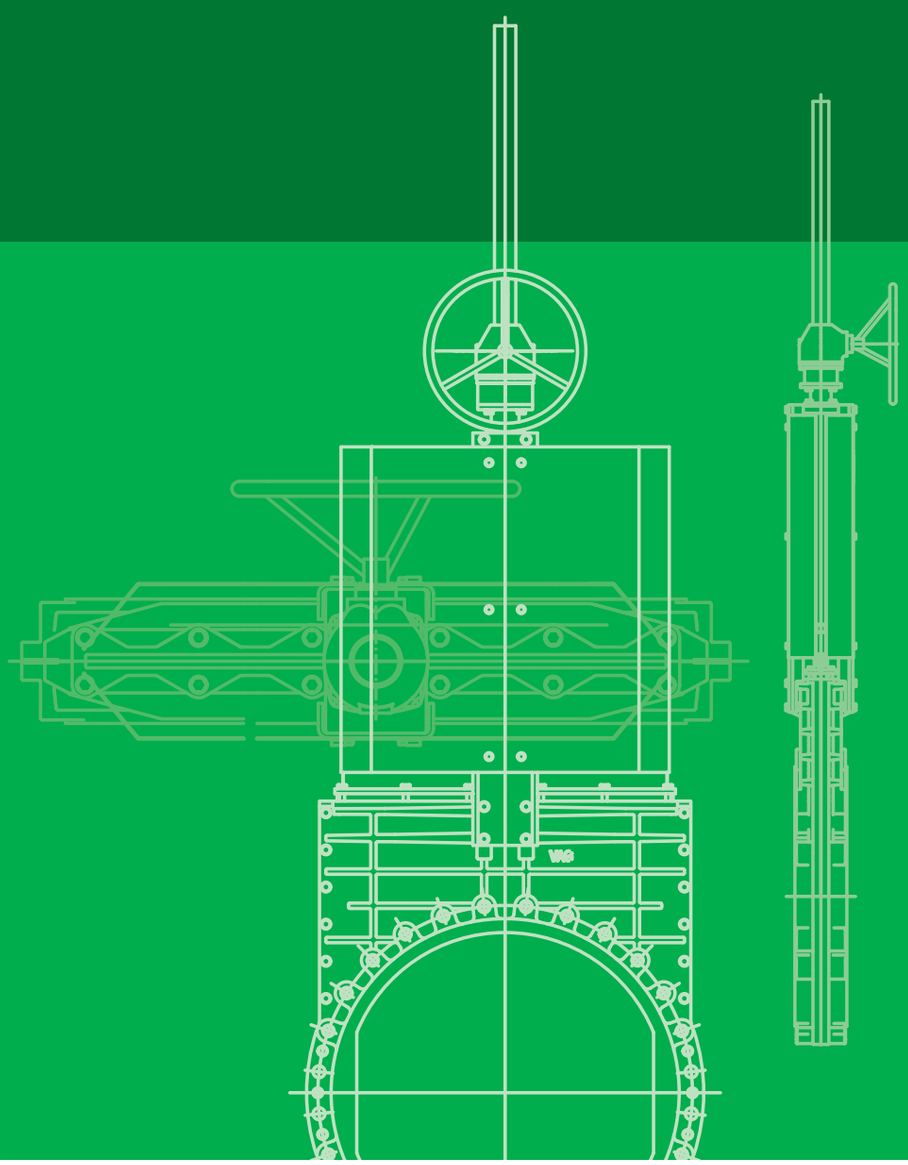
Ножевые задвижки и щитовые затворы



Задвижки

BAIO®*plus* Система

Ножевые задвижки и щитовые затворы

Гидранты

Арматура для домового подключения

Обратные клапаны

Поворотные затворы

Вентили и регулирующая арматура

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.

С широким спектром инновационных продуктов мы внедряем глобальные стандарты и разрабатываем решения для **водной и канализационной техники**.

Сегодня вряд ли можно найти предприятие водного хозяйства не использующие арматуру VAG. Арматура VAG выдерживает высокие напоры воды, экстремальные температуры и условия погоды. Арматура VAG имеет длительный срок службы, что является экономически выгодным.

Одновременно VAG является партнёром по разработке решений для циркуляционных систем воды имеющихся на электростанциях и промышленности. В химическом или сталелитейном производстве, на обычных или ядерных электростанциях, везде есть одно общее- повышенная требовательность к безопасности.

Мы ставим перед собой задачу разрабатывать для потребителя экономически выгодные, современные, технологические решения отличающиеся от типовых, так например обратный клапан для предотвращения гидравлического удара, поворотный затвор и плунжерный регулирующий клапан, входящие в разряд аварийной арматуры быстро открывающейся или закрывающейся с гидравлическим приводом с противовесом.

Технологии VAG арматуры позволяют регулировать давление на трубопроводе, что ведёт к сокращению потерь воды. Ассортимент продукции VAG постоянно расширяется за счёт применения альтернативных материалов, например полиэтилена.

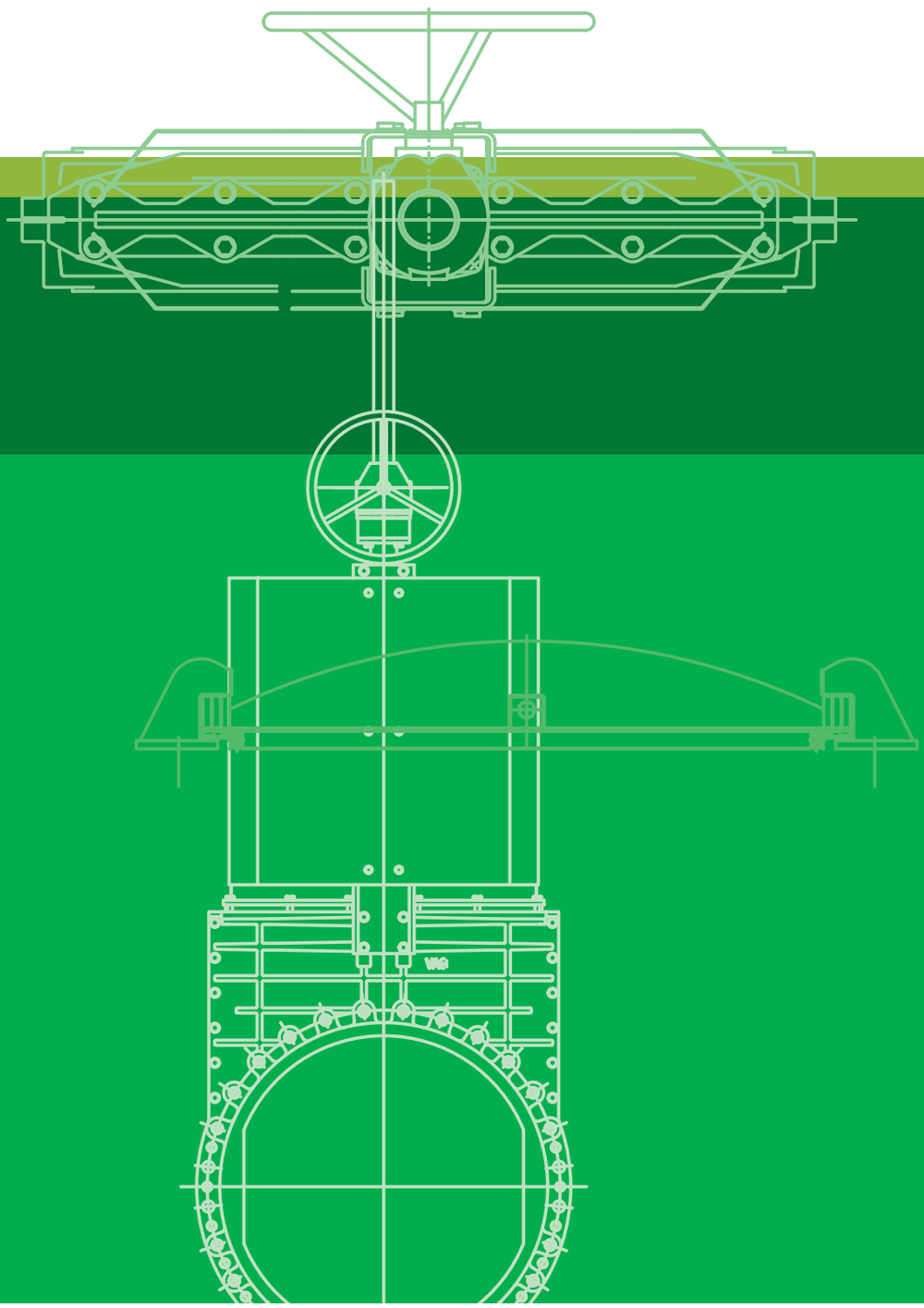
Используя гибкие методы производства и наши фундаментальные отраслевые знания, мы поможем Вам и разработаем для Вас индивидуальное решение– надёжно, эффективно и экономично. Применяя эти решения Вы избавите себя от множества проблем!

В настоящий момент VAG Group обладает обширной сетью представительств по всему миру. Больше чем 180 сотрудников нашей фирмы занимаются комплексным обслуживанием клиентов по всему миру: от Америки до Южной Африки и от Чили до Китая...

Если Вы нуждаетесь в наших индивидуальных решениях или сервисном обслуживании мы всегда готовы Вам помочь словом и делом.

Содержание

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



VAG ZETA® Ножевая задвижка
с маховиком

Вода
Сточные воды

Ру 6/8/10 - Ду (DN) 50...600

KAT-A 2410

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

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 дополнительного контрфланца устанавливается 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
- Двухсторонне интегрированный скребковый профиль для постоянной очистки щита
- 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
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду350-600): Листовая сталь с двойной оцинковкой
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь

Корозионная 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

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

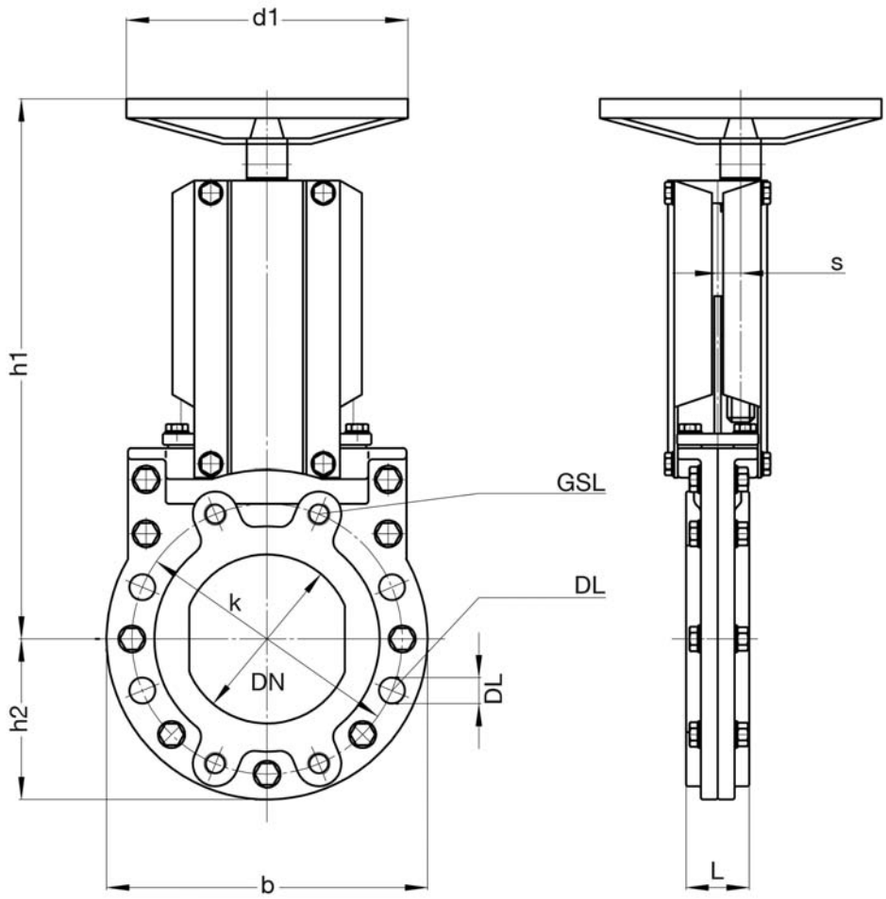
Проверка на давление

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!

