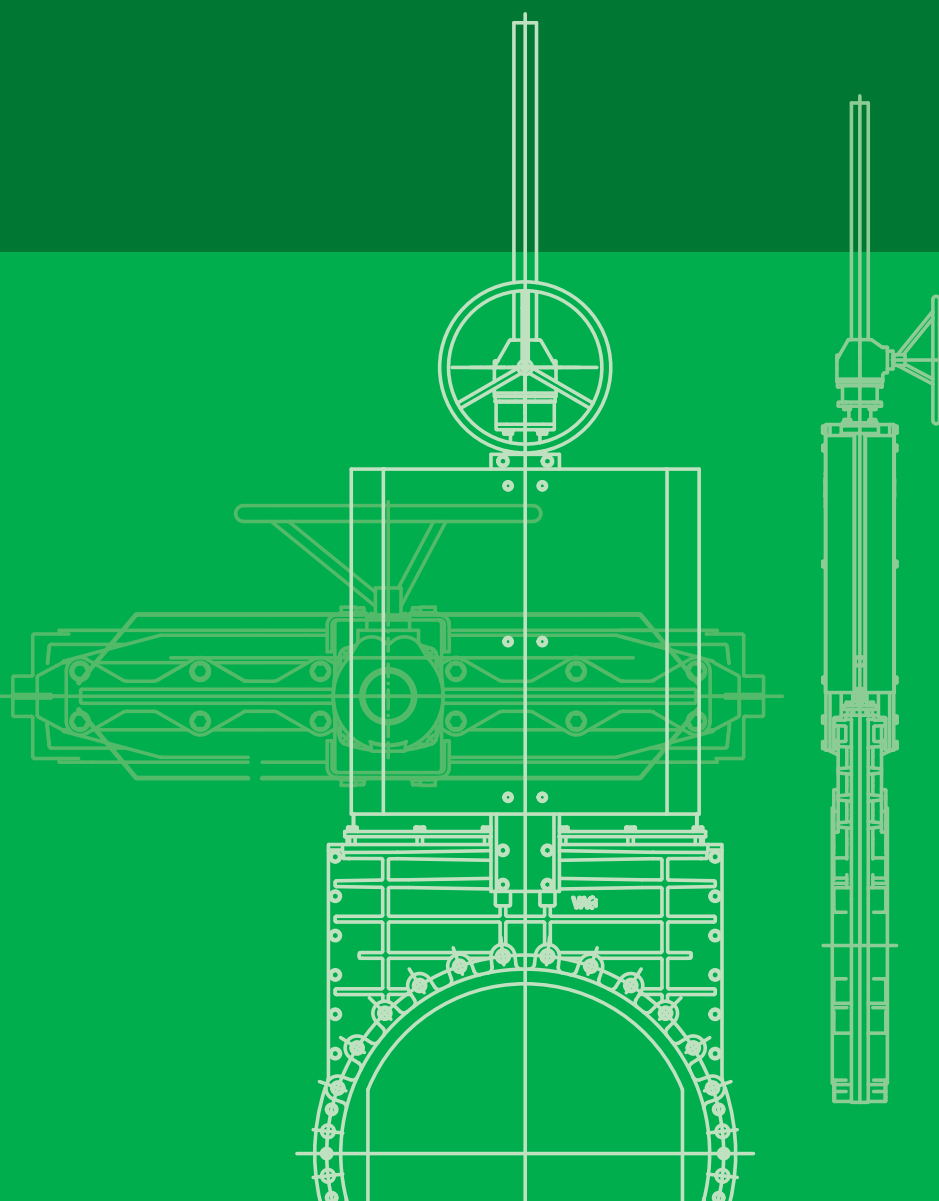


Ножевые задвижки и щитовые затворы



Задвижки

ВАЮ®*plus* Система

**Ножевые задвижки и
щитовые затворы**

Гидранты

Арматура для домового
подключения

Обратные клапана

Поворотные затворы

Воздушные и регулирую-
щие клапана

Аксессуары



Сложно представить себе сегодня область водоснабжения и водоотведения без оборудования фирмы VAG. Вот уже более 135 лет арматура VAG устанавливается там, где происходит накопление, подготовка и распределение воды.

Благодаря широкому спектру инновационных продуктов мы внедряем новые стандарты и разрабатываем решения для **водной и канализационной техники**.

Сегодня арматуру VAG используют на предприятиях водного хозяйства по всему миру. Арматура VAG выдерживает высокие напоры воды, экстремальные температуры и климатические условия. Она также имеет длительный срок службы и практически не требует технического обслуживания, что делает её эксплуатацию экономически выгодной.

В то же время VAG является партнёром по разработке решений для

циркуляционных водоводов для электростанций и промышленных предприятий. А между тем, у химических или сталелитейных производств, обычных или ядерных электростанций есть одна общая и главная черта – повышенные требования к безопасности и надёжности.

Мы ставим перед собой задачу разрабатывать для потребителя экономически выгодные и современные технологические решения, отличающиеся от типовых в лучшую сторону. Таких, как, например, обратные клапана для предотвращения гидравлических ударов, поворотные затворы усовершенствованной конструкции и плунжерные регулирующие клапана, в сочетании с гидравлическим приводом с противовесом способные служить быстрооткрывающейся или закрывающейся аварийной арматурой. Технологии VAG позволяют регулировать давление в трубопроводе, что ведёт к сокращению потерь воды.

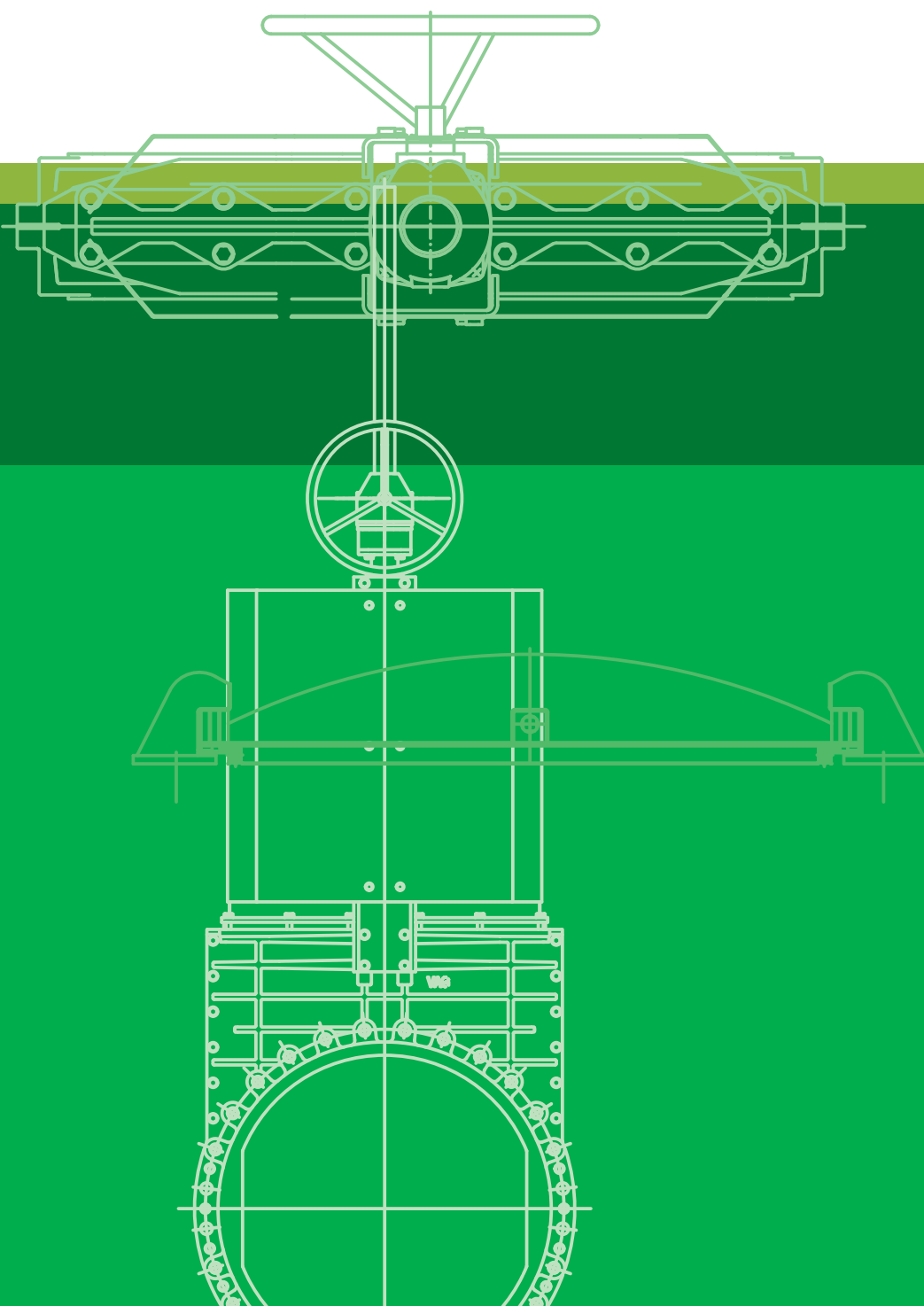
Ассортимент продукции VAG постоянно расширяется за счёт применения альтернативных материалов и разработки новых продуктов.

Используя передовые и экологичные методы производства и фундаментальные отраслевые знания, мы разрабатываем для Вас индивидуальные решения – надёжно, эффективно и экономично. Применяя эти решения, Вы избавите себя от множества проблем.

В настоящий момент Группа VAG обладает обширной сетью представительств. Сотни сотрудников нашей компании занимаются комплексным обслуживанием клиентов по всему миру: от Америки до Южной Африки, от Чили до Китая. Мы всегда готовы Вам помочь словом и делом: обеспечить Ваше предприятие надёжным оборудованием, внедрить передовое техническое решение и провести своевременное техническое обслуживание.

Содержание

| | |
|-------------------------------------|---------|
| VAG ZETA® Ножевая задвижка | 4 - 26 |
| VAG ZETA®control Ножевая задвижка | 27 - 37 |
| VAG MONO Ножевая задвижка | 38 - 42 |
| VAG ERI®-M Щитовой затвор | 43 - 44 |
| VAG ERI® Щитовой затвор | 45 - 48 |
| VAG ERI®-XL Щитовой затвор | 49 - 51 |
| VAG ERI®-RS Щитовой затвор | 52 - 54 |
| VAG ERI®-Щитовой затвор 3-сторонний | 55 - 56 |
| VAG EROX® Щитовой затвор | 56 - 59 |
| VAG EROX®-Q Щитовой затвор | 60 - 62 |
| VAG EROX®-F Щитовой затвор | 63 - 66 |
| VAG Комплект управления | 67 - 82 |



Задвижки

ВАИО®*plus* Система

**Ножевые задвижки и
щитовые затворы**

Гидранты

Арматура для домашнего
подключения

Обратные клапана

Поворотные затворы

Воздушные и регулирую-
щие клапана

Аксессуары



Ру 6/8/10 - Ду 50...600

КАТ-А 2410



Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления 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 плита и давящая часть: Чугун EN-JL 1040 (GG 25)
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- U-образное уплотнение и поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду 50-300): Нерж.сталь 1.4301
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4021
- Шпindelная гайка: Латунь

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

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

Коррозионная защита

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Щит: Нерж. сталь 1.4571
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

Область применения

| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C] |
|-----------|----|---|--|
| 50...300 | 10 | 10 | 50 |
| 350...400 | 8 | 8 | 50 |
| 500...600 | 6 | 6 | 50 |

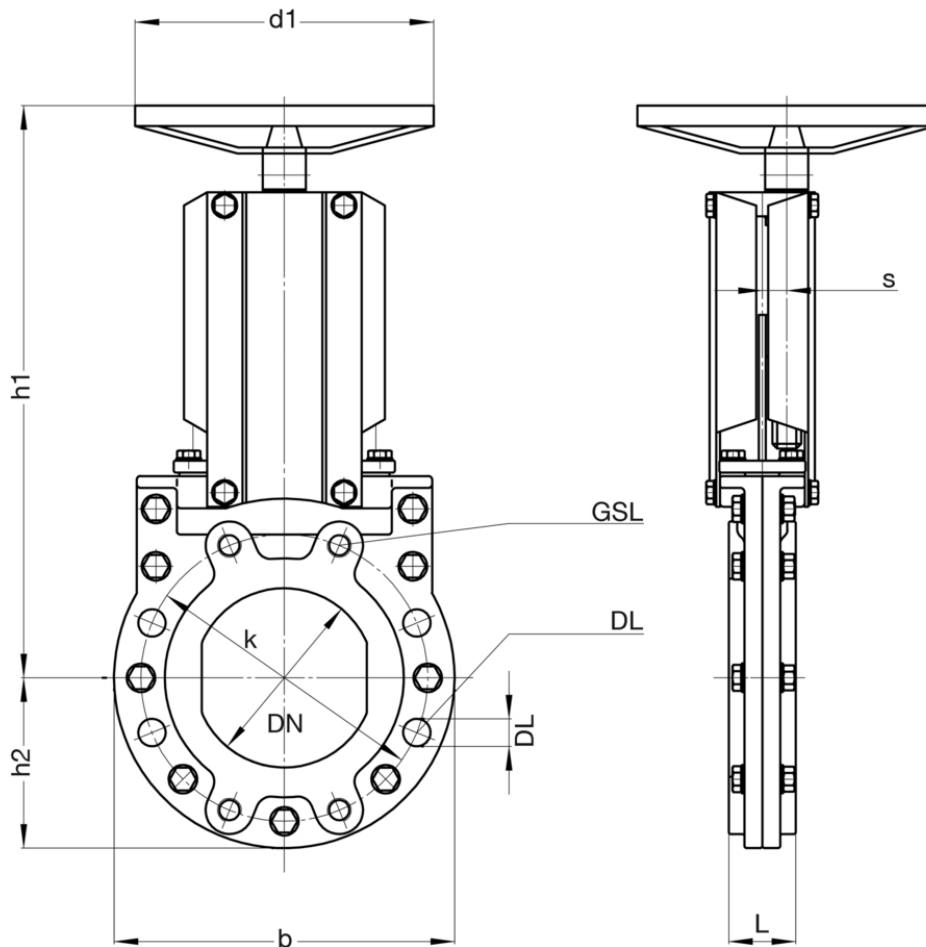
Проверка на давление

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

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Технические данные

Ру 10

| Ду | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| L [мм] | 43 | 46 | 46 | 52 | 56 | 56 | 60 | 68 | 78 |
| b [мм] | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 |
| d1 [мм] | 200 | 200 | 250 | 250 | 250 | 250 | 300 | 400 | 400 |
| h1 [мм] | 290 | 305 | 340 | 365 | 420 | 480 | 580 | 740 | 830 |
| h2 [мм] | 83 | 93 | 100 | 110 | 125 | 143 | 170 | 198 | 223 |
| k [мм] | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 |
| s [мм] | 15 | 15 | 17 | 18 | 18 | 21 | 22 | 28 | 29 |
| 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 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| DL Ø | - | - | 19 | 19 | 19 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| GSL / сторона | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| GSL резьба | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| обр./ход | 13 | 17 | 20 | 25 | 32 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Вес с маховиком ≈ [кг] | 9,0 | 11,0 | 12,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 37,0 | 69,0 | 91,0 |



Технические данные

Ру 8

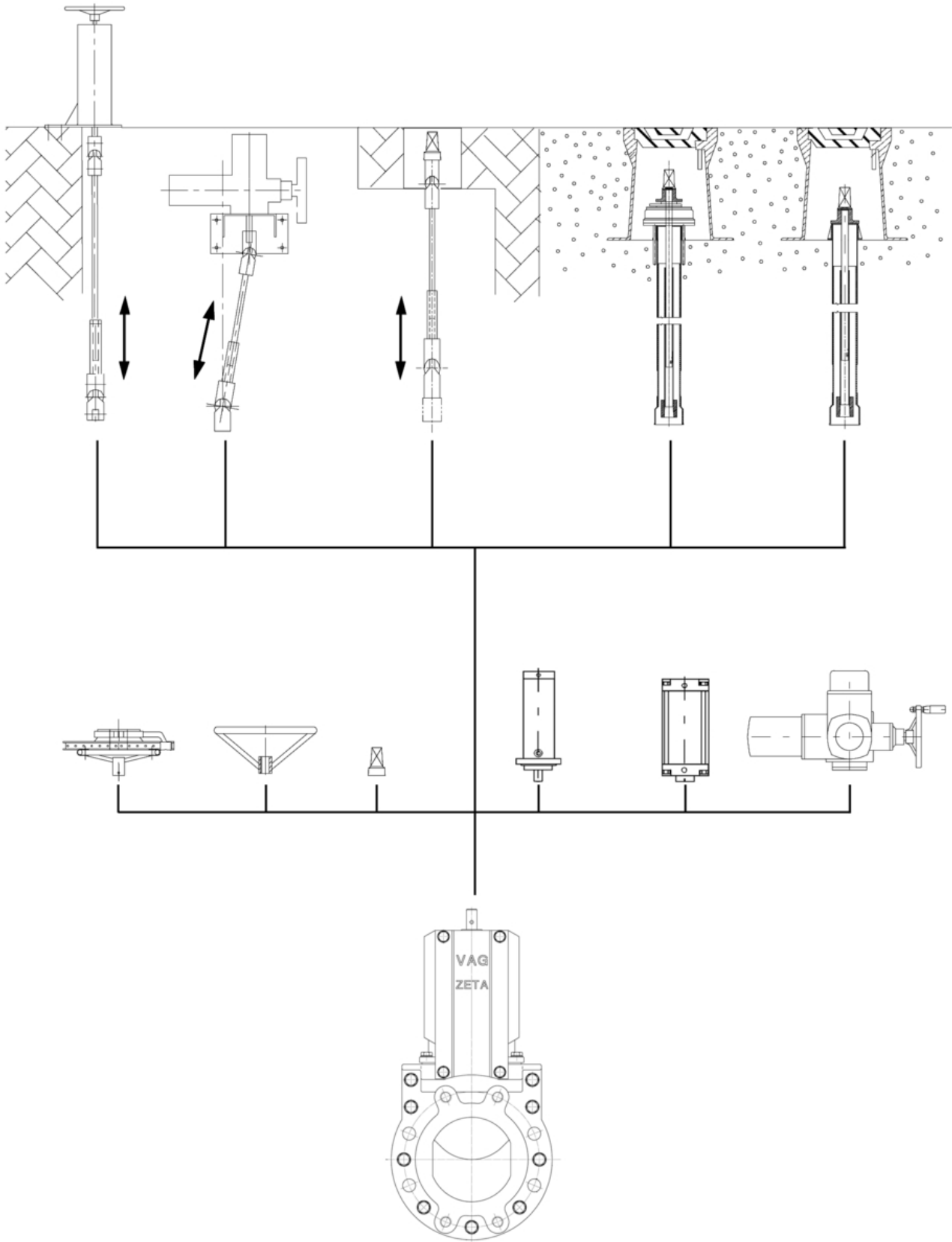
| Ду | | 350 | 400 |
|-------------------|------|----------|----------|
| L | [мм] | 78 | 102 |
| b | [мм] | 505 | 565 |
| d1 | [мм] | 400 | 400 |
| h1 | [мм] | 930 | 1030 |
| h2 | [мм] | 253 | 283 |
| k | [мм] | 460 | 515 |
| s | [мм] | 29 | 33 |
| Отверстие x M | | 16 x M20 | 16 x M24 |
| DL | | 6 | 6 |
| DL Ø | | 23 | 26 |
| GSL / сторона | | 10 | 10 |
| GSL резьба | | M20 | M24 |
| обр./ход | | 70 | 67 |
| Вес с маховиком ≈ | [kg] | 134,0 | 164,0 |

Ру 6

| Ду | | 500 | 600 |
|-------------------|------|----------|----------|
| L | [мм] | 127 | 154 |
| b | [мм] | 670 | 780 |
| d1 | [мм] | 500 | 600 |
| h1 | [мм] | 1250 | 1430 |
| h2 | [мм] | 335 | 390 |
| k | [мм] | 620 | 725 |
| s | [мм] | 40 | 40 |
| Отверстие x M | | 20 x M24 | 20 x M27 |
| DL | | 6 | 6 |
| DL Ø | | 26 | 30 |
| GSL / сторона | | 14 | 14 |
| GSL резьба | | M24 | M27 |
| обр./ход | | 84 | 100 |
| Вес с маховиком ≈ | [kg] | 280,0 | 370,0 |



Типы привода



Ру 2/2,5/4 - Ду 700...1400

КАТ-А 2410-XL



Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления потока
- Особое профилированное поперечное уплотнение двойным квадратным кольцевым профилем с интегрированными PTFE-направляющими для меньших сил управления щитом
- Опора щита и продольная направляющая на эластичных PTFE-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 (формы А для выдвигного шпинделя)
- С маховиком

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

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

Материалы

- Части корпуса, опорная плита и давящая часть: Чугун EN-JL 1040 (GG 25)
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- U-образное уплотнение и поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Конструкционный носитель и листовая обшивка: Нерж. сталь 1.4301
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021

Коррозионная защита

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Щит: Нерж. сталь 1.4571
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

Область применения

| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C] |
|-------------|-----|---|--|
| 700...800 | 4 | 4 | 50 |
| 900...1000 | 2,5 | 2,5 | 50 |
| 1200...1400 | 2 | 2 | 50 |

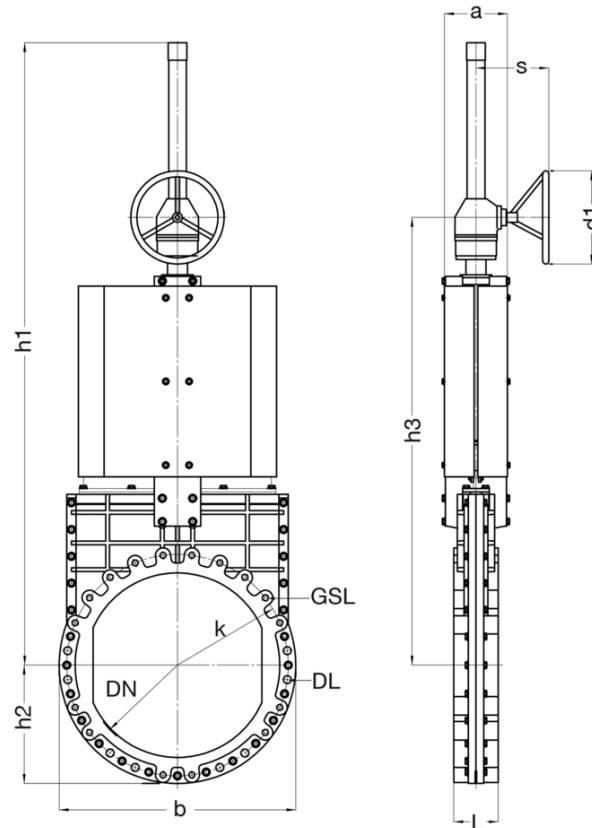
Проверка на давление

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

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления! Гарантирована прочность 1,5 x герметичность только до Ру



