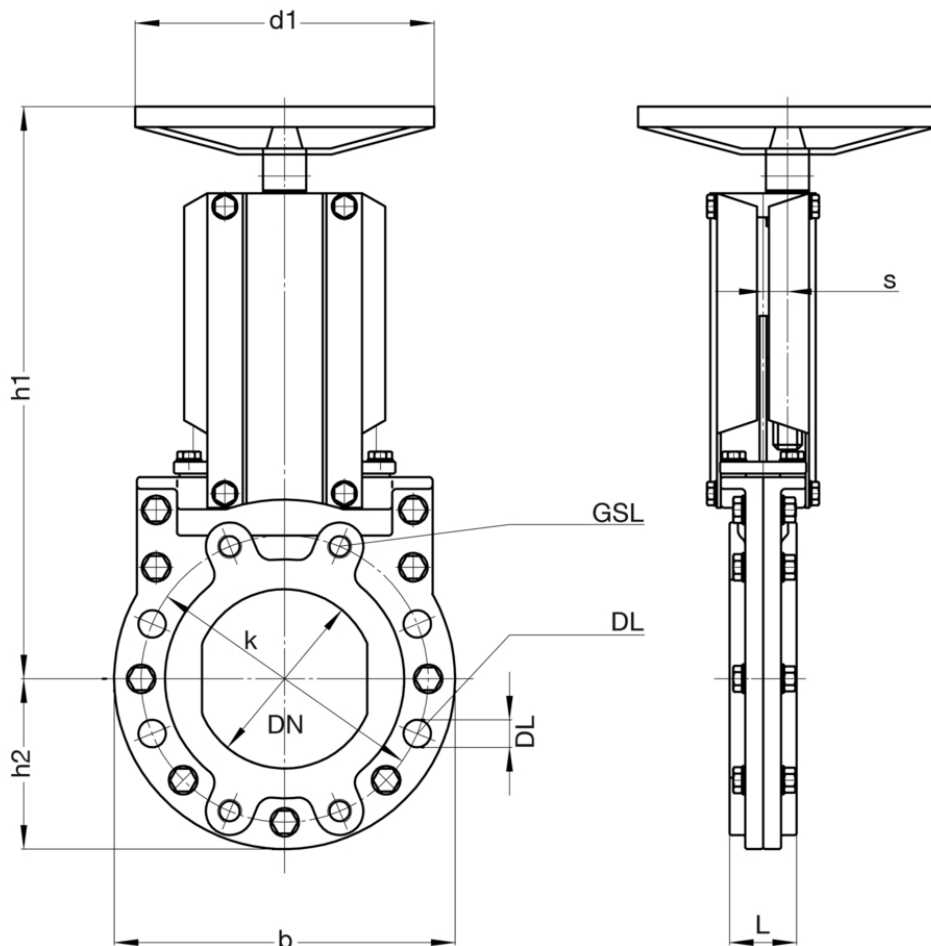
### Испытания давлением по EN 12266

| Испытательное давление в корпусе с водой [бар] | Испытательное давление при закрытии с водой [бар] |
|--|---|
| 15   | 10  |
| 12   | 8   |
| 9  | 6   |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Технические данные

PN 10

| DN                      | 50      | 65      | 80      | 100     | 125     | 150     | 200     | 250      | 300      | 350      | 400      | 500      |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PS раб.давл. [бар]      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10       | 10       | 8        | 8        | 6        |
| L [мм]                  | 43      | 46      | 46      | 52      | 56      | 56      | 60      | 68       | 78       | 78       | 102      | 127      |
| b [мм]                  | 165     | 185     | 200     | 220     | 250     | 285     | 340     | 395      | 445      | 505      | 565      | 670      |
| k [мм]                  | 125     | 145     | 160     | 180     | 210     | 240     | 295     | 350      | 400      | 460      | 515      | 620      |
| d1 [мм]                 | 200     | 200     | 250     | 250     | 250     | 250     | 300     | 400      | 400      | 400      | 400      | 500      |
| h1 [мм]                 | 290     | 305     | 340     | 365     | 420     | 480     | 580     | 740      | 830      | 930      | 1030     | 1250     |
| h2 [мм]                 | 83      | 93      | 100     | 110     | 125     | 143     | 170     | 198      | 223      | 253      | 283      | 335      |
| s [мм]                  | 15      | 15      | 17      | 18      | 18      | 21      | 22      | 28       | 29       | 29       | 33       | 40       |
| Отверстие x M           | 4 x M16 | 4 x M16 | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M20 | 8 X M20 | 12 x M20 | 12 x M20 | 16 x M20 | 16 x M24 | 20 x M24 |
| ØDL                     | -       | -       | 19      | 19      | 19      | 23      | 23      | 23       | 23       | 23       | 26       | 26       |
| DL кол-во               | -       | -       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4        | 4        | 6        | 6        | 6        |
| GSL/сторона             | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 4       | 8        | 8        | 10       | 10       | 14       |
| GSL резьба              | M16     | M16     | M16     | M16     | M16     | M20     | M20     | M20      | M20      | M20      | M24      | M24      |
| Оборот/ход              | 13      | 17      | 20      | 25      | 32      | 30      | 40      | 50       | 60       | 70       | 67       | 84       |
| Вес с махови-ком ≈ [кг] | 9,0     | 11,0    | 12,0    | 15,0    | 20,0    | 25,0    | 37,0    | 69,0     | 91,0     | 134,0    | 164,0    | 280,0    |



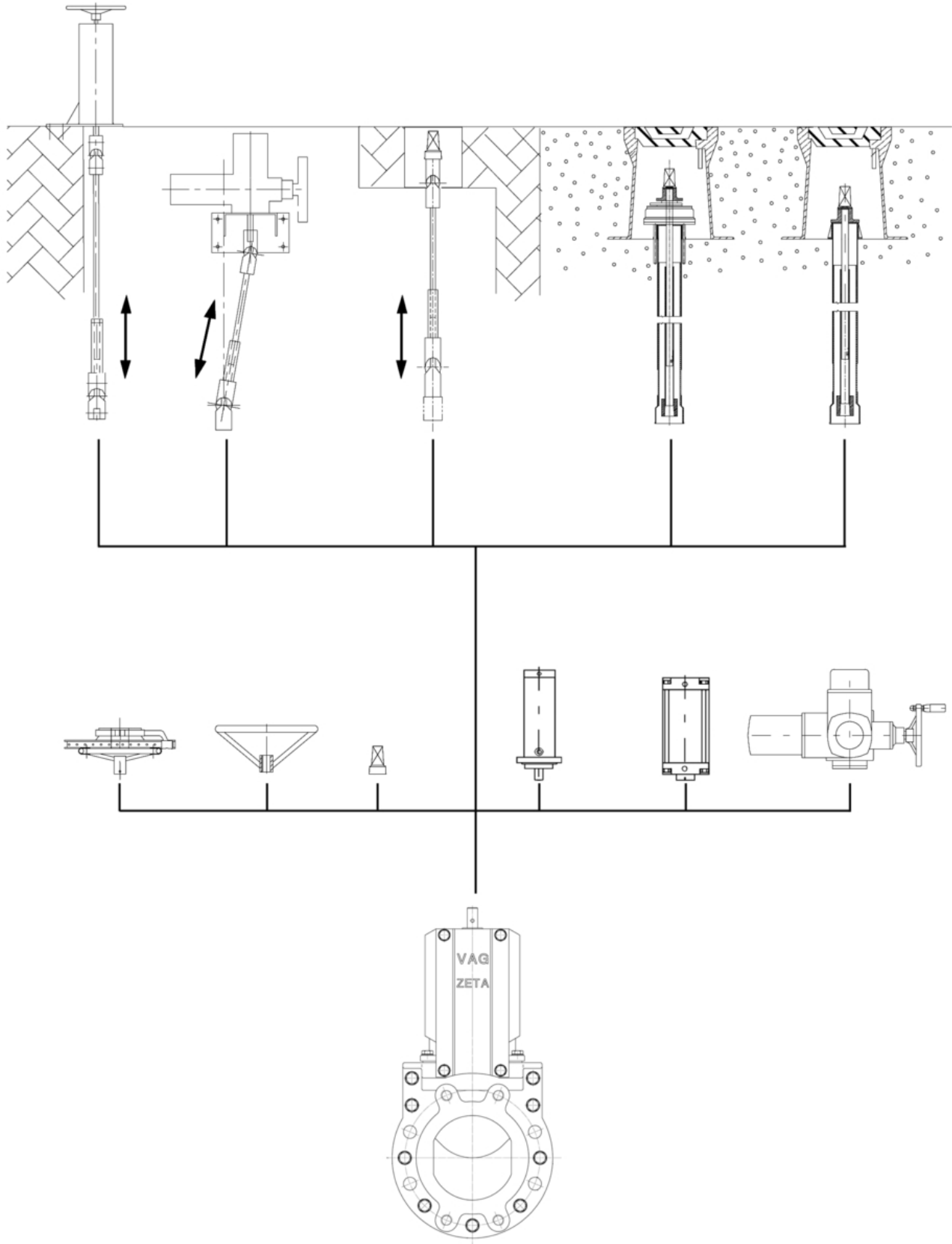
Технические данные

PN 10

|                        |       |            |
|------------------------|-------|------------|
| <b>DN</b>              |       | <b>600</b> |
| PS раб.давл.           | [бар] | 6          |
| L                      | [мм]  | 154        |
| b                      | [мм]  | 780        |
| k                      | [мм]  | 725        |
| d1                     | [мм]  | 600        |
| h1                     | [мм]  | 1430       |
| h2                     | [мм]  | 390        |
| s                      | [мм]  | 40         |
| Отверстие x M          |       | 20 x M27   |
| ØDL                    |       | 30         |
| DL кол-во              |       | 6          |
| GSL/сторона            |       | 14         |
| GSL резьба             |       | M27        |
| Оборот/ход             |       | 100        |
| Вес с махови-<br>ком ≈ | [кг]  | 370,0      |



Типы привода





**PN 10 - DN 700...1400**

KAT-A 2410-XL

**Особенности и преимущества продукции**

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Особое профилированное поперечное уплотнение двойным квадратным кольцевым профилем с встроенными PTFE-направляющими для меньших сил управления щитом
- Опора щита и продольная направляющая на эластичных пластиковых направляющих
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- Ручное управление с AUMA Конусным редуктором GK (тип A для выдвигного шпинделя)
- С маховиком

**Материалы**

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- Запорный элемент: Нерж. сталь A2
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021

**Защита от коррозии**

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

**Вариант**

- Стандартное исполнение как описано
- Щит: Нерж. сталь A4
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057
- Управление:
  - Электрическое
  - Пневматическое
  - Гидравлическое

**Область применения**

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



**Испытания и сертификация**

- Выходной контроль по EN 12266

**Примечание**

Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 2410-HR

**Область применения**

| DN          | PN | Макс. допустимое раб. давление [бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|-------------|----|--------------------------------------|--|
| 700...800   | 10 | 4                                    | 50   |
| 900...1000  | 10 | 2,5                                  | 50   |
| 1200...1400 | 10 | 2                                    | 50   |

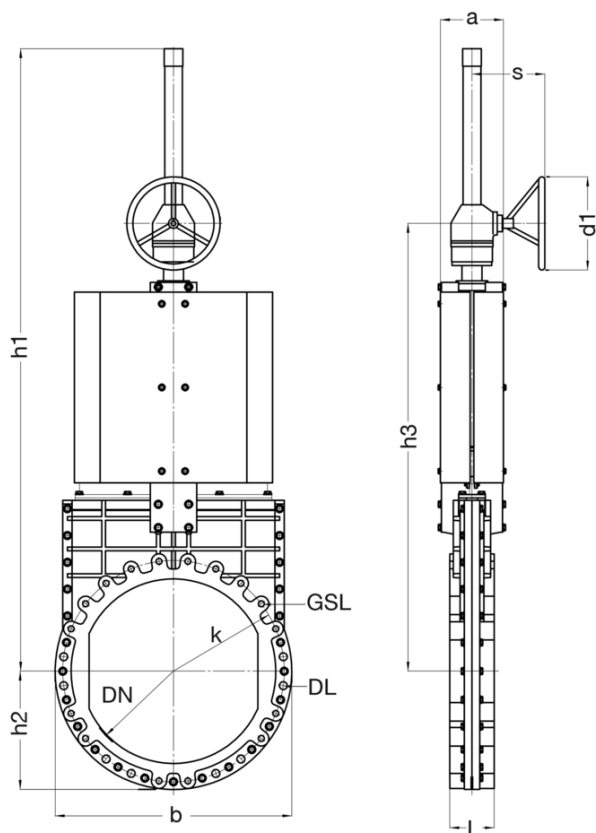
**Испытания давлением по EN 12266**

| Испытательное давление в корпусе с водой [бар] | Испытательное давление при закрытии с водой [бар] |
|--|---|
| 6  | 4   |
| 3,75   | 2,5   |
| 3  | 2   |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Технические данные