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



GSL: непроходное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

) ехнические данные

Ру 10

Ду (DN)	**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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

Ру 8

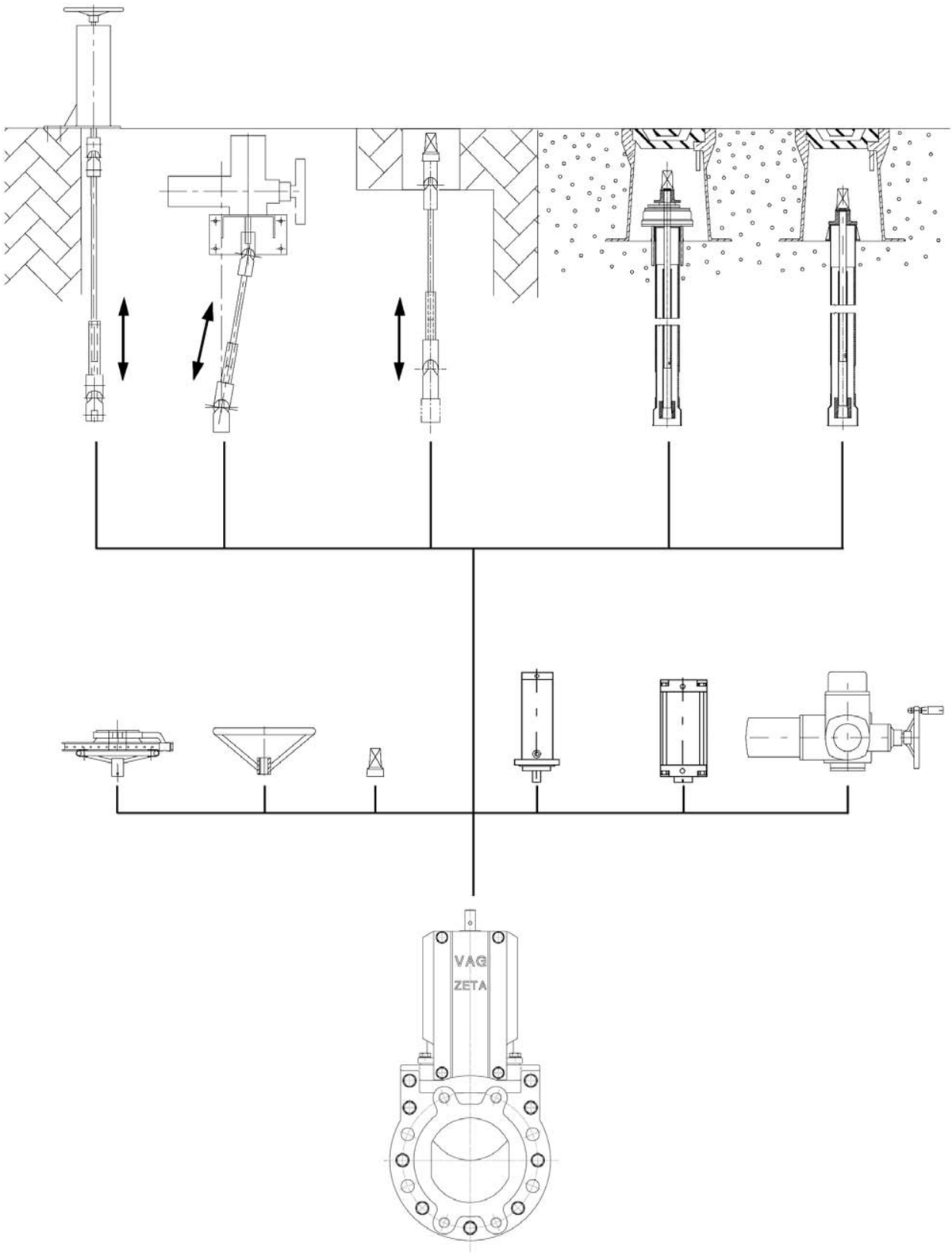
Ду (DN)	**350**	**400**
L [мм]	78	102
b [мм]	505	565
d1 [мм]	400	400
h1 [мм]	930	1030
h2 [мм]	253	283
k [мм]	460	515
s [мм]	29	33
Отверстие x M	16 x M20	16 x M24
DL	6	6
DL Ø	23	26
GSL / сторона	10	10
GSL резьба	M20	M24
обр./ход	70	67
Вес с маховиком ≈ [кг]	134,0	164,0

Ру 6

Ду (DN)	**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 ≈ [кг]	280,0	370,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ипы привода



Ру 2,5/4 - Ду (DN) 700...1200

KAT-A 2410-XL

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

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 дополнительного контрфланца устанавливается при полном рабочем давлении
- Любое положение установки
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления потока
- Специально прифилированное, поперечное уплотнение двойным квадратным кольцевым профилем с интегрированными PTFE-скользящим штабом для оптимального управления щита
- Упора щита и продольная направляющая состоит из эластично расположенной PTFE- направляющей планки
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Двухсторонне интегрированный скребковый профиль для постоянной очистки щита
- Ручное управление с AUMA Конусным редуктором GK (формы A для выдвижного шпинделя)
- 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)
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Конструкционный носитель и листовая обшивка: Нерж. сталь 1.4301
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021

Корозионная 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

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

Проверка на давление

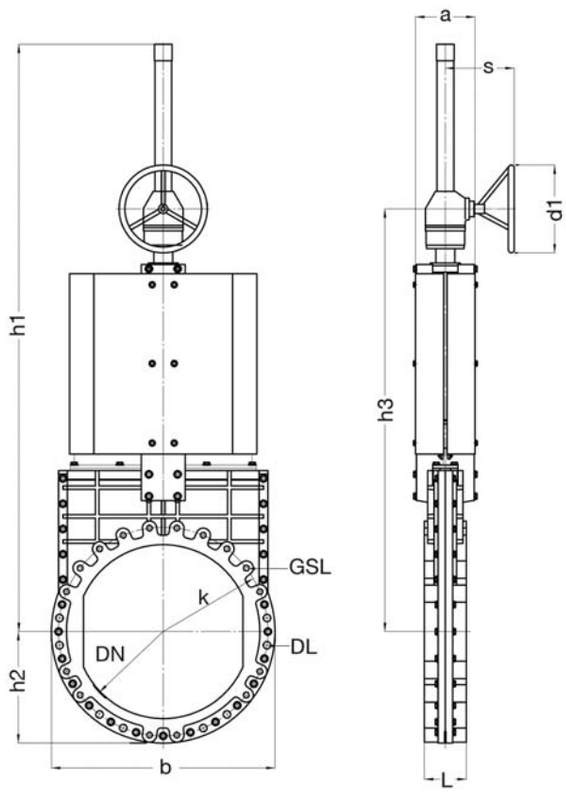
Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
6	4
3,75	2,5

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления! Прочность на растяжение 1,5 x герметичность только до РУ

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA® Ножевая задвижка
с маховиком

ерт(ж



GSL: непроходное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

) ехнические данные

Ру 4

Ду (DN)	**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 A	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 чехола (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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

Ру 2,5

Ду (DN)	**900**	**1000**	**1200**
L [мм]	203	216	254
a [мм]	270	270	310
b [мм]	1115	1230	1455
d1 [мм]	500	500	500
h1 [мм]	2960	3250	3780
h2 [мм]	557,5	615	727,5
h3 [мм]	2110	2300	2620
k [мм]	1050	1160	1380
s [мм]	315	315	315
Соединение ISO 5210	F14	F14	F16
Привод подготовлен под отверстия формы A	TR 44 x 8 LH	TR 44 x 8 LH	TR 60 x 9
Тип редуктора	AUMA GK 14.6 (i2,8:1)	AUMA GK 14.6 (i2,8:1)	AUMA GK 16.2 (i5,6:1)
Длина защитного чехола (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 маховиком ≈ [кг]	850,0	1200,0	1800,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA® Ножевая задвижка
с рычагом

Ру 1 - Ду (DN) 50...150

KAT-A 2410-HH

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 дополнительного контрфланца устанавливается 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
- Двухсторонне интегрированный скребковый профиль для постоянной очистки щита
- 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 1.4301
- 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
- Зажимный рычаг: Нерж. сталь 1.4305
- Управляющий рычаг, коленчатая штанга и болты: Нерж. сталь 1.4301

Корозионная 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: KAT-B 2410-HR

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

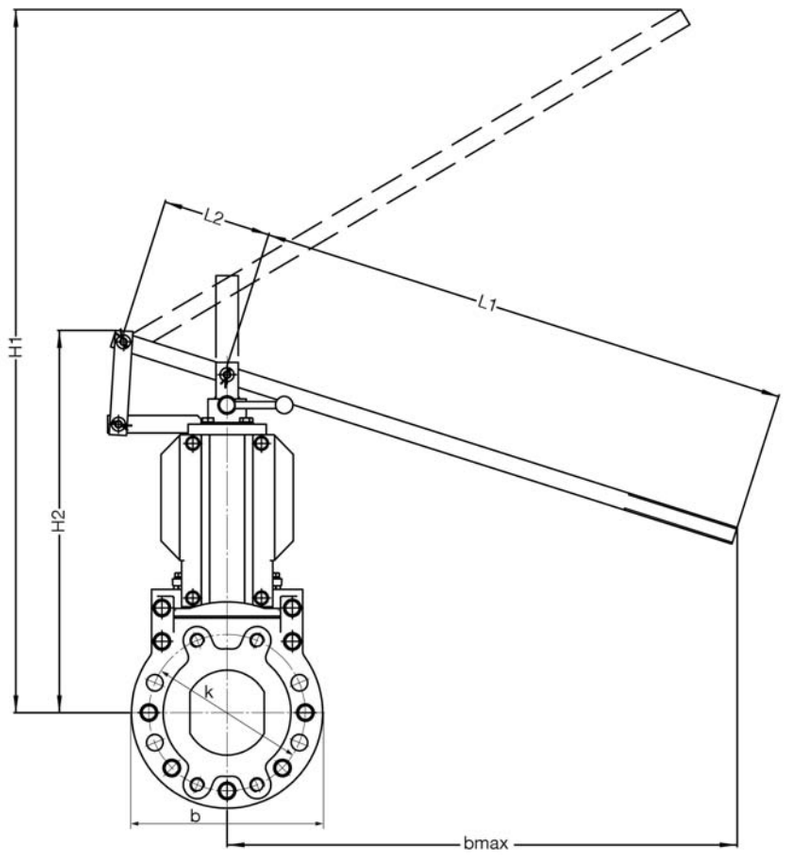
Проверка на давление

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!

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



GSL: непроходное резьбовое отверстие DL: сквозное отверстие

) ехнические данные

Ру 1

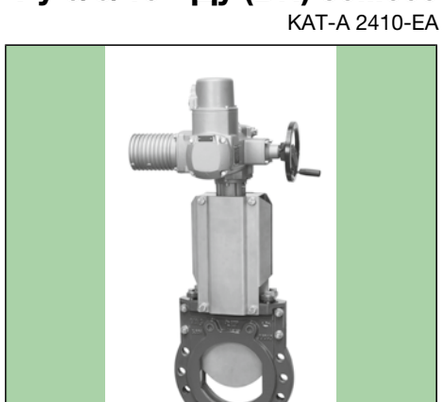
Ду (DN)	**50**	**65**	**80**	**100**	**125**	**150**
b [мм]	165	185	200	220	250	285
b макс [мм]	615	615	615	615	820	820
k [мм]	125	145	160	180	210	240
Отверстие x M	4 x M16	4 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M20
DL	-	-	4	4	4	4
DL Ø	-	-	19	19	19	23
GSL / сторона	4	4	4	4	4	4
GSL резьба	M16	M16	M16	M16	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 рычага ≈ [кг]	12,0	15,0	16,0	19,0	24,0	30,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA® Ножевая задвижка
с электрическим приводом (AUMA SA/SAR)

Ру 6/8/10 - Ду (DN) 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 дополнительного контрфланца устанавливается 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
- Двухсторонне интегрированный скребковый профиль для постоянной очистки щита
- 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
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду350-600): Листовая сталь с двойной оцинковкой
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021

Корозионная 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

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

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

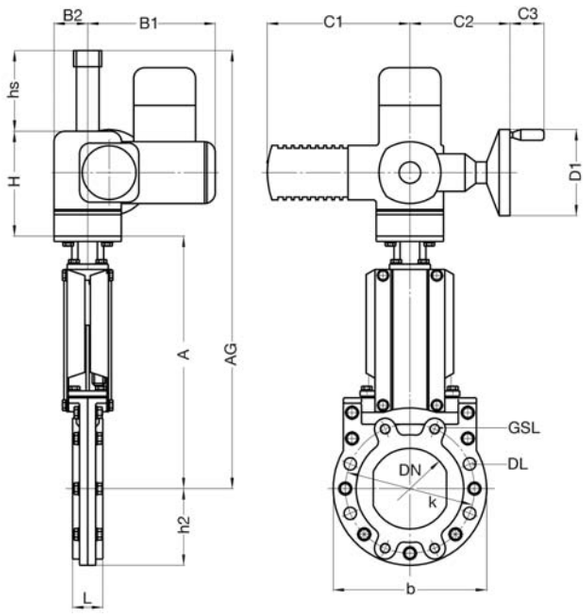
Проверка на давление

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!

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



GSL: непроходное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

Ру 10

Ду (DN)		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 A		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 чехола (hs)		-	-	-	-	-	-	200	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 ≈	[кг]	32,0	34,0	35,0	38,0	43,0	48,0	60,0	91,0	113,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

Ру 8

Ду (DN)	**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 [min] закрытия	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 A	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 чехола (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 [кг] приводом ≈	153,0	193,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

Ру 6

Ду (DN)	**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 [min] закрытия	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 A	Tr 32 x 6 LH	Tr 32 x 6 LH
Привод тип	AUMA SA 10.1 F10-A-63	AUMA SA 14.1 F10-A-63
Длина защитного чехола (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 [кг] приводом ≈	309,0	430,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Ру 2,5/4 - Ду (DN) 700...1200

KAT-A 2410-EA-XL

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

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 дополнительного контрфланца устанавливается при полном рабочем давлении
- Любое положение установки
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления потока
- Специально прифилированное, поперечное уплотнение двойным квадратным кольцевым профилем с интегрированными PTFE-скользящим штабом для оптимального управления щита
- Упора щита и продольная направляющая состоит из эластично расположенной PTFE- направляющей планки
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Двухсторонне интегрированный скребковый профиль для постоянной очистки щита
- Ручное управление с AUMA Конусным редуктором GK (формы A для выдвижного шпинделя)
- 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
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021

Корозионная 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

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

Проверка на давление

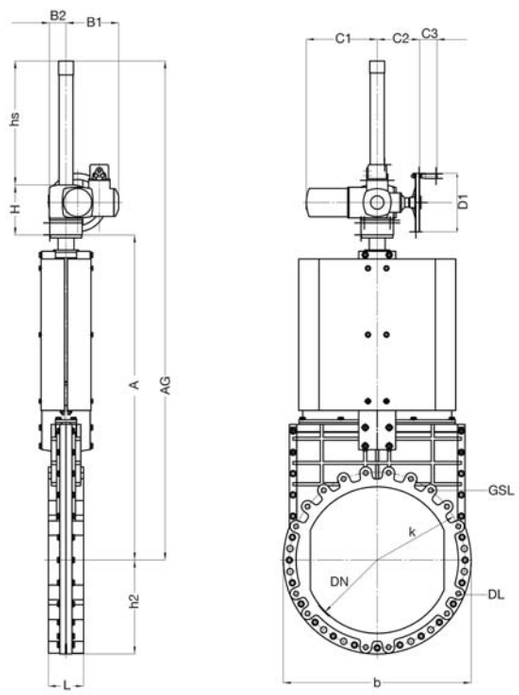
Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
6	4
3,75	2,5

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления! Прочность на растяжение 1,5 x герметичность только до РУ