Чертеж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Технические данные

Ру 4

| Ду | | 700 | 800 |
|--|------|---------------------|---------------------|
| L | [мм] | 165 | 190 |
| a | [мм] | 270 | 270 |
| b | [мм] | 895 | 1015 |
| d1 | [мм] | 400 | 400 |
| h1 | [мм] | 2410 | 2670 |
| h2 | [мм] | 447,5 | 507,5 |
| h3 | [мм] | 1755 | 1925 |
| k | [мм] | 840 | 950 |
| s | [мм] | 315 | 315 |
| Соединение ISO 5210 | | F14 | F14 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | | TR 36 x 6 LH | TR 36 x 6 LH |
| Тип редуктора | | AUMA GK 14.2 (i2:1) | AUMA GK 14.2 (i2:1) |
| Длина защитного чехла (hs) | | 600 | 700 |
| Отверстие x M | | 24 x M27 | 24 x M30 |
| DL | | 8 | 8 |
| DL Ø | | 31 | 34 |
| GSL / сторона | | 16 | 16 |
| GSL резьба | | M27 | M30 |
| обр./ход | | 233 | 267 |
| Вес с маховиком ≈ | [кг] | 600,0 | 720,0 |



Технические данные

Ру 2,5

| Ду | | 900 | 1000 |
|--|------|-----------------------------|-----------------------------|
| L | [мм] | 203 | 216 |
| a | [мм] | 270 | 270 |
| b | [мм] | 1115 | 1230 |
| d1 | [мм] | 500 | 500 |
| h1 | [мм] | 2960 | 3250 |
| h2 | [мм] | 557,5 | 615 |
| h3 | [мм] | 2110 | 2300 |
| k | [мм] | 1050 | 1160 |
| s | [мм] | 315 | 315 |
| Соединение ISO 5210 | | F14 | F14 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | | TR 44 x 8 LH | TR 44 x 8 LH |
| Тип редуктора | | AUMA GK 14.6 (i2,8:1) | AUMA GK 14.6 (i2,8:1) |
| Длина защитного чехла (hs) | | 800 | 900 |
| Отверстие x M | | 28 x M30 | 28 x M33 |
| DL | | 10 | 10 |
| DL Ø | | 34 | 37 |
| GSL / сторона | | 18 | 18 |
| GSL резьба | | M30 | M33 |
| обр./ход | | 315 | 350 |
| Вес с маховиком ≈ | [kg] | 850,0 | 1200,0 |

Ру 2

| Ду | | 1200 | 1400 |
|--|------|-----------------------------|-----------------------------|
| L | [мм] | 254 | 279 |
| a | [мм] | 310 | 310 |
| b | [мм] | 1455 | 1675 |
| d1 | [мм] | 500 | 500 |
| h1 | [мм] | 3780 | 4310 |
| h2 | [мм] | 727,5 | 837,5 |
| h3 | [мм] | 2620 | 2990 |
| k | [мм] | 1380 | 1590 |
| s | [мм] | 315 | 315 |
| Соединение ISO 5210 | | F16 | 36xM39 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | | TR 60 x 8 | TR 60 x 8 |
| Тип редуктора | | AUMA GK 16.2 (i5,6:1) | AUMA GK 16.2 (i5,6:1) |
| Длина защитного чехла (hs) | | 1100 | 1300 |
| Отверстие x M | | 32 x M36 | 36 x M39 |
| DL | | 8 | 10 |
| DL Ø | | 41 | 44 |
| GSL / сторона | | 24 | 26 |
| GSL резьба | | M36 | M36 |
| обр./ход | | 840 | 980 |
| Вес с маховиком ≈ | [kg] | 1800,0 | 2300,0 |



Ру 1 - Ду 50...150

КАТ-А 2410-НН

Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления 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 регулируемым зажимным рычагом для фиксации щита в конечном положении

Материалы

- Части корпуса, опорная плита и давящая часть: Чугун EN-JL 1040 (GG 25)
- Щит: Нерж. сталь 1.4571
- U-образное уплотнение и поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду 50-300): Нерж.сталь 1.4301
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Зажимный рычаг: Нерж. сталь 1.4305

Коррозионная защита

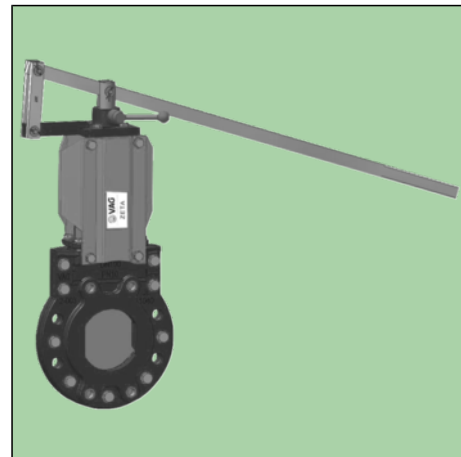
- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано

Область применения

- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: КАТ-В 2410-НН

Область применения

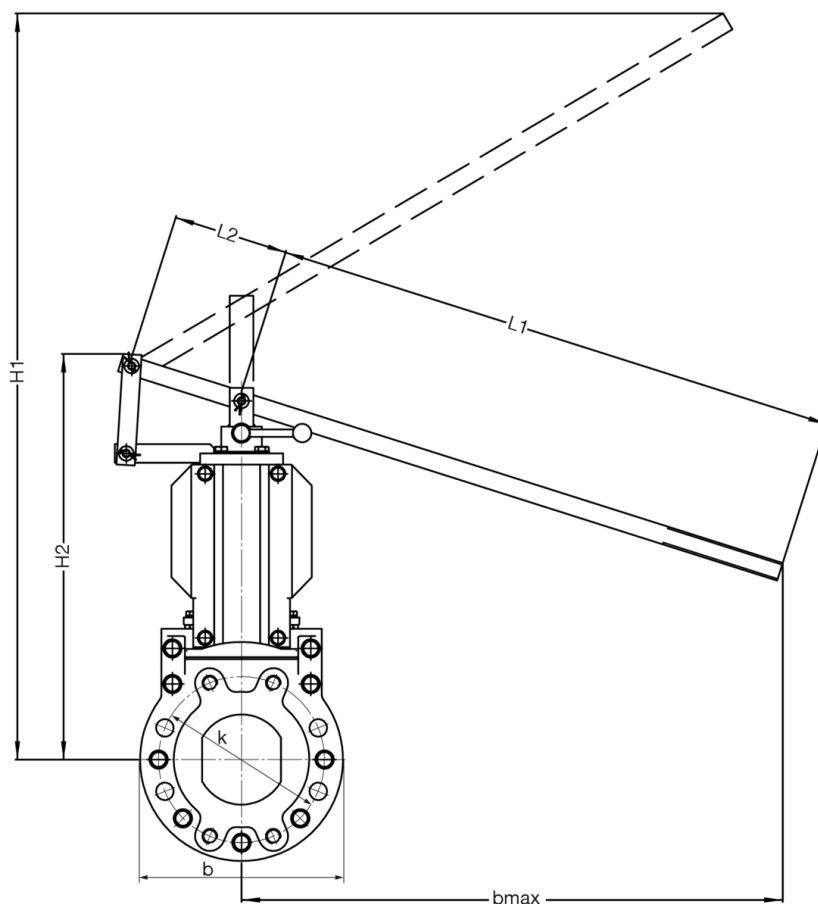
| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C] |
|----------|----|--------------------------------------|---|
| 50...150 | 1 | 1 | 50 |

Проверка на давление

| Испытательное давление в корпусе с водой [bar] | Испытательное давление при закрытии с водой [bar] |
|--|---|
| 1,5 | 1 |

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!

Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие DL: сквозное отверстие

Технические данные

Ру 1

| Ду | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| b [мм] | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 |
| b макс [мм] | 615 | 615 | 615 | 615 | 820 | 820 |
| k [мм] | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 |
| Отверстие x M | 4 x M16 | 4 x M16 | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M20 |
| DL | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 |
| DL Ø | - | - | 19 | 19 | 19 | 23 |
| GSL / сторона | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| GSL резьба | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 | M20 |
| Рычаг H1 [мм] | 515 | 625 | 750 | 810 | 910 | 1115 |
| Рычаг H2 [мм] | 335 | 350 | 380 | 440 | 500 | 540 |
| Рычаг L1 [мм] | 615 | 615 | 615 | 615 | 820 | 820 |
| Рычаг L2 [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 170 | 170 |
| обр./ход | 13 | 17 | 20 | 25 | 32 | 30 |
| Вес с рычагом [kg] | 12,0 | 15,0 | 16,0 | 19,0 | 24,0 | 30,0 |
| ≈ | | | | | | |



Ру 6/8/10 - Ду 50...600

KAT-A 2410-EA

Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Любое положение установки
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления потока
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- С электроприводом

Материалы

- Части корпуса, опорная плита и давящая часть: Чугун EN-JL 1040 (GG 25)
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- U-образное уплотнение и поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду 50-300): Нерж.сталь 1.4301
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4021

Коррозионная защита

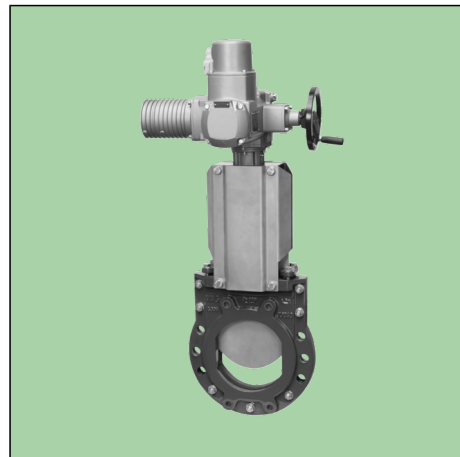
- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Щит: Нерж. сталь 1.4571
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

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

Область применения

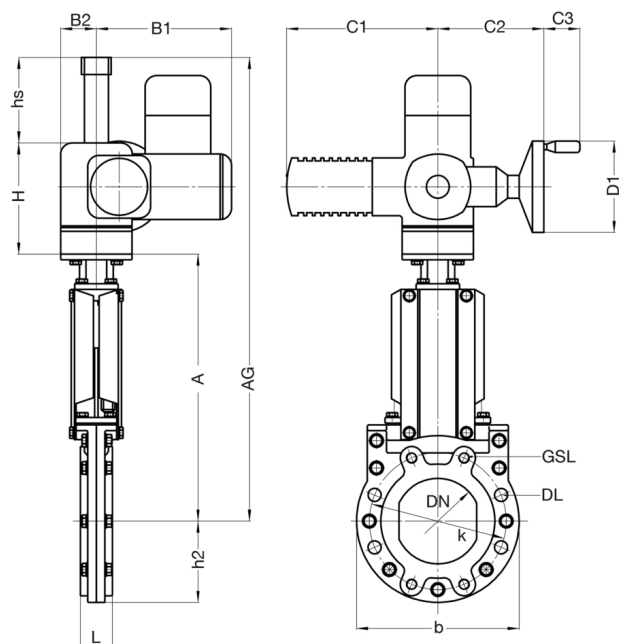
| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C] |
|-----------|----|---|--|
| 50...300 | 10 | 10 | 50 |
| 350...400 | 8 | 8 | 50 |
| 500...600 | 6 | 6 | 50 |

Проверка на давление

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

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!

Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие;

DL: сквозное отверстие



Технические данные

Ру 10

| Ду | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| A | [мм] 290 | 302 | 337 | 373 | 426 | 468 | 566 | 695 | 785 |
| AG | [мм] 603 | 615 | 650 | 686 | 739 | 781 | 879 | 1090 | 1180 |
| B1 | [мм] 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| B2 | [мм] 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| C1 | [мм] 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 |
| C2 | [мм] 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 |
| C3 | [мм] 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| D1 | [мм] 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| H | [мм] 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| L | [мм] 43 | 46 | 46 | 52 | 56 | 56 | 60 | 68 | 78 |
| Время закрытия | [min] 0,2 | 0,25 | 0,32 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,65 | 0,8 | 1 |
| b | [мм] 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 |
| h2 | [мм] 83 | 93 | 100 | 110 | 125 | 143 | 170 | 198 | 223 |
| k | [мм] 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 |
| Соединение ISO 5210 | F10 | F10 | F10 | F10 | F10 | F10 | F10 | F10 | F10 |
| Привод подготовлен под отверстия формы 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 |
| Привод тип | AUMA SA 07.5 F10-A-63 | AUMA SA 07.5 F10-A-63 | AUMA SA 07.5 F10-A-63 | AUMA SA 07.5 F10-A-63 | AUMA SA 07.5 F10-A-63 | AUMA SA 07.5 F10-A-63 | AUMA SA 07.5 F10-A-63 | AUMA SA 07.5 F10-A-63 | AUMA SA 07.5 F10-A-63 |
| Длина защитного чехла (hs) | - | - | - | - | - | - | 100 | 200 | 200 |
| Мин. длина защитного чехла (hs) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 110 | 160 |
| 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 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| DL Ø | - | - | 19 | 19 | 19 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| GSL / сторона | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| GSL резьба | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| обр./ход | 12,5 | 16 | 20 | 25 | 31 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] 32,0 | 34,0 | 35,0 | 38,0 | 43,0 | 48,0 | 60,0 | 91,0 | 113,0 |



Технические данные

Ру 8

| Ду | | 350 | 400 |
|--|-------|-----------------------|-----------------------|
| A | [мм] | 903 | 1014 |
| AG | [мм] | 1321 | 1532 |
| B1 | [мм] | 247 | 247 |
| B2 | [мм] | 65 | 65 |
| C1 | [мм] | 282 | 282 |
| C2 | [мм] | 191 | 191 |
| C3 | [мм] | 63 | 63 |
| D1 | [мм] | 200 | 200 |
| H | [мм] | 218 | 218 |
| L | [мм] | 78 | 102 |
| Время закрытия | [min] | 1,1 | 1,1 |
| b | [мм] | 505 | 565 |
| h2 | [мм] | 253 | 283 |
| k | [мм] | 460 | 515 |
| Соединение ISO 5210 | | F10 | F10 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | | Tr 32 x 6 LH | Tr 32 x 6 LH |
| Привод тип | | AUMA SA 10.1 F10-A-63 | AUMA SA 10.1 F10-A-63 |
| Длина защитного чехла (hs) | | 200 | 300 |
| Мин. длина защитного чехла (hs) | | 180 | 230 |
| Отверстие x M | | 16 x M20 | 16 x M24 |
| DL | | 6 | 6 |
| DL Ø | | 23 | 26 |
| GSL / сторона | | 10 | 10 |
| GSL резьба | | M20 | M24 |
| обр./ход | | 70 | 67 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] | 153,0 | 193,0 |



Технические данные

Ру 6

| Ду | 500 | 600 |
|--|-----------------------|-----------------------|
| A [мм] | 1233 | 1412 |
| AG [мм] | 1851 | 2090 |
| B1 [мм] | 247 | 285 |
| B2 [мм] | 65 | 90 |
| C1 [мм] | 282 | 384 |
| C2 [мм] | 191 | 235 |
| C3 [мм] | 63 | 94 |
| D1 [мм] | 200 | 315 |
| H [мм] | 218 | 278 |
| L [мм] | 127 | 154 |
| Время закрытия [min] | 1,3 | 1,6 |
| b [мм] | 670 | 780 |
| h2 [мм] | 335 | 390 |
| k [мм] | 620 | 725 |
| Соединение ISO 5210 | F10 | F14 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | Tr 32 x 6 LH | Tr 32 x 6 LH |
| Привод тип | AUMA SA 10.1 F10-A-63 | AUMA SA 14.1 F14-A-63 |
| Длина защитного чехла (hs) | 400 | 400 |
| Мин. длина защитного чехла (hs) | 330 | 400 |
| Отверстие x M | 20 x M24 | 20 x M27 |
| DL | 6 | 6 |
| DL Ø | 26 | 30 |
| GSL / сторона | 14 | 14 |
| GSL резьба | M24 | M27 |
| обр./ход | 84 | 100 |
| Вес с приводом ≈ [kg] | 309,0 | 430,0 |



Ру 2/2,5/4 - Ду 700...1400

КАТ-А 2410-EA-XL



Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Любое положение установки
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления потока
- Особое профилированное поперечное уплотнение двойным квадратным кольцевым профилем с интегрированными PTFE-направляющими для меньших сил управления щитом
- Встроенный скребковый профиль для постоянной очистки щита с обеих сторон
- С электроприводом

Материалы

- Части корпуса, опорная плита и давящая часть: Чугун EN-JL 1040 (GG 25)
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- U-образное уплотнение и поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Конструкционный носитель и листовая обшивка: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4021

Коррозионная защита

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Щит: Нерж. сталь 1.4571
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: КАТ-В 2410-EA

Область применения

| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C] |
|-------------|-----|---|--|
| 700...800 | 4 | 4 | 50 |
| 900...1000 | 2,5 | 2,5 | 50 |
| 1200...1400 | 2 | 2 | 50 |

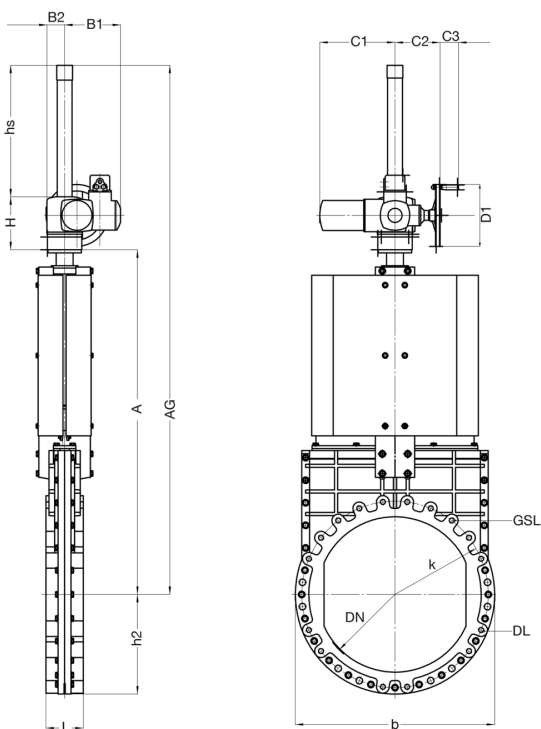
Проверка на давление

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

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления! Гарантирована прочность 1,5 x герметичность только до Ру



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Технические данные

Ру 4

| Ду | | 700 | 800 |
|--|------|--------------|--------------|
| A | [мм] | 1590 | 1760 |
| AG | [мм] | 2430 | 2700 |
| B1 | [мм] | 285 | 285 |
| B2 | [мм] | 90 | 90 |
| C1 | [мм] | 385 | 385 |
| C2 | [мм] | 235 | 235 |
| C3 | [мм] | 97 | 97 |
| D1 | [мм] | 315 | 315 |
| H | [мм] | 270 | 270 |
| L | [мм] | 165 | 190 |
| b | [мм] | 895 | 1015 |
| h2 | [мм] | 447,5 | 507,5 |
| k | [мм] | 840 | 950 |
| Соединение ISO 5210 | | F14 | F14 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | | TR 36 x 6 LH | TR 36 x 6 LH |
| Привод тип | | AUMA SA 14.1 | AUMA SA 14.1 |
| Длина защитного чехла (hs) | | 600 | 700 |
| Отверстие x М | | 24 x M27 | 24 x M30 |
| DL | | 8 | 8 |
| DL Ø | | 31 | 34 |
| GSL / сторона | | 16 | 16 |
| GSL резьба | | M27 | M30 |
| обр./ход | | 117 | 133 |
| Вес с приводом ≈ | [кг] | 600,0 | 730,0 |



Технические данные

Ру 2,5

| Ду | | 900 | 1000 |
|--|------|--------------|--------------|
| A | [мм] | 1945 | 2130 |
| AG | [мм] | 2990 | 3275 |
| B1 | [мм] | 285 | 285 |
| B2 | [мм] | 90 | 90 |
| C1 | [мм] | 385 | 385 |
| C2 | [мм] | 242 | 242 |
| C3 | [мм] | 97 | 97 |
| D1 | [мм] | 400 | 400 |
| H | [мм] | 270 | 270 |
| L | [мм] | 203 | 216 |
| b | [мм] | 1115 | 1230 |
| h2 | [мм] | 557,5 | 615 |
| k | [мм] | 1050 | 1160 |
| Соединение ISO 5210 | | F14 | F14 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | | TR 44 x 8 LH | TR 44 x 8 LH |
| Привод тип | | AUMA SA 14.5 | AUMA SA 14.5 |
| Длина защитного чехла (hs) | | 800 | 900 |
| Отверстие x M | | 28 x M30 | 28 x M33 |
| DL | | 10 | 10 |
| DL Ø | | 34 | 37 |
| GSL / сторона | | 18 | 18 |
| GSL резьба | | M30 | M33 |
| обр./ход | | 113 | 125 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] | 850,0 | 1200,0 |

Ру 2

| Ду | | 1200 | 1400 |
|--|------|------------|------------|
| A | [мм] | 2430 | 2800 |
| AG | [мм] | 3740 | 4350 |
| B1 | [мм] | 310 | 310 |
| B2 | [мм] | 115 | 115 |
| C1 | [мм] | 435 | 435 |
| C2 | [мм] | 260 | 260 |
| C3 | [мм] | 97 | 97 |
| D1 | [мм] | 500 | 500 |
| H | [мм] | 325 | 325 |
| L | [мм] | 254 | 279 |
| b | [мм] | 1455 | 1675 |
| h2 | [мм] | 727,5 | 837,5 |
| k | [мм] | 1380 | 1590 |
| Соединение ISO 5210 | | F16 | F16 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | | TR 60 x 8 | TR 60 x 80 |
| Привод тип | | AUMA SA 16 | AUMA SA 16 |
| Длина защитного чехла (hs) | | 1200 | 1300 |
| Отверстие x M | | 32 x M36 | 36 x M39 |
| DL | | 8 | 10 |
| DL Ø | | 41 | 44 |
| GSL / сторона | | 24 | 26 |
| GSL резьба | | M36 | M39 |
| обр./ход | | 150 | 175 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] | 1800,0 | 2300,0 |



Ру 6/8/10 - Ду 50...600

KAT-A 2410-PA

Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Любое положение установки
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления потока
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- С пневмоприводом

Материалы

- Части корпуса, опорная плита и давящая часть: Чугун EN-JL 1040 (GG 25)
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- U-образное уплотнение и поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду 50-300): Нерж.сталь 1.4301
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)

Коррозионная защита

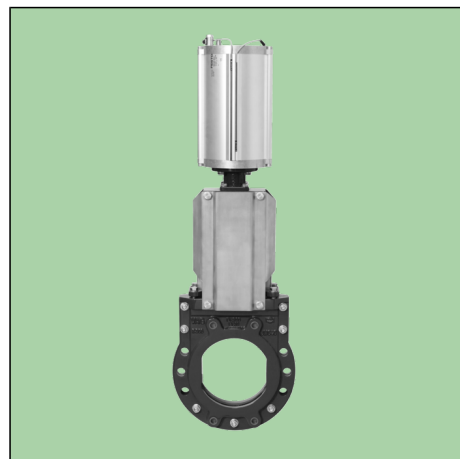
- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Щит: Нерж. сталь 1.4571

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

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

Область применения

| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C] |
|-----------|----|---|--|
| 50...300 | 10 | 10 | 50 |
| 350...400 | 8 | 8 | 50 |
| 500...600 | 6 | 6 | 50 |