PN 10

| DN                            | 700                         | 800                         | 900                    | 1000                   | 1200                        | 1400                        |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| PS раб.давл. [бар]            | 4                           | 4                           | 2,5                    | 2,5                    | 2                           | 2                           |
| L [мм]                        | 165                         | 190                         | 203                    | 216                    | 254                         | 279                         |
| b [мм]                        | 895                         | 1015                        | 1115                   | 1230                   | 1455                        | 1675                        |
| k [мм]                        | 840                         | 950                         | 1050                   | 1160                   | 1380                        | 1590                        |
| a [мм]                        | 270                         | 270                         | 270                    | 270                    | 310                         | 310                         |
| d1 [мм]                       | 400                         | 400                         | 500                    | 500                    | 500                         | 500                         |
| h1 [мм]                       | 2410                        | 2670                        | 2960                   | 3250                   | 3780                        | 4310                        |
| h2 [мм]                       | 447,5                       | 507,5                       | 557,5                  | 615                    | 727,5                       | 837,5                       |
| h3 [мм]                       | 1755                        | 1925                        | 2110                   | 2300                   | 2620                        | 2990                        |
| s [мм]                        | 315                         | 315                         | 315                    | 315                    | 315                         | 315                         |
| Соединение ISO 5210           | F14                         | F14                         | F14                    | F14                    | F16                         | F16                         |
| Рассверловка под привод тип А | TR 36 x 6<br>LH             | TR 36 x 6<br>LH             | TR 44 x 8<br>LH        | TR 44 x 8<br>LH        | TR 60 x 8<br>LH             | TR 60 x 8<br>LH             |
| Тип редуктора                 | AUMA GK<br>14.2<br>(i2,8:1) | AUMA GK<br>14.2<br>(i2,8:1) | AUMA GK<br>14.6 (i4:1) | AUMA GK<br>14.6 (i4:1) | AUMA GK<br>16.2<br>(i5,6:1) | AUMA GK<br>16.2<br>(i5,6:1) |
| Отверстие x M                 | 24 x M27                    | 24 x M30                    | 28 x M30               | 28 x M33               | 32 x M36                    | 36 x M39                    |
| ØDL                           | 31                          | 34                          | 34                     | 37                     | 41                          | 44                          |
| DL кол-во                     | 8                           | 8                           | 10                     | 10                     | 8                           | 10                          |
| GSL/сторона                   | 16                          | 16                          | 18                     | 18                     | 24                          | 26                          |
| GSL резьба                    | M27                         | M30                         | M30                    | M33                    | M36                         | M39                         |
| Оборот/ход                    | 327                         | 374                         | 450                    | 500                    | 840                         | 980                         |
| Вес с махови-ком ≈ [кг]       | 600,0                       | 720,0                       | 850,0                  | 1200,0                 | 1800,0                      | 2300,0                      |





**PN 10 - DN 50...600**

KAT-A 2410-EA

**Особенности и преимущества продукции**

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон

**Материалы**

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Нож (DN 100-350): Нерж. сталь A4
- Нож (DN 400-600): Нерж. сталь A2
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindelь: Нерж. сталь 1.4021
- Шпindelьная гайка: Латунь

**Защита от коррозии**

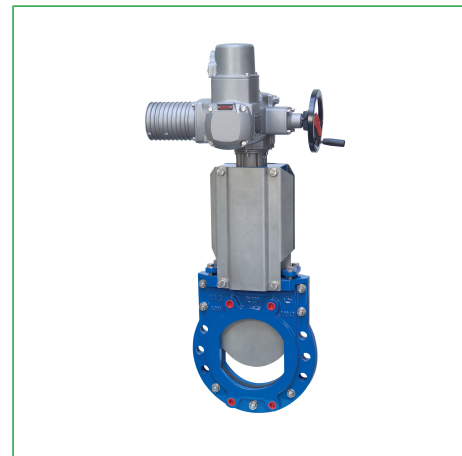
- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

**Вариант**

- Электропривод - VAG Стандарт / AUMA (сервопривод)
- Режим работы: S2 - 15 мин.
- Питающее напряжение: Переменный ток 400 В / 50 Гц
- Число оборотов: 63 об/мин
- Тип подключения: Форма А - выдвигной
- Обогреватель в блоке выключателей: 110 В - 250 В
- Электрические присоединения - штепсельная крышка: с метрической резьбой (1 x M20x1.5 / 1 x M25x1.5 / 1 x M32x1.5)
- Температурное исполнение: Стандарт -30...+70°C
- Класс защиты: IP68
- Защита от коррозии: KS
- Цвет: Серебристо-серый
- Механический указатель положения
- Блинкер
- Электрическая схема AUMA: TPA 00R1AA-101-000

**Область применения**

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



**Испытания и сертификация**

- Выходной контроль по EN 12266

**Примечание**

Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 2410-EA

**Область применения**

| DN        | PN | Макс. допустимое раб. давление [бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|-----------|----|--------------------------------------|--|
| 50...300  | 10 | 10                                   | 50   |
| 350...400 | 10 | 8                                    | 50   |
| 500...600 | 10 | 6                                    | 50   |

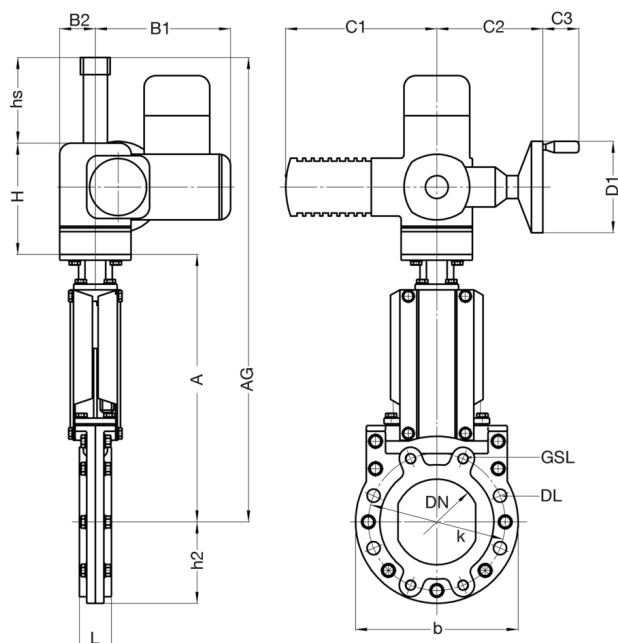
**Испытания давлением по EN 12266**

| Испытательное давление в корпусе с водой [бар] | Испытательное давление при закрытии с водой [бар] |
|--|---|
| 15   | 10  |
| 12   | 8   |
| 9  | 6   |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Технические данные

PN 10

| DN                              | 50           | 65           | 80           | 100          | 125          | 150          | 200          | 250          | 300          | 350          | 400          | 500          |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PS раб.давл. [бар]              | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           | 8            | 8            | 6            |
| A [мм]                          | 290          | 302          | 337          | 373          | 426          | 468          | 566          | 695          | 785          | 903          | 1014         | 1233         |
| AG [мм]                         | 603          | 615          | 650          | 686          | 739          | 781          | 879          | 1090         | 1180         | 1321         | 1532         | 1851         |
| L [мм]                          | 43           | 46           | 46           | 52           | 56           | 56           | 60           | 68           | 78           | 78           | 102          | 127          |
| b [мм]                          | 165          | 185          | 200          | 220          | 250          | 285          | 340          | 395          | 445          | 505          | 565          | 670          |
| k [мм]                          | 125          | 145          | 160          | 180          | 210          | 240          | 295          | 350          | 400          | 460          | 515          | 620          |
| B1 [мм]                         | 237          | 237          | 237          | 237          | 237          | 237          | 237          | 237          | 237          | 247          | 247          | 247          |
| B2 [мм]                         | 62           | 62           | 62           | 62           | 62           | 62           | 62           | 62           | 62           | 65           | 65           | 65           |
| C1 [мм]                         | 265          | 265          | 265          | 265          | 265          | 265          | 265          | 265          | 265          | 282          | 282          | 282          |
| C2 [мм]                         | 186          | 186          | 186          | 186          | 186          | 186          | 186          | 186          | 186          | 191          | 191          | 191          |
| C3 [мм]                         | 63           | 63           | 63           | 63           | 63           | 63           | 63           | 63           | 63           | 63           | 63           | 63           |
| D1 [мм]                         | 160          | 160          | 160          | 160          | 160          | 160          | 160          | 160          | 160          | 200          | 200          | 200          |
| H [мм]                          | 195          | 195          | 195          | 195          | 195          | 195          | 195          | 195          | 195          | 218          | 218          | 218          |
| Время срабатывания [sec]        | 12           | 16           | 19           | 24           | 30           | 29           | 38           | 48           | 57           | 56           | 64           | 80           |
| h2 [мм]                         | 83           | 93           | 100          | 110          | 125          | 143          | 170          | 198          | 223          | 253          | 283          | 335          |
| Соединение ISO 5210             | F10          | F10          | F10          | F10          | F10          | F10          | F10          | F10          | F10          | F10          | F10          | F10          |
| Расверловка под привод тип А    | Tr 20 x 4 LH | Tr 20 x 4 LH | Tr 20 x 4 LH | Tr 20 x 4 LH | Tr 20 x 4 LH | Tr 26 x 5 LH | Tr 26 x 5 LH | Tr 26 x 5 LH | Tr 26 x 5 LH | Tr 32 x 6 LH | Tr 32 x 6 LH | Tr 32 x 6 LH |
| Привод                          | SA 07.6      | SA 07.6      | SA 07.6      | SA 07.6      | SA 07.6      | SA 07.6      | SA 07.6      | SA 07.6      | SA 07.6      | SA 10.2      | SA 10.2      | SA 10.2      |
| Длина защитного чехла (hs)      | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 100          | 200          | 200          | 200          | 300          | 400          |
| Отверстие х М                   | 4 x M16      | 4 x M16      | 8 x M16      | 8 x M16      | 8 x M16      | 8 x M20      | 8 x M20      | 12 x M20     | 12 x M20     | 16 x M20     | 16 x M24     | 20 x M24     |
| Мин. длина защитного чехла (hs) | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 0            | 60           | 110          | 160          | 180          | 230          | 330          |
| ØDL                             | -            | -            | 19           | 19           | 19           | 23           | 23           | 23           | 23           | 23           | 26           | 26           |
| DL кол-во                       | -            | -            | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            | 6            | 6            | 6            |
| GSL/сторона                     | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            | 4            | 8            | 8            | 10           | 10           | 14           |
| GSL резьба                      | M16          | M16          | M16          | M16          | M16          | M20          | M20          | M20          | M20          | M20          | M24          | M24          |
| Оборот/ход                      | 12,5         | 16           | 20           | 25           | 31           | 30           | 40           | 50           | 60           | 59           | 67           | 84           |
| Вес с приводом ≈ [кг]           | 32,0         | 34,0         | 35,0         | 38,0         | 43,0         | 48,0         | 60,0         | 91,0         | 113,0        | 153,0        | 193,0        | 309,0        |



Технические данные

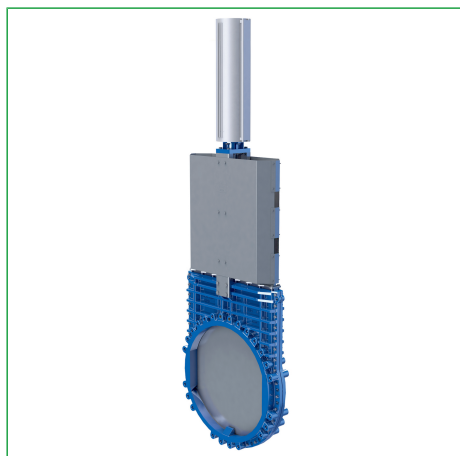
PN 10

|                                      |       |                 |
|--------------------------------------|-------|-----------------|
| <b>DN</b>                            |       | <b>600</b>      |
| PS раб.давл.                         | [бар] | 6               |
| A                                    | [мм]  | 1412            |
| AG                                   | [мм]  | 2090            |
| L                                    | [мм]  | 154             |
| b                                    | [мм]  | 780             |
| k                                    | [мм]  | 725             |
| B1                                   | [мм]  | 285             |
| B2                                   | [мм]  | 90              |
| C1                                   | [мм]  | 384             |
| C2                                   | [мм]  | 235             |
| C3                                   | [мм]  | 94              |
| D1                                   | [мм]  | 315             |
| H                                    | [мм]  | 278             |
| Время сраба-<br>тывания              | [sec] | 95              |
| h2                                   | [мм]  | 390             |
| Соединение ISO 5210                  |       | F14             |
| Рассверловка под<br>привод тип А     |       | Tr 32 x 6<br>LH |
| Привод                               |       | SA 14.2         |
| Длина защитного<br>чехла (hs)        |       | 400             |
| Отверстие x M                        |       | 20 x M27        |
| Мин. длина защитно-<br>го чехла (hs) |       | 400             |
| ØDL                                  |       | 30              |
| DL кол-во                            |       | 6               |
| GSL/сторона                          |       | 14              |
| GSL резьба                           |       | M27             |
| Оборот/ход                           |       | 100             |
| Вес с приво-<br>дом ≈                | [кг]  | 430,0           |



## DN 700...1400

КАТ-А 2410-РА-XL



### Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Особое профилированное поперечное уплотнение двойным квадратным кольцевым профилем с встроенными PTFE-направляющими для меньших сил управления щитом
- Опора щита и продольная направляющая на эластичных пластиковых направляющих
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- С пневмоприводом

### Материалы

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- Запорный элемент: Нерж. сталь A2
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)

### Защита от коррозии

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

### Вариант

- Щит: Нерж. сталь A4

### Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

### Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266

### Примечание

Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-В 2410-Pneu

### Область применения

| DN          | PN | Макс. допустимое раб. давление [бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|-------------|----|--------------------------------------|--|
| 700...800   | 10 | 4                                    | 50   |
| 900...1000  | 10 | 2,5                                  | 50   |
| 1200...1400 | 10 | 2                                    | 50   |