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA® Ножевая задвижка
с электрическим приводом (AUMA SA/SAR)

ерт(ж



GSL: непроходное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

) ехнические данные

Ру 4

Ду (DN)	**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 A	TR 36 x 6 LH	TR 36 x 6 LH
Привод тип	AUMA SA 14.1	AUMA SA 14.1
Длина защитного чехола (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	117	133
Вес с приводом ≈ [кг]	600,0	730,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

Py 2,5

Ду (DN)	**900**	**1000**	**1200**
A [мм]	1945	2130	2430
AG [мм]	2990	3275	3740
B1 [мм]	285	285	310
B2 [мм]	90	90	115
C1 [мм]	385	385	435
C2 [мм]	242	242	260
C3 [мм]	97	97	97
D1 [мм]	400	400	500
H [мм]	270	270	325
L [мм]	203	216	254
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 A	TR 44 x 8 LH	TR 44 x 8 LH	TR 60 x 9
Привод тип	AUMA SA 14.5	AUMA SA 14.5	AUMA SA 16.1
Длина защитного чехола (hs)	800	900	1000
Отверстие x M	28 x M30	28 xM33	32 x M36
DL	10	10	8
DL Ø	34	37	41
GSL / сторона	18	18	24
GSL резьба	M30	M33	M36
обр./ход	113	125	134
Вес с приводом ≈ [кг]	850,0	1200,0	1800,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA® Ножевая задвижка
с пневматическим приводом (FESTO COPAC DFPI)

Ру 6/8/10 - Ду (DN) 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 дополнительного контрфланца устанавливается 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
- Двухсторонне интегрированный скребковый профиль для постоянной очистки щита
- 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
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду350-600): Листовая сталь с двойной оцинковкой
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)

Корозионная защита

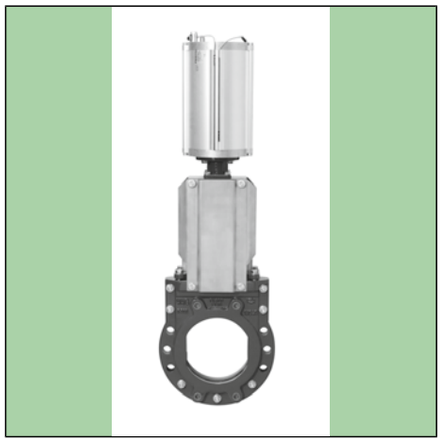
- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

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

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

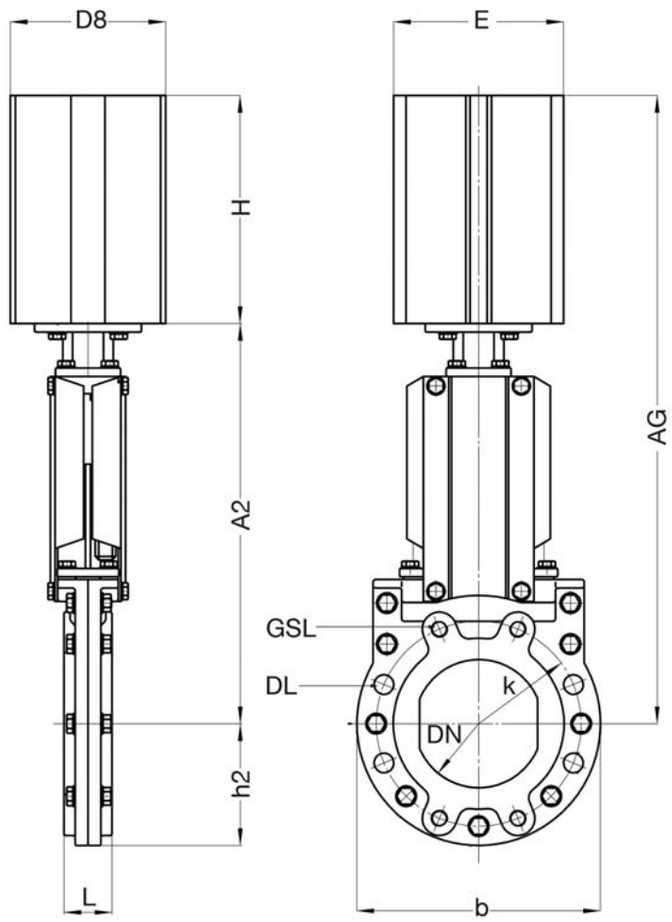
Проверка на давление

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!

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



GSL: непроходное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

) ехнические данные

Ру 10

Ду (DN)	**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 ≈ [кг]	12,0	14,0	16,0	22,0	28,0	36,0	49,0	82,0	120,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA® Ножевая задвижка
с пневматическим приводом (FESTO COPAC DFPI)

) ехнические данные

Ру 8

Ду (DN)		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 ≈	[кг]	164,0	195,0

Ру 6

Ду (DN)		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 ≈	[кг]	317,0	430,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA® Ножевая задвижка
для VAG ROTAG®-Системы

Вода
Сточные воды

Ру 2,5/4 - Ду (DN) 700...1200

KAT-A 2410-RO-XL

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

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 дополнительного контрфланца устанавливается при полном рабочем давлении
- Любое положение установки
- Полный фланец, свободный проход
- Герметичность в обоих направлениях направления потока
- Специально прифилированное, поперечное уплотнение двойным квадратным кольцевым профилем с интегрированными PTFE-скользящим штабом для оптимального управления щита
- Упора щита и продольная направляющая состоит из эластично расположенной PTFE- направляющей планки
- Поперечное уплотнение во время эксплуатации можно регулировать и при необходимости заменить без демонтажа арматуры из трубопровода
- Двухсторонне интегрированный скребковый профиль для постоянной очистки щита
- С AUMA-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
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021

Корозионная 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

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

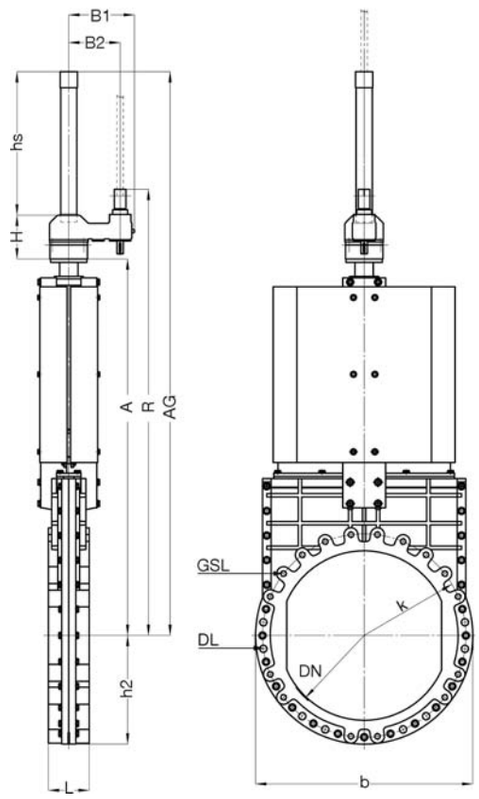
Проверка на давление

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! Прочность на растяжение 1,5 x герметичность только до РУ

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



GSL: непроходное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

) ехнические данные

Py 4

Ду (DN)		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 A		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 чехола (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 ≈	[кг]	600,0	720,0

Py 2,5

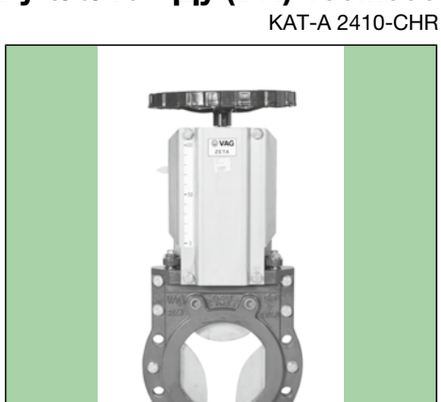
Ду (DN)		900	1000	1200
A	[мм]	1945	2130	2430
AG	[мм]	2920	3210	3760
B1	[мм]	307	307	370
B2	[мм]	240	240	300
H	[мм]	205	205	260
L	[мм]	203	216	254
R	[мм]	2270	2460	2770
b	[мм]	1115	1230	1455
h2	[мм]	557,5	615	727,5
k	[мм]	1050	1160	1380
Соединение ISO 5210		F14	F14	F16
Привод подготовлен под отверстия формы A		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 чехола (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 ≈	[кг]	850,0	1200,0	1800,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA®control Ножевая задвижка
с маховиком

Ру 6/8/10 - Ду (DN) 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 дополнительного контрфланца устанавливается 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
- Двухсторонне интегрированный скребковый профиль для постоянной очистки щита
- 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
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду350-600): Листовая сталь с двойной оцинковкой
- 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
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057 (Ду 50-350) / Нерж. сталь 1.4021(Ду 400-600)
- Шпиндельная гайка: Латунь

Корозионная защита

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Шпиндель: 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

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

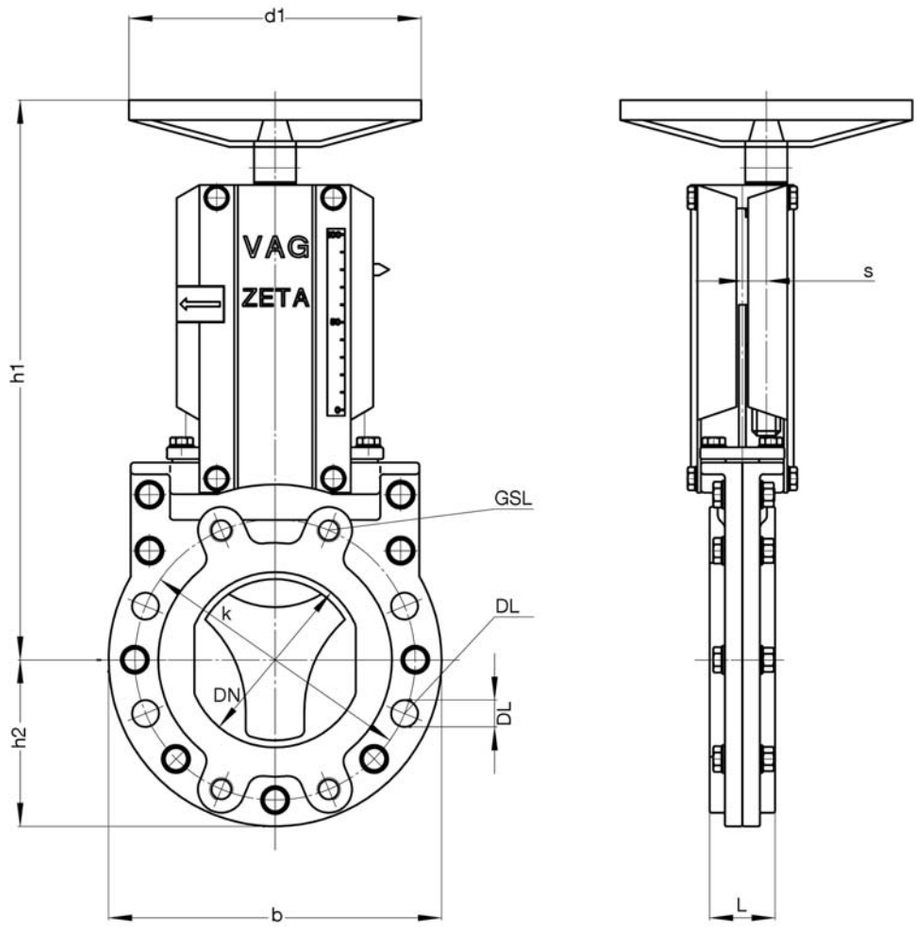
Проверка на давление

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!

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



GSL: непроходное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

) ехнические данные

Ру 10

Ду (DN)	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 ≈ [кг]	15,0	20,0	25,0	37,0	69,0	91,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

Ру 8

Ду (DN)		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 ≈	[кг]	134,0	164,0

Ру 6

Ду (DN)		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 ≈	[кг]	280,0	370,0

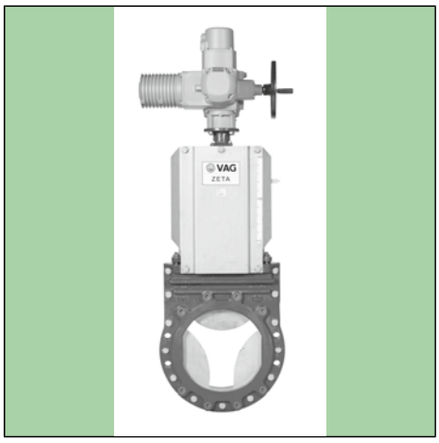
Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA®control Ножевая задвижка
с электрическим приводом (AUMA SA/SAR)

Вода
Сточные воды

Ру 6/8/10 - Ду (DN) 100...600

KAT-A 2410-CEA



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

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 дополнительного контрфланца устанавливается 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
- Двухсторонне интегрированный скребковый профиль для постоянной очистки щита
- 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
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду350-600): Листовая сталь с двойной оцинковкой
- 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
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057 (Ду 50-350) / Нерж. сталь 1.4021(Ду 400-600)

Корозионная защита

- Чугунные части: Эпоксидное покрытие

Вариант

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

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

Проверка на давление

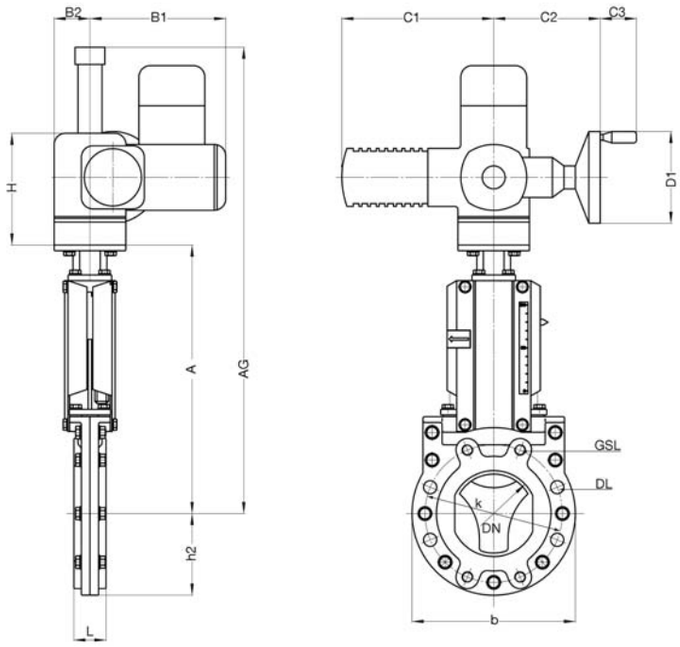
Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
15	10
12	8
9	6

Герметичность гарантируется только до максимально допустимого рабочего давления!