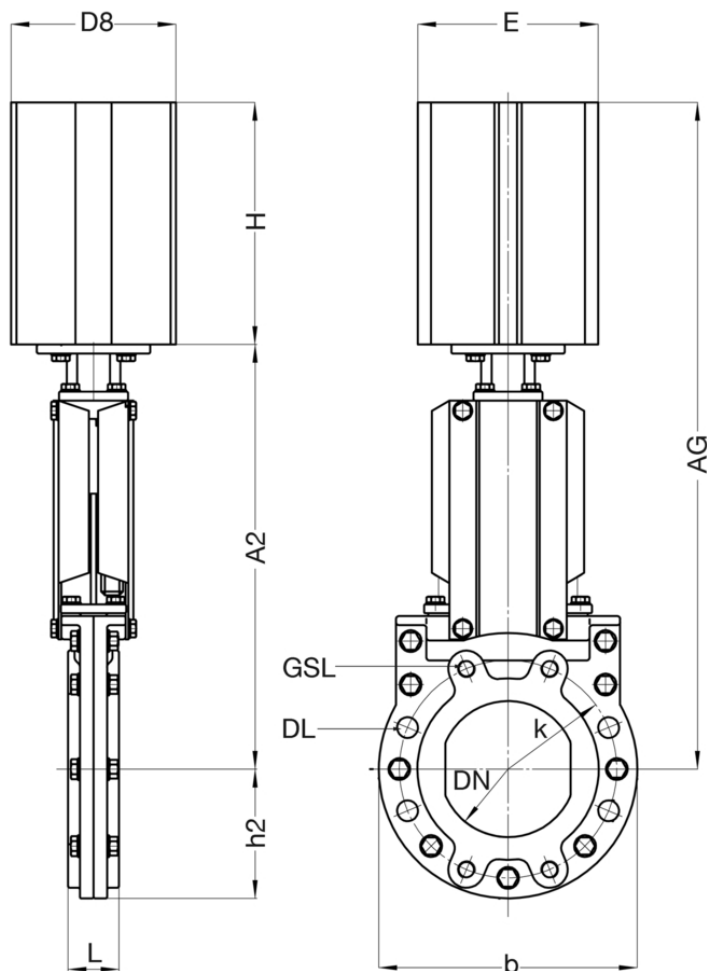
Проверка на давление

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

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Технические данные

Ру 10

| Ду | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A2 [мм] | 290 | 302 | 337 | 373 | 426 | 468 | 566 | 695 | 785 |
| AG [мм] | 440 | 467 | 537 | 577 | 668 | 735 | 885 | 1064 | 1235 |
| D8 [мм] | 99 | 99 | 99 | 119 | 147 | 182 | 182 | 182 | 216 |
| E [мм] | 108 | 108 | 108 | 131 | 163 | 199 | 199 | 199 | 271 |
| H [мм] | 150 | 165 | 180 | 204 | 242 | 267 | 319 | 369 | 450 |
| L [мм] | 43 | 46 | 46 | 52 | 56 | 56 | 60 | 68 | 78 |
| b [мм] | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 |
| h2 [мм] | 83 | 93 | 100 | 110 | 125 | 143 | 170 | 198 | 223 |
| k [мм] | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 |
| Соединение ISO 5210 | F07 | F07 | F07 | F07 | F10 | F10 | F10 | F10 | F10 |
| Привод тип | 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 |
| 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 | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| DL Ø | - | - | 19 | 19 | 19 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| GSL / сторона | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| GSL резьба | M16 | M16 | M16 | M16 | M16 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| Вес с приводом ≈ [kg] | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 22,0 | 28,0 | 36,0 | 49,0 | 82,0 | 120,0 |



Технические данные

Ру 8

| Ду | | 350 | 400 |
|---------------------|------|--------------|--------------|
| A2 | [мм] | 903 | 1014 |
| AG | [мм] | 1403 | 1564 |
| D8 | [мм] | 216 | 216 |
| E | [мм] | 271 | 271 |
| H | [мм] | 500 | 550 |
| L | [мм] | 78 | 102 |
| b | [мм] | 505 | 565 |
| h2 | [мм] | 253 | 283 |
| k | [мм] | 460 | 515 |
| Соединение ISO 5210 | | F10 | F10 |
| Привод тип | | DLP 200-A | DLP 200-A |
| Отверстие x M | | 16 x M20 | 16 x M24 |
| DL | | 6 | 6 |
| DL Ø | | 23 | 26 |
| GSL / сторона | | 10 | 10 |
| GSL резьба | | M20 | M24 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] | 164,0 | 195,0 |

Ру 6

| Ду | | 500 | 600 |
|---------------------|------|--------------|--------------|
| A2 | [мм] | 1233 | 1412 |
| AG | [мм] | 1895 | 2181 |
| D8 | [мм] | 260 | 332 |
| E | [мм] | 308 | 378 |
| H | [мм] | 662 | 769 |
| L | [мм] | 127 | 154 |
| b | [мм] | 670 | 780 |
| h2 | [мм] | 335 | 390 |
| k | [мм] | 620 | 725 |
| Соединение ISO 5210 | | F10 | F14 |
| Привод тип | | DLP 250-A | DLP 320-A |
| Отверстие x M | | 20 x M24 | 20 x M27 |
| DL | | 6 | 6 |
| DL Ø | | 26 | 30 |
| GSL / сторона | | 14 | 14 |
| GSL резьба | | M24 | M27 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] | 317,0 | 430,0 |



Ру 2,5/4 - Ду 700...1200

КАТ-А 2410-RO-XL



Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Любое положение установки
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления потока
- Особое профилированное поперечное уплотнение двойным квадратным кольцевым профилем с интегрированными PTFE-направляющими для меньших сил управления щитом
- С АУМА-Цилиндрическим редуктором GST для соединения с ROTAG-Системой

Материалы

- Части корпуса, опорная плита и давящая часть: Чугун EN-JL 1040 (GG 25)
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- U-образное уплотнение и поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Конструкционный носитель и листовая обшивка: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4021

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

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

Коррозионная защита

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Щит: Нерж. сталь 1.4571
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

Область применения

| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C] |
|------------|-----|---|--|
| 700...800 | 4 | 4 | 50 |
| 900...1200 | 2,5 | 2,5 | 50 |

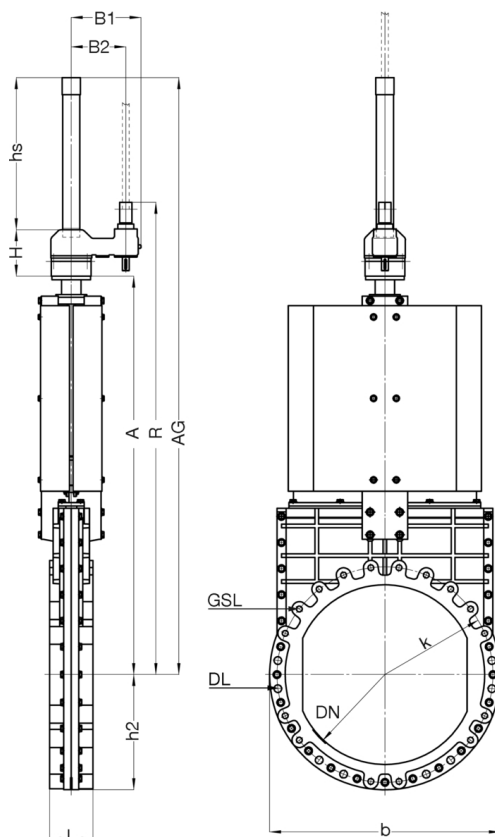
Проверка на давление

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

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления! Гарантирована прочность 1,5 x герметичность только до Ру



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие



Технические данные

Ру 4

| Ду | | 700 | 800 |
|--|------|----------------------|----------------------|
| A | [мм] | 1580 | 1760 |
| AG | [мм] | 2370 | 2630 |
| B1 | [мм] | 307 | 307 |
| B2 | [мм] | 240 | 240 |
| H | [мм] | 205 | 205 |
| L | [мм] | 165 | 190 |
| R | [мм] | 1915 | 2080 |
| b | [мм] | 895 | 1015 |
| h2 | [мм] | 447,5 | 507,5 |
| k | [мм] | 840 | 950 |
| Соединение ISO 5210 | | F14 | F14 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | | TR 36 x 6 LH | TR 36 x 6 LH |
| Тип редуктора | | AUMA GST 14.1 (i2:1) | AUMA GST 14.1 (i2:1) |
| Длина защитного чехла (hs) | | 600 | 700 |
| Отверстие x M | | 24 x M27 | 24 x M30 |
| DL | | 8 | 8 |
| DL Ø | | 31 | 34 |
| GSL / сторона | | 16 | 16 |
| GSL резьба | | M27 | M30 |
| обр./ход | | 233 | 267 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] | 600,0 | 720,0 |

Ру 2,5

| Ду | | 900 | 1000 | 1200 |
|--|------|------------------------|------------------------|------------------------|
| A | [мм] | 1945 | 2130 | 2430 |
| AG | [мм] | 2920 | 3210 | 3760 |
| B1 | [мм] | 307 | 307 | 370 |
| B2 | [мм] | 240 | 240 | 300 |
| H | [мм] | 205 | 205 | 260 |
| L | [мм] | 203 | 216 | 254 |
| R | [мм] | 2270 | 2460 | 2770 |
| b | [мм] | 1115 | 1230 | 1455 |
| h2 | [мм] | 557,5 | 615 | 727,5 |
| k | [мм] | 1050 | 1160 | 1380 |
| Соединение ISO 5210 | | F14 | F14 | F16 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | | TR 44 x 8 LH | TR 44 x 8 LH | TR 60 x 9 |
| Тип редуктора | | AUMA GST 14.5 (i2,8:1) | AUMA GST 14.5 (i2,8:1) | AUMA GST 16.1 (i5,6:1) |
| Длина защитного чехла (hs) | | 800 | 900 | 1100 |
| Отверстие x M | | 28 x M30 | 28 x M33 | 32 x M36 |
| DL | | 10 | 10 | 8 |
| DL Ø | | 34 | 37 | 41 |
| GSL / сторона | | 18 | 18 | 24 |
| GSL резьба | | M30 | M33 | M36 |
| обр./ход | | 315 | 350 | 750 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] | 850,0 | 1200,0 | 1800,0 |



Ру 6/8/10 - Ду 100...600

KAT-A 2410-CHR

Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления 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 интегрированной VAG-Регулируемой блендой для сточных вод
- С механическим указателем положения щита
- С маховиком

Материалы

- Части корпуса, опорная плита и давящая часть: Чугун EN-JL 1040 (GG 25)
- U-образное уплотнение и поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду 50-300): Нерж.сталь 1.4301
- Регулируемая бленда: Нерж. сталь 1.4571
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Щит задвижки (Ду 50-350): Нерж. сталь 1.4571
- Щит задвижки (Ду 400-600): Нерж. сталь 1.4301
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057 (Ду 50-350) / Нерж. сталь 1.4021(Ду 400-600)
- Шпindelная гайка: Латунь

Коррозионная защита

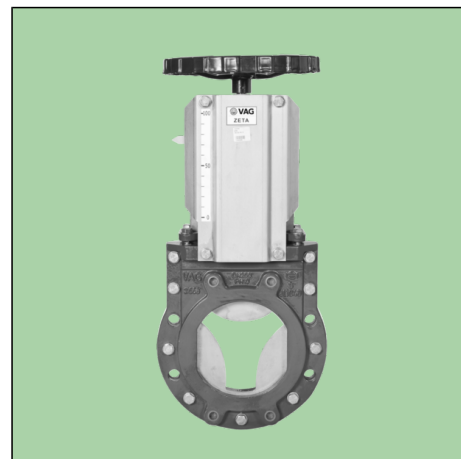
- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057
- Щит (Ду 400- 600): Нерж. сталь 1.4571

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

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

Область применения

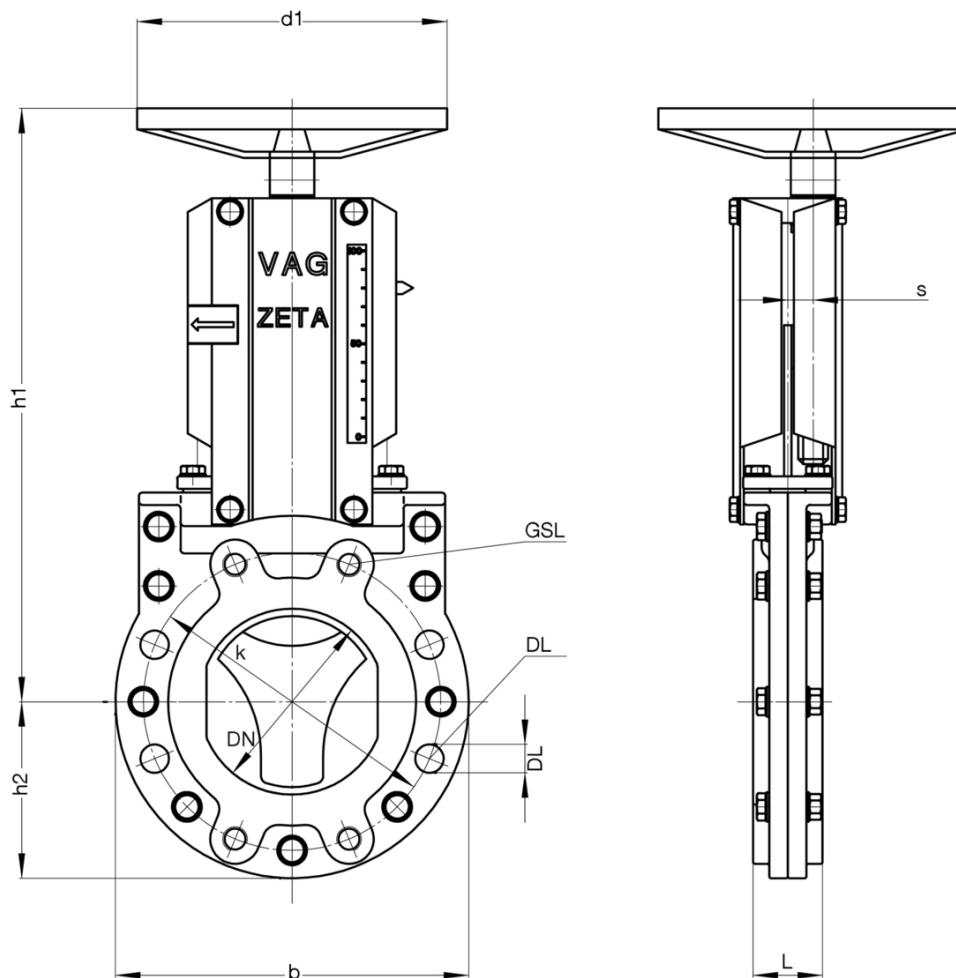
| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C] |
|-----------|----|---|--|
| 100...300 | 10 | 10 | 50 |
| 350...400 | 8 | 8 | 50 |
| 500...600 | 6 | 6 | 50 |

Проверка на давление

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

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!

Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Технические данные

Ру 10

| Ду | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| L [мм] | 52 | 56 | 56 | 60 | 68 | 78 |
| b [мм] | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 |
| d1 [мм] | 250 | 250 | 250 | 300 | 400 | 400 |
| h1 [мм] | 365 | 420 | 480 | 580 | 740 | 830 |
| h2 [мм] | 110 | 125 | 143 | 170 | 198 | 223 |
| k [мм] | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 |
| s [мм] | 18 | 18 | 21 | 22 | 28 | 29 |
| Отверстие x M | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M20 | 8 X M20 | 12 x M20 | 12 x M20 |
| DL | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| DL Ø | 19 | 19 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| GSL / сторона | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| GSL резьба | M16 | M16 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| обр./ход | 25 | 32 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Вес с маховиком ≈ [kg] | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 37,0 | 69,0 | 91,0 |



Технические данные

Ру 8

| Ду | | 350 | 400 |
|-------------------|------|----------|----------|
| L | [мм] | 78 | 102 |
| b | [мм] | 505 | 565 |
| d1 | [мм] | 400 | 400 |
| h1 | [мм] | 930 | 1030 |
| h2 | [мм] | 253 | 283 |
| k | [мм] | 460 | 515 |
| s | [мм] | 29 | 33 |
| Отверстие x M | | 16 x M20 | 16 x M24 |
| DL | | 6 | 6 |
| DL Ø | | 23 | 26 |
| GSL / сторона | | 10 | 10 |
| GSL резьба | | M20 | M24 |
| обр./ход | | 70 | 67 |
| Вес с маховиком ≈ | [kg] | 134,0 | 164,0 |

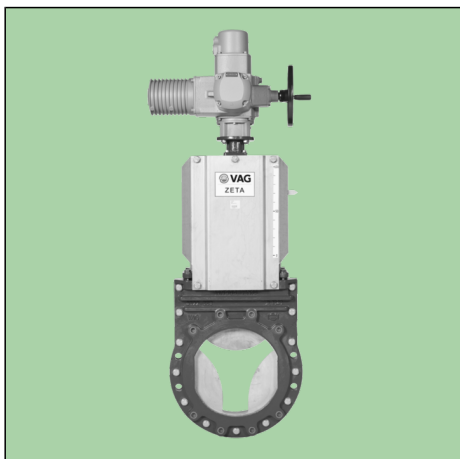
Ру 6

| Ду | | 500 | 600 |
|-------------------|------|----------|----------|
| L | [мм] | 127 | 154 |
| b | [мм] | 670 | 780 |
| d1 | [мм] | 500 | 600 |
| h1 | [мм] | 1250 | 1430 |
| h2 | [мм] | 335 | 390 |
| k | [мм] | 620 | 725 |
| s | [мм] | 40 | 40 |
| Отверстие x M | | 20 x M24 | 20 x M27 |
| DL | | 6 | 6 |
| DL Ø | | 26 | 30 |
| GSL / сторона | | 14 | 14 |
| GSL резьба | | M24 | M27 |
| обр./ход | | 84 | 100 |
| Вес с маховиком ≈ | [kg] | 280,0 | 370,0 |



Ру 6/8/10 - Ду 100...600

КАТ-А 2410-CEA



Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления 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 интегрированной VAG-Регулируемой блендой для сточных вод
- С механическим указателем положения щита
- С электроприводом

Материалы

- Части корпуса, опорная плита и давящая часть: Чугун EN-JL 1040 (GG 25)
- U-образное уплотнение и поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду 50-300): Нерж.сталь 1.4301
- Регулируемая бленда: Нерж. сталь 1.4571
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057 (Ду 50-350) / Нерж. сталь 1.4021(Ду 400-600)

Коррозионная защита

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057
- Щит (Ду 400- 600): Нерж. сталь 1.4571

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: КАТ-В 2410-ЕА

Область применения

| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C] |
|-----------|----|---|--|
| 100...300 | 10 | 10 | 50 |
| 350...400 | 8 | 8 | 50 |
| 500...600 | 6 | 6 | 50 |

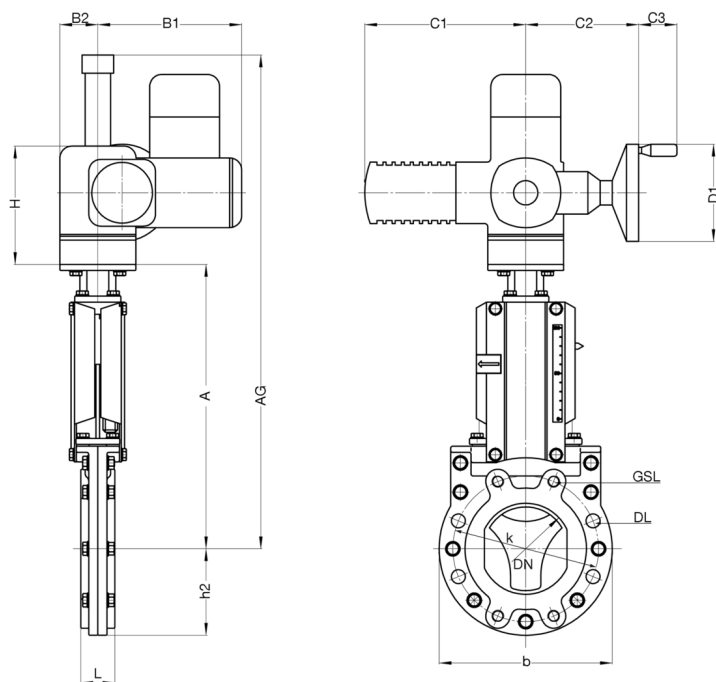
Проверка на давление

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

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!



Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие



Технические данные

Ру 10

| Ду | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A | [мм] 373 | 426 | 468 | 566 | 695 | 785 |
| AG | [мм] 686 | 739 | 781 | 879 | 1090 | 1180 |
| B1 | [мм] 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| B2 | [мм] 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| C1 | [мм] 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 |
| C2 | [мм] 186 | 186 | 186 | 186 | 186 | 186 |
| C3 | [мм] 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| D1 | [мм] 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| H | [мм] 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| L | [мм] 52 | 56 | 56 | 60 | 68 | 78 |
| Время закрытия | [min] 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,65 | 0,8 | 1 |
| b | [мм] 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 |
| h2 | [мм] 110 | 125 | 143 | 170 | 198 | 223 |
| k | [мм] 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 |
| Соединение ISO 5210 | F10 | F10 | F10 | F10 | F10 | F10 |
| Привод подготовлен под отверстия формы 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 |
| Привод тип | AUMA SA 07.5 F10-A | AUMA SA 07.5 F10-A | AUMA SA 07.5 F10-A | AUMA SA 07.5 F10-A | AUMA SA 07.5 F10-A | AUMA SA 07.5 F10-A |
| Длина защитного чехла (hs) | - | - | - | 200 | 200 | 200 |
| Мин. длина защитного чехла (hs) | 0 | 0 | 0 | 60 | 110 | 160 |
| Отверстие x M | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M20 | 8 x M20 | 12 x M20 | 12 x M20 |
| DL | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| DL Ø | 19 | 19 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| GSL / сторона | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| GSL резьба | M16 | M16 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| обр./ход | 25 | 31 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] 38,0 | 43,0 | 48,0 | 60,0 | 91,0 | 113,0 |



Технические данные

Ру 8

| Ду | | 350 | 400 |
|--|-------|--------------------|--------------------|
| A | [мм] | 903 | 1014 |
| AG | [мм] | 1321 | 1532 |
| B1 | [мм] | 247 | 247 |
| B2 | [мм] | 65 | 65 |
| C1 | [мм] | 282 | 282 |
| C2 | [мм] | 191 | 191 |
| C3 | [мм] | 63 | 63 |
| D1 | [мм] | 200 | 200 |
| H | [мм] | 218 | 218 |
| L | [мм] | 78 | 102 |
| Время закрытия | [min] | 1,1 | 1,1 |
| b | [мм] | 505 | 565 |
| h2 | [мм] | 253 | 283 |
| k | [мм] | 460 | 515 |
| Соединение ISO 5210 | | F10 | F10 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | | Tr 32 x 6 LH | Tr 32 x 6 LH |
| Привод тип | | AUMA SA 10.1 F10-A | AUMA SA 10.1 F10-A |
| Длина защитного чехла (hs) | | 400 | 400 |
| Мин. длина защитного чехла (hs) | | 180 | 230 |
| Отверстие x M | | 16 x M20 | 16 x M24 |
| DL | | 6 | 6 |
| DL Ø | | 23 | 26 |
| GSL / сторона | | 10 | 10 |
| GSL резьба | | M20 | M24 |
| обр./ход | | 70 | 67 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] | 153,0 | 193,0 |