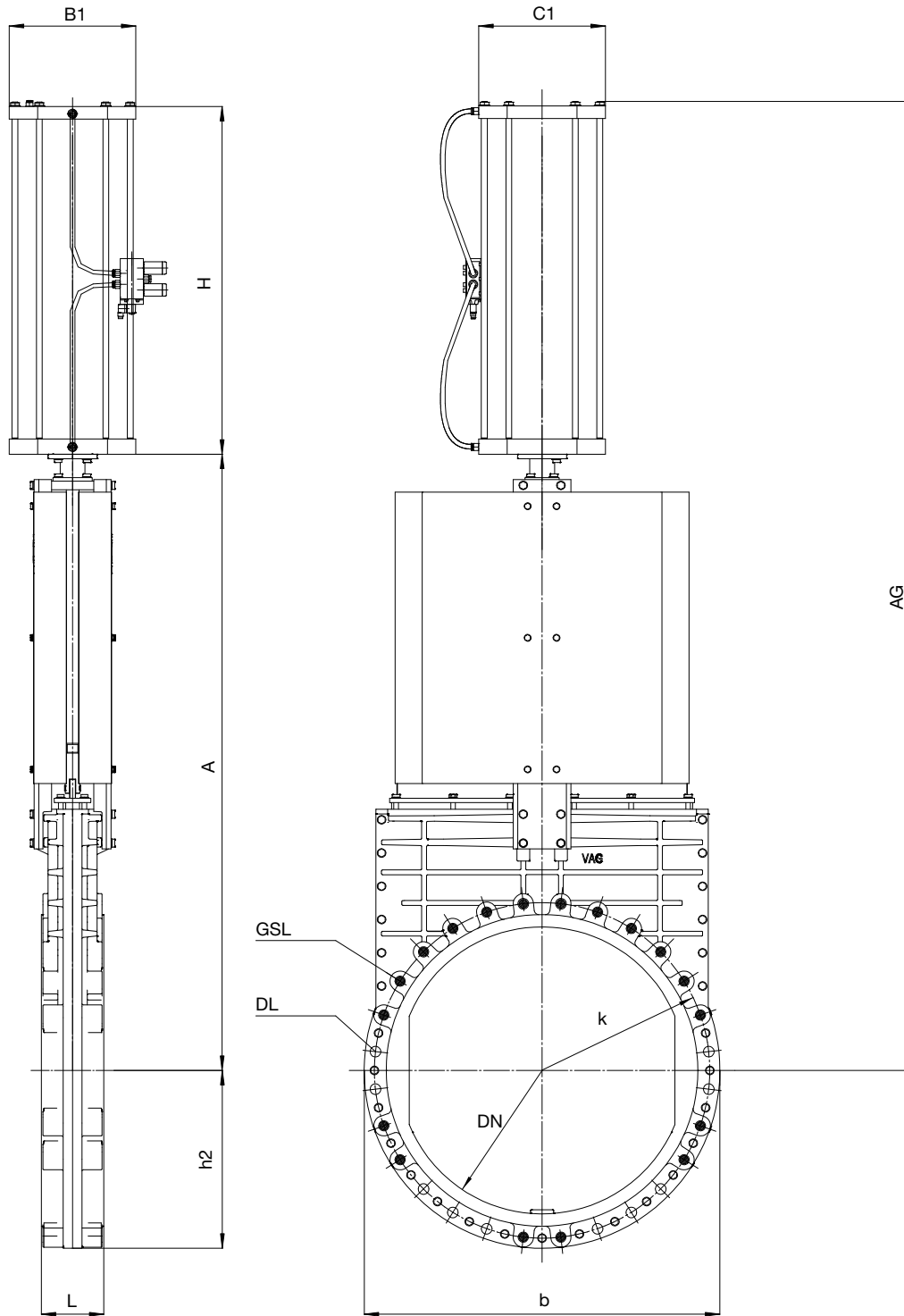
### Испытания давлением по EN 12266

| Испытательное давление в корпусе с водой [бар] | Испытательное давление при закрытии с водой [бар] |
|--|---|
| 6  | 4   |
| 3,75   | 2,5   |
| 3  | 2   |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие



**Технические данные**

| DN                    | 700       | 800       | 900       | 1000      | 1200       | 1400       |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| PS раб.давл. [бар]    | 4         | 4         | 2,5       | 2,5       | 2          | 2          |
| A [мм]                | 1590      | 1760      | 1945      | 2130      | 2430       | 2800       |
| AG [мм]               | 2460      | 2730      | 3065      | 3350      | 3850       | 4420       |
| L [мм]                | 165       | 190       | 203       | 216       | 252        | 279        |
| b [мм]                | 895       | 1015      | 1115      | 1230      | 1455       | 1675       |
| k [мм]                | 840       | 950       | 1050      | 1160      | 1380       | 1590       |
| B1 [мм]               | 378       | 378       | 440       | 440       | 440        | 440        |
| C1 [мм]               | 332       | 332       | 440       | 440       | 440        | 440        |
| H [мм]                | 870       | 970       | 1120      | 1220      | 1420       | 1620       |
| h2 [мм]               | 447,5     | 507,5     | 557,5     | 615       | 727,5      | 837,5      |
| Соединение ISO 5210   | F14       | F14       | F16       | F16       | F16        | F16        |
| Привод                | DLP       | DLP       | DLP       | DLP       | DLP        | DLP        |
|                       | 320-700-A | 320-800-A | 400-900-A | 400-100-A | 400-1200-A | 400-1400-A |
| Отверстие x M         | 24 x M27  | 24 x M30  | 28 x M30  | 28 x M33  | 32 x M36   | 36 x M39   |
| ØDL                   | 31        | 34        | 34        | 37        | 41         | 44         |
| DL кол-во             | 8         | 8         | 10        | 10        | 8          | 10         |
| GSL/сторона           | 16        | 16        | 18        | 18        | 24         | 26         |
| GSL резьба            | M27       | M30       | M30       | M33       | M36        | M39        |
| Вес с приводом ≈ [кг] | 600,0     | 705,0     | 1070,0    | 1240,0    | 1990,0     | 2560,0     |



**PN 10 - DN 700...1400**

KAT-A 2410-EA-XL

**Особенности и преимущества продукции**

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Особое профилированное поперечное уплотнение двойным квадратным кольцевым профилем с встроенными PTFE-направляющими для меньших сил управления щитом
- Опора щита и продольная направляющая на эластичных пластиковых направляющих
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- С электроприводом

**Материалы**

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- Запорный элемент: Нерж. сталь A2
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4021

**Защита от коррозии**

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

**Вариант**

- Стандартное исполнение как описано
- Щит: Нерж. сталь A4
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057
- Корпус: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG 40)

**Область применения**

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



**Испытания и сертификация**

- Выходной контроль по EN 12266

**Примечание**

Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 2410-EA

**Область применения**

| DN          | PN | Макс. допустимое раб. давление [бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|-------------|----|--------------------------------------|--|
| 700...800   | 10 | 4                                    | 50   |
| 900...1000  | 10 | 2,5                                  | 50   |
| 1200...1400 | 10 | 2                                    | 50   |

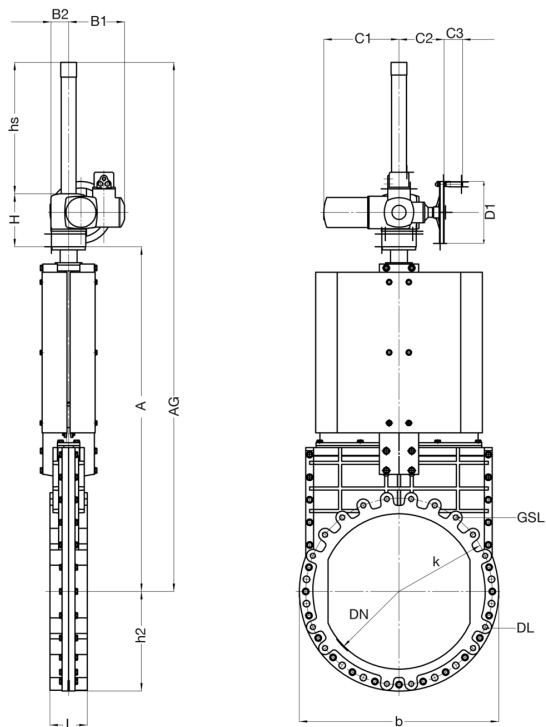
**Испытания давлением по EN 12266**

| Испытательное давление в корпусе с водой [бар] | Испытательное давление при закрытии с водой [бар] |
|--|---|
| 6  | 4   |
| 3,75   | 2,5   |
| 3  | 2   |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие





Технические данные

PN 10

| DN                            | 700          | 800          | 900          | 1000         | 1200         | 1400         |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PS раб.давл. [бар]            | 4            | 4            | 2,5          | 2,5          | 2            | 2            |
| A [мм]                        | 1590         | 1760         | 1945         | 2130         | 2430         | 2800         |
| AG [мм]                       | 2430         | 2700         | 2990         | 3275         | 3740         | 4350         |
| L [мм]                        | 165          | 190          | 203          | 216          | 254          | 279          |
| b [мм]                        | 895          | 1015         | 1115         | 1230         | 1455         | 1675         |
| k [мм]                        | 840          | 950          | 1050         | 1160         | 1380         | 1590         |
| B1 [мм]                       | 285          | 285          | 285          | 285          | 310          | 310          |
| B2 [мм]                       | 90           | 90           | 90           | 90           | 115          | 115          |
| C1 [мм]                       | 385          | 385          | 385          | 385          | 435          | 435          |
| C2 [мм]                       | 235          | 235          | 242          | 242          | 260          | 260          |
| C3 [мм]                       | 97           | 97           | 97           | 97           | 97           | 97           |
| D1 [мм]                       | 315          | 315          | 400          | 400          | 500          | 500          |
| H [мм]                        | 270          | 270          | 270          | 270          | 325          | 325          |
| h2 [мм]                       | 447,5        | 507,5        | 557,5        | 615          | 727,5        | 837,5        |
| Соединение ISO 5210           | F14          | F14          | F14          | F14          | F16          | F16          |
| Рассверловка под привод тип А | TR 36 x 6 LH | TR 36 x 6 LH | TR 44 x 8 LH | TR 44 x 8 LH | TR 60 x 8    | TR 60 x 80   |
| Привод                        | AUMA SA 14.2 | AUMA SA 14.2 | AUMA SA 14.6 | AUMA SA 14.6 | AUMA SA 16.2 | AUMA SA 16.2 |
| Длина защитного чехла (hs)    | 600          | 700          | 800          | 900          | 1200         | 1300         |
| Отверстие x M                 | 24 x M27     | 24 x M30     | 28 x M30     | 28 x M33     | 32 x M36     | 36 x M39     |
| ØDL                           | 31           | 34           | 34           | 37           | 41           | 44           |
| DL кол-во                     | 8            | 8            | 10           | 10           | 8            | 10           |
| GSL/сторона                   | 16           | 16           | 18           | 18           | 24           | 26           |
| GSL резьба                    | M27          | M30          | M30          | M33          | M36          | M39          |
| Оборот/ход                    | 117          | 133          | 113          | 125          | 150          | 175          |
| Вес с приводом ≈ [кг]         | 600,0        | 730,0        | 850,0        | 1200,0       | 1800,0       | 2300,0       |



## PN 10 - DN 50...600

КАТ-А 2410-РА



### Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- С пневмоприводом

### Материалы

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- Запорный элемент: Нерж. сталь A2
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4021
- Шпindelная гайка: Латунь

### Защита от коррозии

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

### Вариант

- Двойное действие, под управляющее давление от 6 бар
- **Стандарт 1:** Без аксессуаров
- **Стандарт 2:** 2 x электронный датчик положения SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-Ex2 2 x дроссельный обратный клапан отработанного воздуха GRLA-1/4-QS-8-D 1 x профиль для паза ABP-5-S
- **Стандарт 3:** 1 x вентиль типа NAMUR VSNC-FC-M52-MD-G14-F8-1B2+G (24 В пост.тока) о. 230 VC по заказу 1 x Quickstar-штуцер QS-1/4-8-I 2 x электронный датчик положения SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE-Ex2 2 x дроссельный обратный клапан отработанного воздуха с металлическим демпфером тип GRE-1/4 1 x профиль для паза ABP-5-S

### Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

### Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266

### Примечание

- Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-В 2410-Pneu

### Область применения

| DN        | PN | Макс. допустимое раб. давление [бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|-----------|----|--------------------------------------|--|
| 50...300  | 10 | 10                                   | 50   |
| 350...400 | 10 | 8                                    | 50   |
| 500...600 | 10 | 6                                    | 50   |

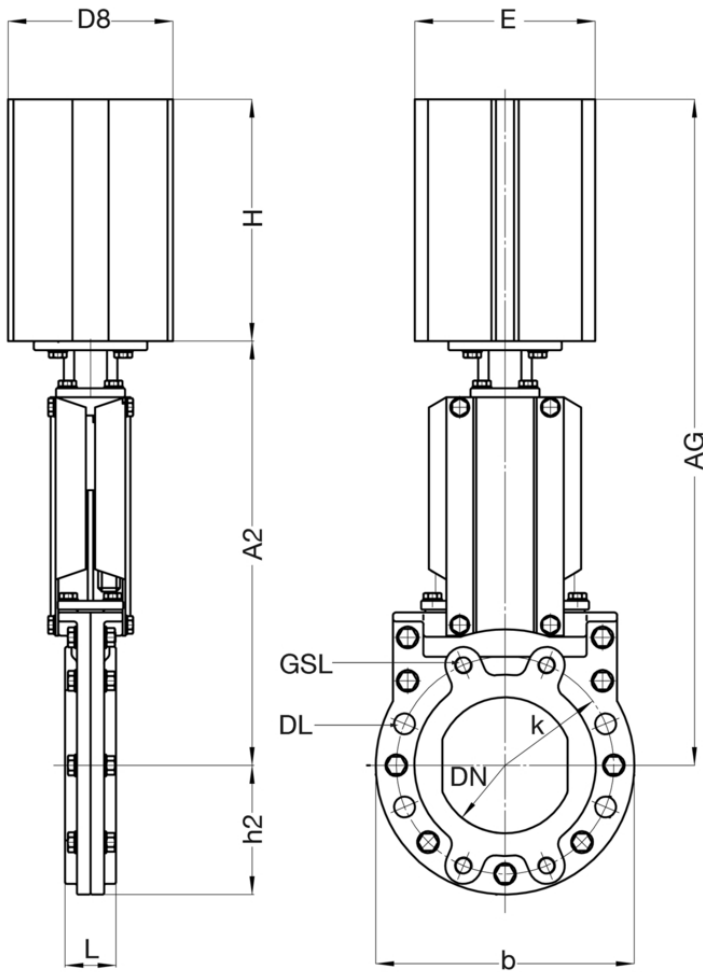
### Испытания давлением по EN 12266

| Испытательное давление в корпусе с водой [бар] | Испытательное давление при закрытии с водой [бар] |
|--|---|
| 15   | 10  |
| 12   | 8   |
| 9  | 6   |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие



**Технические данные**

**PN 10**

| DN                     | 50       | 65       | 80       | 100       | 125       | 150       | 200       | 250       | 300       | 350       | 400       | 500       |
|------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PS раб.давл. [бар]     | 10       | 10       | 10       | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 8         | 8         | 6         |
| A2 [мм]                | 290      | 302      | 337      | 373       | 426       | 468       | 566       | 695       | 785       | 903       | 1014      | 1233      |
| AG [мм]                | 440      | 467      | 537      | 577       | 668       | 735       | 885       | 1064      | 1235      | 1403      | 1564      | 1895      |
| E [мм]                 | 108      | 108      | 108      | 131       | 163       | 199       | 199       | 199       | 271       | 271       | 271       | 308       |
| L [мм]                 | 43       | 46       | 46       | 52        | 56        | 56        | 60        | 68        | 78        | 78        | 102       | 127       |
| b [мм]                 | 165      | 185      | 200      | 220       | 250       | 285       | 340       | 395       | 445       | 505       | 565       | 670       |
| k [мм]                 | 125      | 145      | 160      | 180       | 210       | 240       | 295       | 350       | 400       | 460       | 515       | 620       |
| D8 [мм]                | 99       | 99       | 99       | 119       | 147       | 182       | 182       | 182       | 216       | 216       | 216       | 260       |
| H [мм]                 | 150      | 165      | 180      | 204       | 242       | 267       | 319       | 369       | 450       | 500       | 550       | 662       |
| h2 [мм]                | 83       | 93       | 100      | 110       | 125       | 143       | 170       | 198       | 223       | 253       | 283       | 335       |
| Соединение ISO 5210    | F07      | F07      | F07      | F07       | F10       | F10       | F10       | F10       | F10       | F10       | F10       | F10       |
| Привод                 | DLP 80-A | DLP 80-A | DLP 80-A | DLP 100-A | DLP 125-A | DLP 160-A | DLP 160-A | DLP 160-A | DLP 200-A | DLP 200-A | DLP 200-A | DLP 250-A |
| Отверстие x M          | 4 x M16  | 4 x M16  | 8 x M16  | 8 x M16   | 8 x M16   | 8 x M20   | 8 x M20   | 12 x M20  | 12 x M20  | 16 x M20  | 16 x M24  | 20 x M24  |
| ØDL                    | -        | -        | 19       | 19        | 19        | 23        | 23        | 23        | 23        | 23        | 26        | 26        |
| DL кол-во              | -        | -        | 4        | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 6         | 6         | 6         |
| GSL/сторона            | 4        | 4        | 4        | 4         | 4         | 4         | 4         | 8         | 8         | 10        | 10        | 14        |
| GSL резьба             | M16      | M16      | M16      | M16       | M16       | M20       | M20       | M20       | M20       | M20       | M24       | M24       |
| Вес с приво-дом ≈ [кг] | 12,0     | 14,0     | 16,0     | 22,0      | 28,0      | 36,0      | 49,0      | 82,0      | 120,0     | 164,0     | 195,0     | 317,0     |

**PN 10**

| DN                     | 600       |
|------------------------|-----------|
| PS раб.давл. [бар]     | 6         |
| A2 [мм]                | 1412      |
| AG [мм]                | 2181      |
| E [мм]                 | 378       |
| L [мм]                 | 154       |
| b [мм]                 | 780       |
| k [мм]                 | 725       |
| D8 [мм]                | 332       |
| H [мм]                 | 769       |
| h2 [мм]                | 390       |
| Соединение ISO 5210    | F14       |
| Привод                 | DLP 320-A |
| Отверстие x M          | 20 x M27  |
| ØDL                    | 30        |
| DL кол-во              | 6         |
| GSL/сторона            | 14        |
| GSL резьба             | M27       |
| Вес с приво-дом ≈ [кг] | 430,0     |



**PN 10 - DN 700...1400**

KAT-A 2410-RE-XL

**Особенности и преимущества продукции**

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Особое профилированное поперечное уплотнение двойным квадратным кольцевым профилем с встроенными PTFE-направляющими для меньших сил управления щитом
- Опора щита и продольная направляющая на эластичных пластиковых направляющих
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- С цилиндрическим редуктором AUMA GST для соединения с REMO-Системой

**Материалы**

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- Запорный элемент: Нерж. сталь A2
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4021

**Защита от коррозии**

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

**Вариант**

- Стандартное исполнение как описано
- Щит: Нерж. сталь A4
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057
- Корпус: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG 40)

**Область применения**

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



**Испытания и сертификация**

- Выходной контроль по EN 12266

**Примечание**

Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 2410-HR

**Область применения**

| DN          | PN | Макс. допустимое раб. давление [бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|-------------|----|--------------------------------------|--|
| 700...800   | 10 | 4                                    | 50   |
| 900...1200  | 10 | 2,5                                  | 50   |
| 1200...1400 | 10 | 2                                    | 50   |

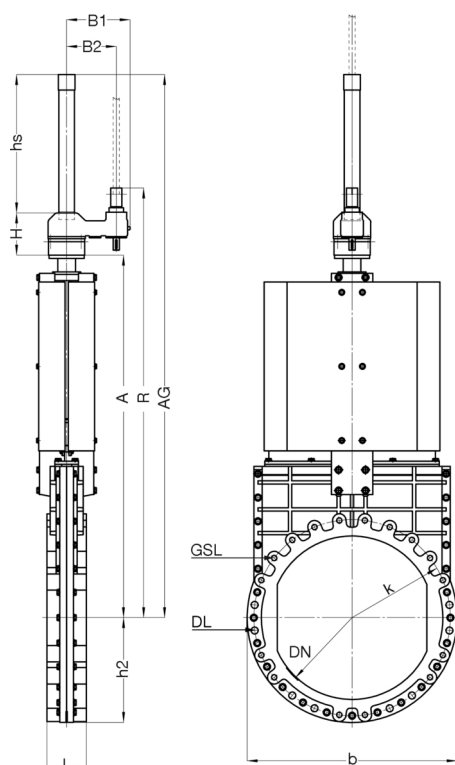
**Испытания давлением по EN 12266**

| Испытательное давление в корпусе с водой [бар] | Испытательное давление при закрытии с водой [бар] |
|--|---|
| 6  | 4   |
| 3,75   | 2,5   |
| 3  | 2   |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



**Чертёж**



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

**Технические данные**

**PN 10**

| DN                            | 700                    | 800                    | 900                  | 1000                 | 1200                   | 1400                   |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| PS раб.давл. [бар]            | 4                      | 4                      | 2,5                  | 2,5                  | 2                      | 2                      |
| A [мм]                        | 1580                   | 1760                   | 1945                 | 2130                 | 2430                   | 2800                   |
| AG [мм]                       | 2370                   | 2630                   | 2920                 | 3210                 | 3760                   | 4345                   |
| L [мм]                        | 165                    | 190                    | 203                  | 216                  | 254                    | 279                    |
| b [мм]                        | 895                    | 1015                   | 1115                 | 1230                 | 1455                   | 1675                   |
| k [мм]                        | 840                    | 950                    | 1050                 | 1160                 | 1380                   | 1590                   |
| B1 [мм]                       | 307                    | 307                    | 307                  | 307                  | 370                    | 370                    |
| B2 [мм]                       | 240                    | 240                    | 240                  | 240                  | 300                    | 300                    |
| H [мм]                        | 205                    | 205                    | 205                  | 205                  | 274                    | 260                    |
| R [мм]                        | 1915                   | 2080                   | 2270                 | 2460                 | 2770                   | 3145                   |
| h2 [мм]                       | 447,5                  | 507,5                  | 557,5                | 615                  | 727,5                  | 837,5                  |
| Соединение ISO 5210           | F14                    | F14                    | F14                  | F14                  | F16                    | F16                    |
| Рассверловка под привод тип А | TR 36 x 6 LH           | TR 36 x 6 LH           | TR 44 x 8 LH         | TR 44 x 8 LH         | TR 60 x 8 LH           | TR 60 x 8 LH           |
| Тип редуктора                 | AUMA GST 14.1 (i2,8:1) | AUMA GST 14.1 (i2,8:1) | AUMA GST 14.5 (i4:1) | AUMA GST 14.5 (i4:1) | AUMA GST 16.1 (i5,6:1) | AUMA GST 16.1 (i5,6:1) |
| Длина защитного чехла (hs)    | 600                    | 700                    | 800                  | 900                  | 1100                   | 1300                   |
| Отверстие x M                 | 24 x M27               | 24 x M30               | 28 x M30             | 28 x M33             | 32 x M36               | 36 x M39               |
| ØDL                           | 31                     | 34                     | 34                   | 37                   | 41                     | 44                     |
| DL кол-во                     | 8                      | 8                      | 10                   | 10                   | 8                      | 10                     |
| GSL/сторона                   | 16                     | 16                     | 18                   | 18                   | 24                     | 26                     |
| GSL резьба                    | M27                    | M30                    | M30                  | M33                  | M36                    | M39                    |
| Оборот/ход                    | 327                    | 373                    | 450                  | 500                  | 840                    | 980                    |
| Вес с приводом ≈ [кг]         | 600,0                  | 720,0                  | 850,0                | 1200,0               | 1800,0                 | 2300,0                 |



**PN 10 - DN 100...600**

KAT-A 2410-CHR

**Особенности и преимущества продукции**

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Установка в любом положении
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- Со специальной вставкой VAG для регулирования потока сточных вод
- С механическим указателем положения щита
- С маховиком

**Материалы**

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Регулирующая вставка: Нерж. сталь A4
- Нож (DN 100-350): Нерж. сталь A4
- Нож (DN 400-600): Нерж. сталь A2
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057 (DN 100-350) / Нерж. сталь 1.4021 (DN 400-600)
- Шпindelная гайка: Латунь

**Защита от коррозии**

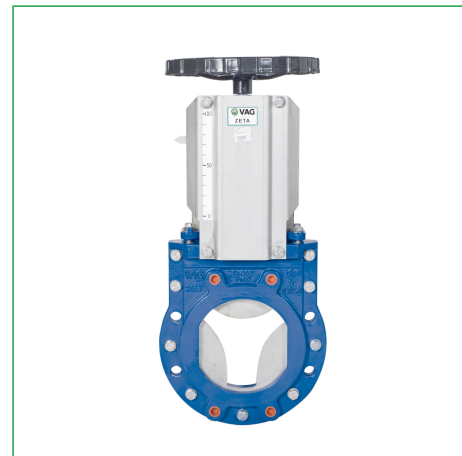
- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

**Вариант**

- Стандартное исполнение как описано
- Большие диаметры по запросу
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057
- Управление:
  - Электропривод
  - Пневмопривод

**Область применения**

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



**Испытания и сертификация**

- Выходной контроль по EN 12266

**Примечание**

- Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.
- Внимание: Только для дифференциального давления макс. 1,5 бар!

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 2410-HR

**Область применения**

| DN        | PN | Макс. допустимое раб. давление [бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|-----------|----|--------------------------------------|--|
| 100...300 | 10 | 10                                   | 50   |
| 350...400 | 10 | 8                                    | 50   |
| 500...600 | 10 | 6                                    | 50   |

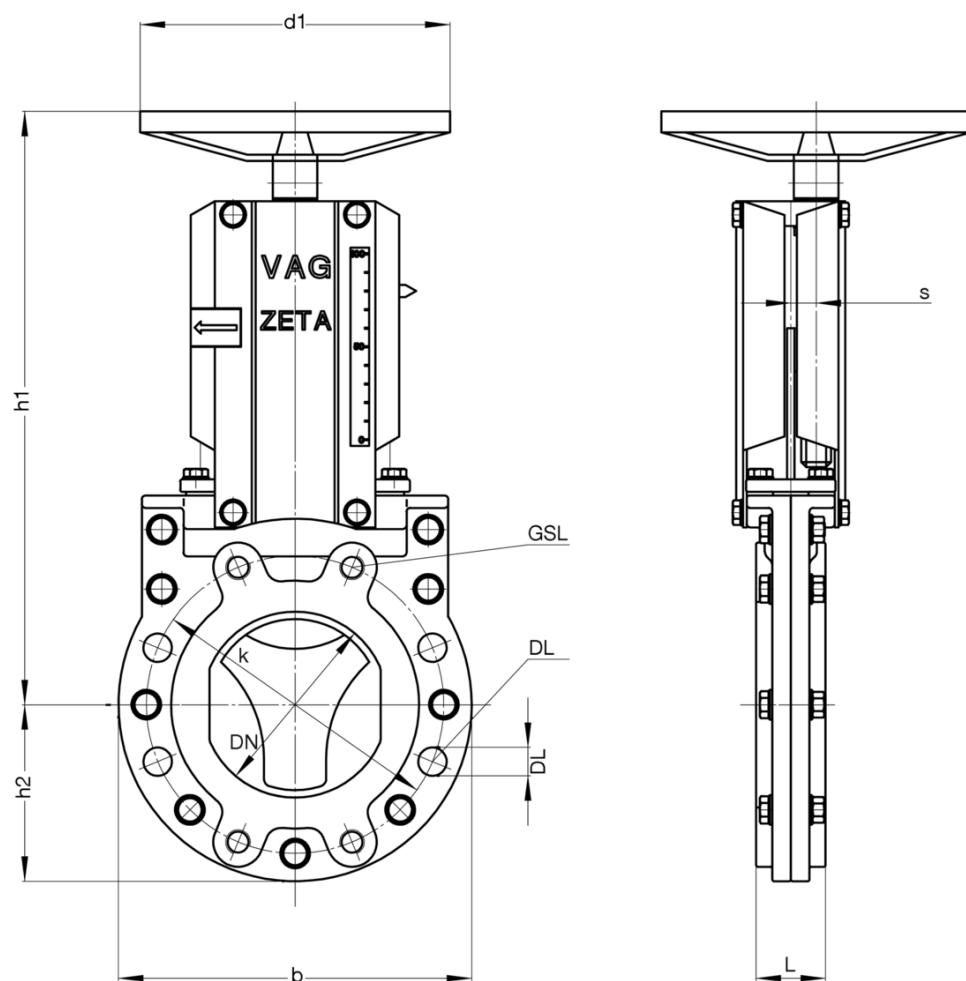
**Испытания давлением по EN 12266**

| Испытательное давление в корпусе с водой [бар] | Испытательное давление при закрытии с водой [бар] |
|--|---|
| 15   | 10  |
| 12   | 8   |
| 9  | 6   |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Технические данные