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA®control Ножевая задвижка
с электрическим приводом (AUMA SA/SAR)

ерт(ж



GSL: непроходное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

Ру 10

Ду (DN)	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 A	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 чехола (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 ≈ [кг]	38,0	43,0	48,0	60,0	91,0	113,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA®control Ножевая задвижка
с электрическим приводом (AUMA SA/SAR)

) ехнические данные

Ру 8

Ду (DN)		**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 A		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 чехола (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 ≈	[кг]	153,0	193,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

Ру 6

Ду (DN)	**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 [min] закрытия	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 A	Tr 32 x 6 LH	Tr 32 x 6 LH
Привод тип	AUMA SA 10.1 F10-A	AUMA SA 14.1
Длина защитного чехола (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 [кг] приводом ≈	309,0	430,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA®control Ножевая задвижка
с пневматическим приводом (FESTO COPAC DFPI)

Ру 6/8/10 - Ду (DN) 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 дополнительного контрфланца устанавливается 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
- Двухсторонне интегрированный скребковый профиль для постоянной очистки щита
- 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
- Конструкционный носитель - листовая конструкция (Ду350-600): Листовая сталь с двойной оцинковкой
- 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

Корозионная 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

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

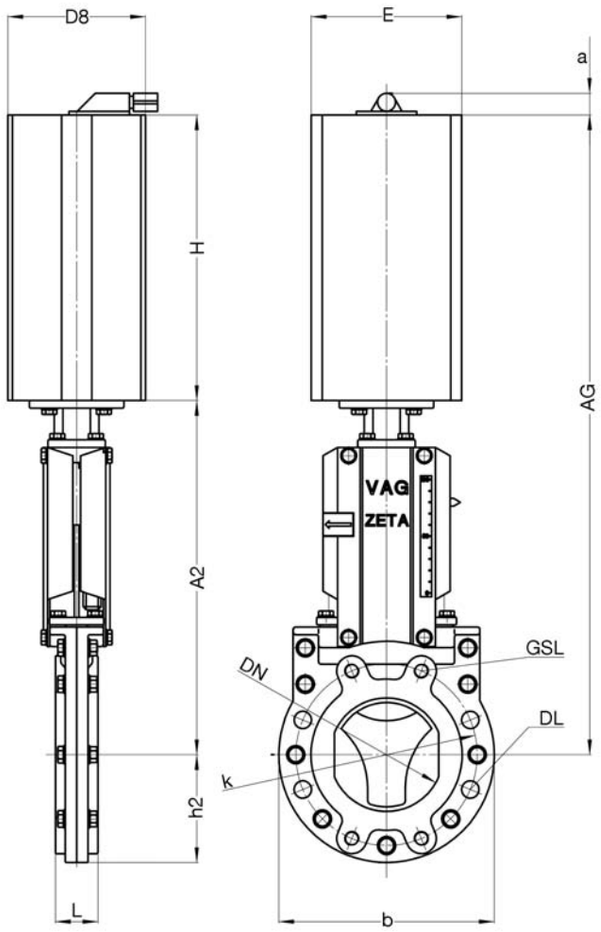
Проверка на давление

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!

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



GSL: непроходное резьбовое отверстие; DL: сквозное отверстие

) ехнические данные

Ру 10

Ду (DN)	**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 ≈ [кг]	22,0	28,0	36,0	49,0	82,0	120,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ZETA®control Ножевая задвижка с пневматическим приводом (FESTO COPAC DFPI)

) ехнические данные

Ру 8

Ду (DN)		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 ≈	[кг]	164,0	195,0

Ру 6

Ду (DN)		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 ≈	[кг]	317,0	430,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG MONO® Ножевая задвижка
с маховиком

Вода
Сточные воды

Ру 10 - Ду (DN) 50...300
KAT-A 2427-HR

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"

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 подключения для промывания (G ¼“)
- Очень низкие крутящие моменты, не нуждается в дополнительном редукторе
- Предпочтительное направление давления (см. стрелки на чертеже)
- Предпочтительное направление установки: Вертикальная установка 10.00 - 2.00 Час
- При установке как конечная арматура только с обратным фланцем
- С маховиком

Материалы

- Части корпуса: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Щит: Нерж. сталь 1.4301
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Защита трубы и верхняя часть конструкционного носителя: Нерж. сталь 1.4571
- Зажимное О-кольцо: NBR
- Обратный фланец: Сталь S235 JRG2
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021

Корозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

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

Область применения

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

Допустимые параметры режима эксплуатации

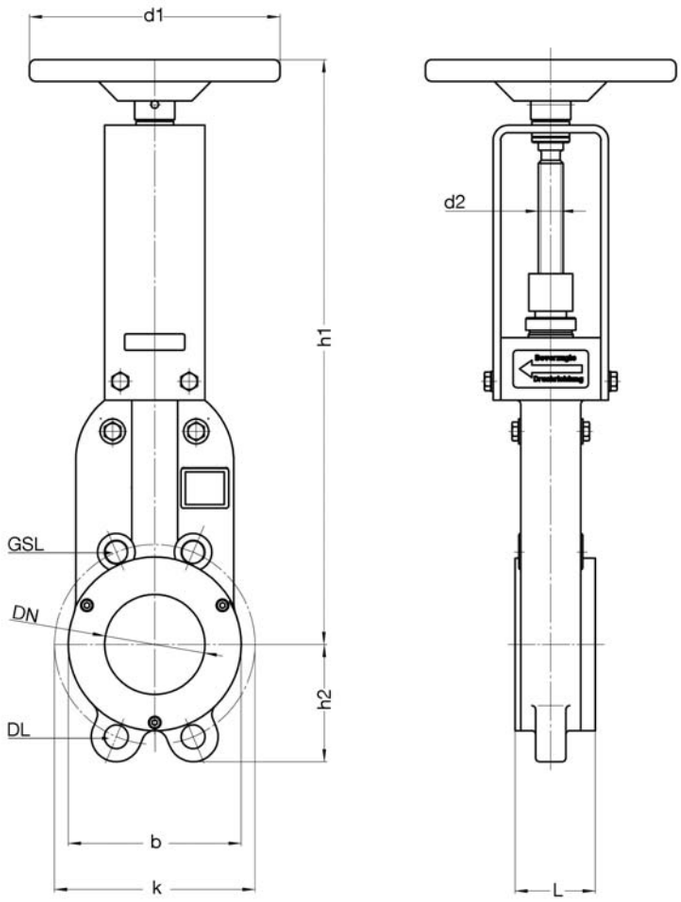
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...300	10	10	50

Проверка на давление

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



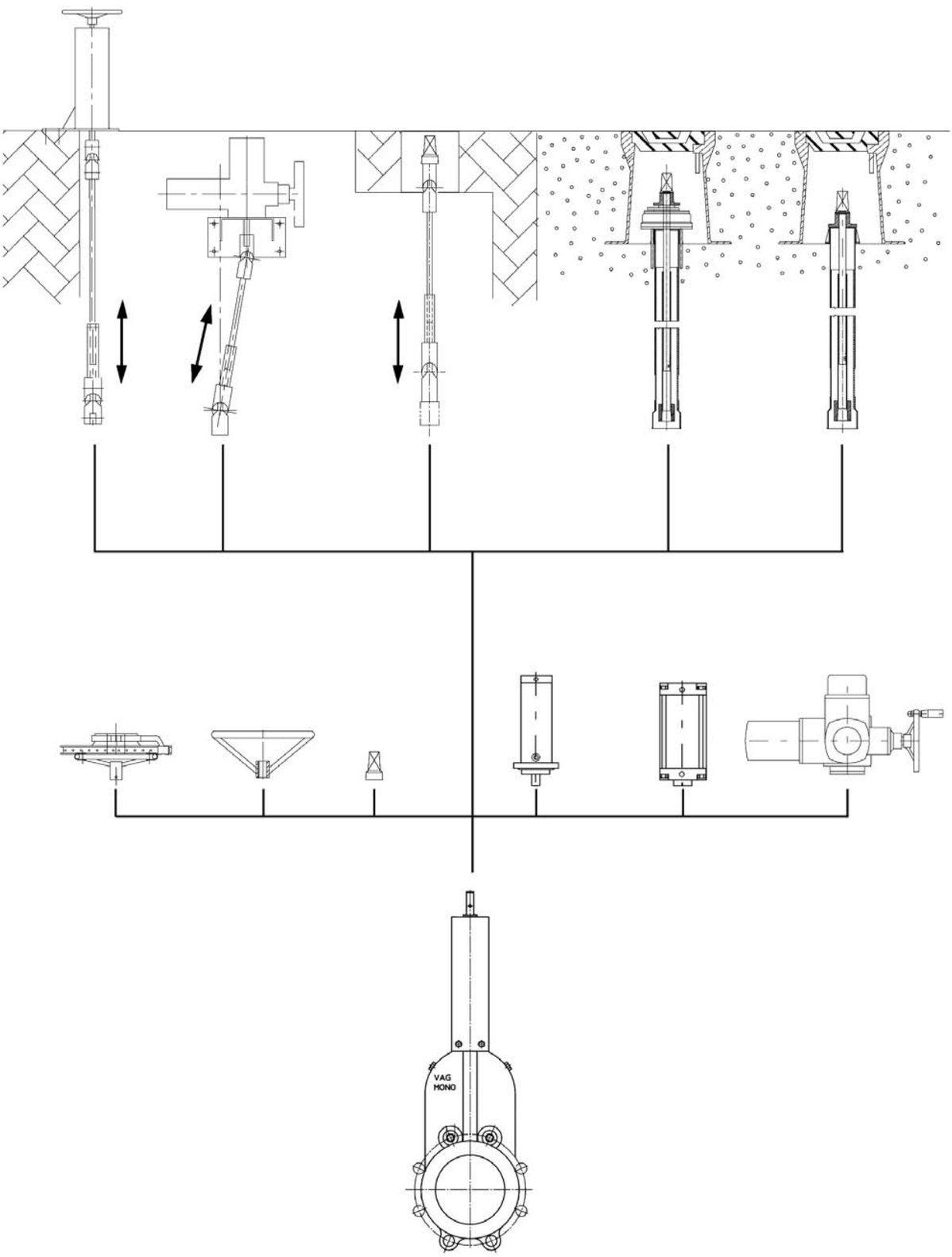
) ехнические данные

Ру 10

Ду (DN)	**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 8	20 x 8	20 x 8	20 x 8	20 x 8	20 x 8	20 x 8	20 x 8	20 x 8
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 ≈ [кг]	9,0	10,0	13,0	14,5	19,5	21,0	30,5	47,0	66,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ипы привода



Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG MONO® Ножевая задвижка
с рычагом

Ру 1 - Ду (DN) 50...200

KAT-A 2427-HH

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 подключения для промывания (G ¼“)
- Очень низкие крутящие моменты, не нуждается в дополнительном редукторе
- Предпочтительное направление давления (см. стрелки на чертеже)
- Предпочтительное направление установки: Вертикальная установка 10.00 - 2.00 Час
- При установке как конечная арматура только с обратным фланцем
- С регулируемым зажимным рычагом для фиксации щита в конечном положении

Материалы

- Части корпуса: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Щит: Нерж. сталь 1.4571
- Соединительные части: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Защита трубы и верхняя часть конструкционного носителя: Нерж. сталь 1.4571
- Зажимное О-кольцо: NBR
- Обратный фланец: Сталь S235 JRG2
- Зажимный рычаг: Нерж. сталь 1.4305
- Управляющий рычаг, коленчатая штанга и болты: Нерж. сталь 1.4301

Корозионная 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"

Допустимые параметры режима эксплуатации

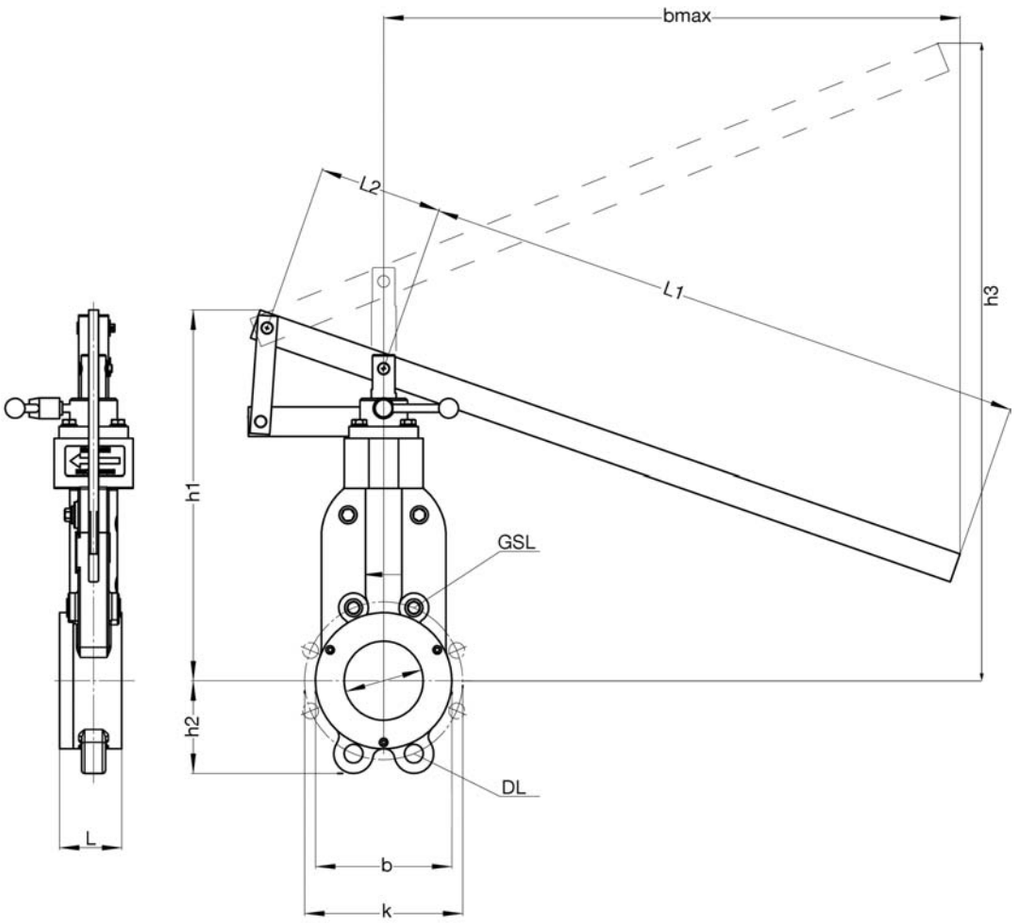
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...200	1	10	60