Технические данные

Ру 6

| Ду | | 500 | 600 |
|--|-------|--------------------|--------------|
| A | [мм] | 1233 | 1412 |
| AG | [мм] | 1851 | 2090 |
| B1 | [мм] | 247 | 285 |
| B2 | [мм] | 65 | 90 |
| C1 | [мм] | 282 | 384 |
| C2 | [мм] | 191 | 235 |
| C3 | [мм] | 63 | 94 |
| D1 | [мм] | 200 | 315 |
| H | [мм] | 218 | 278 |
| L | [мм] | 127 | 154 |
| Время закрытия | [min] | 1,3 | 1,6 |
| b | [мм] | 670 | 780 |
| h2 | [мм] | 335 | 390 |
| k | [мм] | 620 | 725 |
| Соединение ISO 5210 | | F10 | F14 |
| Привод подготовлен под отверстия формы А | | Tr 32 x 6 LH | Tr 32 x 6 LH |
| Привод тип | | AUMA SA 10.1 F10-A | AUMA SA 14.1 |
| Длина защитного чехла (hs) | | 400 | 400 |
| Мин. длина защитного чехла (hs) | | 330 | 400 |
| Отверстие x M | | 20 x M24 | 20 x M27 |
| DL | | 6 | 6 |
| DL Ø | | 26 | 30 |
| GSL / сторона | | 14 | 14 |
| GSL резьба | | M24 | M27 |
| обр./ход | | 84 | 100 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] | 309,0 | 430,0 |



Ру 6/8/10 - Ду 100...600

KAT-A 2410-CPA

Особенности и преимущества продукции

- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Фланцевая арматура, устанавливается между фланцами и как конечная арматура без контрфланца при полном рабочем давлении
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления 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 интегрированной VAG-Регулируемой блендой для сточных вод
- С механическим указателем положения щита
- С пневмоприводом

Материалы

- Части корпуса, опорная плита и давящая часть: Чугун EN-JL 1040 (GG 25)
- U-образное уплотнение и поперечное уплотнение: Эластомер (NBR)
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду 50-300): Нерж.сталь 1.4301
- Регулируемая бленда: Нерж. сталь 1.4571
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)

Коррозионная защита

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Щит (Ду 400- 600): Нерж. сталь 1.4571

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Примечание

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

Область применения

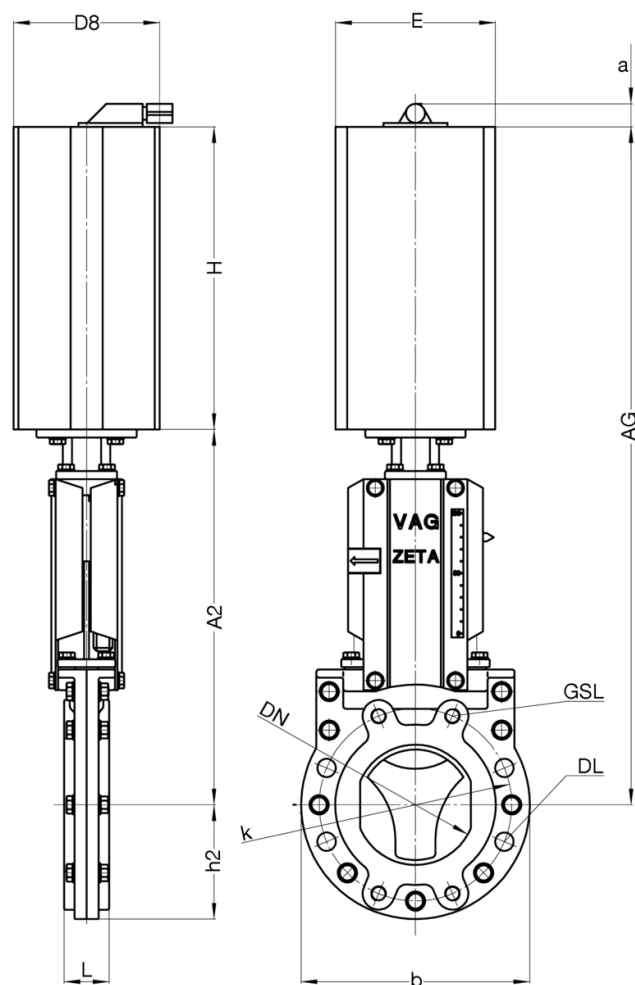
| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C] |
|-----------|----|--------------------------------------|---|
| 100...300 | 10 | 10 | 50 |
| 350...400 | 8 | 8 | 50 |
| 500...600 | 6 | 6 | 50 |

Проверка на давление

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

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!

Чертёж



GSL: несквозное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Технические данные

Ру 10

| Ду | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A2 [мм] | 373 | 426 | 468 | 566 | 695 | 785 |
| AG [мм] | 694 | 772 | 846 | 994 | 1173 | 1341 |
| D8 [мм] | 147 | 147 | 182 | 182 | 182 | 216 |
| E [мм] | 163 | 163 | 199 | 199 | 199 | 271 |
| H [мм] | 321 | 346 | 378 | 428 | 478 | 556 |
| L [мм] | 52 | 56 | 56 | 60 | 68 | 78 |
| a [мм] | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| b [мм] | 220 | 250 | 285 | 340 | 395 | 445 |
| h2 [мм] | 110 | 125 | 143 | 170 | 198 | 223 |
| k [мм] | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 |
| Соединение ISO 5210 | F10 | F10 | F10 | F10 | F10 | F10 |
| Привод тип | DFPI-125 | DFPI-125 | DFPI-160 | DFPI-160 | DFPI-160 | DFPI-200 |
| Отверстие x M | 8 x M16 | 8 x M16 | 8 x M20 | 8 x M20 | 12 x M20 | 12 x M20 |
| DL | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| DL Ø | 19 | 19 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| GSL / сторона | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| GSL резьба | M16 | M16 | M20 | M20 | M20 | M20 |
| Вес с приводом ≈ [kg] | 22,0 | 28,0 | 36,0 | 49,0 | 82,0 | 120,0 |



Технические данные

Ру 8

| Ду | | 350 | 400 |
|---------------------|------|----------|----------|
| A2 | [мм] | 903 | 1014 |
| AG | [мм] | 1509 | 1669 |
| D8 | [мм] | 216 | 260 |
| E | [мм] | 271 | 308 |
| H | [мм] | 606 | 655 |
| L | [мм] | 78 | 102 |
| a | [мм] | 30 | 30 |
| b | [мм] | 505 | 565 |
| h2 | [мм] | 253 | 283 |
| k | [мм] | 460 | 515 |
| Соединение ISO 5210 | | F10 | F10 |
| Привод тип | | DFPI-200 | DFPI-250 |
| Отверстие x M | | 16 x M20 | 16 x M24 |
| DL | | 6 | 6 |
| DL Ø | | 23 | 26 |
| GSL / сторона | | 10 | 10 |
| GSL резьба | | M20 | M24 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] | 164,0 | 195,0 |

Ру 6

| Ду | | 500 | 600 |
|---------------------|------|----------|----------|
| A2 | [мм] | 1233 | 1412 |
| AG | [мм] | 1988 | 2274 |
| D8 | [мм] | 260 | 332 |
| E | [мм] | 308 | 378 |
| H | [мм] | 755 | 862 |
| L | [мм] | 127 | 154 |
| a | [мм] | 30 | 30 |
| b | [мм] | 670 | 780 |
| h2 | [мм] | 335 | 390 |
| k | [мм] | 620 | 725 |
| Соединение ISO 5210 | | F10 | F14 |
| Привод тип | | DFPI-250 | DFPI-320 |
| Отверстие x M | | 20 x M24 | 20 x M27 |
| DL | | 6 | 6 |
| DL Ø | | 26 | 30 |
| GSL / сторона | | 14 | 14 |
| GSL резьба | | M24 | M27 |
| Вес с приводом ≈ | [kg] | 317,0 | 430,0 |



Ру 10 - Ду 50...300

KAT-A 2427-HR



Особенности и преимущества продукции

- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Компактный монолитный блок корпуса
- Совершенно зажатый щит
- Новый принцип уплотнения- отсутствие поперечного уплотнения в щите
- Возможно стандартное подключение для промывки (G 1/4")
- Очень низкие крутящие моменты, не нуждается в дополнительном редукторе
- Предпочтительное направление давления (см. стрелки на чертеже)
- Предпочтительное положение установки: Вертикальная установка на 10.00 - 2.00 часа
- При установке как конечная арматура только с обратным фланцем
- С маховиком

Материалы

- Части корпуса: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- Соединительные части: Нерж. сталь А2 (DIN EN ISO 3506)
- Защитная труба и соединительная часть: Нерж.сталь 1.4571
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4021

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Щит: Нерж. сталь 1.4571
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057

Область применения

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

Рабочие параметры

- Рабочее давление: обратная сторона щита затвора
 - Ду 50...100 - 10 бар
 - Ду 125/150 - 8 бар
 - Ду 200 - 6 бар
 - Ду 250 - 4 бар
 - Ду 300 - 3 бар

Примечание

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

Область применения

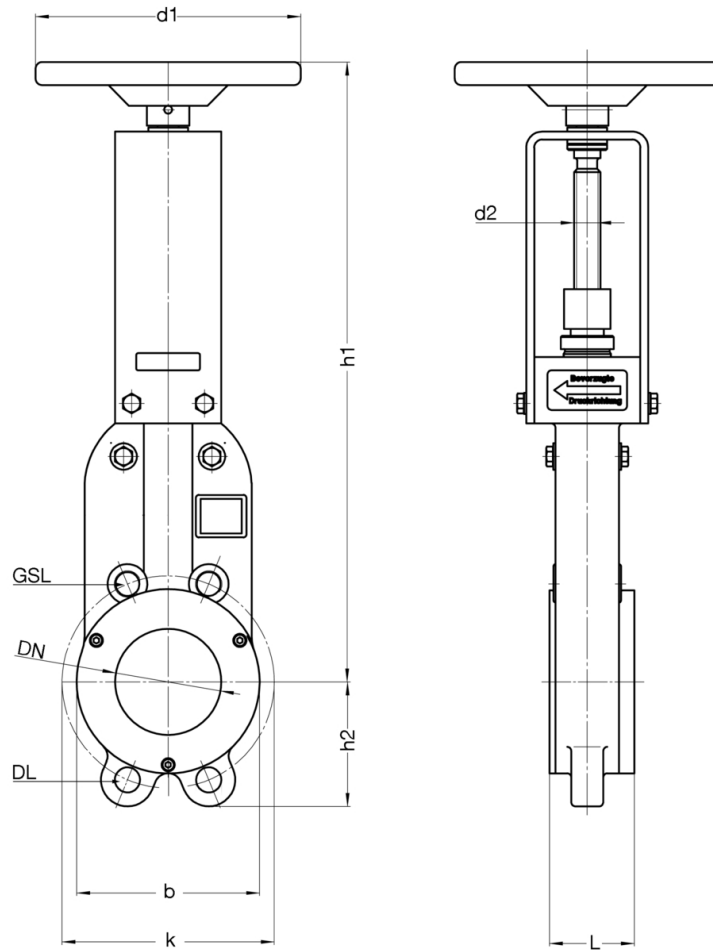
| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C] |
|----------|----|---|--|
| 50...300 | 10 | 10 | 50 |

Проверка на давление

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



Чертёж



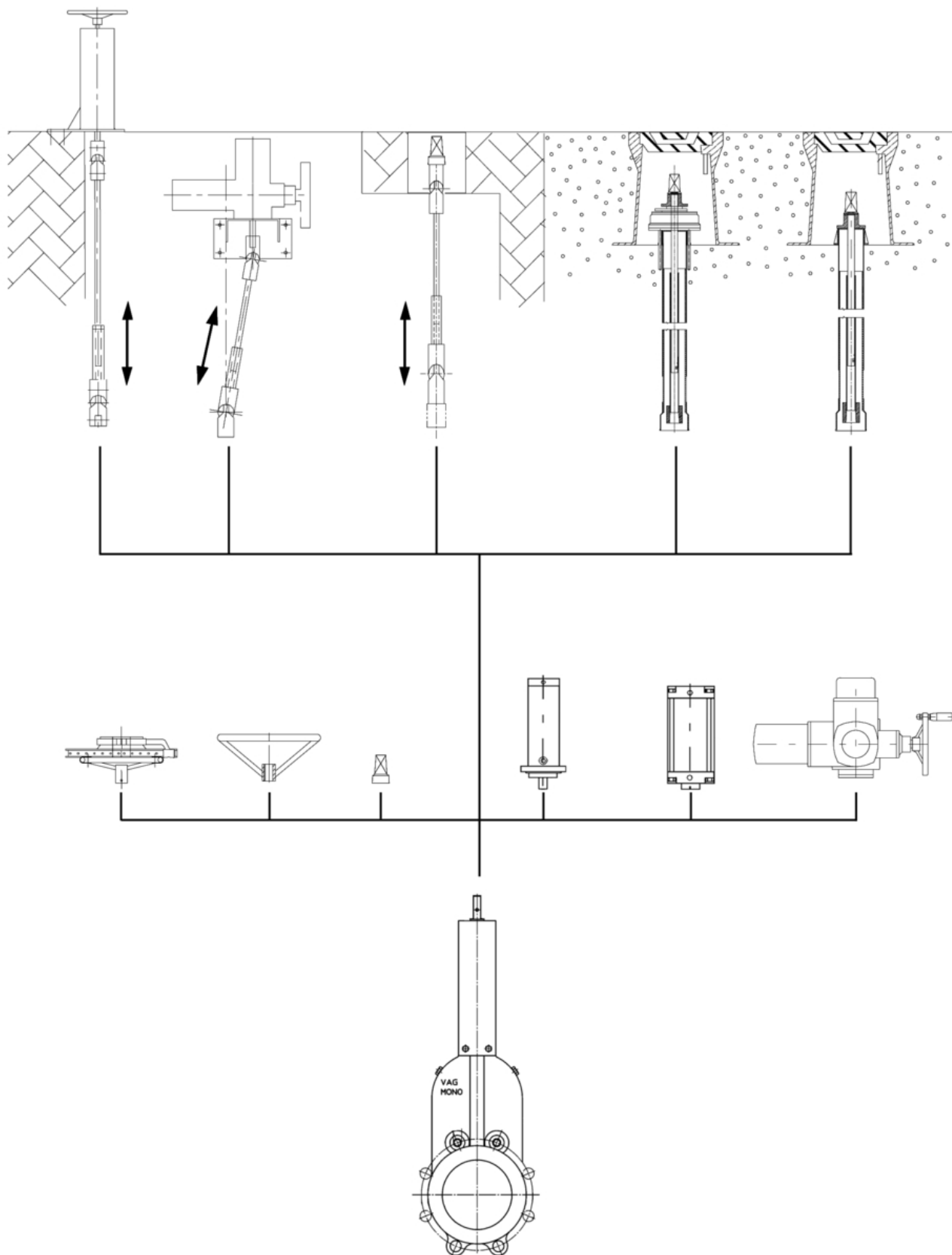
Технические данные

Ру 10

| Ду | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| L [мм] | 43 | 46 | 64 | 64 | 70 | 56 | 60 | 68 | 78 |
| b [мм] | 102 | 121 | 138 | 156 | 172 | 212 | 272 | 324 | 385 |
| 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 |
| k [мм] | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 400 |
| 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 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| DL Ø | 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 |
| обр./ход | 12,5 | 16 | 20 | 25 | 31 | 37,5 | 50 | 62,5 | 75 |
| Вес с маховиком ≈ [kg] | 9,0 | 10,0 | 13,0 | 14,5 | 19,5 | 21,0 | 30,5 | 47,0 | 66,0 |



Типы привода





Ру 1 - Ду 50...200

КАТ-А 2427-НН

Особенности и преимущества продукции

- С фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Компактный монолитный блок корпуса
- Совершенно зажатый щит
- Новый принцип уплотнения- отсутствие поперечного уплотнения в щите
- Возможно стандартное подключение для промывки (G 1/4")
- Очень низкие крутящие моменты, не нуждается в дополнительном редукторе
- Предпочтительное направление давления (см. стрелки на чертеже)
- Предпочтительное положение установки: Вертикальная установка 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-JS 1030 (GGG-40)
- Щит: Нерж. сталь 1.4571
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Защитная труба и соединительная часть: Нерж.сталь 1.4571
- Зажимное O-кольцо: NBR
- Обратный фланец: Сталь S235 JRG2

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Примечание

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

Область применения

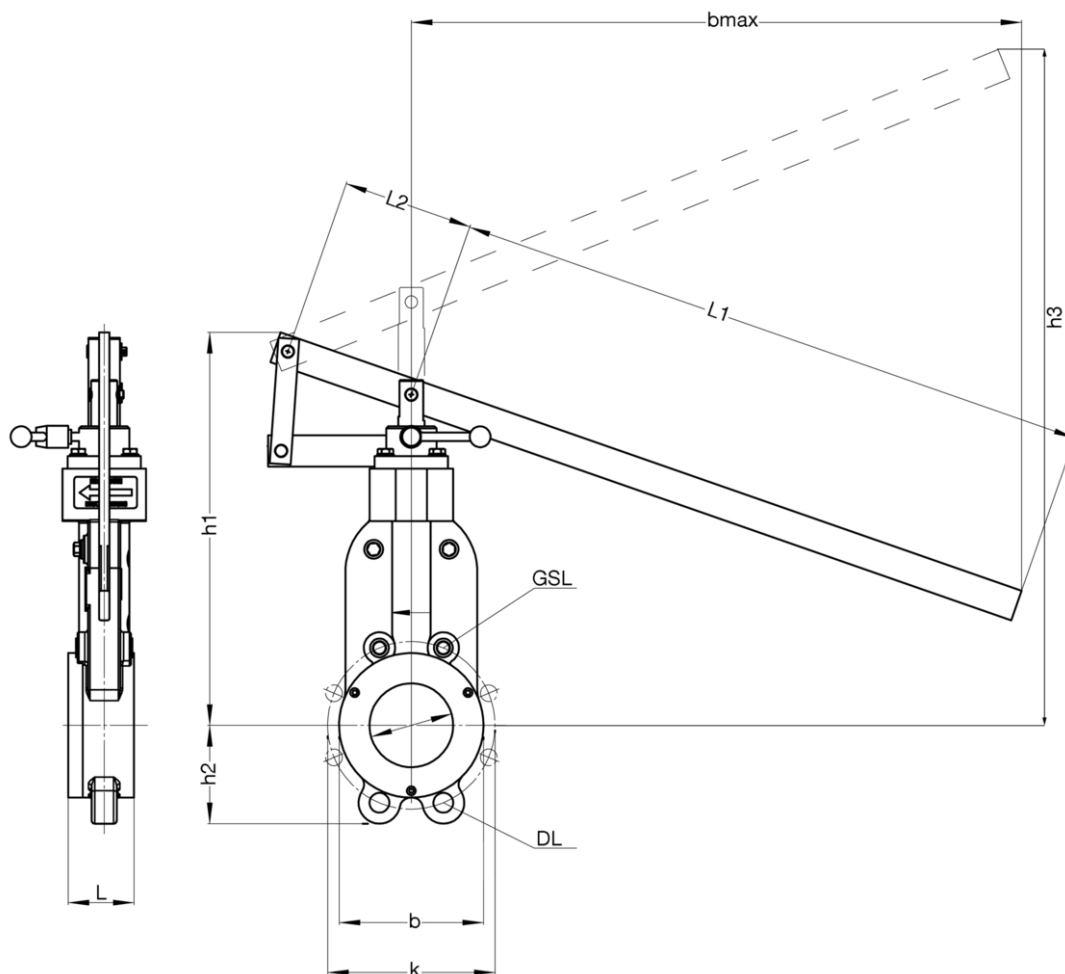
| Ду | Ру | Макс. допустимое раб. давление [bar] | Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C] |
|----------|----|--------------------------------------|---|
| 50...200 | 1 | 10 | 60 |

Проверка на давление

| Испытательное давление в корпусе с водой [bar] | Испытательное давление при закрытии с водой [bar] |
|--|---|
| 1,5 | 1 |



Чертёж



Технические данные

Ру 1

| Ду | | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|---------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| L | [мм] | 43 | 46 | 64 | 64 | 70 | 56 | 60 |
| L1 | [мм] | 412 | 412 | 612 | 612 | 817 | 817 | 1000 |
| L2 | [мм] | 125 | 125 | 125 | 125 | 170 | 170 | 233 |
| b | [мм] | 102 | 121 | 138 | 156 | 172 | 212 | 272 |
| 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 |
| k | [мм] | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| 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 | | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| DL Ø | | 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 |
| ≈ | | | | | | | | |



м в.ст. 3 - Размер ВxН 150 x 150...600 x 600

KAT-A 2422-M

Особенности и преимущества продукции

- Четырёхсторонне герметичен
- Интегрированное уплотнение, зажатое в стали и упругое
- Заменяемый комплект уплотнения, из одной части
- Модульный строительный вариант с отдельной опорой привода
- Квадратное или прямоугольное сечение для установки на стену с помощью дюбелей

Материалы

- Конструкция рамы: Нерж. сталь 1.4301
- Система уплотнения: Устойчива к сточным водам и УФ-излучению
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindel и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindelная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

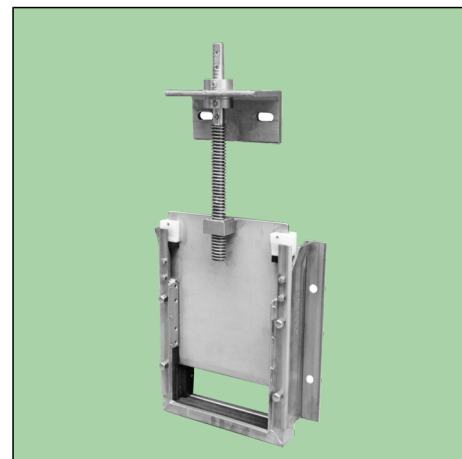
- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по заказу

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Испытания и сертификация

- Заводской сертификат по DIN EN 10204, с классом герметичности 2.1

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Часть сегмента

Примечание

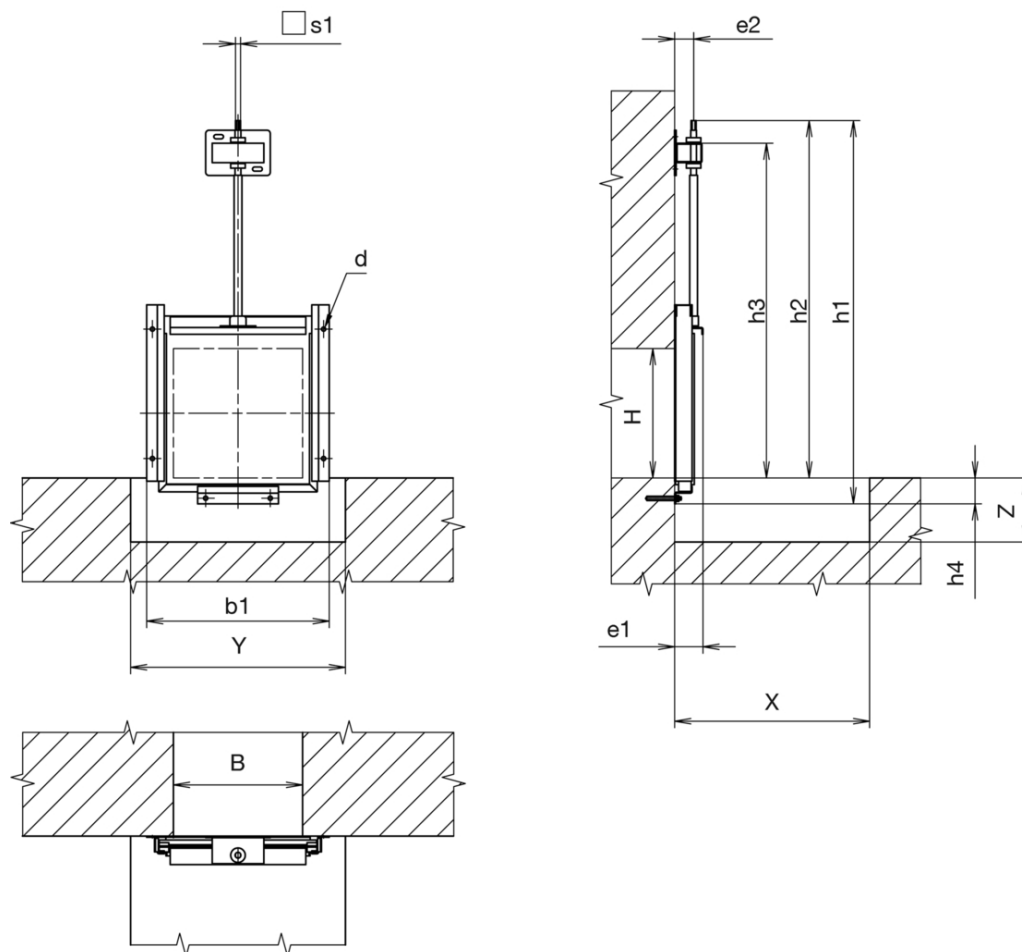
Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: ERI