PN 10

| DN                      | 100     | 125     | 150     | 200     | 250      | 300      | 350      | 400      | 500      | 600      |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PS раб.давл. [бар]      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10       | 10       | 8        | 8        | 6        | 6        |
| L [мм]                  | 52      | 56      | 56      | 60      | 68       | 78       | 78       | 102      | 127      | 154      |
| b [мм]                  | 220     | 250     | 285     | 340     | 395      | 445      | 505      | 565      | 670      | 780      |
| k [мм]                  | 180     | 210     | 240     | 295     | 350      | 400      | 460      | 515      | 620      | 725      |
| d1 [мм]                 | 250     | 250     | 250     | 300     | 400      | 400      | 400      | 400      | 500      | 600      |
| h1 [мм]                 | 365     | 420     | 480     | 580     | 740      | 830      | 930      | 1030     | 1250     | 1430     |
| h2 [мм]                 | 110     | 125     | 143     | 170     | 198      | 223      | 253      | 283      | 335      | 390      |
| s [мм]                  | 18      | 18      | 21      | 22      | 28       | 29       | 29       | 33       | 40       | 40       |
| Отверстие x M           | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M20 | 8 X M20 | 12 x M20 | 12 x M20 | 16 x M20 | 16 x M24 | 20 x M24 | 20 x M27 |
| ØDL                     | 19      | 19      | 23      | 23      | 23       | 23       | 23       | 26       | 26       | 30       |
| DL кол-во               | 4       | 4       | 4       | 4       | 4        | 4        | 6        | 6        | 6        | 6        |
| GSL/сторона             | 4       | 4       | 4       | 4       | 8        | 8        | 10       | 10       | 14       | 14       |
| GSL резьба              | M16     | M16     | M20     | M20     | M20      | M20      | M20      | M24      | M24      | M27      |
| Оборот/ход              | 25      | 32      | 30      | 40      | 50       | 60       | 70       | 67       | 84       | 100      |
| Вес с махови-ком ≈ [кг] | 15,0    | 20,0    | 25,0    | 37,0    | 69,0     | 91,0     | 134,0    | 164,0    | 280,0    | 370,0    |





**PN 10 - DN 100...600**

KAT-A 2410-CEA

**Особенности и преимущества продукции**

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Установка в любом положении
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- Со специальной вставкой VAG для регулирования потока сточных вод
- С механическим указателем положения щита
- С электроприводом

**Материалы**

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Регулирующая вставка: Нерж. сталь A4
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057 (DN 100-350) / Нерж. сталь 1.4021 (DN 400-600)

**Защита от коррозии**

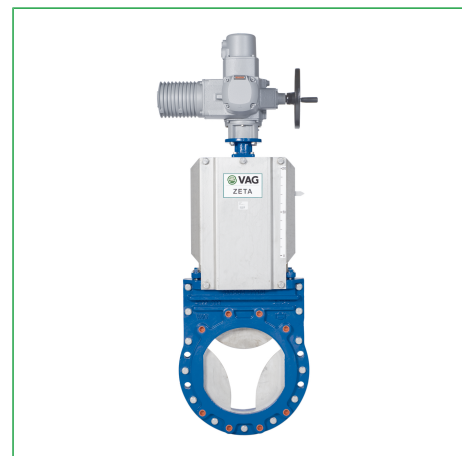
- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

**Вариант**

- Стандартное исполнение как описано
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057

**Область применения**

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



**Испытания и сертификация**

- Выходной контроль по EN 12266

**Примечание**

- Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.
- Внимание: Только для дифференциального давления макс. 1,5 бар!

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 2410-EA

**Область применения**

| DN        | PN | Макс. допустимое раб. давление [бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|-----------|----|--------------------------------------|--|
| 100...300 | 10 | 10                                   | 50   |
| 350...400 | 10 | 8                                    | 50   |
| 500...600 | 10 | 6                                    | 50   |

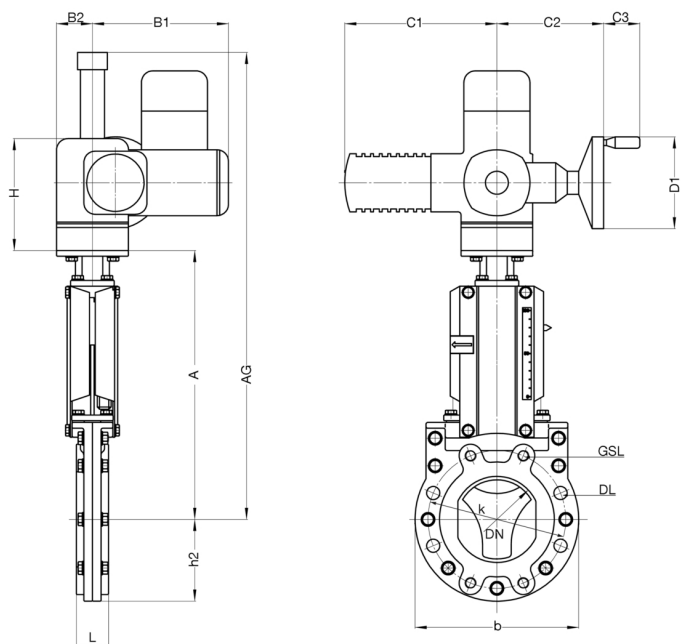
**Испытания давлением по EN 12266**

| Испытательное давление в корпусе с водой [бар] | Испытательное давление при закрытии с водой [бар] |
|--|---|
| 15   | 10  |
| 12   | 8   |
| 9  | 6   |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие



Технические данные

PN 10

| DN                              | 100                | 125                | 150                | 200                | 250                | 300                | 350                | 400                | 500                | 600          |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| PS раб.давл. [бар]              | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 8                  | 8                  | 6                  | 6            |
| A [мм]                          | 373                | 426                | 468                | 566                | 695                | 785                | 903                | 1014               | 1233               | 1412         |
| AG [мм]                         | 686                | 739                | 781                | 879                | 1090               | 1180               | 1321               | 1532               | 1851               | 2090         |
| L [мм]                          | 52                 | 56                 | 56                 | 60                 | 68                 | 78                 | 78                 | 102                | 127                | 154          |
| b [мм]                          | 220                | 250                | 285                | 340                | 395                | 445                | 505                | 565                | 670                | 780          |
| k [мм]                          | 180                | 210                | 240                | 295                | 350                | 400                | 460                | 515                | 620                | 725          |
| B1 [мм]                         | 237                | 237                | 237                | 237                | 237                | 237                | 247                | 247                | 247                | 285          |
| B2 [мм]                         | 62                 | 62                 | 62                 | 62                 | 62                 | 62                 | 65                 | 65                 | 65                 | 90           |
| C1 [мм]                         | 265                | 265                | 265                | 265                | 265                | 265                | 282                | 282                | 282                | 384          |
| C2 [мм]                         | 186                | 186                | 186                | 186                | 186                | 186                | 191                | 191                | 191                | 235          |
| C3 [мм]                         | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 94           |
| D1 [мм]                         | 160                | 160                | 160                | 160                | 160                | 160                | 200                | 200                | 200                | 315          |
| H [мм]                          | 195                | 195                | 195                | 195                | 195                | 195                | 218                | 218                | 218                | 278          |
| Время срабатывания [sec]        | 0,4                | 0,5                | 0,5                | 0,65               | 0,8                | 1                  | 1,1                | 1,1                | 1,3                | 1,6          |
| h2 [мм]                         | 110                | 125                | 143                | 170                | 198                | 223                | 253                | 283                | 335                | 390          |
| Соединение ISO 5210             | F10                | F10                | F10                | F10                | F10                | F10                | F10                | F10                | F10                | F14          |
| Расверловка под привод тип А    | Tr 20 x 4 LH       | Tr 20 x 4 LH       | Tr 26 x 5 LH       | Tr 26 x 5 LH       | Tr 26 x 5 LH       | Tr 26 x 5 LH       | Tr 32 x 6 LH       | Tr 32 x 6 LH       | Tr 32 x 6 LH       | Tr 32 x 6 LH |
| Привод                          | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 10.2 F10-A | AUMA SA 10.2 F10-A | AUMA SA 10.2 F10-A | AUMA SA 14.2 |
| Длина защитного чехла (hs)      | -                  | -                  | -                  | 200                | 200                | 200                | 400                | 400                | 400                | 400          |
| Отверстие x M                   | 8 x M16            | 8 x M16            | 8 x M20            | 8 x M20            | 12 x M20           | 12 x M20           | 16 x M20           | 16 x M24           | 20 x M24           | 20 x M27     |
| Мин. длина защитного чехла (hs) | 0                  | 0                  | 0                  | 60                 | 110                | 160                | 180                | 230                | 330                | 400          |
| ØDL                             | 19                 | 19                 | 23                 | 23                 | 23                 | 23                 | 23                 | 26                 | 26                 | 30           |
| DL кол-во                       | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 6                  | 6                  | 6                  | 6            |
| GSL/сторона                     | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 8                  | 8                  | 10                 | 10                 | 14                 | 14           |
| GSL резьба                      | M16                | M16                | M20                | M20                | M20                | M20                | M20                | M24                | M24                | M27          |
| Оборот/ход                      | 25                 | 31                 | 30                 | 40                 | 50                 | 60                 | 59                 | 67                 | 84                 | 100          |
| Вес с приводом ≈ [кг]           | 38,0               | 43,0               | 48,0               | 60,0               | 91,0               | 113,0              | 153,0              | 193,0              | 309,0              | 430,0        |



## PN 10 - DN 100...600

КАТ-А 2410-CPA



### Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Установка в любом положении
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- Со специальной вставкой VAG для регулирования потока сточных вод
- С механическим указателем положения щита
- С пневмоприводом FESTO COPAC DFPI

### Материалы

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Регулирующая вставка: Нерж. сталь A4
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)

### Защита от коррозии

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- Большие диаметры по запросу

### Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

### Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266

### Примечание

- Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.
- Внимание: Только для дифференциального давления макс. 1,5 бар!

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-В 2410-Pneu

### Область применения

| DN        | PN | Макс. допустимое раб. давление<br>[бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости<br>[°C] |
|-----------|----|---|---|
| 100...300 | 10 | 10                                      | 50  |
| 350...400 | 10 | 8                                       | 50  |
| 500...600 | 10 | 6                                       | 50  |

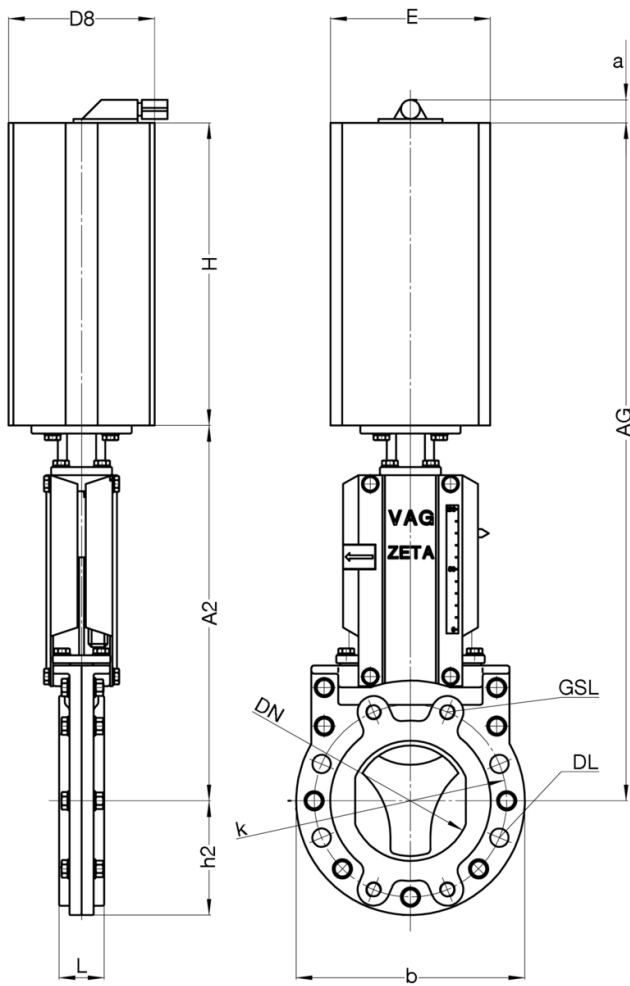
### Испытания давлением по EN 12266

| Испытательное давление в корпусе с водой<br>[бар] | Испытательное давление при закрытии с водой<br>[бар] |
|---|--|
| 15  | 10   |
| 12  | 8  |
| 9   | 6  |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие



**Технические данные**

**PN 10**

| DN                    | 100      | 125      | 150      | 200      | 250      | 300      | 350      | 400      | 500      | 600      |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PS раб.давл. [бар]    | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       | 8        | 8        | 6        | 6        |
| A2 [мм]               | 373      | 426      | 468      | 566      | 695      | 785      | 903      | 1014     | 1233     | 1412     |
| AG [мм]               | 694      | 772      | 846      | 994      | 1173     | 1341     | 1509     | 1669     | 1988     | 2274     |
| E [мм]                | 163      | 163      | 199      | 199      | 199      | 271      | 271      | 308      | 308      | 378      |
| L [мм]                | 52       | 56       | 56       | 60       | 68       | 78       | 78       | 102      | 127      | 154      |
| b [мм]                | 220      | 250      | 285      | 340      | 395      | 445      | 505      | 565      | 670      | 780      |
| k [мм]                | 180      | 210      | 240      | 295      | 350      | 400      | 460      | 515      | 620      | 725      |
| D8 [мм]               | 147      | 147      | 182      | 182      | 182      | 216      | 216      | 260      | 260      | 332      |
| H [мм]                | 321      | 346      | 378      | 428      | 478      | 556      | 606      | 655      | 755      | 862      |
| a [мм]                | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| h2 [мм]               | 110      | 125      | 143      | 170      | 198      | 223      | 253      | 283      | 335      | 390      |
| Соединение ISO 5210   | F10      | F10      | F10      | F10      | F10      | F10      | F10      | F10      | F10      | F14      |
| Привод                | DFPI-125 | DFPI-125 | DFPI-160 | DFPI-160 | DFPI-160 | DFPI-200 | DFPI-200 | DFPI-250 | DFPI-250 | DFPI-320 |
| Отверстие х М         | 8 х M16  | 8 х M16  | 8 х M20  | 8 х M20  | 12 х M20 | 12 х M20 | 16 х M20 | 16 х M24 | 20 х M24 | 20 х M27 |
| ØDL                   | 19       | 19       | 23       | 23       | 23       | 23       | 23       | 26       | 26       | 30       |
| DL кол-во             | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 6        | 6        | 6        | 6        |
| GSL/сторона           | 4        | 4        | 4        | 4        | 8        | 8        | 10       | 10       | 14       | 14       |
| GSL резьба            | M16      | M16      | M20      | M20      | M20      | M20      | M20      | M24      | M24      | M27      |
| Вес с приводом ≈ [кг] | 22,0     | 28,0     | 36,0     | 49,0     | 82,0     | 120,0    | 164,0    | 195,0    | 317,0    | 430,0    |



DN 100...600

KAT-A 2410-AC\_EA

**Особенности и преимущества продукции**

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- С механическим указателем положения щита
- Со специальной VAG Вставкой для регулирования потока воздуха
- С электроприводом

**Материалы**

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Регулирующая вставка: Нерж. сталь A4
- Нож (DN 100-350): Нерж. сталь A4
- Нож (DN 400-600): Нерж. сталь A2
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057 (DN 100-350) / Нерж. сталь 1.4021 (DN 400-600)

**Защита от коррозии**

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

**Вариант**

- Стандартное исполнение как описано
- Большие диаметры по запросу
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057 (DN 400-600)

**Область применения**

- Очистные сооружения (регулирование потока воздуха)



**Испытания и сертификация**

- Выходной контроль по EN 12266

**Примечание**

Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 2410-EA

**Область применения**

| DN        | PN | Макс. допустимое раб. давление<br>[бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости<br>[°C] |
|-----------|----|---|---|
| 100...600 | 10 | 1                                       | 100   |

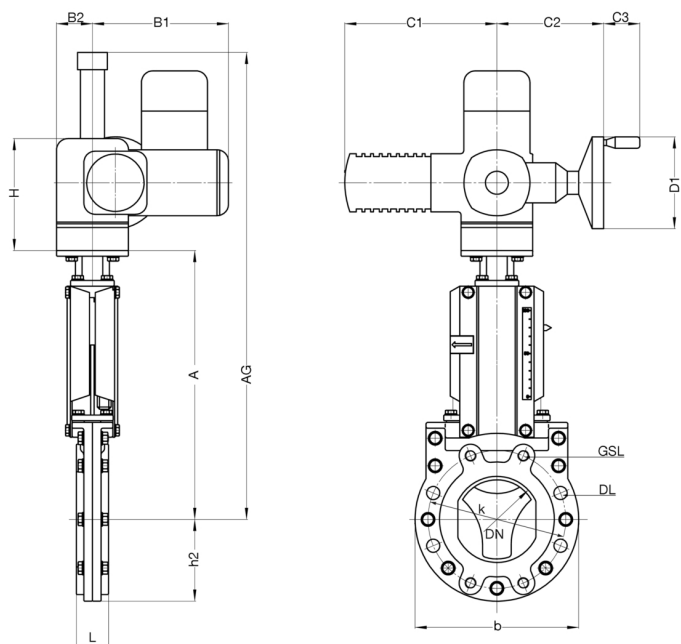
**Испытания давлением по EN 12266**

| Испытательное давление в корпусе с водой<br>[бар] | Испытательное давление при закрытии с водой<br>[бар] |
|---|--|
| 1,5   | 1,1  |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие





## Технические данные

| DN                              | 100                | 125                | 150                | 200                | 250                | 300                | 350                | 400                | 500                | 600                |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| PS раб.давл. [бар]              | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| A [мм]                          | 373                | 426                | 468                | 566                | 695                | 785                | 903                | 1014               | 1233               | 1412               |
| AG [мм]                         | 686                | 739                | 781                | 879                | 1090               | 1180               | 1321               | 1532               | 1851               | 2090               |
| L [мм]                          | 52                 | 56                 | 56                 | 60                 | 68                 | 78                 | 78                 | 102                | 127                | 154                |
| b [мм]                          | 220                | 250                | 285                | 340                | 395                | 445                | 505                | 565                | 670                | 780                |
| k [мм]                          | 180                | 210                | 240                | 295                | 350                | 400                | 460                | 515                | 620                | 725                |
| B1 [мм]                         | 237                | 237                | 237                | 237                | 237                | 237                | 247                | 247                | 247                | 285                |
| B2 [мм]                         | 62                 | 62                 | 62                 | 62                 | 62                 | 62                 | 65                 | 65                 | 65                 | 90                 |
| C1 [мм]                         | 265                | 265                | 265                | 265                | 265                | 265                | 282                | 282                | 282                | 384                |
| C2 [мм]                         | 186                | 186                | 186                | 186                | 186                | 186                | 191                | 191                | 191                | 235                |
| C3 [мм]                         | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 | 94                 |
| D1 [мм]                         | 160                | 160                | 160                | 160                | 160                | 160                | 200                | 200                | 200                | 315                |
| H [мм]                          | 195                | 195                | 195                | 195                | 195                | 195                | 218                | 218                | 218                | 278                |
| Время срабатывания [sec]        | 0,4                | 0,5                | 0,5                | 0,65               | 0,8                | 1                  | 1,1                | 1,1                | 1,3                | 1,6                |
| h2 [мм]                         | 110                | 125                | 143                | 170                | 198                | 223                | 253                | 283                | 335                | 390                |
| Соединение ISO 5210             | F10                | F10                | F10                | F10                | F10                | F10                | F10                | F10                | F10                | F14                |
| Расверловка под привод тип А    | Tr 20 x 4 LH       | Tr 20 x 4 LH       | Tr 26 x 5 LH       | Tr 26 x 5 LH       | Tr 26 x 5 LH       | Tr 26 x 5 LH       | Tr 32 x 6 LH       | Tr 32 x 6 LH       | Tr 32 x 6 LH       | Tr 32 x 6 LH       |
| Привод                          | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 07.6 F10-A | AUMA SA 10.2 F10-A | AUMA SA 10.2 F10-A | AUMA SA 10.2 F10-A | AUMA SA 14.2 F14-A |
| Длина защитного чехла (hs)      | -                  | -                  | -                  | 200                | 200                | 200                | 400                | 400                | 400                | 400                |
| Отверстие х М                   | 8 x M16            | 8 x M16            | 8 x M20            | 8 x M20            | 12 x M20           | 12 x M20           | 16 x M20           | 16 x M24           | 20 x M24           | 20 x M27           |
| Мин. длина защитного чехла (hs) | 0                  | 0                  | 0                  | 60                 | 110                | 160                | 180                | 230                | 330                | 400                |
| ØDL                             | 19                 | 19                 | 23                 | 23                 | 23                 | 23                 | 23                 | 26                 | 26                 | 30                 |
| DL кол-во                       | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  |
| GSL/сторона                     | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 8                  | 8                  | 10                 | 10                 | 14                 | 14                 |
| GSL резьба                      | M16                | M16                | M20                | M20                | M20                | M20                | M20                | M24                | M24                | M27                |
| Оборот/ход                      | 25                 | 31                 | 30                 | 40                 | 50                 | 60                 | 59                 | 67                 | 84                 | 100                |
| Вес с приводом ≈ [кг]           | 38,0               | 43,0               | 48,0               | 60,0               | 91,0               | 113,0              | 153,0              | 193,0              | 309,0              | 430,0              |



## DN 100...600

КАТ-А 2410-AC\_HR



### Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- С механическим указателем положения щита
- Со специальной VAG Вставкой для регулирования потока воздуха
- С маховиком

### Материалы

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Регулирующая вставка: Нерж. сталь A4
- Нож (DN 100-350): Нерж. сталь A4
- Нож (DN 400-600): Нерж. сталь A2
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057 (DN 100-350) / Нерж. сталь 1.4021 (DN 400-600)
- Шпindelная гайка: Латунь

### Защита от коррозии

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- Управление:
  - Электропривод
  - Пневмопривод
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057 (DN 400-600)

### Область применения

- Очистные сооружения (регулирование потока воздуха)

### Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266

### Примечание

Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: КАТ-В 2410-HR

### Область применения

| DN        | PN | Макс. допустимое раб. давление<br>[бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости<br>[°C] |
|-----------|----|---|---|
| 100...600 | 10 | 1                                       | 100   |

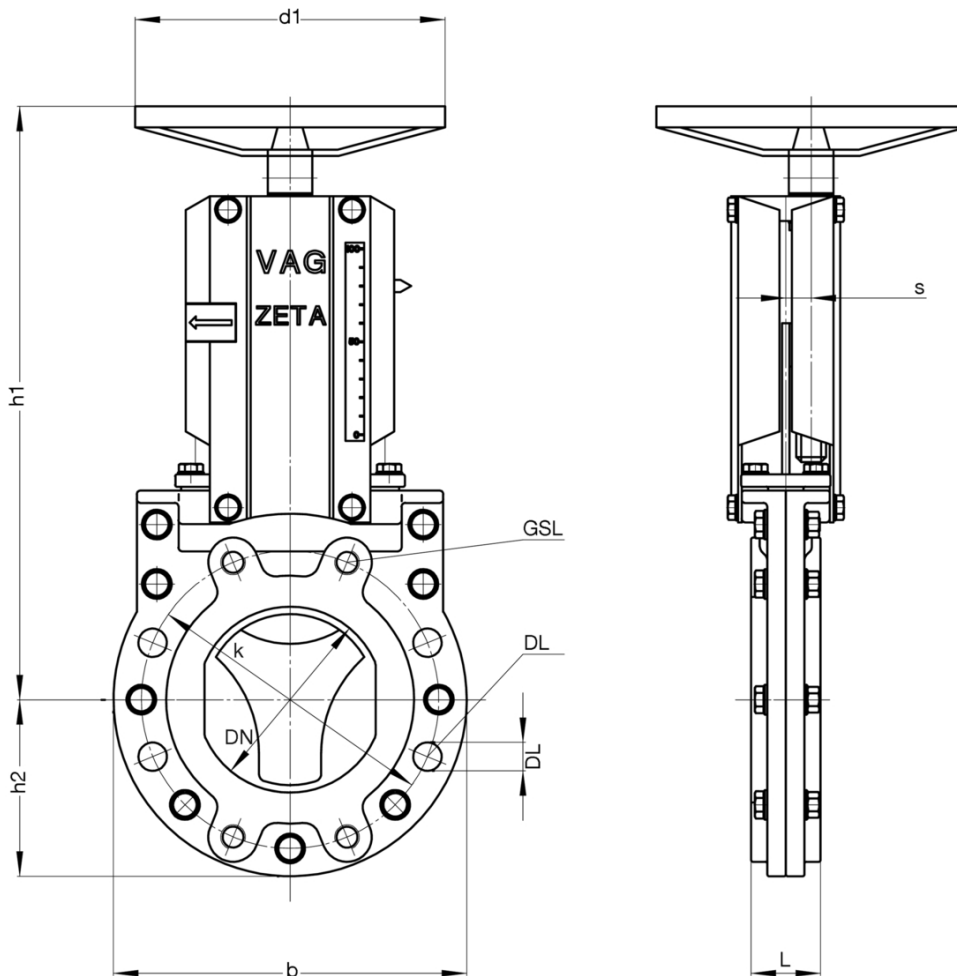
### Испытания давлением по EN 12266

| Испытательное давление в корпусе с водой<br>[бар] | Испытательное давление при закрытии с водой<br>[бар] |
|---|--|
| 1,5   | 1,1  |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Технические данные

| DN                     | 100     | 125     | 150     | 200     | 250      | 300      | 350      | 400      | 500      | 600      |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PS раб.давл. [бар]     | 0,5     | 0,5     | 0,5     | 0,5     | 0,5      | 0,5      | 0,5      | 0,5      | 0,5      | 0,5      |
| L [мм]                 | 52      | 56      | 56      | 60      | 68       | 78       | 78       | 102      | 127      | 154      |
| b [мм]                 | 220     | 250     | 285     | 340     | 395      | 445      | 505      | 565      | 670      | 780      |
| k [мм]                 | 180     | 210     | 240     | 295     | 350      | 400      | 460      | 515      | 620      | 725      |
| d1 [мм]                | 250     | 250     | 250     | 300     | 400      | 400      | 400      | 400      | 500      | 600      |
| h1 [мм]                | 365     | 420     | 480     | 580     | 740      | 830      | 930      | 1030     | 1250     | 1430     |
| h2 [мм]                | 110     | 125     | 143     | 170     | 198      | 223      | 253      | 283      | 335      | 390      |
| s [мм]                 | 18      | 18      | 21      | 22      | 28       | 29       | 29       | 33       | 40       | 40       |
| Отверстие x M          | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M20 | 8 X M20 | 12 x M20 | 12 x M20 | 16 x M20 | 16 x M24 | 20 x M24 | 20 x M27 |
| ØDL                    | 19      | 19      | 23      | 23      | 23       | 23       | 23       | 26       | 26       | 30       |
| DL кол-во              | 4       | 4       | 4       | 4       | 4        | 4        | 6        | 6        | 6        | 6        |
| GSL/сторона            | 4       | 4       | 4       | 4       | 8        | 8        | 10       | 10       | 14       | 14       |
| GSL резьба             | M16     | M16     | M20     | M20     | M20      | M20      | M20      | M24      | M24      | M27      |
| Оборот/ход             | 25      | 32      | 30      | 40      | 50       | 60       | 70       | 67       | 84       | 100      |
| Вес с маховиком ≈ [кг] | 15,0    | 20,0    | 25,0    | 37,0    | 69,0     | 91,0     | 134,0    | 164,0    | 280,0    | 370,0    |



## PN 10 - DN 100...600

КАТ-А 2410-АС-РА



### Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558, ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- С механическим указателем положения щита
- Со специальной VAG Вставкой для регулирования потока воздуха
- С регулирующим пневмоприводом FESTO COPAC DFPI

### Материалы

- Части корпуса, опорная пластина и давящая часть: Чугун EN-GJL-250 (GG-25)
- U-уплотнение, поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Бугель и листовая обшивка: Нерж. сталь A2
- Регулирующая вставка: Нерж. сталь A4
- Нож (DN 100-350): Нерж. сталь A4
- Нож (DN 400-600): Нерж. сталь A2
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)

### Защита от коррозии

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- Большие диаметры по запросу

### Область применения

- Очистные сооружения (регулирование потока воздуха)

### Испытания и сертификация

- Выходной контроль по EN 12266

### Примечание

Информацию, касающуюся высоты профиля резьбы и длины винтов, Вы найдете в действующем руководстве по монтажу и эксплуатации.