Проверка на давление

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

Ру 1

Ду (DN)		**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 рычага ≈	[кг]	9,0	11,0	14,0	16,0	20,0	22,0	31,0

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ERI®-M Щитовой затвор
Запорная и регулирующая арматура

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

KAT-A 2422-M

Особенности и преимущества продукции

- Четырёхсторонне герметичен
- Герметичность: допуст. нормы утечки по DIN 19569 часть 4, класс 5
- Интегрированное уплотнение, зажатое в стали и упругое
- Заменяемый комплект уплотнения состоящий из одной части
- Модульный строительный вариант с отдельной опорой привода
- Квадратное или четырёхугольное 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
- Шпиндель и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Корозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по желанию Заказчика

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

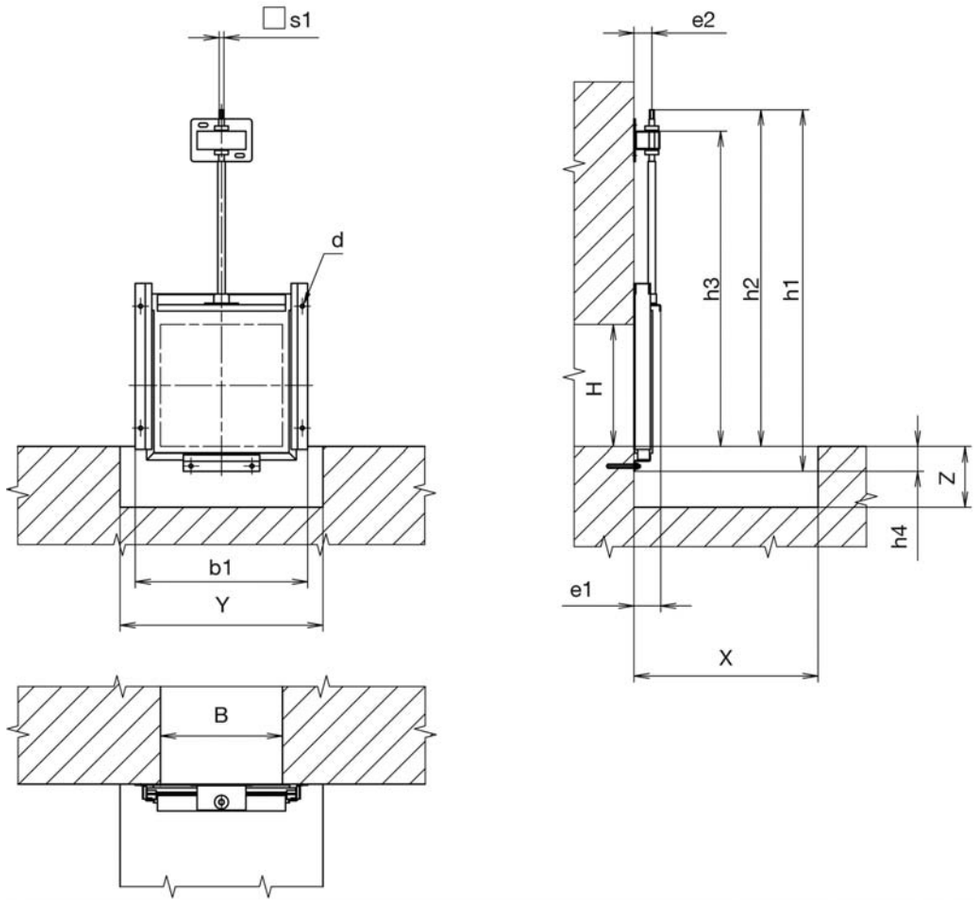
Допустимые параметры режима эксплуатации

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 нейтр. жидкости [°C]
150x150-600x600	3	3	50

VS = Передняя сторона RS = Обратная сторона

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

м в.ст. 3

Размер BxH [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 ≈ [кг]	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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

м в.ст. 4/6 - Размер BxH 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 давлени на обратную стенку) допуст. нормы утечки в установленном состоянии по DIN 19569 часть 4
- Компактная арматура, как самонесущая рамочная конструкция, монтированная готовая к эксплуатации
- Не выдвижной шпиндель и интегрированная опора шпинделя
- Интегрированное уплотнение, зажатое в стали и упругое
- Заменяемый комплект уплотнения состоящий из одной части
- Квадратное или четырёхугольное 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
- Шпиндель и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Корозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Другие ступени давления по желанию Заказчика
- Резьба шпинделя не соприкасается со средой
- С регулируемой блендой
- С круглой подошвой
- Конструкция рамы, щит, шпиндель, защита шпинделя и замыкающий клин: 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

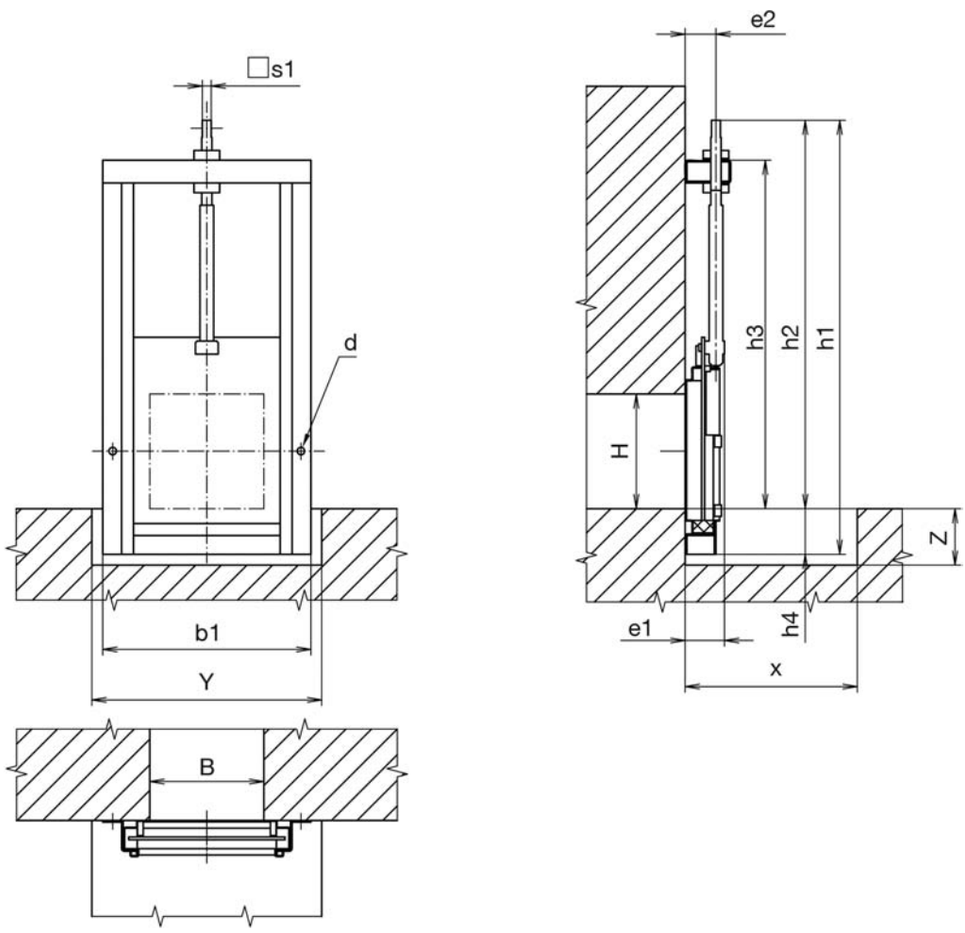
Допустимые параметры режима эксплуатации

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 нейтр. жидкости [°C]
150x150-800x800	6	4	50
900x900-1200x1200	4	3	50

VS = Передняя сторона RS = Обратная сторона

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

м в.ст. 6

Размер BxH [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 ≈ [кг]	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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

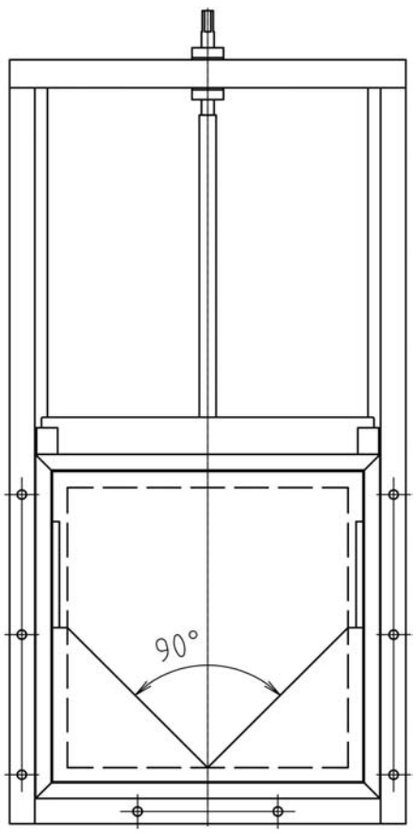
м в.ст. 4

Размер BxH [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 ≈ [кг]	93,00	107,00	136,00
Необх. пространство ≈ [м^3]	0,258	0,307	0,420

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Дополнительная информация

Вариант ERI®-V щитовой затвор



Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

м в.ст. 6 - Размер BxH 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 давлени на обратную стенку) допуст. нормы утечки в установленном состоянии по DIN 19569 часть 4
- Компактная арматура, как самонесущая рамочная конструкция, монтированная готовая к эксплуатации
- Не выдвижной шпиндель и интегрированная опора шпинделя
- Интегрированное уплотнение, зажатое в стали и упругое
- Заменяемый комплект уплотнения состоящий из одной части
- Упругое, монтированное на щите воротниковое уплотнение
- Квадратное или четырёхугольное 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
- Шпиндель и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Корозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Большие диаметры по желанию Заказчика
- Специальная комплектация по желанию Заказчика
- Другие ступени давления по желанию Заказчика
- Специальные материалы по желанию Заказчика
- С круглой подошвой

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

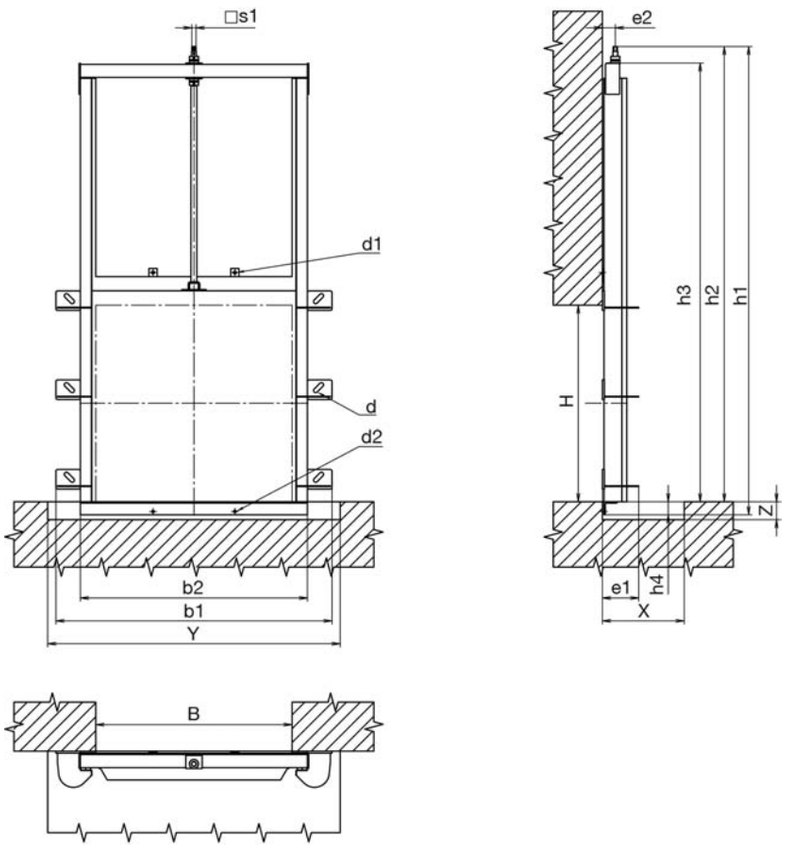
Допустимые параметры режима эксплуатации

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 нейтр. жидкости [°C]
1200x1200-3000x3000	6	6	50

VS = Передняя сторона RS = Обратная сторона

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

м в.ст. 6

Размер BxH [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 ≈ [кг]	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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

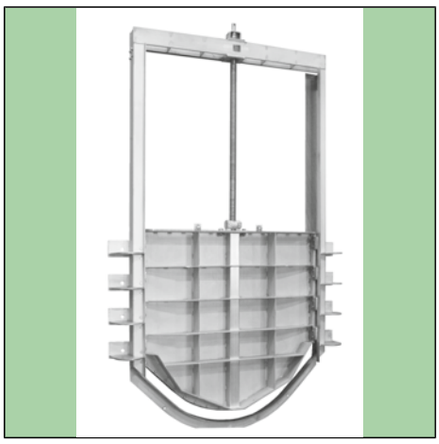
м в.ст. 6

Размер BxH [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 ≈ [кг]	975,00	1055,00	1140,00	1230,00	1325,00	1425,00	1520,00
Необх. [м³] пространство ≈	4,990	5,340	5,700	6,150	6,530	6,930	7,320