Область применения

| Размеры [мм] | Макс. допустимое раб. давление на передней стороне [m WS] | Макс. допустимое раб. давление на обратной стороне [m WS] | Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C] |
|-----------------|---|---|---|
| 150x150-600x600 | 3 | 3 | 50 |

VS = Передняя сторона RS = Обратная сторона

Чертёж



Технические данные

м в.ст. 3

| Размер ВxH [мм] | 150 x 150 | 200 x 200 | 250 x 250 | 300 x 300 | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| X (мин) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Y (мин) | 380 | 430 | 480 | 530 | 630 | 730 | 830 |
| Z [мм] | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 |
| b1 [мм] | 315 | 365 | 415 | 465 | 565 | 665 | 765 |
| e1 [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 88 | 88 | 88 |
| e2 [мм] | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| h1 [мм] | 660 | 760 | 860 | 960 | 1160 | 1360 | 1580 |
| h2 [мм] | 580 | 680 | 780 | 880 | 1080 | 1280 | 1500 |
| h3 [мм] | 510 | 610 | 710 | 810 | 1010 | 1210 | 1430 |
| h4 [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| □ s1 [мм] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Отверстия (d) | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 | 5xØ13 | 6xØ13 | 10xØ13 | 10xØ13 |
| обр./ход | 38 | 48 | 58 | 68 | 88 | 108 | 128 |
| Вес ≈ [kg] | 9,00 | 11,00 | 15,00 | 17,00 | 20,00 | 28,00 | 35,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,017 | 0,022 | 0,029 | 0,036 | 0,058 | 0,080 | 0,106 |



м в.ст. 4/6 - Размер ВxН 150 x 150...1200 x 1200

KAT-A 2422

Особенности и преимущества продукции

- Четырёхсторонне герметичен
- Герметичность: макс. 1 % (при давлении на переднюю стенку) и макс. 5 % (при давлении на обратную стенку) допустимые нормы утечки в установленном состоянии по DIN 19569 часть 4
- Компактная арматура - самонесущая рамочная конструкция, в сборе, готова к эксплуатации
- Невыдвижной шпindel и интегрированная опора шпинделя
- Интегрированное уплотнение, зажатое в стали и упругое
- Заменяемый комплект уплотнения, из одной части
- Квадратное или прямоугольное сечение для установки на стену с помощью дюбелей

Материалы

- Конструкция рамы: Нерж. сталь 1.4301
- Система уплотнения: Устойчива к сточным водам и УФ-излучению
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindel и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindelная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Другие ступени давления по заказу
- Резьба шпинделя не соприкасается со средой
- С регулируемой блендой
- С круглой подошвой
- Каркас, клин, шпindel и защита шпинделя: нерж.сталь 1.4571

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Испытания и сертификация

- Заводской сертификат по DIN EN 10204, с классом герметичности 2.1

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Часть сегмента

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: ERI

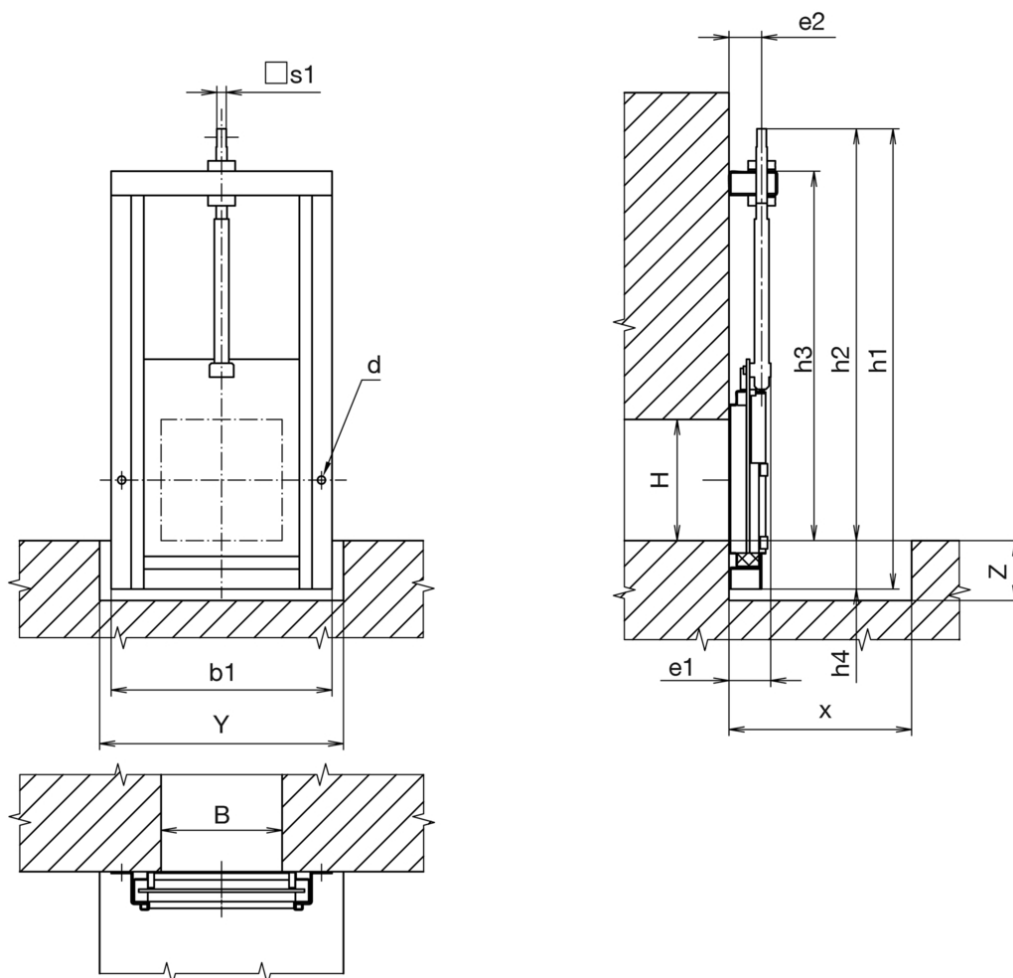
Область применения

| Размеры [мм] | Макс. допустимое раб. давление на передней стороне [m WS] | Макс. допустимое раб. давление на обратной стороне [m WS] | Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C] |
|-------------------|---|---|---|
| 150x150-800x800 | 6 | 4 | 50 |
| 900x900-1200x1200 | 4 | 3 | 50 |

VS = Передняя сторона RS = Обратная сторона



Чертёж



Технические данные

м в.ст. 6

| Размер ВxH [мм] | 150 x 150 | 200 x 200 | 250 x 250 | 300 x 300 | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 | 700 x 700 | 800 x 800 |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| X (мин) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Y (мин) | 380 | 430 | 480 | 530 | 630 | 730 | 830 | 930 | 1030 |
| Z [мм] | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 |
| b1 [мм] | 315 | 365 | 415 | 465 | 565 | 665 | 765 | 865 | 965 |
| e1 [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 88 | 88 | 88 | 89 | 89 |
| e2 [мм] | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| h1 [мм] | 660 | 760 | 860 | 960 | 1160 | 1360 | 1580 | 1780 | 1980 |
| h2 [мм] | 580 | 680 | 780 | 880 | 1080 | 1280 | 1500 | 1700 | 1900 |
| h3 [мм] | 510 | 610 | 710 | 810 | 1010 | 1210 | 1430 | 1630 | 1830 |
| h4 [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| □ s1 [мм] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Отверстия (d) | 2xØ13 | 2xØ13 | 3xØ13 | 5xØ13 | 5xØ13 | 8xØ13 | 10xØ13 | 12xØ13 | 13xØ13 |
| обр./ход | 38 | 48 | 58 | 68 | 88 | 108 | 128 | 148 | 168 |
| Вес ≈ [kg] | 11,00 | 13,00 | 16,00 | 19,00 | 25,00 | 33,00 | 41,00 | 55,00 | 66,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,017 | 0,022 | 0,029 | 0,036 | 0,058 | 0,080 | 0,106 | 0,137 | 0,170 |



Технические данные

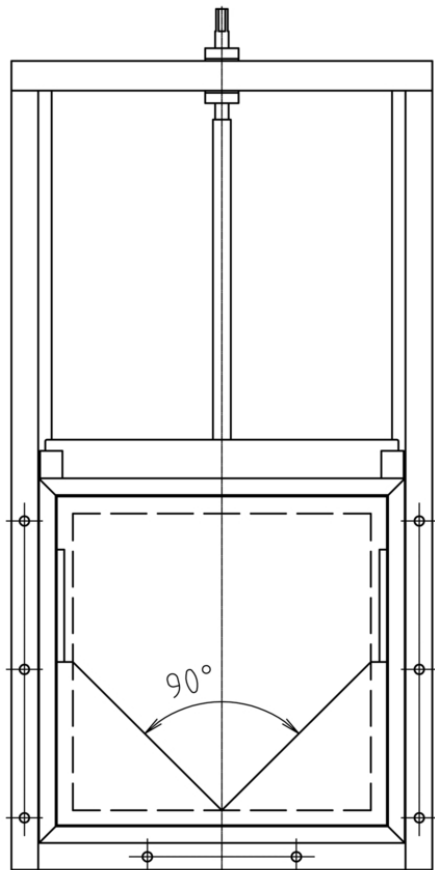
м в.ст. 4

| Размер ВxН [мм] | 900 x 900 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 |
|---|-----------|-------------|-------------|
| X (мин) | 600 | 600 | 600 |
| Y (мин) | 1130 | 1230 | 1330 |
| Z [мм] | 115 | 115 | 115 |
| b1 [мм] | 1065 | 1165 | 1365 |
| e1 [мм] | 109 | 109 | 109 |
| e2 [мм] | 60 | 60 | 60 |
| h1 [мм] | 2221 | 2421 | 2821 |
| h2 [мм] | 2141 | 2341 | 2741 |
| h3 [мм] | 2050 | 2250 | 2650 |
| h4 [мм] | 80 | 80 | 80 |
| □ s1 [мм] | 26 | 26 | 26 |
| Отверстия (d) | 13xØ13 | 16xØ13 | 18xØ13 |
| обр./ход | 188 | 208 | 248 |
| Вес ≈ [kg] | 93,00 | 107,00 | 136,00 |
| Необх. пространство ≈ [м ³] | 0,258 | 0,307 | 0,420 |



Дополнительная информация

Вариант ERI®-V Щитовой затвор





м в.ст. 6 - Размер ВxН 1200 x 1200...3000 x 3000

KAT-A 2422-XL

Особенности и преимущества продукции

- Четырёхсторонне герметичен
- Герметичность: макс. 1 % (при давлении на переднюю стенку) и макс. 5 % (при давлении на обратную стенку) допустимые нормы утечки в установленном состоянии по DIN 19569 часть 4
- Компактная арматура - самонесущая рамочная конструкция, в сборе, готова к эксплуатации
- Невыдвижной шпindel и интегрированная опора шпинделя
- Интегрированное уплотнение, зажатое в стали и упругое
- Заменяемый комплект уплотнения, из одной части
- Упругое воротниковое уплотнение на щите
- Квадратное или прямоугольное сечение для установки на стену с помощью дюбелей

Материалы

- Конструкция рамы: Нерж. сталь 1.4301
- Система уплотнения: Устойчива к сточным водам и УФ-излучению
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindel и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindelная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Большие диаметры по запросу
- Специальная комплектация по заказу
- Другие ступени давления по заказу

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Испытания и сертификация

- Заводской сертификат по DIN EN 10204, с классом герметичности 2.1

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Часть сегмента

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: ERI

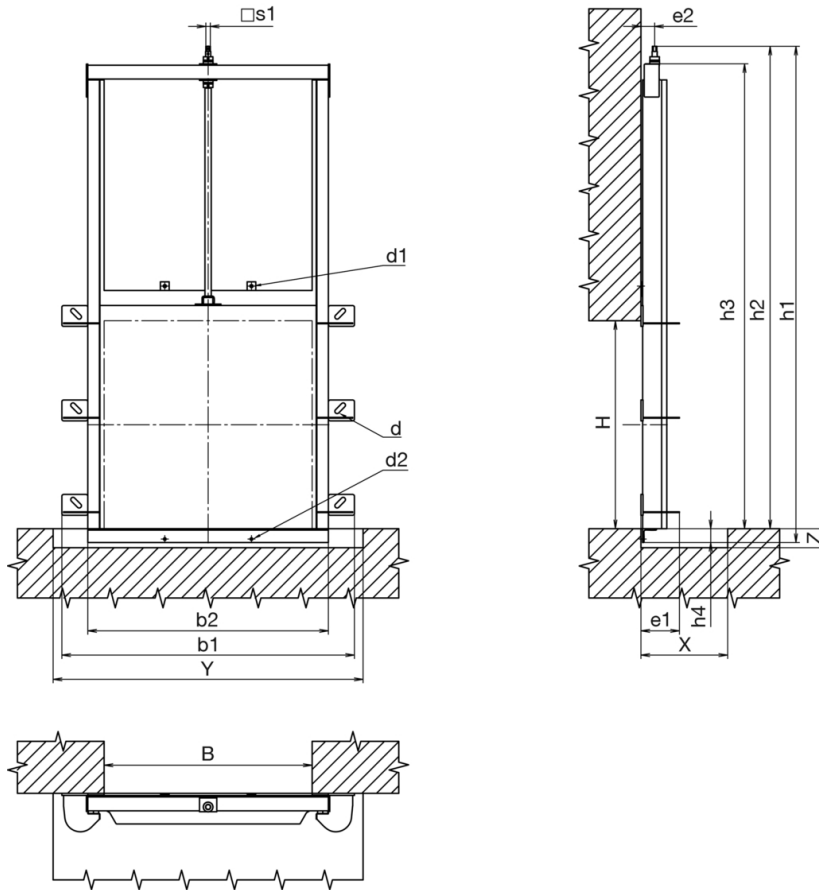
Область применения

| Размеры [мм] | Макс. допустимое раб. давление на передней стороне [m WS] | Макс. допустимое раб. давление на обратной стороне [m WS] | Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C] |
|---------------------|---|---|---|
| 1200x1200-3000x3000 | 6 | 6 | 50 |

VS = Передняя сторона RS = Обратная сторона



Чертёж



Технические данные

м в.ст. 6

| Размер ВxН [мм] | 1200 x 1200 | 1300 x 1300 | 1400 x 1400 | 1500 x 1500 | 1600 x 1600 | 1700 x 1700 | 1800 x 1800 | 1900 x 1900 | 2000 x 2000 | 2100 x 2100 | 2200 x 2200 | 2300 x 2300 |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| X (мин) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Y (мин) | 1790 | 1930 | 2030 | 2130 | 2230 | 2330 | 2430 | 2530 | 2630 | 2730 | 2830 | 2930 |
| Z [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| b1 [мм] | 1688 | 1830 | 1930 | 2030 | 2130 | 2230 | 2330 | 2430 | 2530 | 2630 | 2730 | 2830 |
| b2 [мм] | 1388 | 1530 | 1630 | 1730 | 1830 | 1930 | 2030 | 2130 | 2230 | 2330 | 2430 | 2530 |
| e1 [мм] | 212 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 242 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| e2 [мм] | 79 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| h1 [мм] | 2864 | 3152 | 3352 | 3552 | 3752 | 3957 | 4157 | 4198 | 4398 | 4598 | 4798 | 4998 |
| h2 [мм] | 2784 | 3072 | 3272 | 3472 | 3672 | 3872 | 4072 | 4113 | 4313 | 4513 | 4713 | 4913 |
| h3 [мм] | 2680 | 2915 | 3115 | 3315 | 3515 | 3715 | 3915 | 4031 | 4231 | 4431 | 4631 | 4831 |
| h4 [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| □ s1 [мм] | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Отверстия (d1) | 2xØ13 | 2xØ13 | 2xØ13 | 2xØ13 | 2xØ13 | 2xØ13 | 2xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 |
| Отверстия (d2) | 2xØ15 | 2xØ15 | 2xØ15 | 2xØ15 | 2xØ15 | 2xØ15 | 2xØ15 | 4xØ15 | 4xØ15 | 4xØ15 | 4xØ15 | 4xØ15 |
| Отверстия (d) | 6xØ26 | 8xØ26 | 8xØ26 | 8xØ26 | 8xØ26 | 10xØ26 | 10xØ26 | 10xØ26 | 10xØ26 | 10xØ26 | 12xØ26 | 12xØ26 |
| обр./ход | 242 | 164 | 177 | 189 | 202 | 214 | 227 | 382 | 402 | 422 | 442 | 462 |
| Вес ≈ [kg] | 200,00 | 305,00 | 356,00 | 397,00 | 427,00 | 462,00 | 495,00 | 610,00 | 675,00 | 745,00 | 815,00 | 895,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,980 | 1,500 | 1,680 | 1,870 | 2,070 | 2,750 | 3,010 | 3,360 | 3,650 | 3,940 | 4,250 | 4,580 |



Технические данные

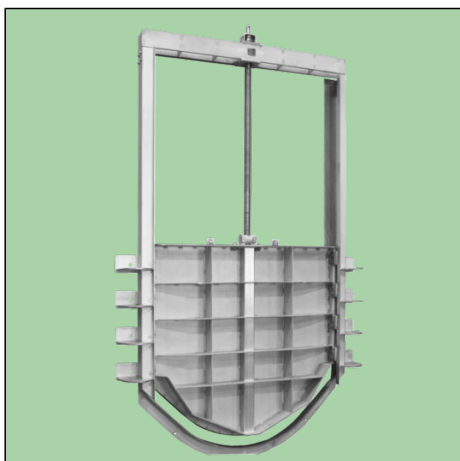
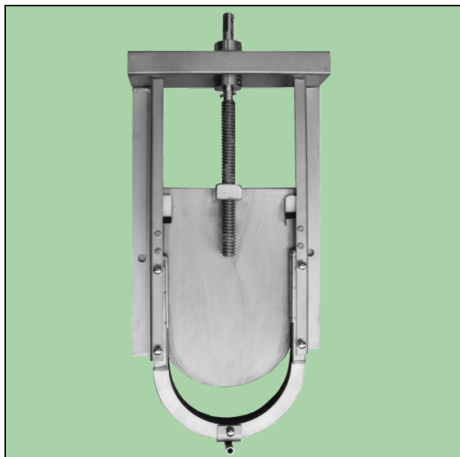
м в.ст. 6

| Размер ВxН [мм] | 2400 x 2400 | 2500 x 2500 | 2600 x 2600 | 2700 x 2700 | 2800 x 2800 | 2900 x 2900 | 3000 x 3000 |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| X (мин) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Y (мин) | 3030 | 3130 | 3230 | 3330 | 3430 | 3530 | 3630 |
| Z [мм] | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| b1 [мм] | 2930 | 3030 | 3130 | 3230 | 3330 | 3430 | 3530 |
| b2 [мм] | 2630 | 2730 | 2830 | 2930 | 3030 | 3130 | 3230 |
| e1 [мм] | 300 | 300 | 300 | 300 | 350 | 350 | 350 |
| e2 [мм] | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 |
| h1 [мм] | 5198 | 5398 | 5598 | 5798 | 5998 | 6198 | 6398 |
| h2 [мм] | 5113 | 5313 | 5513 | 5713 | 5913 | 6113 | 6313 |
| h3 [мм] | 5031 | 5231 | 5431 | 5631 | 5831 | 6031 | 6231 |
| h4 [мм] | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| □ s1 [мм] | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Отверстия (d1) | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 |
| Отверстия (d2) | 4xØ15 | 4xØ15 | 4xØ15 | 4xØ15 | 4xØ15 | 4xØ15 | 4xØ15 |
| Отверстия (d) | 12xØ26 | 14xØ26 | 14xØ26 | 14xØ26 | 16xØ26 | 16xØ26 | 16xØ26 |
| обр./ход | 482 | 502 | 522 | 542 | 562 | 582 | 602 |
| Вес ≈ [kg] | 975,00 | 1055,00 | 1140,00 | 1230,00 | 1325,00 | 1425,00 | 1520,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 4,990 | 5,340 | 5,700 | 6,150 | 6,530 | 6,930 | 7,320 |



м в.ст. 4/6 - Ду 150...1200

KAT-A 2422-RS



Особенности и преимущества продукции

- Четырёхсторонне герметичен
- Герметичность: макс. 1 % (при давлении на переднюю стенку) и макс. 5 % (при давлении на обратную стенку) допустимые нормы утечки в установленном состоянии по DIN 19569 часть 4
- С круглой подошвой
- Компактная арматура - самонесущая рамочная конструкция, в сборе, готова к эксплуатации
- Невыдвижной шпindel и интегрированная опора шпинделя
- Заменяемый комплект уплотнения, из одной части (150x150...600x600)
- Упругое воротниковое уплотнение на щите (от 600x600)
- Квадратное или прямоугольное сечение для установки на стену с помощью дюбелей

Материалы

- Конструкция рамы: Нерж. сталь 1.4301
- Система уплотнения: Устойчива к сточным водам и УФ-излучению
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindel и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindelная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Большие диаметры по запросу
- Специальная комплектация по заказу

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

Испытания и сертификация

- Заводской сертификат по DIN EN 10204, с классом герметичности 2.1

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Часть сегмента

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: ERI

Область применения

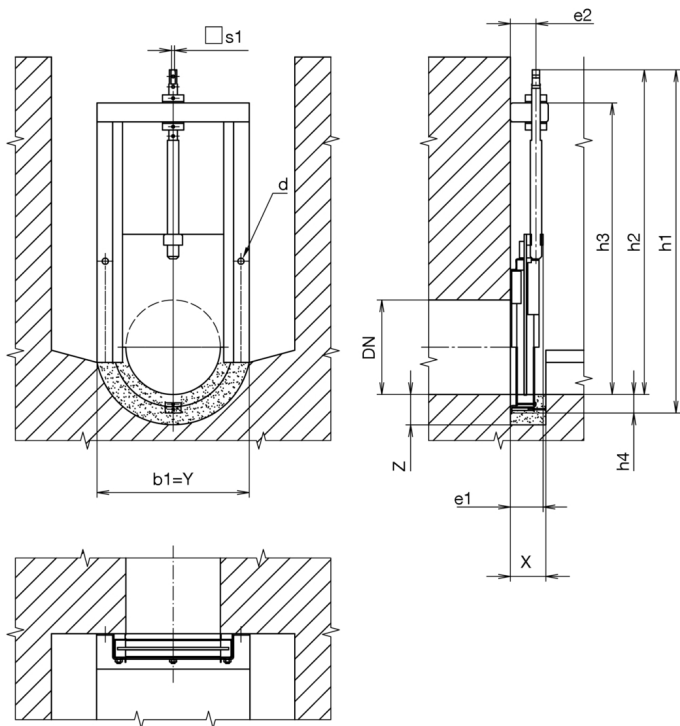
| Ду | Макс. допустимое раб. давление на передней стороне [m WS] | Макс. допустимое раб. давление на обратной стороне [m WS] | Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C] |
|------------|---|---|---|
| 150...600 | 4 | 4 | 50 |
| 700...1200 | 6 | 6 | 50 |