Для надлежащей установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:  
КАТ-В 2410-Pneu

### Область применения

| DN        | PN | Макс. допустимое раб. давление<br>[бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости<br>[°C] |
|-----------|----|---|---|
| 100...600 | 10 | 1                                       | 100   |

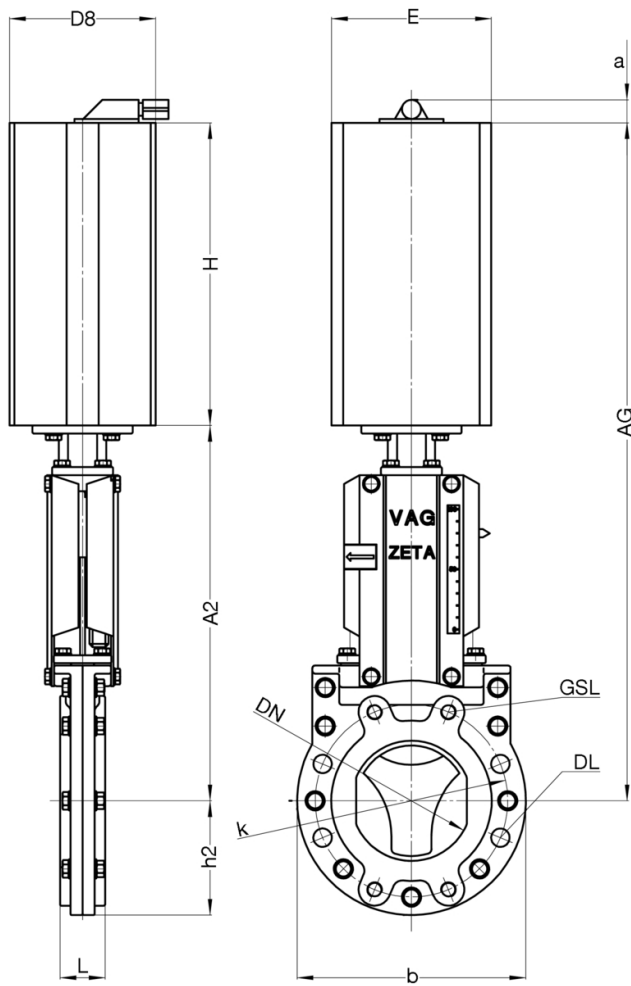
### Испытания давлением по EN 12266

| Испытательное давление в корпусе с водой<br>[бар] | Испытательное давление при закрытии с водой<br>[бар] |
|---|--|
| 1,5   | 1,1  |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие



**Технические данные**

**PN 10**

| DN                     | 100      | 125      | 150      | 200      | 250      | 300      | 350      | 400      | 500      | 600      |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| PS раб.давл. [бар]     | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| A2 [мм]                | 373      | 426      | 468      | 566      | 695      | 785      | 903      | 1014     | 1233     | 1412     |
| AG [мм]                | 694      | 772      | 846      | 994      | 1173     | 1341     | 1509     | 1669     | 1988     | 2274     |
| E [мм]                 | 163      | 163      | 199      | 199      | 199      | 271      | 271      | 308      | 308      | 378      |
| L [мм]                 | 52       | 56       | 56       | 60       | 68       | 78       | 78       | 102      | 127      | 154      |
| b [мм]                 | 220      | 250      | 285      | 340      | 395      | 445      | 505      | 565      | 670      | 780      |
| k [мм]                 | 180      | 210      | 240      | 295      | 350      | 400      | 460      | 515      | 620      | 725      |
| D8 [мм]                | 147      | 147      | 182      | 182      | 182      | 216      | 216      | 260      | 260      | 332      |
| H [мм]                 | 321      | 346      | 378      | 428      | 478      | 556      | 606      | 655      | 755      | 862      |
| a [мм]                 | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| h2 [мм]                | 110      | 125      | 143      | 170      | 198      | 223      | 253      | 283      | 335      | 390      |
| Соединение ISO 5210    | F10      | F10      | F10      | F10      | F10      | F10      | F10      | F10      | F10      | F14      |
| Привод                 | DFPI-125 | DFPI-125 | DFPI-160 | DFPI-160 | DFPI-160 | DFPI-200 | DFPI-200 | DFPI-250 | DFPI-250 | DFPI-320 |
| Отверстие х М          | 8 х M16  | 8 х M16  | 8 х M20  | 8 х M20  | 12 х M20 | 12 х M20 | 16 х M20 | 16 х M24 | 20 х M24 | 20 х M27 |
| ØDL                    | 19       | 19       | 23       | 23       | 23       | 23       | 23       | 26       | 26       | 30       |
| DL кол-во              | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 6        | 6        | 6        | 6        |
| GSL/сторона            | 4        | 4        | 4        | 4        | 8        | 8        | 10       | 10       | 14       | 14       |
| GSL резьба             | M16      | M16      | M20      | M20      | M20      | M20      | M20      | M24      | M24      | M27      |
| Вес с приво-дом ≈ [кг] | 22,0     | 28,0     | 36,0     | 49,0     | 82,0     | 120,0    | 164,0    | 195,0    | 317,0    | 430,0    |



**PN 10 - DN 50...300**

KAT-A 2427-HR

**Особенности и преимущества продукции**

- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Компактный монолитный корпус
- Полностью зажатый щит
- Новый принцип уплотнения - без поперечного уплотнения
- Со стандартной заглушкой для промывки (G ¼")
- Малые крутящие моменты, дополнительный редуктор не нужен
- Предпочтительное направление давления (см. стрелки на чертеже)
- Предпочтительное положение установки: вертикально на 10:00 - 2:00 часа
- При установке как конечная арматура только с обратным фланцем
- С маховиком

**Материалы**

- Части корпуса: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Запорный элемент: Нерж. сталь А2
- Защитная труба и соединительная часть: Нерж.сталь А4
- Соединительные части: Нерж. сталь А2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindelь: Нерж. сталь 1.4021

**Защита от коррозии**

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

**Вариант**

- Стандартное исполнение как описано
- Щит: Нерж. сталь А4
- Шпindelь: Нерж. сталь 1.4057
- Управление:
  - Электропривод (выдвижной шпindelь)
  - Пневмопривод
  - Маховик (быстрое закрытие)
- Для подземной установки

**Область применения**

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



**Аксессуары**

- Модульная система с системой дистанционного управления REMO

**Рабочие параметры**

- Макс. давление с обратной стороны
  - DN 50...100 - 10 бар
  - DN 125/150 - 8 бар
  - DN 200 - 6 бар
  - DN 250 - 4 бар
  - DN 300 - 3 бар

**Примечание**

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

**Область применения**

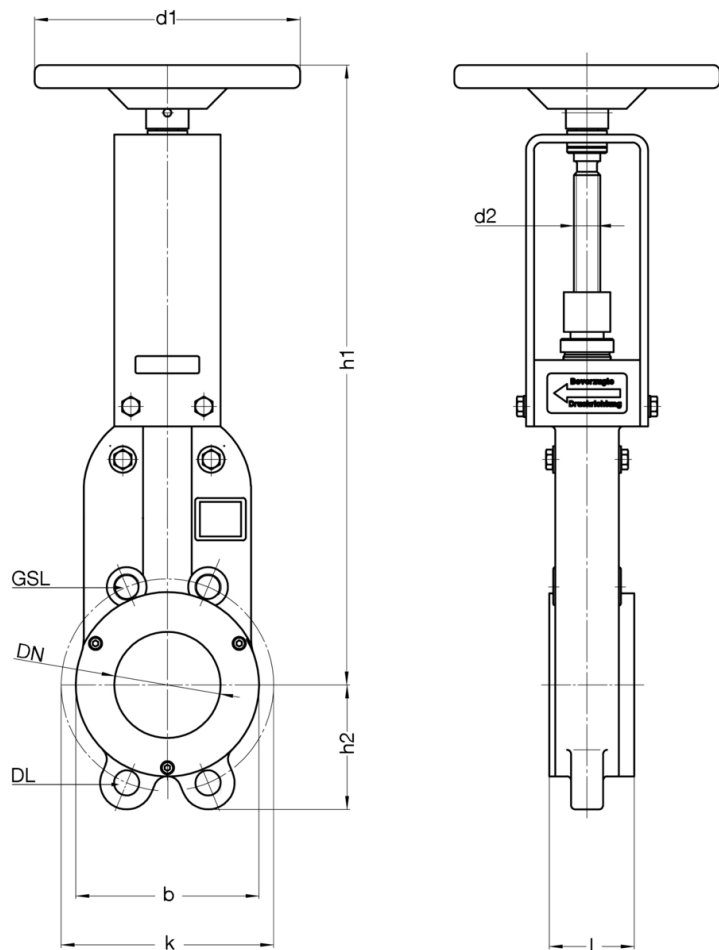
| DN       | PN | Макс. допустимое раб. давление [бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C] |
|----------|----|--------------------------------------|--|
| 50...300 | 10 | 10                                   | 50   |

**Испытания давлением по EN 12266**

| Испытательное давление в корпусе с водой [бар] | Испытательное давление при закрытии с водой [бар] |
|--|---|
| 15   | 10  |



Чертёж



Технические данные

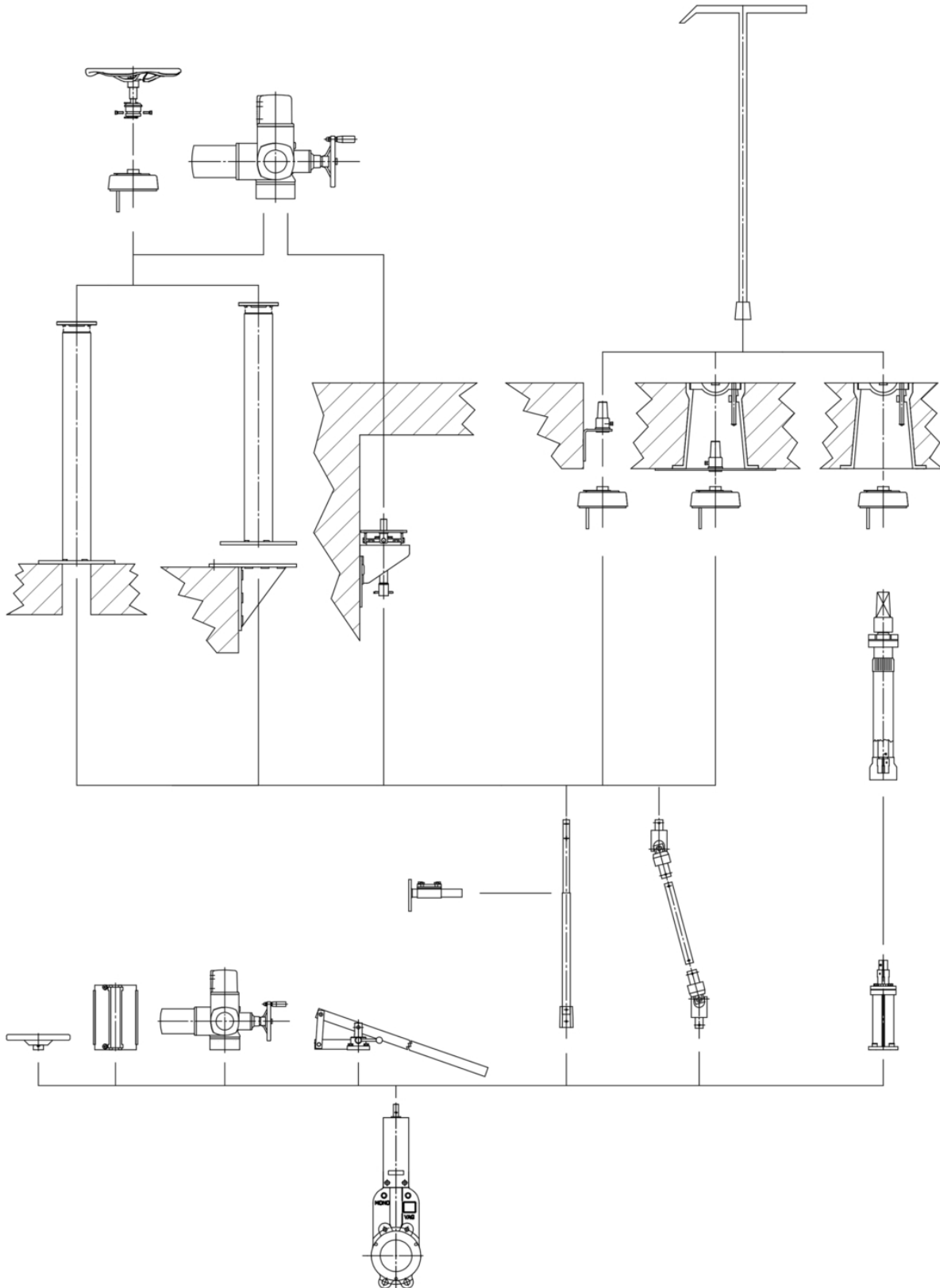
PN 10

| DN                      | 50      | 65      | 80      | 100     | 125     | 150     | 200     | 250      | 300      |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| PS раб.давл. [бар]      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10       | 10       |
| L [мм]                  | 43      | 46      | 64      | 64      | 70      | 56      | 60      | 68       | 78       |
| b [мм]                  | 102     | 121     | 138     | 156     | 172     | 212     | 272     | 324      | 368      |
| k [мм]                  | 125     | 145     | 160     | 180     | 210     | 240     | 295     | 350      | 400      |
| d1 [мм]                 | 150     | 150     | 150     | 150     | 180     | 180     | 200     | 200      | 250      |
| d2                      | 20 x 4  | 20 x 4  | 20 x 4  | 20 x 4  | 20 x 4  | 20 x 4  | 20 x 4  | 20 x 4   | 20 x 4   |
| h1 [мм]                 | 390     | 430     | 400     | 480     | 550     | 650     | 750     | 930      | 1130     |
| h2 [мм]                 | 60      | 70      | 90      | 105     | 115     | 140     | 160     | 170      | 180      |
| Отверстие x M           | 4 x M16 | 4 x M16 | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M20 | 8 x M20 | 12 x M20 | 12 x M20 |
| DL кол-во               | 2       | 2       | 6       | 6       | 6       | 6       | 6       | 8        | 8        |
| ØDL                     | 18      | 18      | 18      | 18      | 18      | 23      | 23      | 23       | 23       |
| GSL/сторона             | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 4        | 4        |
| GSL резьба              | M16     | M16     | M16     | M16     | M16     | M20     | M20     | M20      | M20      |
| Оборот/ход              | 12,5    | 16      | 20      | 25      | 31      | 37,5    | 50      | 62,5     | 75       |
| Вес с махови-ком ≈ [кг] | 9,0     | 10,0    | 13,0    | 14,5    | 19,5    | 21,0    | 30,5    | 47,0     | 66,0     |