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

м в.ст. 4/6 - Ду (DN) 150...1200

KAT-A 2422-RS



Примечание

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

Особенности и преимущества продукции

- Четырёхсторонне герметичен
- Герметичность: макс. 1 % (при давлении на переднюю стенку) и макс. 5 %(при давлени на обратную стенку) допуст. нормы утечки в установленном состоянии по DIN 19569 часть 4
- С круглой подошвой
- Компактная арматура, как самонесущая рамочная конструкция, монтированная готовая к эксплуатации
- Не выдвижной шпиндель и интегрированная опора шпинделя
- Интегрированное уплотнение, зажатое в стали и упругое
- Заменяемый комплект уплотнения состоящий из одной части (150x150...600x600)
- Упругое, монтированное на щите воротниковое уплотнение (от 600x600)
- Квадратное или четырёхугольное 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
- Шпиндель и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Корозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Большие диаметры по желанию Заказчика
- Специальная комплектация по желанию Заказчика
- Другие ступени давления по желанию Заказчика
- Специальные материалы по желанию Заказчика

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

Допустимые параметры режима эксплуатации

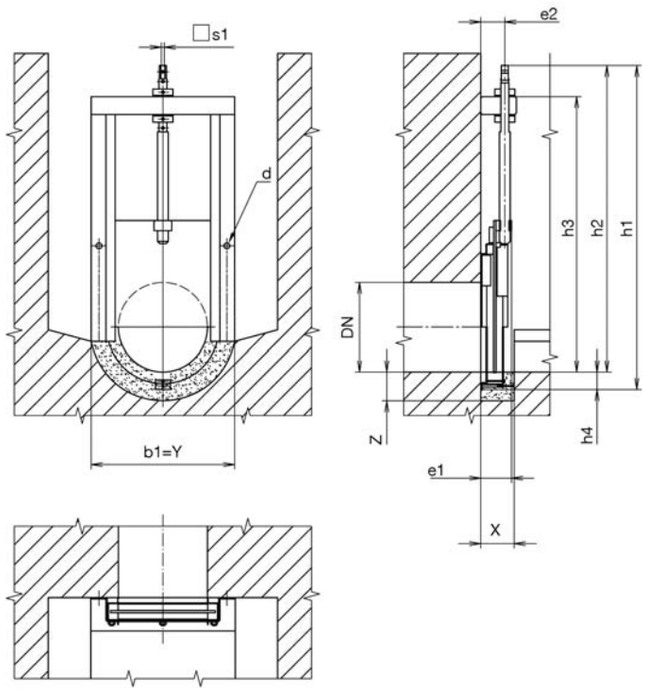
Ду	Макс. допустимое раб. давление на передней стороне [m WS]	Макс. допустимое раб. давление на обратной стороне [m WS]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
150...600	4	4	50
700...1200	6	6	50

VS = Передняя сторона RS = Обратная сторона

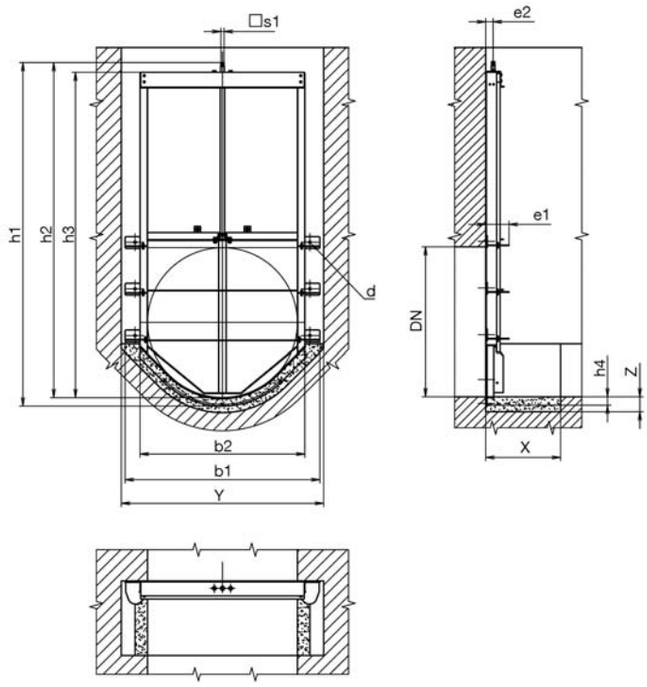
Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж

Ду 150-600



Ду 700-1200



) ехнические данные

м в.ст. 4

Ду (DN)	**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]	555	680	805	927	1185	1435	1705
h2 [мм]	562	687	812	934	1192	1442	1712
h3 [мм]	625	750	875	997	1255	1505	1775
□ s1 [мм]	16	16	16	16	16	16	16
Отверстия (d)	3 x Ø13	3 x Ø13	5 x Ø13	5 x Ø13	7 x Ø13	7 x Ø13	9 x Ø13
обр./ход	32	42	52	62	82	102	122
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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

м в.ст. 6

Ду (DN)	**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 ≈ [кг]	84,00	102,00	122,00	135,00	151,00	178,00
Необх. [м³] пространство ≈	0,260	0,317	0,380	0,512	0,597	0,774

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG ERI® Щитовой затвор
Запорная и регулирующая арматура

KAT-A 2421

Особенности и преимущества продукции

- Трёхсторонне герметичен
- Герметичность: макс. 1 % (при давлении на переднюю стенку) и макс. 5 %(при давлени на обратную стенку) допуст. нормы утечки в установленном состоянии по DIN 19569 часть 4
- Компактная арматура, как самонесущая рамочная конструкция, монтированная готовая к эксплуатации
- Не выдвижной шпиндель и интегрированная опора шпинделя
- Интегрированное уплотнение, зажатое в стали и упругое
- Заменяемый комплект уплотнения состоящий из одной части
- Квадратное или четырёхугольное сечение для установки на стену с помощью дюбельного крепежа или бетонирование

Материалы

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

Корозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальная комплектация по желанию Заказчика
- Другие ступени давления по желанию Заказчика
- Резьба шпинделя не соприкасается со средой
- С круглой подошвой
- Различные варианты крепления по желанию Заказчика
- Конструкция рамы, щит, шпиндель, защита шпинделя и замыкающий клин: Нерж. сталь 1.4571
- Шандор с ручным поднятием и опусканием

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

м в.ст. 6/7/8/10 - Ду (DN) 150...3000

KAT-A 2412

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

Особенности и преимущества продукции

- Абсолютная герметичность по DIN EN 12266, часть 1
- Четырёхсторонне герметичен
- Компактная арматура, как самонесущая рамочная конструкция, монтированная готовая к эксплуатации
- Не выдвижной шпиндель и интегрированная опора шпинделя
- Самоюстирующиеся кольцо Flexi как уплотнительная система между щитом задвижки и сооружением
- Плавающее положение гибкого уплотнительного кольца (Flexi-Ring) для выравнивания стенных шероховатостей в сооружении
- Раздельная уплотнительная и крепёжная систетемы для легкой замены Flexi- кольца в установленном состоянии
- 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
- Шпиндель и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Корозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

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

Область применения

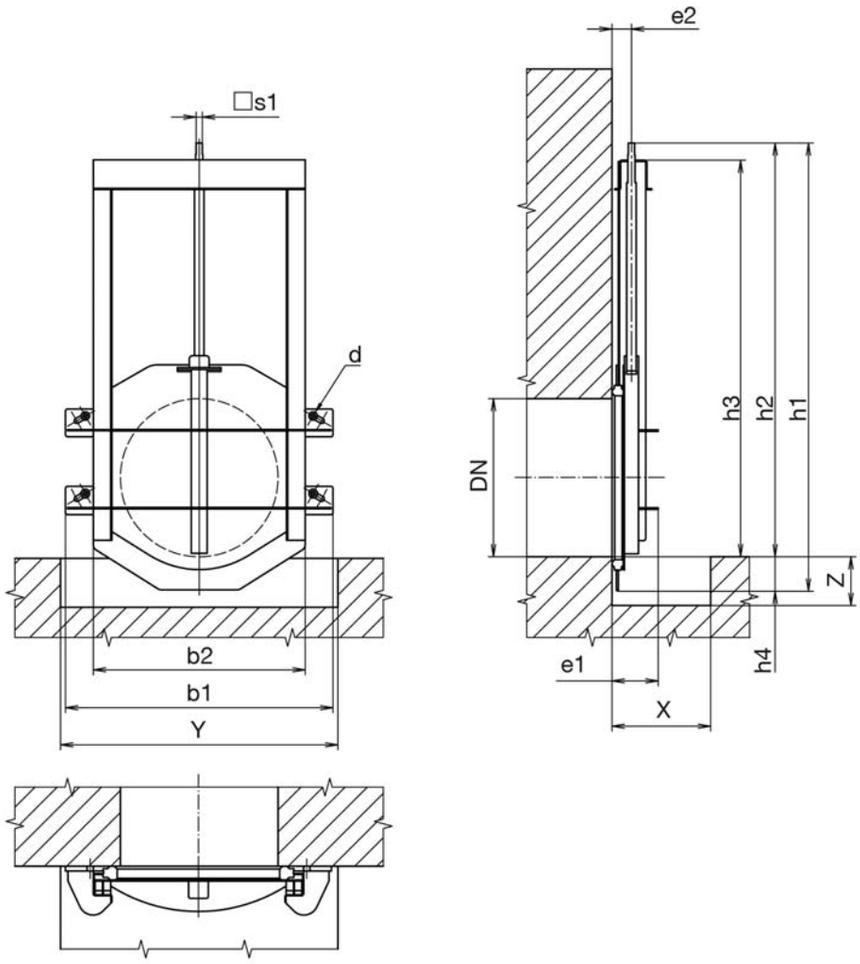
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Установка в бассейне
- Канализационные сооружения

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

м в.ст. 10

Ду (DN)	**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 ≈ [кг]	11,00	12,00	15,00	17,00
Необх. пространство ≈ [м³]	0,025	0,033	0,041	0,051

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

м в.ст. 8

Ду (DN)		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 ≈	[кг]	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 (DN)		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 ≈	[кг]	135,00	150,00	180,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,603	0,706	0,934

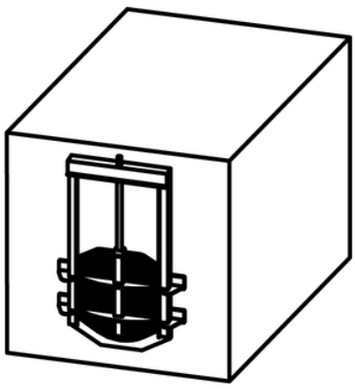
м в.ст. 6

Ду (DN)		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 ≈	[кг]	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

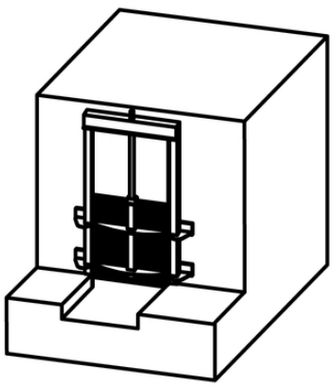
Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Дополнительная информация

Вариант EROX® щитовой затвор



Вариант EROX®-G щитовой затвор



Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

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

KAT-A 2430

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

Особенности и преимущества продукции

- Абсолютная герметичность по DIN EN 12266, часть 1
- Четырёхсторонне герметичен
- Компактная арматура, как самонесущая рамочная конструкция, монтированная готовая к эксплуатации
- Не выдвижной шпиндель и интегрированная опора шпинделя
- Самоюстирующиеся кольцо Flexi как уплотнительная система между щитом задвижки и сооружением
- Плавающее положение гибкого уплотнительного кольца (Flexi-Ring) для выравнивания стенных шероховатостей в сооружении
- Раздельная уплотнительная и крепёжная систетемы для легкой замены Flexi- кольца в установленном состоянии
- Квадратное или четырёхугольное 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
- Шпиндель и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Корозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

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

Область применения

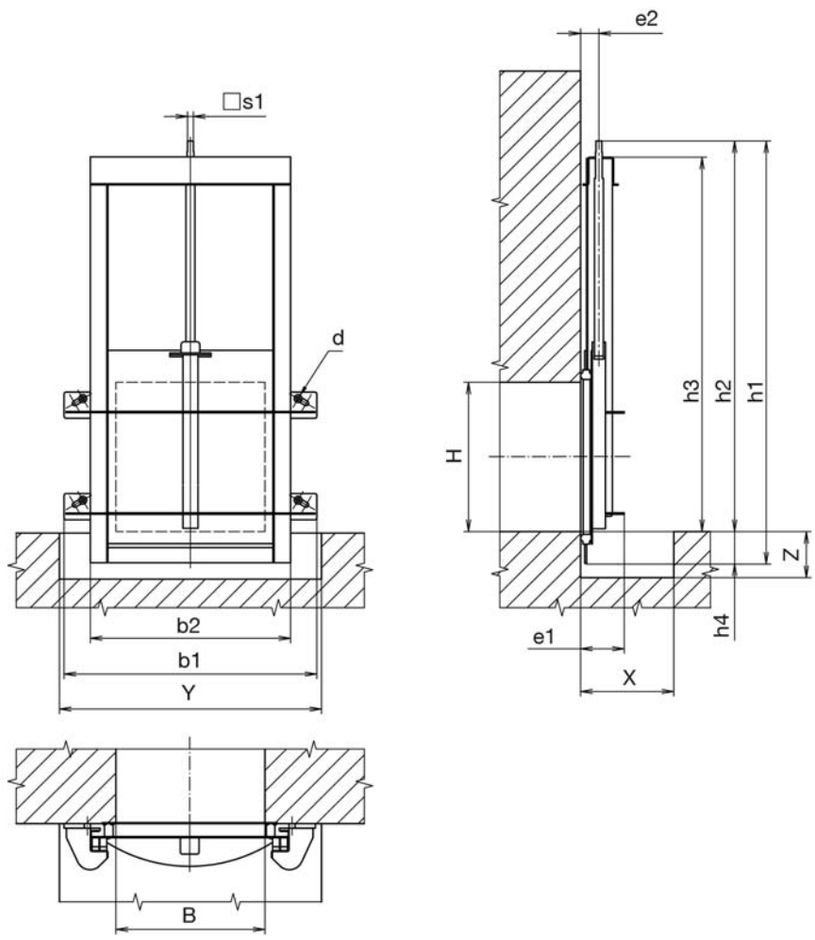
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Установка в бассейне
- Канализационные сооружения