VS = Передняя сторона RS = Обратная сторона

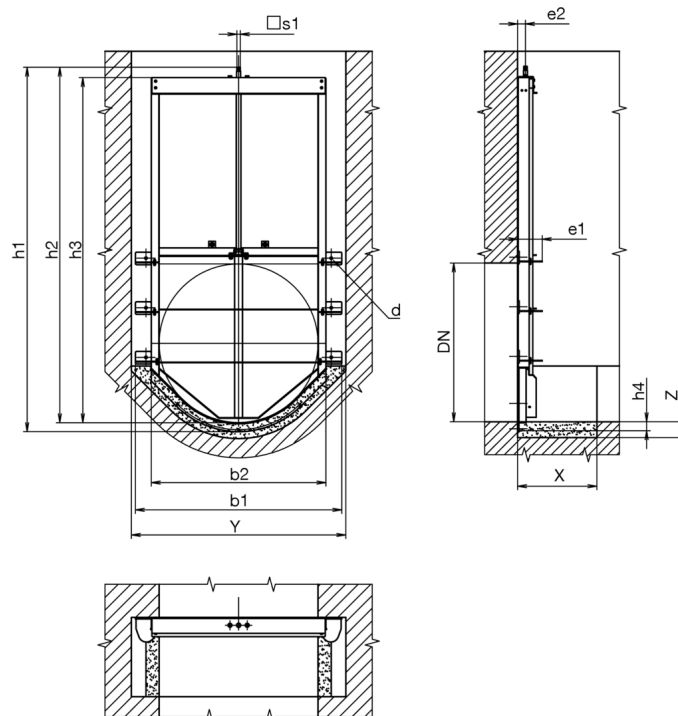


Чертёж

Ду 150-600



Ду 700-1200



Технические данные

м в.ст. 4

| Ду | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| X (мин) | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Y (мин) | 272 | 322 | 372 | 422 | 522 | 622 | 722 |
| Z [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| b1 [мм] | 272 | 322 | 372 | 422 | 522 | 622 | 722 |
| e1 [мм] | 80 | 80 | 80 | 80 | 89 | 89 | 89 |
| e2 [мм] | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| h1 [мм] | 625 | 750 | 875 | 1000 | 1255 | 1505 | 1775 |
| h2 [мм] | 562 | 687 | 812 | 937 | 1192 | 1442 | 1712 |
| h3 [мм] | 492 | 617 | 742 | 867 | 1122 | 1372 | 1642 |
| h4 [мм] | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| □ s1 [мм] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Отверстия (d) обр./ход | 3 x Ø13 | 3 x Ø13 | 5 x Ø13 | 5 x Ø13 | 7 x Ø13 | 7 x Ø13 | 9 x Ø13 |
| Вес ≈ [кг] | 9,40 | 12,10 | 15,10 | 18,50 | 28,60 | 37,80 | 49,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,014 | 0,019 | 0,026 | 0,034 | 0,058 | 0,083 | 0,114 |



Технические данные

м в.ст. 6

| Ду | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| X (мин) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Y (мин) | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 |
| Z [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| b1 [мм] | 1060 | 1160 | 1260 | 1360 | 1460 | 1560 |
| b2 [мм] | 820 | 920 | 1020 | 1120 | 1220 | 1320 |
| e1 [мм] | 140 | 140 | 140 | 160 | 160 | 180 |
| e2 [мм] | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| h1 [мм] | 1755 | 1955 | 2155 | 2355 | 2555 | 2755 |
| h2 [мм] | 1687 | 1887 | 2087 | 2287 | 2487 | 2687 |
| h3 [мм] | 1608 | 1808 | 2008 | 2208 | 2408 | 2608 |
| h4 [мм] | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| □ s1 [мм] | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 |
| Отверстия (d) | 4 x Ø19 | 4 x Ø19 | 6 x Ø19 | 6 x Ø19 | 6 x Ø19 | 6 x Ø19 |
| обр./ход | 142 | 162 | 182 | 202 | 222 | 242 |
| Вес ≈ [kg] | 84,00 | 102,00 | 122,00 | 135,00 | 151,00 | 178,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,260 | 0,317 | 0,380 | 0,512 | 0,597 | 0,774 |



KAT-A 2421

Особенности и преимущества продукции

- Трёхсторонне герметичен
- Герметичность: макс. 1 % (при давлении на переднюю стенку) и макс. 5 % (при давлении на обратную стенку) допустимые нормы утечки в установленном состоянии по DIN 19569 часть 4
- Компактная арматура - самонесущая рамочная конструкция, в сборе, готова к эксплуатации
- Невыдвижной шпindel и интегрированная опора шпинделя
- Интегрированное уплотнение, зажатое в стали и упругое
- Заменяемый комплект уплотнения, из одной части
- Квадратное или прямоугольное сечение для установки на стену с помощью дюбелей или бетонирования

Материалы

- Конструкция рамы: Нерж. сталь 1.4301
- Система уплотнения: Устойчива к сточным водам и УФ-излучению
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindel и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindelная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальная комплектация по заказу
- Другие ступени давления по заказу
- Резьба шпинделя не соприкасается со средой
- Конструкция рамы, щит, шпindel, защита шпинделя и замыкающий клин: Нерж. сталь 1.4571
- Ручное поднятие или опускание

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

Испытания и сертификация

- Заводской сертификат по DIN EN 10204, с классом герметичности 2.1

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления



Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: ERI



м в.ст. 6/7/8/10 - Ду 150...3000

КАТ-А 2412



Особенности и преимущества продукции

- Абсолютная герметичность по DIN EN 12266, часть 1
- Четырёхсторонне герметичен
- Компактная арматура - самонесущая рамочная конструкция, в сборе, готова к эксплуатации
- Невыдвижной шпindel и интегрированная опора шпинделя
- Самоочирующееся кольцо Flexi как уплотнение между щитом задвижки и сооружением
- Плавающее положение гибкого уплотнительного кольца (Flexi-Ring) для выравнивания неровностей стены в сооружении
- Раздельная уплотнительная и крепёжная системы для легкой замены Flexi-кольца без демонтажа затвора
- Круглое сечение для установки на стену с помощью дюбельного крепежа

Материалы

- Конструкция рамы: Нерж. сталь 1.4301
- Система уплотнения: Устойчива к сточным водам и УФ-излучению
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- Клин: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindelная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Другие ступени давления по заказу
- Резьба шпинделя не соприкасается со средой
- Конструкция рамы, щит, шпindel, защита шпинделя и замыкающий клин: Нерж. сталь 1.4571

Область применения

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

Испытания и сертификация

- Заводской сертификат по DIN EN 10204, с классом герметичности 2.1

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Часть сегмента

Примечание

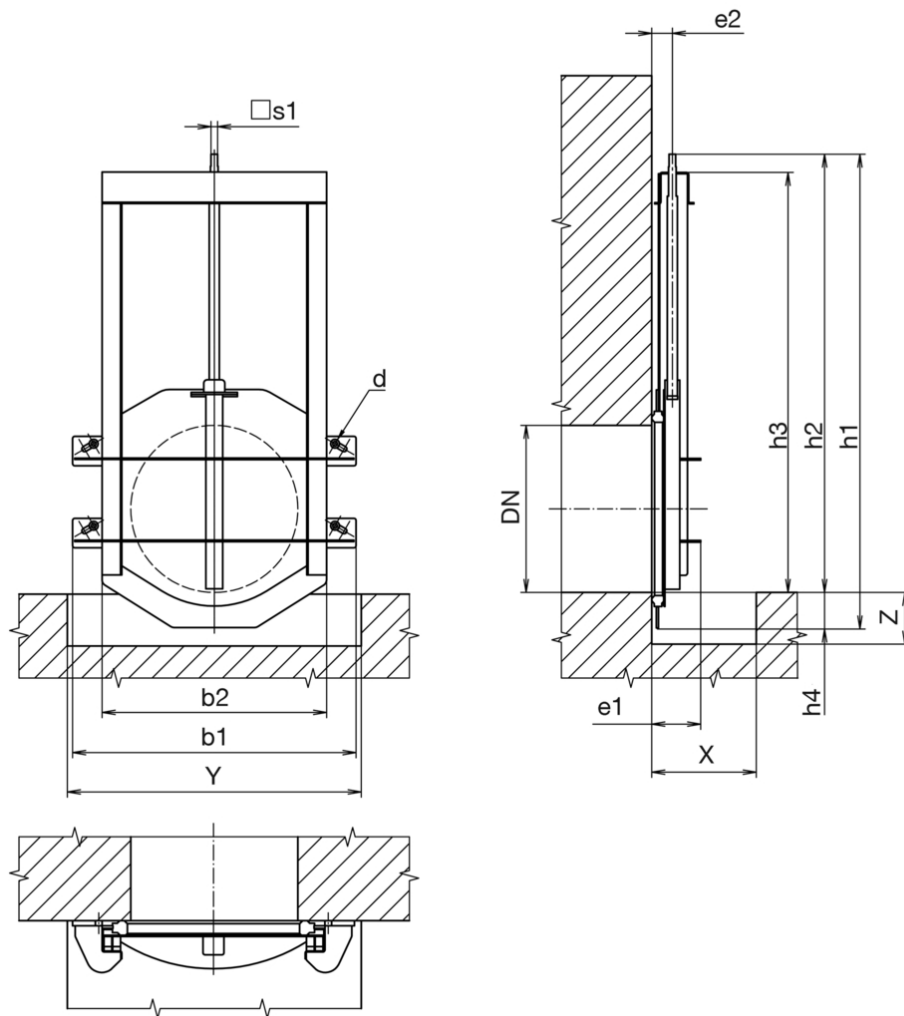
Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: EROX

Область применения

| Ду | Макс. допустимое раб. давление с двух сторон [m WS] | Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C] |
|-------------|---|---|
| 150...300 | 10 | 50 |
| 400...800 | 8 | 50 |
| 900...1200 | 7 | 50 |
| 1400...3000 | 6 | 50 |



Чертёж



Технические данные

м в.ст. 10

| Ду | 150 | 200 | 250 | 300 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| X (мин) | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Y (мин) | 455 | 505 | 555 | 605 |
| Z [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| b1 [мм] | 412 | 462 | 512 | 562 |
| b2 [мм] | 272 | 322 | 372 | 422 |
| e1 [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| e2 [мм] | 48 | 48 | 48 | 48 |
| h1 [мм] | 610 | 710 | 810 | 915 |
| h2 [мм] | 535 | 635 | 735 | 840 |
| h3 [мм] | 490 | 590 | 690 | 795 |
| h4 [мм] | 75 | 75 | 75 | 75 |
| □ s1 [мм] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Отверстия (d) | 2xØ13 | 2xØ13 | 2xØ13 | 2xØ13 |
| обр./ход | 38 | 48 | 58 | 68 |
| Вес ≈ [kg] | 11,00 | 12,00 | 15,00 | 17,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,025 | 0,033 | 0,041 | 0,051 |



Технические данные

М В.СТ. 8

| Ду | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| X (мин) | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| Y (мин) | 720 | 820 | 920 | 1100 | 1200 |
| Z [мм] | 150 | 150 | 150 | 170 | 170 |
| b1 [мм] | 674 | 774 | 874 | 1070 | 1170 |
| b2 [мм] | 534 | 634 | 734 | 830 | 930 |
| e1 [мм] | 115 | 115 | 125 | 175 | 175 |
| e2 [мм] | 48 | 48 | 48 | 68 | 68 |
| h1 [мм] | 1127 | 1327 | 1527 | 1903 | 2103 |
| h2 [мм] | 1044 | 1244 | 1444 | 1782 | 1982 |
| h3 [мм] | 999 | 1199 | 1399 | 1722 | 1922 |
| h4 [мм] | 83 | 83 | 83 | 121 | 121 |
| □ s1 [мм] | 16 | 16 | 16 | 26 | 26 |
| Отверстия (d) | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ19 | 4xØ19 |
| обр./ход | 90 | 110 | 130 | 157 | 177 |
| Вес ≈ [kg] | 30,00 | 38,00 | 45,00 | 84,00 | 97,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,087 | 0,118 | 0,167 | 0,356 | 0,431 |

М В.СТ. 7

| Ду | 900 | 1000 | 1200 |
|----------------------------|--------|--------|--------|
| X (мин) | 250 | 250 | 250 |
| Y (мин) | 1330 | 1430 | 1630 |
| Z [мм] | 170 | 170 | 170 |
| b1 [мм] | 1304 | 1404 | 1604 |
| b2 [мм] | 1064 | 1164 | 1364 |
| e1 [мм] | 200 | 200 | 200 |
| e2 [мм] | 68 | 68 | 68 |
| h1 [мм] | 2313 | 2513 | 2913 |
| h2 [мм] | 2192 | 2392 | 2792 |
| h3 [мм] | 2132 | 2332 | 2732 |
| h4 [мм] | 121 | 121 | 121 |
| □ s1 [мм] | 26 | 26 | 26 |
| Отверстия (d) | 6xØ19 | 6xØ19 | 6xØ19 |
| обр./ход | 198 | 218 | 258 |
| Вес ≈ [kg] | 135,00 | 150,00 | 180,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,603 | 0,706 | 0,934 |

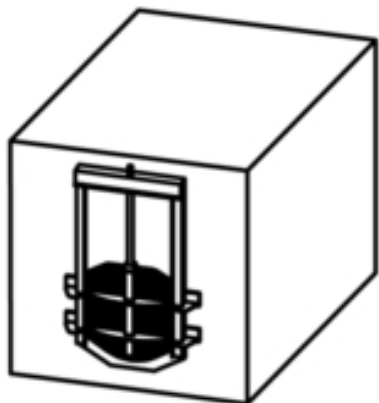
М В.СТ. 6

| Ду | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 |
|----------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| X (мин) | 450 | 450 | 450 | 550 | 550 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Y (мин) | 2162 | 2262 | 2362 | 2562 | 2762 | 2962 | 3460 | 3660 | 3860 | 4060 |
| Z [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| b1 [мм] | 2062 | 2162 | 2262 | 2462 | 2662 | 2862 | 3260 | 3460 | 3660 | 3860 |
| b2 [мм] | 1750 | 1850 | 1950 | 2150 | 2350 | 2550 | 2860 | 3060 | 3260 | 3460 |
| e1 [мм] | 350 | 350 | 350 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| e2 [мм] | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 | 140 | 167 | 167 | 167 | 167 |
| h1 [мм] | 3644 | 3844 | 4044 | 4546 | 4966 | 5366 | 6315 | 6715 | 7115 | 7515 |
| h2 [мм] | 3452 | 3652 | 3852 | 4354 | 4774 | 5174 | 6015 | 6415 | 6815 | 7215 |
| h3 [мм] | 3276 | 3476 | 3676 | 4133 | 4533 | 4933 | 5775 | 6175 | 6575 | 6975 |
| h4 [мм] | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Øs1 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Отверстия (d) | 6xØ25 | 6xØ25 | 6xØ25 | 10xØ35 | 10xØ35 | 10xØ35 | 14xØ35 | 14xØ35 | 14xØ35 | 14xØ35 |
| обр./ход | 192 | 200 | 220 | 210 | 235 | 226 | 260 | 280 | 300 | 320 |
| Вес ≈ [kg] | 670,00 | 750,00 | 820,00 | 1100,00 | 1400,00 | 1500,00 | 2600,00 | 2800,00 | 3000,00 | 3200,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 2,630 | 2,909 | 3,202 | 5,037 | 5,949 | 7,679 | 10,293 | 11,617 | 13,020 | 14,504 |

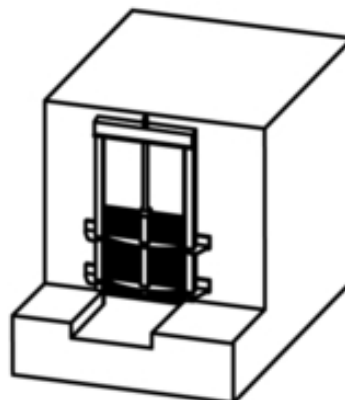


Дополнительная информация

Вариант EROX® Щитовой затвор



Вариант EROX®-G Щитовой затвор





м в.ст. 6/7/8/10 - Размер ВxН 150 x 150...2000 x 2000

КАТ-A 2430



Особенности и преимущества продукции

- Абсолютная герметичность по DIN EN 12266, часть 1
- Четырёхсторонне герметичен
- Компактная арматура - самонесущая рамочная конструкция, в сборе, готова к эксплуатации
- Невыдвижной шпindel и интегрированная опора шпинделя
- Самоустраивающееся кольцо Flexi как уплотнение между щитом задвижки и сооружением
- Плавающее положение гибкого уплотнительного кольца (Flexi-Ring) для выравнивания неровностей стены в сооружении
- Раздельная уплотнительная и крепёжная системы для легкой замены Flexi-кольца без демонтажа затвора
- Квадратное или прямоугольное сечение для установки на стену с помощью дюбелей

Материалы

- Конструкция рамы: Нерж. сталь 1.4301
- Система уплотнения: Устойчива к сточным водам и УФ-излучению
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- Клин: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindelная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Другие ступени давления по заказу
- Резьба шпинделя не соприкасается со средой
- С гладким проходным каналом
- Конструкция рамы, щит, шпindel, защита шпинделя и замыкающий клин: Нерж. сталь 1.4571

Область применения

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

Испытания и сертификация

- Заводской сертификат по DIN EN 10204, с классом герметичности 2.1

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Часть сегмента

Примечание

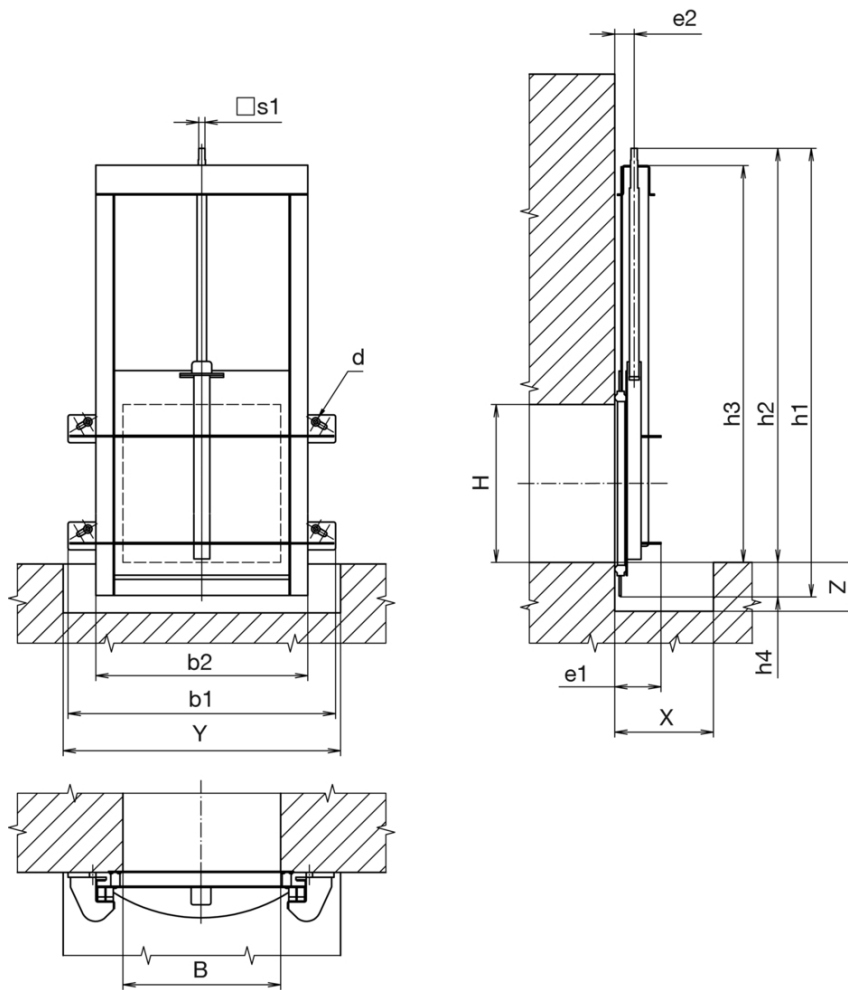
Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: EROX

Область применения

| Размеры [мм] | Макс. допустимое раб. давление с двух сторон [m WS] | Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C] |
|---------------------|---|---|
| 150x150-300x300 | 10 | 50 |
| 400x400-800x800 | 8 | 50 |
| 900x900-1200x1200 | 7 | 50 |
| 1400x1400-2000x2000 | 6 | 50 |



Чертёж



Технические данные

м в.ст. 10

| Размер ВxН [мм] | 150 x 150 | 200 x 200 | 250 x 250 | 300 x 300 |
|-----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| X (мин) | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Y (мин) | 455 | 505 | 555 | 605 |
| Z | [мм] 150 | 150 | 150 | 150 |
| b1 | [мм] 412 | 462 | 512 | 562 |
| b2 | [мм] 272 | 322 | 372 | 422 |
| e1 | [мм] 100 | 100 | 100 | 100 |
| e2 | [мм] 48 | 48 | 48 | 48 |
| h1 | [мм] 632 | 732 | 832 | 932 |
| h2 | [мм] 539 | 639 | 739 | 839 |
| h3 | [мм] 494 | 594 | 694 | 794 |
| h4 | [мм] 93 | 93 | 93 | 93 |
| □ s1 | [мм] 16 | 16 | 16 | 16 |
| Отверстия (d) | 2xØ13 | 2xØ13 | 2xØ13 | 2xØ13 |
| обр./ход | 38 | 48 | 58 | 68 |
| Вес ≈ | [kg] 13,00 | 15,00 | 18,00 | 20,00 |
| Необх. пространство ≈ | [м³] 0,026 | 0,034 | 0,043 | 0,052 |



Технические данные

М В.СТ. 8

| Размер ВxН [мм] | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 | 700 x 700 | 800 x 800 |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| X (мин) | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 |
| Y (мин) | 720 | 820 | 920 | 1100 | 1200 |
| Z [мм] | 150 | 150 | 150 | 170 | 170 |
| b1 [мм] | 674 | 774 | 874 | 1070 | 1170 |
| b2 [мм] | 534 | 634 | 734 | 830 | 930 |
| e1 [мм] | 115 | 115 | 125 | 175 | 175 |
| e2 [мм] | 48 | 48 | 48 | 68 | 68 |
| h1 [мм] | 1137 | 1337 | 1537 | 1903 | 2103 |
| h2 [мм] | 1044 | 1244 | 1444 | 1782 | 1982 |
| h3 [мм] | 999 | 1199 | 1399 | 1722 | 1922 |
| h4 [мм] | 93 | 93 | 93 | 121 | 121 |
| □ s1 [мм] | 16 | 16 | 16 | 26 | 26 |
| Отверстия (d) | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ13 | 4xØ19 | 4xØ19 |
| обр./ход | 90 | 110 | 130 | 157 | 177 |
| Вес ≈ [kg] | 32,00 | 40,00 | 48,00 | 87,00 | 100,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,088 | 0,119 | 0,168 | 0,356 | 0,431 |