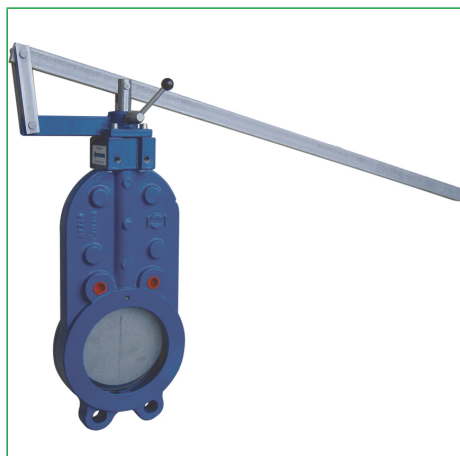
Типы привода





## PN 10 - DN 50...200

КАТ-А 2427-НН



### Примечание

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

### Особенности и преимущества продукции

- С фланцевым соединением по EN 1092-2, PN 10
- Компактный монолитный корпус
- Полностью зажатый щит
- Новый принцип уплотнения - без поперечного уплотнения
- Со стандартной заглушкой для промывки (G 1/4")
- Малые крутящие моменты, дополнительный редуктор не нужен
- Предпочтительное направление давления (см. стрелки на чертеже)
- Предпочтительное положение установки: вертикально на 10:00 - 2:00 часа
- При установке как конечная арматура только с обратным фланцем
- С регулируемым зажимным рычагом для фиксации щита в конечном положении

### Материалы

- Части корпуса: ВЧШГ EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Запорный элемент: Нерж. сталь А2
- Закрытое O-кольцо: NBR
- Контрфланец: Сталь S235 JRG2
- Защитная труба и соединительная часть: Нерж.сталь 1.4301
- Соединительные части: Нерж. сталь А2 (DIN EN ISO 3506)

### Защита от коррозии

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

### Вариант

- Стандартное исполнение как описано
- Щит: Нерж. сталь А4

### Область применения

- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

### Область применения

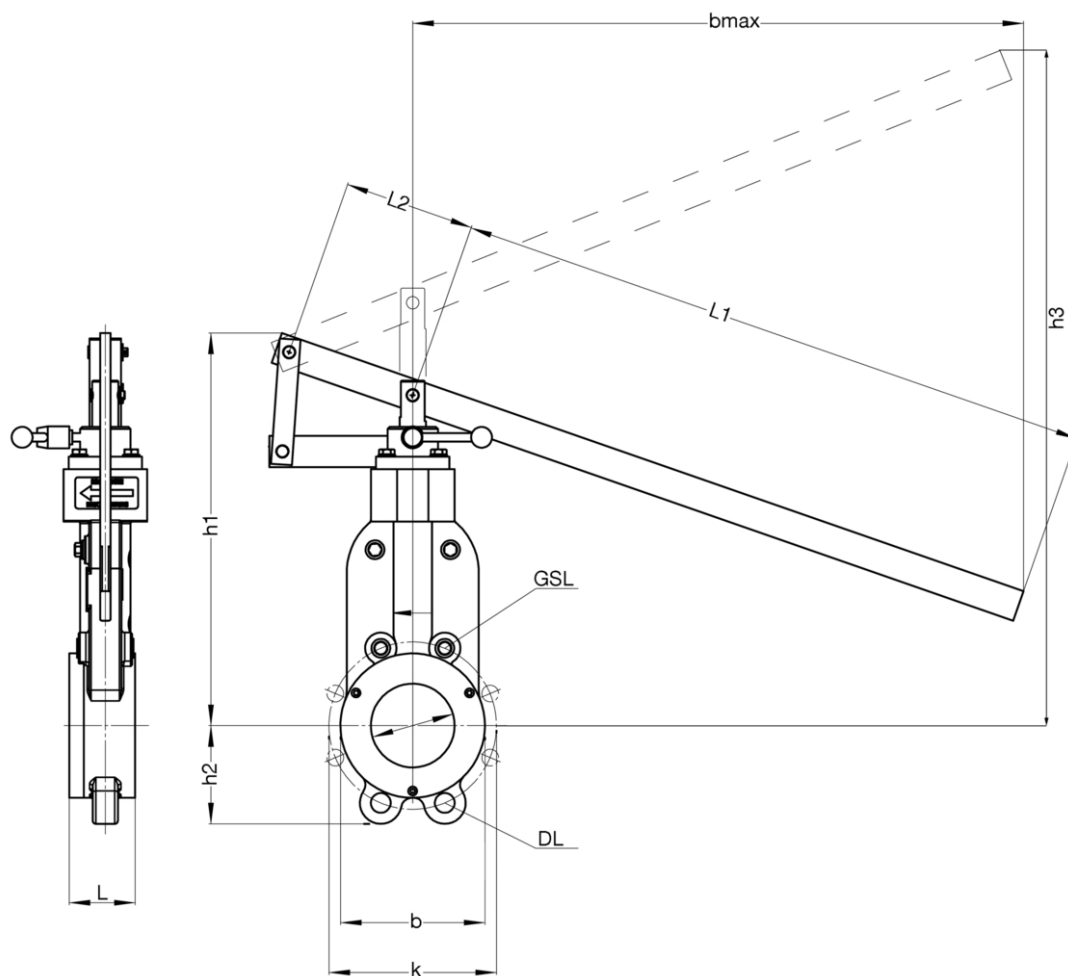
| DN       | PN | Макс. допустимое раб. давление<br>[бар] | Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости<br>[°C] |
|----------|----|---|---|
| 50...200 | 10 | 1                                       | 60  |

### Испытания давлением по EN 12266

| Испытательное давление в корпусе с водой<br>[бар] | Испытательное давление при закрытии с водой<br>[бар] |
|---|--|
| 1,5   | 1  |



Чертёж



Технические данные

PN 10

| DN                 | 50      | 65      | 80      | 100     | 125     | 150     | 200     |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PS раб.давл. [бар] | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| L [мм]             | 43      | 46      | 64      | 64      | 70      | 56      | 60      |
| b [мм]             | 102     | 121     | 138     | 156     | 172     | 212     | 272     |
| k [мм]             | 125     | 145     | 160     | 180     | 210     | 240     | 295     |
| L1 [мм]            | 412     | 412     | 612     | 612     | 817     | 817     | 1000    |
| L2 [мм]            | 125     | 125     | 125     | 125     | 170     | 170     | 233     |
| b макс. [мм]       | 415     | 415     | 615     | 615     | 820     | 820     | 965     |
| h1 [мм]            | 340     | 360     | 376     | 395     | 450     | 486     | 571     |
| h2 [мм]            | 60      | 70      | 90      | 105     | 115     | 140     | 160     |
| h3 [мм]            | 435     | 500     | 650     | 780     | 915     | 1100    | 1360    |
| Отверстие x M      | 4 x M16 | 4 x M16 | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M20 | 8 x M20 |
| DL кол-во          | 2       | 2       | 6       | 6       | 6       | 6       | 6       |
| ØDL                | 19      | 19      | 19      | 19      | 19      | 23      | 23      |
| GSL/сторона        | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| GSL резьба         | M16     | M16     | M16     | M16     | M16     | M20     | M20     |
| Вес с рычагом [кг] | 9,0     | 11,0    | 14,0    | 16,0    | 20,0    | 22,0    | 31,0    |
| ≈                  |         |         |         |         |         |         |         |

КАТ-А 5554



#### Защита от коррозии

- Все части из нерж. стали: Пассивированы
- Чугунные и стальные части - эпоксидное покрытие

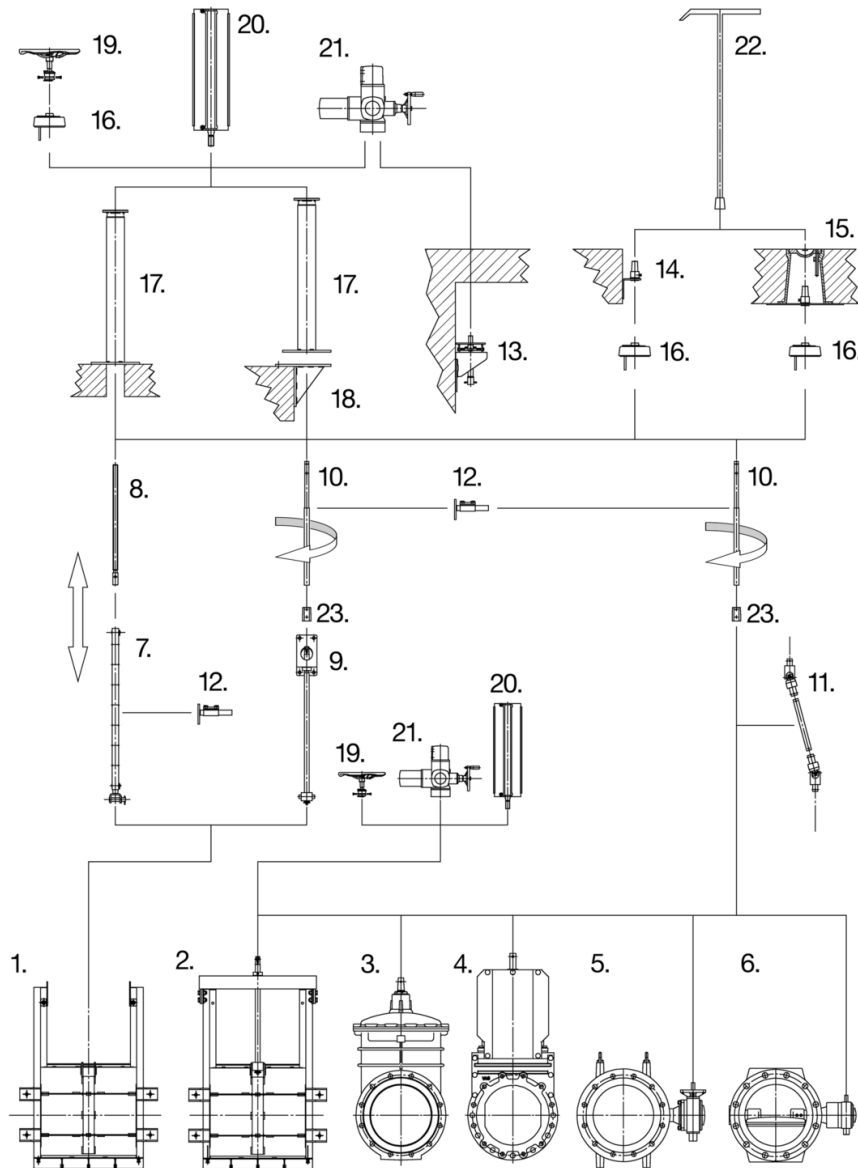
#### Область применения

- Колодезная установка
- Установка в бассейне
- Канализационные сооружения

#### Примечание

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

Чертёж



|   |   |
|---|---|
| 1. VAG EROX®plus-O-Щитовой затвор                           | 13. Стенная консоль (электропривод)                         |
| 2. VAG EROX®plus-C, ERplus Щитовые затворы                  | 14. Стенная опора (квадратный наконечник)                   |
| 3. BETA®200, BETA®300, EKO®plus, IKO®plus Клиновые задвижки | 15. Потолочная опора (квадратный наконечник), ковер         |
| 4. ZETA®, MONO Ножевые задвижки                             | 16. Указатель положения VARIO (механический, электрический) |
| 5. RIKO® Плунжерный регулирующий клапан                     | 17. Колонна   |
| 6. EKN® Поворотный затвор                                   | 18. Кронштейн (консольная конструкция)                      |
| 7. Удлинение шпинделя (фиксированное, укороченное)          | 19. Маховик (выдвижной и невыдвижной шпиндель)              |
| 8. Шпиндель (выдвижной)                                     | 20. Пневмопривод (опционально сенсор, соленоид)             |
| 9. Подшипник шпинделя                                       | 21. Электропривод (выдвижной и невыдвижной шпиндель)        |
| 10. Удлинение шпинделя (телескопическое)                    | 22. Ключ управления C DIN 3223                              |
| 11. Удлинение шпинделя с шарниром                           | 23. Соединительная муфта (для присоединения ТПА VAG)        |
| 12. Стенная опора (регулируемая)                            |   |