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

м в.ст. 10

Размер BxH [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 ≈ [кг]	13,00	15,00	18,00	20,00
Необх. пространство ≈ [м³]	0,026	0,034	0,043	0,052

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

м в.ст. 8

Размер BxH [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 ≈ [кг]	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 BxH [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 ≈ [кг]	140,00	155,00	187,00
Необх. пространство ≈ [м³]	0,603	0,706	0,934

м в.ст. 6

Размер BxH [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 ≈ [кг]	670,00	750,00	820,00	1100,00	1400,00
Необх. пространство ≈ [м³]	2,630	2,909	3,202	5,037	5,949

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

VAG EROX®-F Щитовой затвор
Запорная и регулирующая арматура

м в.ст. 6/8/10 - Ду (DN) 150...2000

KAT-A 2429

Особенности и преимущества продукции

- Абсолютная герметичность по DIN EN 12266, часть 1
- Четырёхсторонне герметичен
- Компактная арматура, как самонесущая рамочная конструкция, монтированная готовая к эксплуатации
- Не выдвижной шпиндель и интегрированная опора шпинделя
- Самоюстирующиеся кольцо Flexi как уплотнительная система между щитом задвижки и сооружением
- Плавающее положение гибкого уплотнительного кольца (Flexi-Ring) для выравнивания стенных шероховатостей в сооружении
- Раздельная уплотнительная и крепёжная систетемы для легкой замены Flexi- кольца в установленном состоянии
- 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
- Шпиндель и защита шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Корозионная защита

- Все части из нерж. стали: Пассивированы

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Другие ступени давления по желанию Заказчика
- Резьба шпинделя не соприкасается со средой
- Конструкция рамы, щит, шпиндель, 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

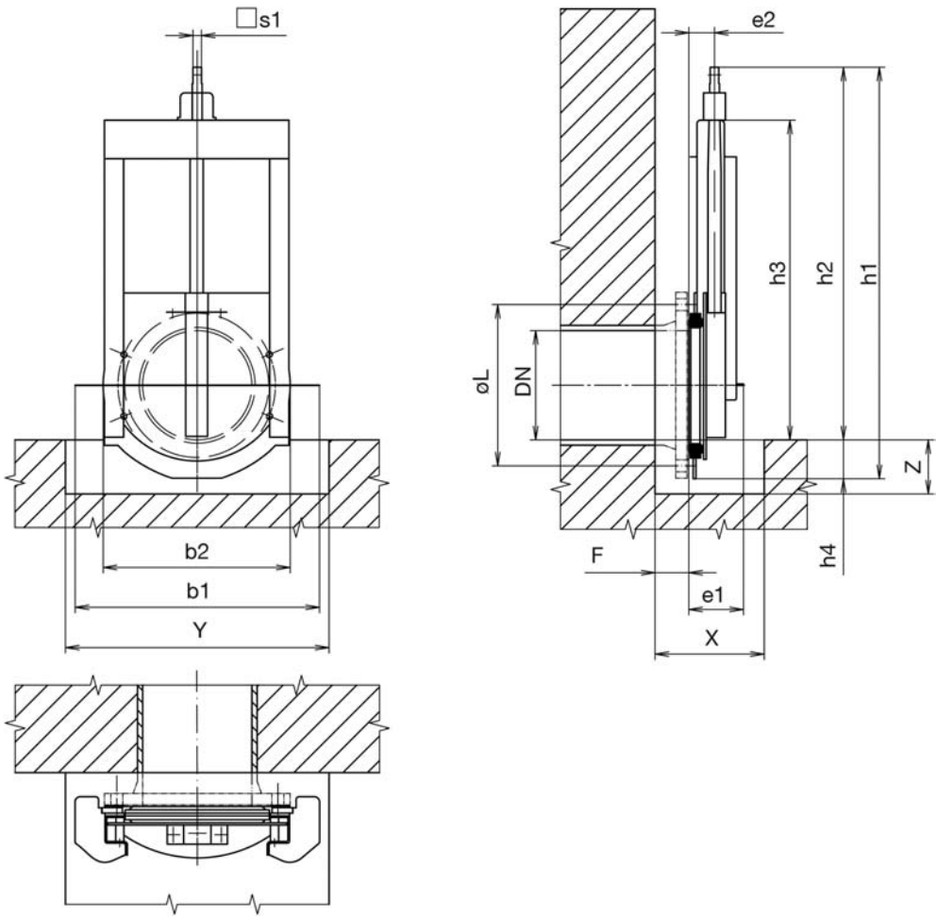
Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: EROX

Допустимые параметры режима эксплуатации

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

м в.ст. 10

Ду (DN)	**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 отверстий используемых	4	4	8	8
обр./ход	40	51	61	72
Вес ≈ [кг]	11,00	13,00	15,00	23,00
Необх. [м³] пространство ≈	0,044	0,056	0,073	0,089

м в.ст. 8

Ду (DN)	**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 отверстий используемых	8	8	8
обр./ход	92	112	132
Вес ≈ [кг]	36,00	42,00	49,00
Необх. [м³] пространство ≈	0,146	0,195	0,254

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

) ехнические данные

м в.ст. 6

Ду (DN)	**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 отверстий используемых	12	12	12	12	12	20	20	20	24	24
обр./ход	153	173	195	216	256	192	200	223	210	235
Вес ≈ [кг]	103,00	114,00	151,00	190,00	243,00	700,00	800,00	870,00	1200,00	1500,00
Необх. [$м^3$] пространство ≈	0,478	0,603	0,823	0,982	1,468	2,229	2,900	3,030	5,100	5,900

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Комплект управления 1
четырыхгранный наконечник

Ду (DN) 150...1200

KAT-A 2461

Особенности и преимущества продукции

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

Материалы

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

Корозионная защита

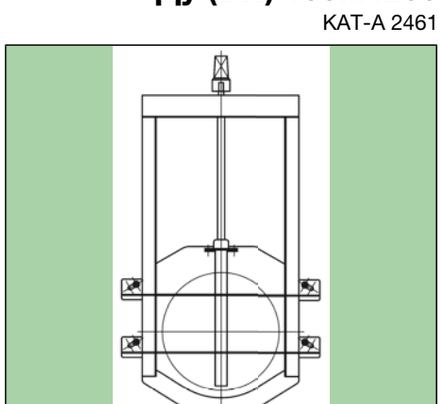
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по желанию Заказчика

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения



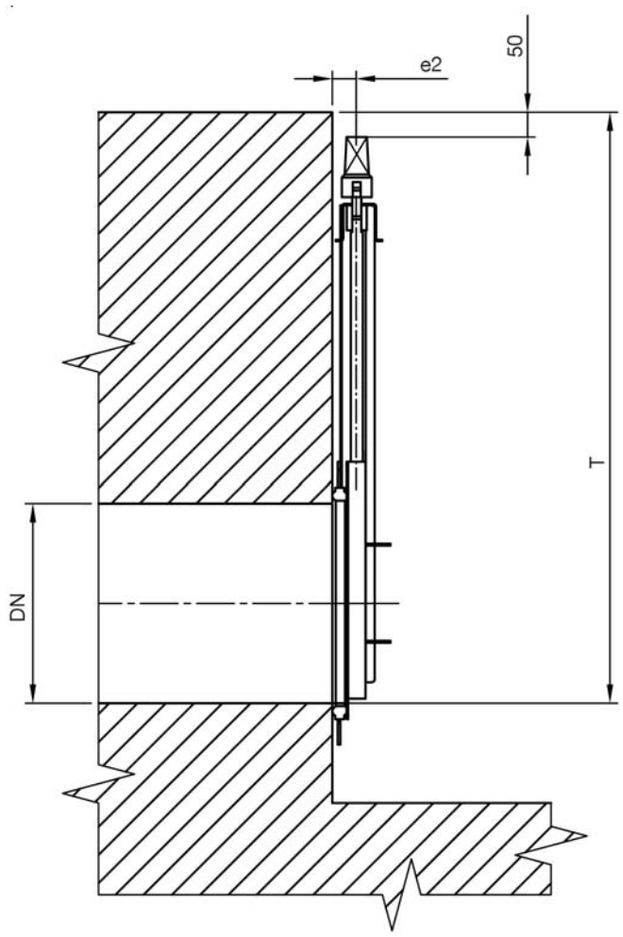
Примечание

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Комплект управления 1
четырыхгранный наконечник

ерт(ж



) ехнические данные

) ип EROX

Ду (DN)	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

) ип ERI

Размер BxH [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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Комплект управления 2
Телескопический шток, кронштейн стены, наконечник, дюбель

Ду (DN) 150...1200

KAT-A 2462

Особенности и преимущества продукции

- С четырёхгранным наконечником имеющим четырёхгранное сечение 27 мм
- Телескопический удлинитель шпинделя приспосабливаемый на месте
- С регулируемой опорой стены от 30 до 200 мм 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
- Элементы крепления: Нерж. сталь 1.4571

Корозионная защита

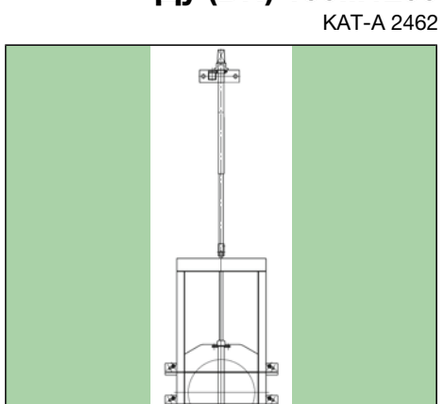
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по желанию Заказчика

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

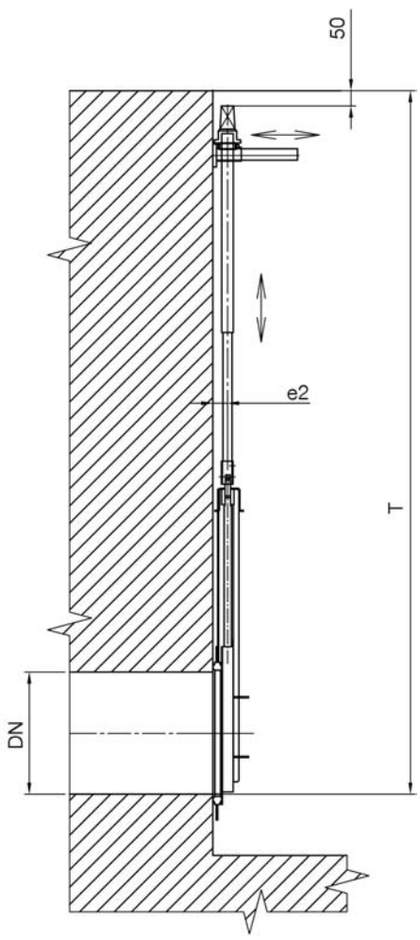


Примечание

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

) ип EROX

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

) ип ERI

Размер BxH [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 3м)	2900	3000	3100	3200	3400	3600	3800	4100	4200	4400	3400	3800
Тмакс (до 3-6м)	5900	6000	6100	6200	6400	6600	6800	7100	7200	7400	6400	6800
Тмин (до 3м)	1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900	2200	2300	2500	2700	3100
Тмин (до 3-6м)	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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Комплект управления 3
Телескопический шток, опора потолка, наконечник, дюбель

Ду (DN) 150...1200

KAT-A 2463

Особенности и преимущества продукции

- С четырёхгранным наконечником имеющим четырёхгранное сечение 27 мм
- Телескопический удлинитель шпинделя приспосабливаемый 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
- Элементы крепления: Нерж. сталь 1.4571

Корозионная защита

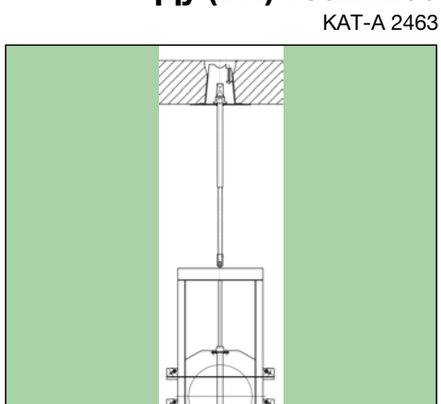
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по желанию Заказчика

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

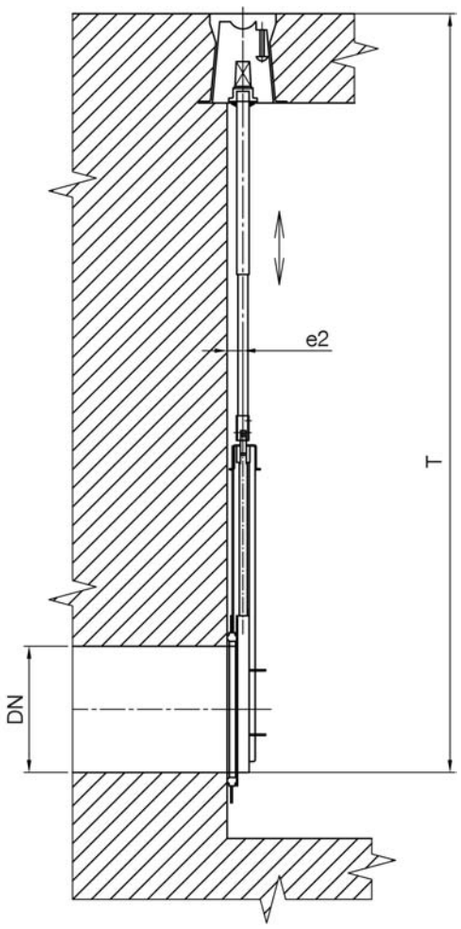


Примечание

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

) ип EROX

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

) ип ERI

Размер BxH [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 3м)	2900	3000	3100	3200	3400	3600	3800	4100	4200	4400	3400	3800
Тмакс (до 3-6м)	5900	6000	6100	6200	6400	6600	6800	7100	7200	7400	6400	6800
Тмин (до 3м)	1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900	2200	2300	2500	2700	3100
Тмин (до 3-6м)	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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Комплект управления 4
Телескопический шток, кронштейн H, маховик, дюбель