М В.СТ. 7

| Размер ВxН [мм] | 900 x 900 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 |
|----------------------------|-----------|-------------|-------------|
| X (мин) | 250 | 250 | 250 |
| Y (мин) | 1330 | 1430 | 1630 |
| Z [мм] | 170 | 170 | 170 |
| b1 [мм] | 1304 | 1404 | 1604 |
| b2 [мм] | 1064 | 1164 | 1364 |
| e1 [мм] | 200 | 200 | 200 |
| e2 [мм] | 68 | 68 | 68 |
| h1 [мм] | 2313 | 2513 | 2913 |
| h2 [мм] | 2192 | 2392 | 2792 |
| h3 [мм] | 2132 | 2332 | 2732 |
| h4 [мм] | 121 | 121 | 121 |
| □ s1 [мм] | 26 | 26 | 26 |
| Отверстия (d) | 6xØ19 | 6xØ19 | 6xØ19 |
| обр./ход | 198 | 218 | 258 |
| Вес ≈ [kg] | 140,00 | 155,00 | 187,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,603 | 0,706 | 0,934 |

М В.СТ. 6

| Размер ВxН [мм] | 1400 x 1400 | 1500 x 1500 | 1600 x 1600 | 1800 x 1800 | 2000 x 2000 |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| X (мин) | 450 | 450 | 450 | 550 | 550 |
| Y (мин) | 2162 | 2262 | 2362 | 2562 | 2762 |
| Z [мм] | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| b1 [мм] | 2062 | 2162 | 2262 | 2462 | 2662 |
| b2 [мм] | 1750 | 1850 | 1950 | 2150 | 2350 |
| e1 [мм] | 350 | 350 | 350 | 450 | 450 |
| e2 [мм] | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 |
| h1 [мм] | 3644 | 3844 | 4044 | 4546 | 4966 |
| h2 [мм] | 3452 | 3652 | 3852 | 4354 | 4774 |
| h3 [мм] | 3276 | 3476 | 3676 | 4133 | 4533 |
| h4 [мм] | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 |
| Øs1 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 |
| Отверстия (d) | 6xØ25 | 6xØ25 | 6xØ25 | 10xØ35 | 10xØ35 |
| обр./ход | 192 | 200 | 220 | 210 | 235 |
| Вес ≈ [kg] | 670,00 | 750,00 | 820,00 | 1100,00 | 1400,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 2,630 | 2,909 | 3,202 | 5,037 | 5,949 |



м в.ст. 6/8/10 - Ду 150...2000

KAT-A 2429

Особенности и преимущества продукции

- Абсолютная герметичность по DIN EN 12266, часть 1
- Четырёхсторонне герметичен
- Компактная арматура - самонесущая рамочная конструкция, в сборе, готова к эксплуатации
- Невыдвижной шпindel и интегрированная опора шпинделя
- Самоочищающееся кольцо Flexi как уплотнение между щитом задвижки и сооружением
- Плавающее положение гибкого уплотнительного кольца (Flexi-Ring) для выравнивания неровностей стены в сооружении
- Раздельная уплотнительная и крепёжная системы для легкой замены Flexi-кольца без демонтажа затвора
- Круглое сечение для установки на фланец Ру 10 (отверстия по Ру 10)

Материалы

- Конструкция рамы: Нерж. сталь 1.4301
- Система уплотнения: Устойчива к сточным водам и УФ-излучению
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- Клин: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindelная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Другие ступени давления по заказу
- Резьба шпинделя не соприкасается со средой
- Конструкция рамы, щит, шпindel, защита шпинделя и замыкающий клин: Нерж. сталь 1.4571

Область применения

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



Испытания и сертификация

- Заводской сертификат по DIN EN 10204, с классом герметичности 2.1

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления

Примечание

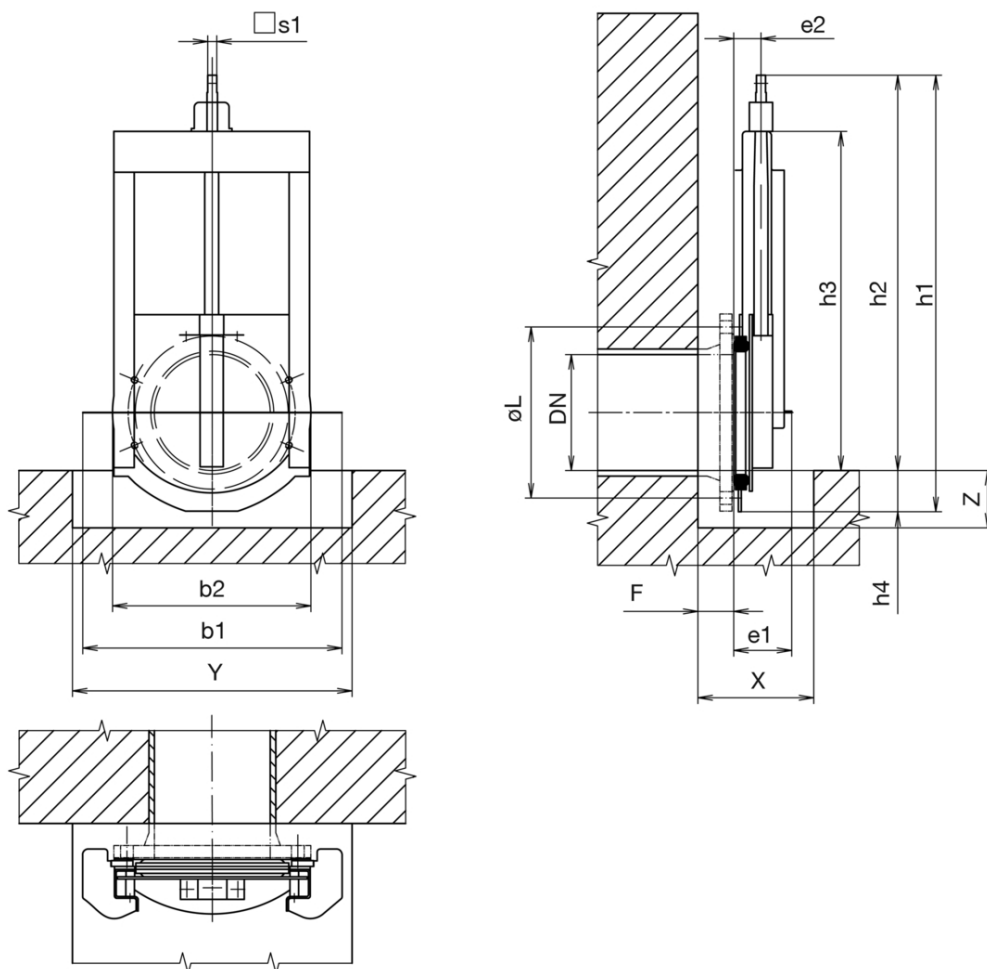
Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: EROX

Область применения

| Ду | Макс. допустимое раб. давление с двух сторон [m WS] | Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C] |
|------------|--|--|
| 150...300 | 10 | 50 |
| 400...600 | 8 | 50 |
| 700...2000 | 6 | 50 |



Чертёж





Технические данные

м в.ст. 10

| Ду | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| F (мин) | 150 | 150 | 150 | 150 |
| ØL | 240 | 295 | 350 | 400 |
| X (мин) | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Y (мин) | 500 | 550 | 600 | 650 |
| Z [мм] | 120 | 120 | 120 | 120 |
| b1 [мм] | 398 | 448 | 498 | 548 |
| b2 [мм] | 288 | 338 | 388 | 438 |
| e1 [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| e2 [мм] | 47 | 47 | 47 | 47 |
| h1 [мм] | 652 | 752 | 852 | 952 |
| h2 [мм] | 582 | 682 | 782 | 882 |
| h3 [мм] | 485 | 585 | 685 | 785 |
| h4 [мм] | 70 | 70 | 70 | 70 |
| □ s1 [мм] | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Количество отверстий | 8 | 8 | 12 | 12 |
| Кол-во используемых отверстий | 4 | 4 | 8 | 8 |
| обр./ход | 40 | 51 | 61 | 72 |
| Вес ≈ [kg] | 11,00 | 13,00 | 15,00 | 23,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,044 | 0,056 | 0,073 | 0,089 |

м в.ст. 8

| Ду | 400 | 500 | 600 |
|-------------------------------|-------|-------|-------|
| F (мин) | 150 | 150 | 150 |
| ØL | 515 | 620 | 725 |
| X (мин) | 350 | 350 | 350 |
| Y (мин) | 750 | 850 | 950 |
| Z [мм] | 150 | 150 | 150 |
| b1 [мм] | 648 | 748 | 848 |
| b2 [мм] | 538 | 638 | 738 |
| e1 [мм] | 120 | 120 | 120 |
| e2 [мм] | 47 | 47 | 47 |
| h1 [мм] | 1182 | 1382 | 1602 |
| h2 [мм] | 1082 | 1282 | 1502 |
| h3 [мм] | 985 | 1185 | 1405 |
| h4 [мм] | 100 | 100 | 100 |
| □ s1 [мм] | 16 | 16 | 16 |
| Количество отверстий | 16 | 20 | 20 |
| Кол-во используемых отверстий | 8 | 8 | 8 |
| обр./ход | 92 | 112 | 132 |
| Вес ≈ [kg] | 36,00 | 42,00 | 49,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,146 | 0,195 | 0,254 |



Технические данные

м в.ст. 6

| Ду | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | 1500 | 1600 | 1800 | 2000 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| F (мин) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| ØL | 840 | 950 | 1050 | 1160 | 1380 | 1590 | 1700 | 1820 | 2020 | 2230 |
| X (мин) | 450 | 450 | 500 | 550 | 550 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| Y (мин) | 1150 | 1250 | 1350 | 1450 | 1670 | 2130 | 2230 | 2330 | 2530 | 2730 |
| Z [мм] | 150 | 150 | 150 | 300 | 300 | 600 | 600 | 600 | 700 | 700 |
| b1 [мм] | 1053 | 1153 | 1253 | 1353 | 1573 | 2030 | 2130 | 2280 | 2430 | 2630 |
| b2 [мм] | 904 | 1004 | 1104 | 1204 | 1404 | 1750 | 1850 | 2000 | 2150 | 2350 |
| e1 [мм] | 170 | 180 | 205 | 210 | 240 | 350 | 350 | 350 | 450 | 450 |
| e2 [мм] | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 100 | 100 | 100 | 120 | 120 |
| h1 [мм] | 1878 | 2078 | 2287 | 2504 | 2890 | 3678 | 3877 | 4126 | 4546 | 4966 |
| h2 [мм] | 1778 | 1978 | 2187 | 2404 | 2790 | 3428 | 3627 | 3876 | 4351 | 4774 |
| h3 [мм] | 1654 | 1854 | 2063 | 2263 | 2666 | 3281 | 3481 | 3730 | 4130 | 4553 |
| h4 [мм] | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 250 | 250 | 250 | 195 | 192 |
| □ s1 [мм] | 16 | 16 | 26 | 26 | 26 | - | - | - | - | - |
| Øs1 | - | - | - | - | - | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 |
| Количество отверстий | 24 | 24 | 28 | 28 | 32 | 36 | 36 | 40 | 44 | 48 |
| Кол-во используемых отверстий | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 20 | 20 | 20 | 24 | 24 |
| обр./ход | 153 | 173 | 195 | 216 | 256 | 192 | 200 | 223 | 210 | 235 |
| Вес ≈ [kg] | 103,00 | 114,00 | 151,00 | 190,00 | 243,00 | 700,00 | 800,00 | 870,00 | 1200,00 | 1500,00 |
| Необх. пространство ≈ [м³] | 0,478 | 0,603 | 0,823 | 0,982 | 1,468 | 2,229 | 2,900 | 3,030 | 5,100 | 5,900 |



Ду 150...1200

KAT-A 2461

Особенности и преимущества продукции

- С четырёхгранным наконечником (четырёхгранное сечение 27 мм)
- Управление с ключом управления

Материалы

- Четырёхгранный наконечник: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)

Коррозионная защита

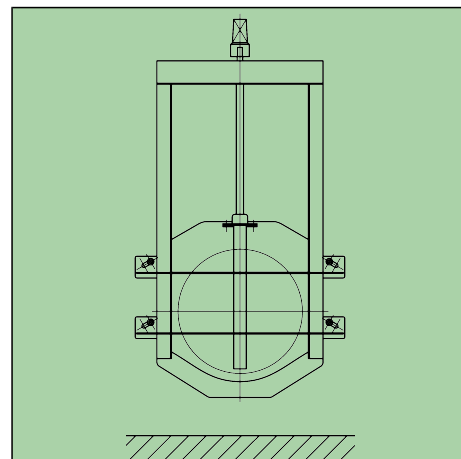
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по заказу

Область применения

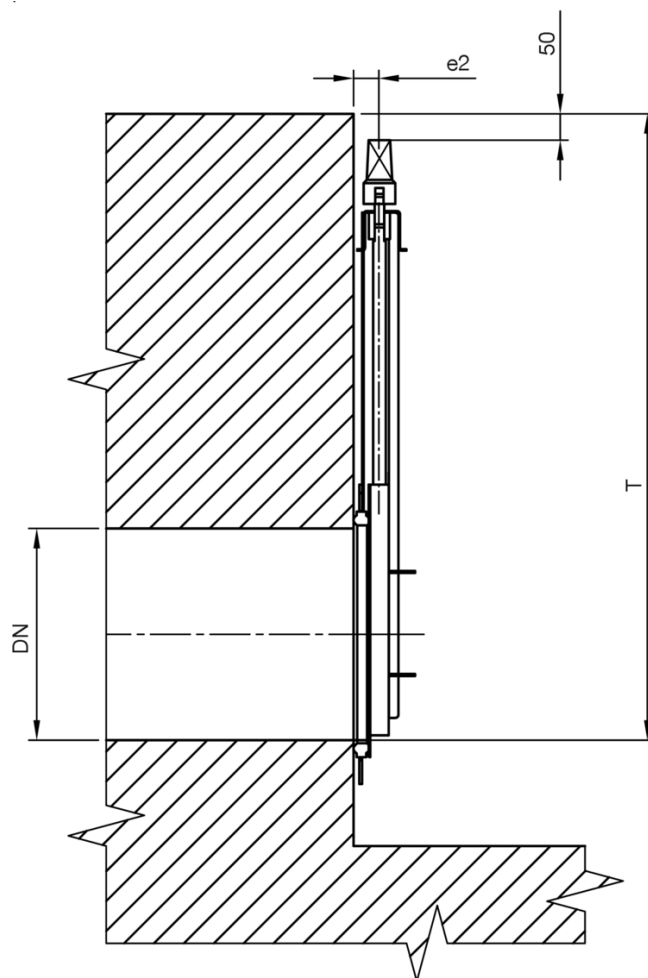
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Примечание

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

Чертёж



Технические данные

Тип EROX

| Ду | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| T мин | 645 | 745 | 845 | 950 | 1154 | 1354 | 1554 | 1892 | 2092 | 2302 | 2502 | 2902 |
| e2 [мм] | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |

Тип ERI

| Размер ВxН [мм] | 150 x 150 | 200 x 200 | 250 x 250 | 300 x 300 | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 | 700 x 700 | 800 x 800 | 900 x 900 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| T мин | 685 | 785 | 885 | 985 | 1185 | 1385 | 1605 | 1825 | 1805 | 2005 | 2456 | 2856 |
| e2 [мм] | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 60 | 60 | 60 |



Ду 150...1200

KAT-A 2462

Особенности и преимущества продукции

- С четырёхгранным наконечником (четырёхгранное сечение 27 мм)
- Телескопический удлинитель шпинделя подгоняется на месте
- С регулируемой (30-200 мм) опорой стены для дюбельного закрепления
- Управление с ключом управления

Материалы

- Четырёхгранный наконечник: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Удлинитель шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Опора стены: Нерж. сталь 1.4301
- Крепление: Нерж.сталь 1.4571

Коррозионная защита

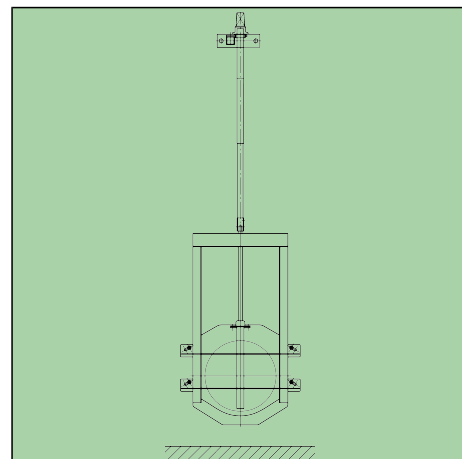
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по заказу

Область применения

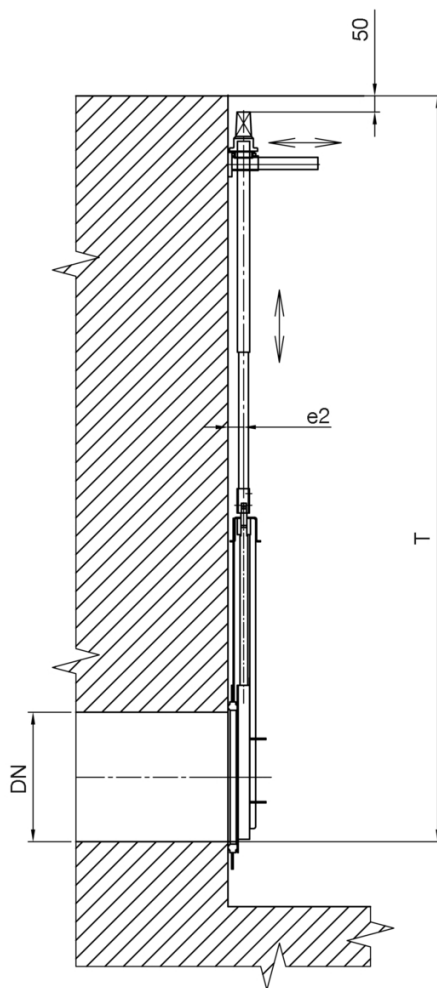
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Примечание

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

Чертёж



Технические данные

Тип EROX

| Ду | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Тмакс. (до 3 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| Тмакс. (до 3-6 м) | 6000 | 6100 | 6200 | 6300 | 6500 | 6700 | 6900 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 7000 |
| Тмин. (до 3 м) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3200 |
| Тмин. (до 3-6 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| e2 [мм] | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |

Тип ERI

| Размер ВxН [мм] | 150 x 150 | 200 x 200 | 250 x 250 | 300 x 300 | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 | 700 x 700 | 800 x 800 | 900 x 900 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Тмакс. (до 3 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4100 | 4200 | 4400 | 3400 | 3800 |
| Тмакс. (до 3-6 м) | 5900 | 6000 | 6100 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 | 7100 | 7200 | 7400 | 6400 | 6800 |
| Тмин. (до 3 м) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2200 | 2300 | 2500 | 2700 | 3100 |
| Тмин. (до 3-6 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4100 | 4200 | 4400 | 3400 | 3800 |
| e2 [мм] | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 60 | 60 | 60 |



Ди 150...1200

KAT-A 2463

Особенности и преимущества продукции

- С четырёхгранным наконечником (четырёхгранное сечение 27 мм)
- Телескопический удлинитель шпинделя подгоняется на месте
- Опора на потолке колодца для дюбельного закрепления
- Отверстие в потолке от 100 до макс. 250 мм
- Управление с ключом управления

Материалы

- Четырёхгранный наконечник: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Удлинитель шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Крепление: Нерж.сталь 1.4571

Коррозионная защита

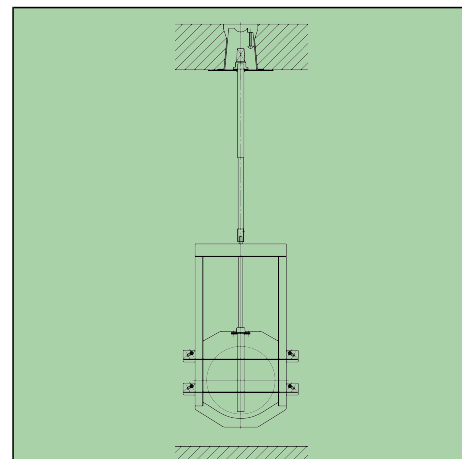
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по заказу

Область применения

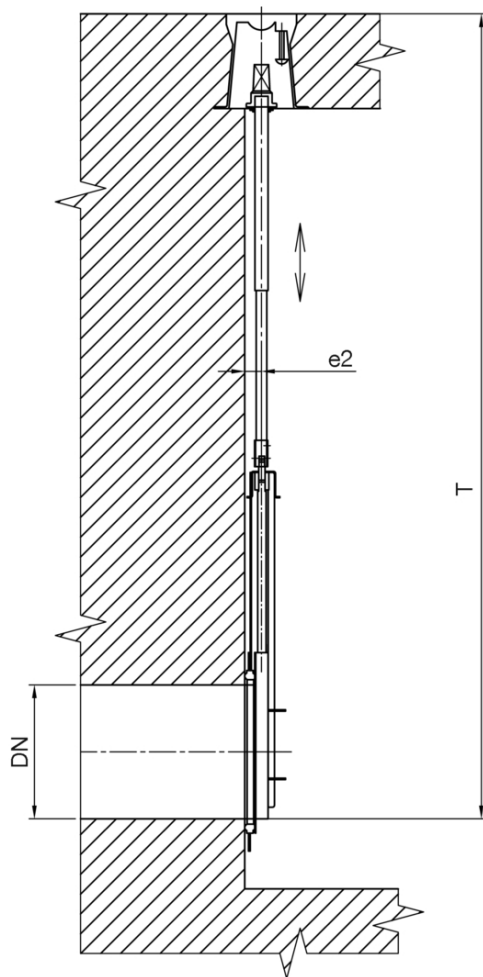
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Примечание

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

Чертёж



Технические данные

Тип EROX

| Ду | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Тмакс. (до 3 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| Тмакс. (до 3-6 м) | 6000 | 6100 | 6200 | 6300 | 6500 | 6700 | 6900 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 7000 |
| Тмин. (до 3 м) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3200 |
| Тмин. (до 3-6 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| e2 [мм] | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |

Тип ERI

| Размер ВxН [мм] | 150 x 150 | 200 x 200 | 250 x 250 | 300 x 300 | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 | 700 x 700 | 800 x 800 | 900 x 900 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Тмакс. (до 3 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4100 | 4200 | 4400 | 3400 | 3800 |
| Тмакс. (до 3-6 м) | 5900 | 6000 | 6100 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 | 7100 | 7200 | 7400 | 6400 | 6800 |
| Тмин. (до 3 м) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2200 | 2300 | 2500 | 2700 | 3100 |
| Тмин. (до 3-6 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4100 | 4200 | 4400 | 3400 | 3800 |
| e2 [мм] | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 60 | 60 | 60 |



Ду 150...1200

КАТ-А 2464

Особенности и преимущества продукции

- Телескопический удлинитель шпинделя подгоняется на месте
- С консолью для ручного управления для дюбельного закрепления на стене колодца, с выступом (50 или 72 мм), с маховиком; высота управления 800 мм
- Управление с маховиком

Материалы

- Удлинитель шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Консоль: Нерж. сталь 1.4301
- Маховик: Нерж. сталь S235JRG2

Коррозионная защита

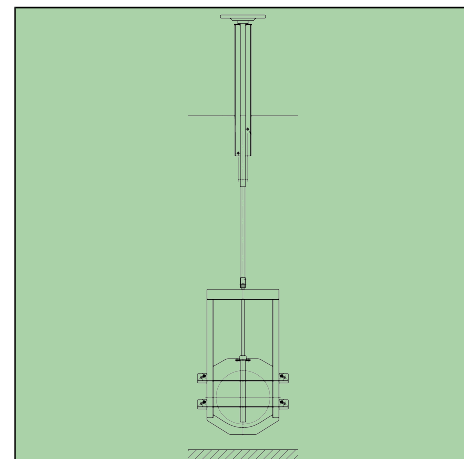
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован
- Маховик: Лакирован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по заказу

Область применения

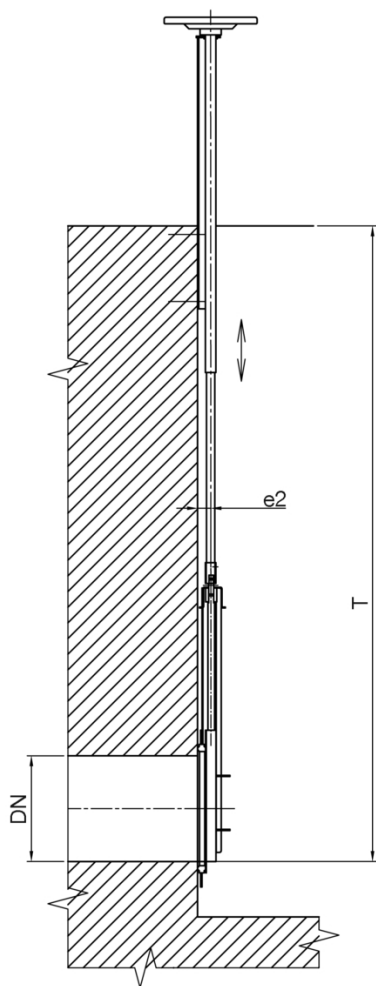
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Примечание

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

Чертёж



Технические данные

Тип EROX

| Ду | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Тмакс. (до 3 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| Тмакс. (до 3-6 м) | 6000 | 6100 | 6200 | 6300 | 6500 | 6700 | 6900 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 7000 |
| Тмин. (до 3 м) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3200 |
| Тмин. (до 3-6 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| e2 [мм] | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |

Тип ERI

| Размер ВxН [мм] | 150 x 150 | 200 x 200 | 250 x 250 | 300 x 300 | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 | 700 x 700 | 800 x 800 | 900 x 900 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Тмакс. (до 3 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4100 | 4200 | 4400 | 3400 | 3800 |
| Тмакс. (до 3-6 м) | 5900 | 6000 | 6100 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 | 7100 | 7200 | 7400 | 6400 | 6800 |
| Тмин. (до 3 м) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2200 | 2300 | 2500 | 2700 | 3100 |
| Тмин. (до 3-6 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4100 | 4200 | 4400 | 3400 | 3800 |
| e2 [мм] | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 60 | 60 | 60 |



Ду 150...1200

KAT-A 2465

Особенности и преимущества продукции

- Телескопический удлинитель шпинделя подгоняется на месте
- С муфтовым соединением
- С консолью для электропривода для дюбельного закрепления на стене колодца, с выступом (50 или 72 мм); высота управления 800 мм
- Для установки электропривода или редуктора
- Управление с электрическим приводом или маховиком

Материалы

- Удлинитель шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Консоль: Нерж. сталь 1.4301
- Крепление: Нерж.сталь 1.4571

Коррозионная защита

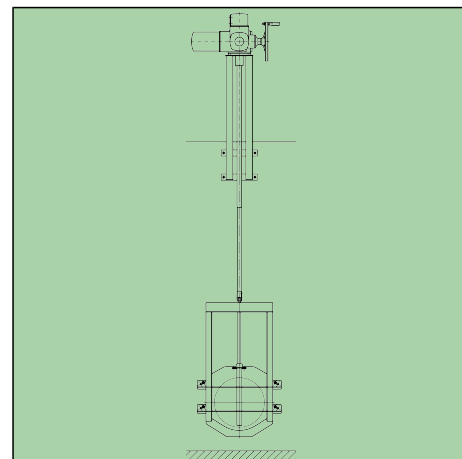
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по заказу

Область применения

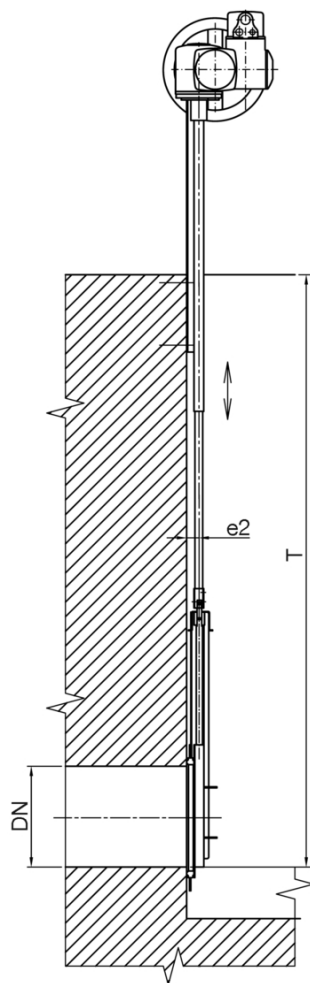
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Примечание

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

Чертёж



Технические данные

Тип EROX

| Ду | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Привод | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 14.1 |
| Tмакс. (до 3 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| Tмакс. (до 3-6 м) | 6000 | 6100 | 6200 | 6300 | 6500 | 6700 | 6900 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 7000 |
| Tмин. (до 3 м) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3200 |
| Tмин. (до 3-6 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| e2 [мм] | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |

Тип ERI

| Размер ВxН [мм] | 150 x 150 | 200 x 200 | 250 x 250 | 300 x 300 | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 | 700 x 700 | 800 x 800 | 900 x 900 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Привод | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 10.1 | 10.1 | 14.1 |
| Tмакс. (до 3 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4100 | 4200 | 4400 | 3400 | 3800 |
| Tмакс. (до 3-6 м) | 5900 | 6000 | 6100 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 | 7100 | 7200 | 7400 | 6400 | 6800 |
| Tмин. (до 3 м) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2200 | 2300 | 2500 | 2700 | 3100 |
| Tмин. (до 3-6 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4100 | 4200 | 4400 | 3400 | 3800 |
| e2 [мм] | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 60 | 60 | 60 |



Ду 150...1200

KAT-A 2466

Особенности и преимущества продукции

- Для установки электропривода или редуктора с фланцем F10 или F14, форма D
- С консолью стены для электропривода для дюбельного закрепления на стене колодца, с выступами (50 или 72 мм)
- Управление с электроприводом

Материалы

- Удлинитель шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Крепление: Нерж.сталь 1.4571
- Муфтовое соединение: Нерж. сталь 1.4301:

Коррозионная защита

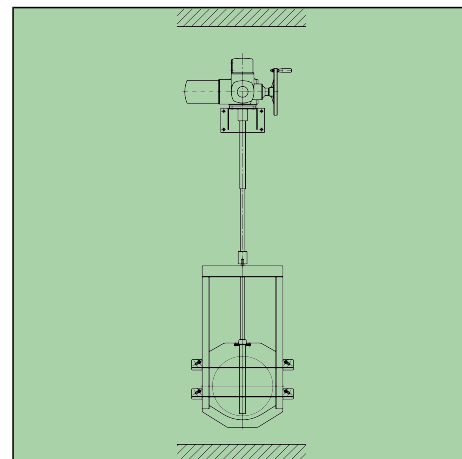
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по заказу

Область применения

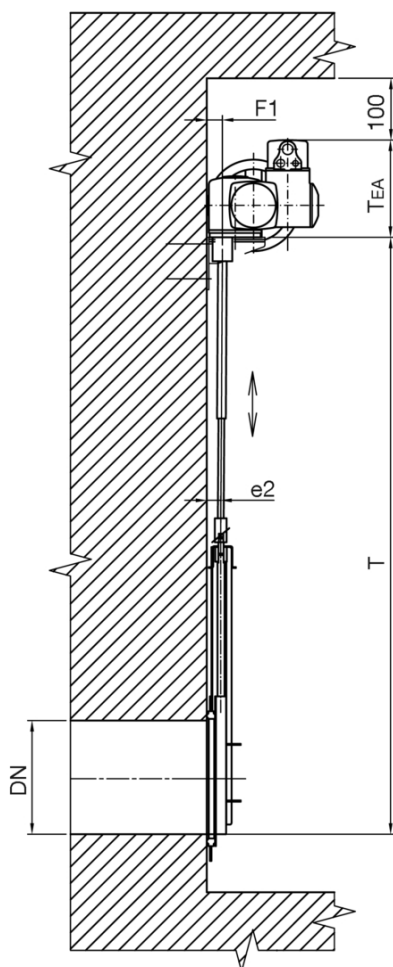
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Примечание

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

Чертёж



Технические данные

Тип EROX

| Ду | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Привод | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 14.1 |
| F1 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 160 |
| TEA | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 280 | 280 | 280 | 280 | 315 |
| Tмакс. (до 3 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | - | - | - | - | - |
| Tмакс. (до 3-6 м) | 6000 | 6100 | 6200 | 6300 | 6500 | 6700 | 6900 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 7000 |
| Tмин. (до 3 м) | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | - | - | - | - | - |
| Tмин. (до 3-6 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3300 | 3600 | 3800 | 4000 | 4400 |
| e2 [мм] | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |

Тип ERI

| Размер ВxН [мм] | 150 x 150 | 200 x 200 | 250 x 250 | 300 x 300 | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 | 700 x 700 | 800 x 800 | 900 x 900 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Привод | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 10.1 | 10.1 | 14.1 |
| F1 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 160 | 160 |
| TEA | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 335 | 335 |
| Tмакс. (до 3 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | - | - |
| Tмакс. (до 3-6 м) | 5900 | 6000 | 6100 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 | 7000 | 7200 | 7400 | 6400 | 6800 |
| Tмин. (до 3 м) | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 | 2700 | 2900 | 3100 | 3300 | 3500 | - | - |
| Tмин. (до 3-6 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 3800 | 4200 |
| e2 [мм] | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 60 | 60 | 60 |



Ди 150...1200

КАТ-А 2467

Особенности и преимущества продукции

- Телескопический удлинитель шпинделя подгоняется на месте
- Управление с маховиком

Материалы

- Удлинитель шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Крепление: Нерж.сталь 1.4571
- Маховик: Нерж. сталь S235JRG2
- Колонка: Нерж. сталь 1.4301

Коррозионная защита

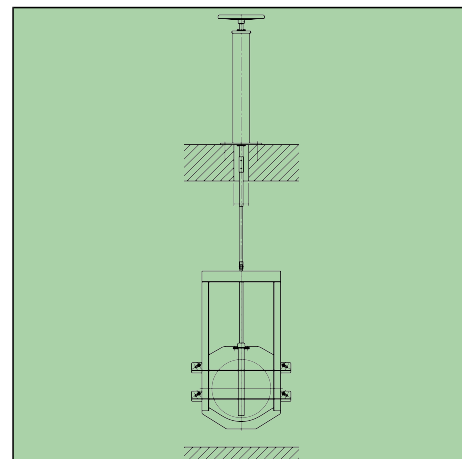
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован
- Маховик: Лакирован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по заказу

Область применения

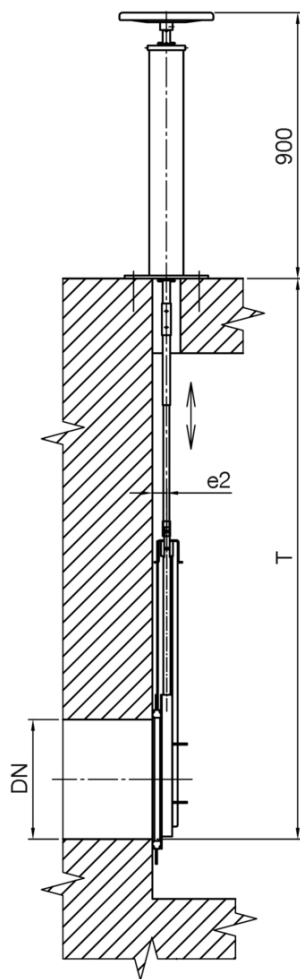
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Примечание

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

Чертёж



Технические данные

Тип EROX

| Ду | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Тмакс. (до 3 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| Тмакс. (до 3-6 м) | 6000 | 6100 | 6200 | 6300 | 6500 | 6700 | 6900 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 7000 |
| Тмин. (до 3 м) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3200 |
| Тмин. (до 3-6 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| e2 [мм] | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |

Тип ERI

| Размер ВxН [мм] | 150 x 150 | 200 x 200 | 250 x 250 | 300 x 300 | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 | 700 x 700 | 800 x 800 | 900 x 900 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Тмакс. (до 3 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4100 | 4200 | 4400 | 3400 | 3800 |
| Тмакс. (до 3-6 м) | 5900 | 6000 | 6100 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 | 7100 | 7200 | 7400 | 6400 | 6800 |
| Тмин. (до 3 м) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2200 | 2300 | 2500 | 2700 | 3100 |
| Тмин. (до 3-6 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4100 | 4200 | 4400 | 3400 | 3800 |
| e2 [мм] | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 60 | 60 | 60 |



Ду 150...1200

KAT-A 2468

Особенности и преимущества продукции

- Телескопический удлинитель шпинделя подгоняется на месте
- С муфтовым соединением
- Колонка для электропривода для дюбельного закрепления на потолке колодца; высота управления около 800 мм
- Для установки электропривода или редуктора
- Управление с электрическим приводом или маховиком

Материалы

- Удлинитель шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Крепление: Нерж.сталь 1.4571
- Колонка: Нерж. сталь 1.4301
- Муфтовое соединение: Нерж. сталь 1.4301:

Коррозионная защита

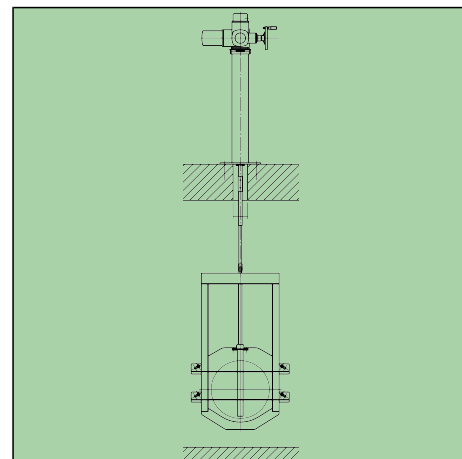
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по заказу

Область применения

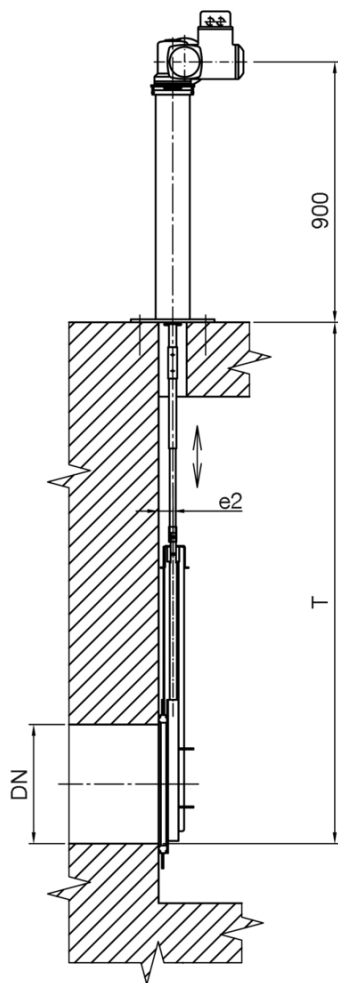
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



Примечание

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

Чертёж



Технические данные

Тип EROX

| Ду | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Привод | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 10.1 | 14.1 |
| Tмакс. (до 3 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| Tмакс. (до 3-6 м) | 6000 | 6100 | 6200 | 6300 | 6500 | 6700 | 6900 | 6000 | 6200 | 6400 | 6600 | 7000 |
| Tмин. (до 3 м) | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3200 |
| Tмин. (до 3-6 м) | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3500 | 3700 | 3900 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 | 4000 |
| e2 [мм] | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |

Тип ERI

| Размер ВxН [мм] | 150 x 150 | 200 x 200 | 250 x 250 | 300 x 300 | 400 x 400 | 500 x 500 | 600 x 600 | 700 x 700 | 800 x 800 | 900 x 900 | 1000 x 1000 | 1200 x 1200 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| Привод | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 07.5 | 10.1 | 10.1 | 14.1 |
| Tмакс. (до 3 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | - | - |
| Tмакс. (до 3-6 м) | 5900 | 6000 | 6100 | 6200 | 6400 | 6600 | 6800 | 7000 | 7200 | 7400 | 6400 | 6800 |
| Tмин. (до 3 м) | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2500 | 2700 | 2900 | 3100 | 3300 | 3500 | - | - |
| Tмин. (до 3-6 м) | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3400 | 3600 | 3800 | 4000 | 4200 | 4400 | 3800 | 4200 |
| e2 [мм] | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 60 | 60 | 60 |



1. Общие положения

Арматура VAG сконструирована и изготовлена согласно техническим требованиям и безопасна в эксплуатации при условии соблюдения предписаний и требований техники безопасности и инструкций по эксплуатации. Арматура может представлять опасность, если её использовать не по назначению или не в соответствии с требованиями монтажа и эксплуатации.

Персонал, работающий с арматурой, проводящий монтаж, демонтаж, осуществляющий эксплуатацию, техническое обслуживание, должен быть ознакомлен с инструкциями по монтажу и эксплуатации. Ознакомление предлагается подтвердить личной подписью. Прежде, чем удалить защитные устройства и начать работу с арматурой (монтаж, демонтаж), необходимо убедиться в том, что на секции водопровода сброшено давление, а все потенциальные опасности устранены (например, опущен противовес).

Не допускается: некомпетентное использование или ошибочный пуск арматуры, а также движение накопленной энергии (давления воздуха, напорной воды).

При использовании арматуры необходимо соблюдать действующие нормы и правила техники безопасности. Производитель не несет ответственности за несоблюдение техники безопасности работниками пользователя арматуры на объекте.

2. Обозначение и область применения

Вся арматура соответствует стандарту DIN EN 19 с обозначениями: для номинального диаметра (Du), номинального давления (Pu), материала корпуса, марки изготовителя и - если требуется - стрелки с указанием направления потока рабочей среды. Область применения и допустимые параметры режима эксплуатации должны соответствовать инструкциям по эксплуатации и техническому обслуживанию. Подробнее - здесь: www.vag-group.com

3. Монтаж

Не рекомендуется устанавливать арматуру сразу за насосом, до и после колен труб, Y-фильтров, тройников, клапанов, а также плунжерных регулирующих клапанов. До арматуры нужно выдерживать расстояние минимум в 5*Du и за арматурой - 5-8*Du. При несоблюдении этого расстояния возможно возникновение турбулентного течения, которое способно повредить трубопровод.

При установке обратного клапана важно помнить, что минимальная скорость течения обязательно должна соответствовать его техническим характеристикам.

Арматура должна храниться в сухом помещении, защищенной от загрязнений и повреждений.

Предохранительные заглушки с концов арматуры снимаются непосредственно перед монтажом. Перед установкой нужно очистить соединительные части от загрязнений и убедиться в отсутствии возможных механических повреждений поверхности уплотнения. При установке регулирующей арматуры и обратных клапанов необходимо следить, чтобы уплотняющей манжетой нет необходимости использовать дополнительно фланцевые уплотнения. Соединение с FLEXINOX® невозможно.

При сварке арматуры из пластмасс необхо-

димо соблюдать специальную инструкцию для сварных работ.

Когда проводится укладка трубопровода, нужно следить за тем, чтобы напряжение с труб не передавалось на корпус арматуры.

При проведении строительных работ вблизи или над арматурой следует защищать ее от попадания грязи и механических повреждений.

При подземной установке следует обращать внимание на утрямку песчаного ложа для укладки трубопровода с обеих сторон от арматуры и не допускать осадки трубопровода вблизи арматуры, что приведет к возникновению напряжения изгиба на трубопроводе. Нельзя использовать арматуру для фиксации трубопровода.

При покраске арматуры нельзя окрашивать: шпиндель, сальники, нож задвижки VAG-ZETA®, указатель положения, номерной шильд. Если перед этим проводится очистка агрегата, перечисленные части должны быть закрыты. При содержании в чистящем препарате растворителя нельзя допускать попадания средства на сальники, шпиндель и все уплотнения. Это может нанести вред функциональным частям арматуры.

4. Ввод в эксплуатацию и обслуживание

Перед вводом в эксплуатацию новых сооружений, а особенно после проведенных ремонтных работ, нужно промыть трубопроводную систему при полностью открытой арматуре. Перед регулирующей арматурой устанавливается сетчатый фильтр, предохраняющий арматуру от попадания загрязнений внутрь. Материал арматуры не должен быть поврежден. Закрытие происходит стандартным образом - вращением по часовой стрелке.

Шпиндель и приводной механизм должны быть расположены так, что арматура может быть приведена в действие одним человеком с помощью рычага, маховика или ключа управления.

Кустарные удлинения приводного механизма недопустимы, т.к. при применении чрезмерных сил для управления арматура может быть повреждена.

Арматура с поворотом 90° имеет конечный упор на рычаге или на редукторе. Дальнейшие попытки поворота могут привести к поломке. Функционирование нужно проверять неоднократным открытием и закрытием. При проверке на давление закрытая арматура может нагружаться только в пределах номинального давления. Испытание под давлением арматуры для подземной установки должно проводиться перед засыпкой канав. Для визуального контроля арматуры, фитингов и соединений при проведении испытания под давлением необходимо обеспечить к ним свободный доступ! На теплопроводных трубопроводах винты крышки и сальниковую гайку нужно подтягивать возможно равномерно после первого же нагревания. При этом нужно обращать внимание, что арматуру нужно открыть раньше примерно на 2 оборота.

У арматуры, приводимой в действия с помощью электропривода, нужно обращать внимание на особенности включения:

Задвижка с мягким уплотнением:

„закрыто“ в зависимости от крутящего момента (должна быть известна величина крутяще-

го момента), „открыто“ зависит от пути.

Прочая арматура:

„открыто“ и „закрыто“ зависит от пути.

Вся другая стойкая арматура:

„открыто“ и „закрыто“ зависит от пути.

5. Режимы работы

Не превышайте максимальную допустимую температуру эксплуатации.

Не превышайте максимальное допустимое рабочее давление.

Закрытая арматура может загружаться только до номинального давления.

Не допускается использование удлинителей для частей управления.

6. Техническое обслуживание

Мы рекомендуем приводить в действие арматуру по меньшей мере один раз в год на полный цикл.

6.1 Инструкция по технике безопасности

Прежде, чем демонтировать комплект арматуры из трубопровода, а также перед ремонтом или проведением технического обслуживания, т.е.

- **прежде, чем ослабить** соединительные болты корпуса, крышки, фланца сальника и т.п.,
- **перед демонтажем** от непосредственно привинченных приводов, арматуру следует освободить от давления, а на трубопроводах пара и горячей воды - охладить до температуры рабочей среды ниже температуры испарения.

6.2 Управление

При демонтаже привода (электрического, пневматического, гидравлического) необходимо соблюдать инструкцию по технике безопасности и отключить источник энергии. Напоминаем, что некоторая арматура не имеет автоблокировки. Для эксплуатации и обслуживания различных типов арматуры нужно выполнять требования руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Задвижки

ВАИО®*plus* Система

Ножевые задвижки и
щитовые затворы

Гидранты

Арматура для домашнего
подключения

Обратные клапана

Поворотные затворы

Воздушные и регулирую-
щие клапана

Аксессуары