Ду (DN) 150...1200

KAT-A 2464

Особенности и преимущества продукции

- Телескопический удлинитель шпинделя приспосабливаемый на месте
- С консолью для ручного управления для дюбельного закрепления на стене колодца, с выступом (50 мм так-же 72 мм) вкл. маховик, высота управления 800 мм
- Управление с маховиком

Материалы

- Удлинитель шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Консоль: Нерж. сталь 1.4301
- Элементы крепления: Нерж. сталь 1.4571
- Маховик: Нерж. сталь S235JRG2

Корозионная защита

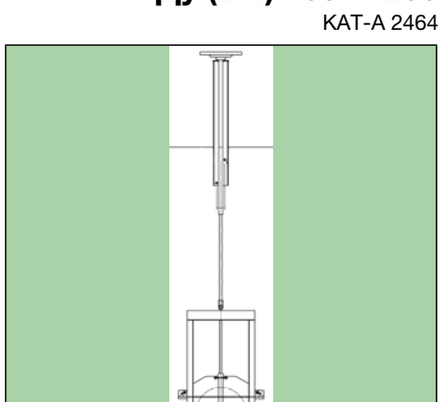
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован
- Маховик: Лакирован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по желанию Заказчика

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

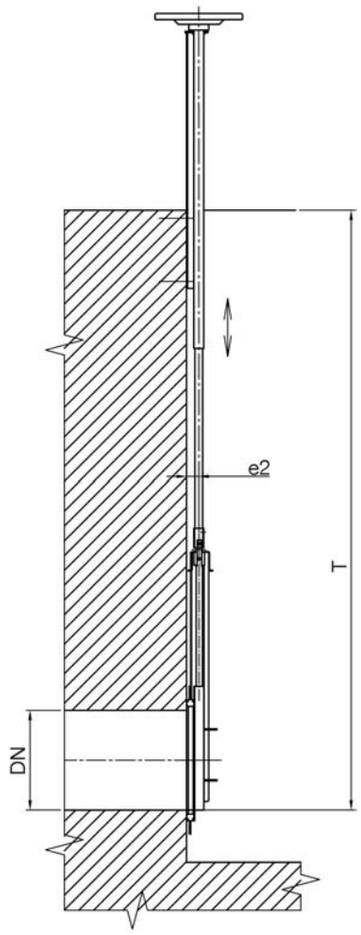


Примечание

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

) ип EROX

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

) ип ERI

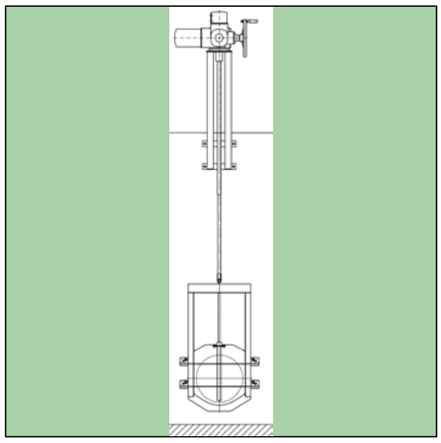
Размер BxH [мм]	150 x 150	200 x 200	250 x 250	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600	700 x 700	800 x 800	900 x 900	1000 x 1000	1200 x 1200
Тмакс (до 3м)	2900	3000	3100	3200	3400	3600	3800	4100	4200	4400	3400	3800
Тмакс (до 3-6м)	5900	6000	6100	6200	6400	6600	6800	7100	7200	7400	6400	6800
Тмин (до 3м)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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Комплект управления 5
Телескопический шток, кронштейн E, дюбель

Ду (DN) 150...1200

KAT-A 2465



Особенности и преимущества продукции

- Телескопический удлинитель шпинделя приспосабливаемый на месте
- С муфтовым соединением
- С консолью для электропривода для дюбельного закрепления на стене колодца, с выступом (50 мм так-же 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
- Элементы крепления: Нерж. сталь 1.4571

Корозионная защита

- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по желанию Заказчика

Область применения

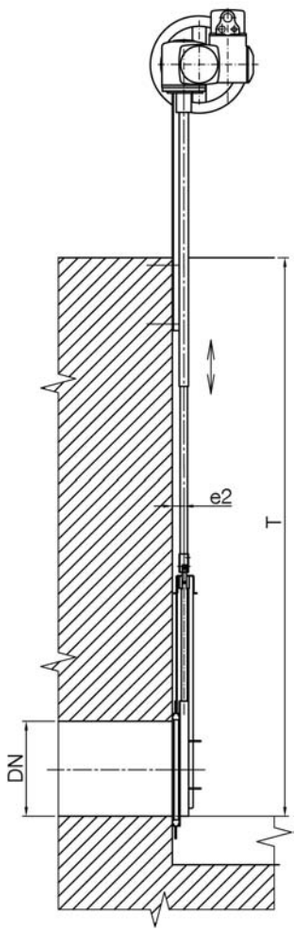
- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

Примечание

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

) ип EROX

Ду (DN)	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
Тмакс (до 3м)	3000	3100	3200	3300	3500	3700	3900	3000	3200	3400	3600	4000
Тмакс (до 3-6м)	6000	6100	6200	6300	6500	6700	6900	6000	6200	6400	6600	7000
Тмин (до 3м)	1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900	2200	2400	2600	2800	3200
Тмин (до 3-6м)	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

) ип ERI

Размер BxH [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
Тмакс (до 3м)	2900	3000	3100	3200	3400	3600	3800	4100	4200	4400	3400	3800
Тмакс (до 3-6м)	5900	6000	6100	6200	6400	6600	6800	7100	7200	7400	6400	6800
Тмин (до 3м)	1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900	2200	2300	2500	2700	3100
Тмин (до 3-6м)	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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Комплект управления 6
Телескопический шток, кронштейн стены E, дюбель

Ду (DN) 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 мм так-же 72 мм)
- Управление с электропиводом

Материалы

- Удлинитель шпинделя: Нерж. сталь 1.4301
- Элементы крепления: Нерж. сталь 1.4571
- Муфтовое соединение: Нерж. сталь 1.4301:

Корозионная защита

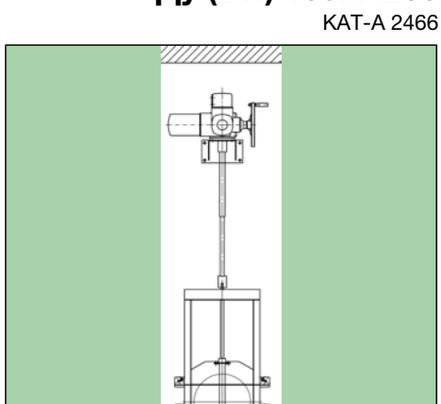
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по желанию Заказчика

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

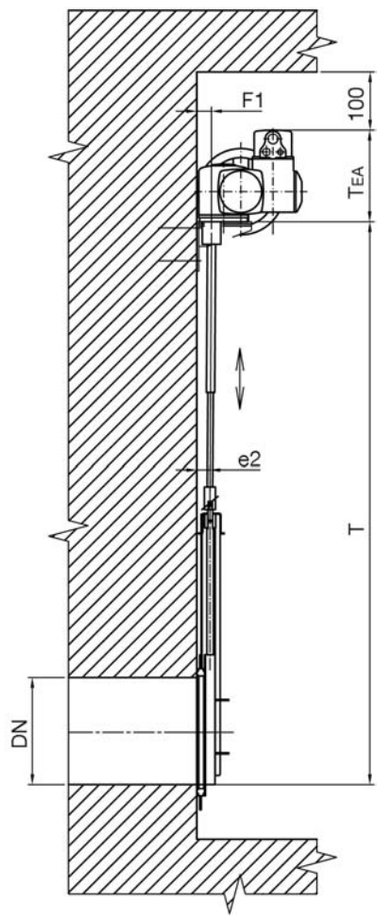


Примечание

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

) ип EROX

Ду (DN)	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
Тмакс (до 3м)	3000	3100	3200	3300	3500	3700	3900	-	-	-	-	-
Тмакс (до 3-6м)	6000	6100	6200	6300	6500	6700	6900	6000	6200	6400	6600	7000
Тмин (до 3м)	2100	2200	2300	2400	2600	2800	3000	-	-	-	-	-
Тмин (до 3-6м)	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

) ип ERI

Размер BxH [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
Тмакс (до 3м)	2900	3000	3100	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	-	-
Тмакс (до 3-6м)	5900	6000	6100	6200	6400	6600	6800	7000	7200	7400	6400	6800
Тмин (до 3м)	2000	2100	2200	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	-	-
Тмин (до 3-6м)	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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Комплект управления 7
Телескопический шток, колонка H, маховик, дюбель

Ду (DN) 150...1200

KAT-A 2467

Особенности и преимущества продукции

- Телескопический удлинитель шпинделя приспосабливаемый на месте
- Колонка для ручного управления для дюбельного закрепления на потолке колодца, вкл. маховик; высота управления около 800 мм
- Управление с маховиком

Материалы

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

Корозионная защита

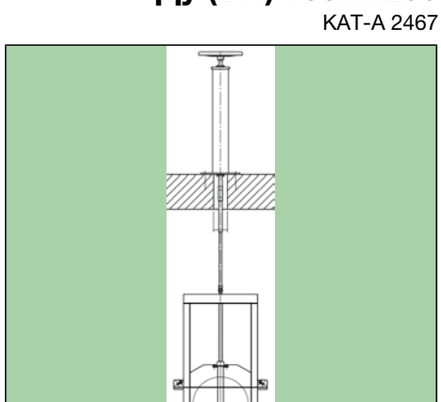
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован
- Маховик: Лакирован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по желанию Заказчика

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

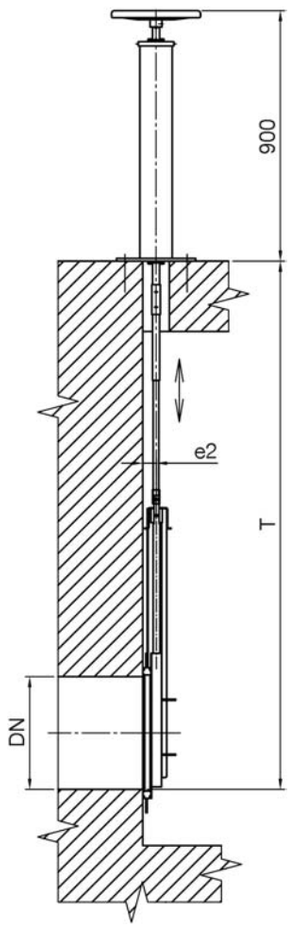


Примечание

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

) ип EROX

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

) ип ERI

Размер BxH [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 3м)	2900	3000	3100	3200	3400	3600	3800	4100	4200	4400	3400	3800
Тмакс (до 3-6м)	5900	6000	6100	6200	6400	6600	6800	7100	7200	7400	6400	6800
Тмин (до 3м)	1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900	2200	2300	2500	2700	3100
Тмин (до 3-6м)	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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Комплект управления 8
Телескопический шток, колонка E, дюбель

Ду (DN) 150...1200

KAT-A 2468

Особенности и преимущества продукции

- Телескопический удлинитель шпинделя приспосабливаемый 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
- Элементы крепления: Нерж. сталь 1.4571
- Колонка: Нерж. сталь 1.4301
- Муфтовое соединение: Нерж. сталь 1.4301:

Корозионная защита

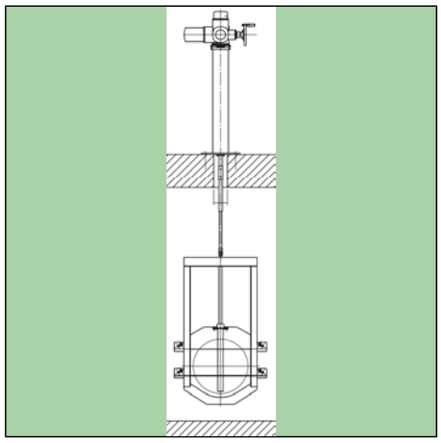
- Четырёхгранный наконечник: Горячеоцинкован

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Специальные материалы по желанию Заказчика

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении
- Канализационные сооружения

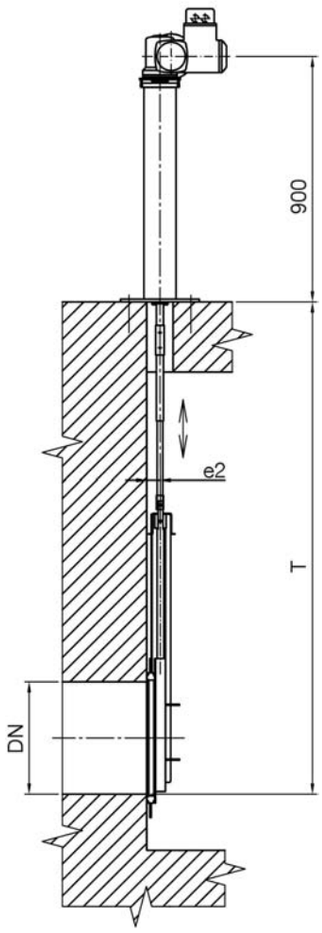


Примечание

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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

ерт(ж



) ехнические данные

) ип EROX

Ду (DN)	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
Тмакс (до 3м)	3000	3100	3200	3300	3500	3700	3900	3000	3200	3400	3600	4000
Тмакс (до 3-6м)	6000	6100	6200	6300	6500	6700	6900	6000	6200	6400	6600	7000
Тмин (до 3м)	1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900	2200	2400	2600	2800	3200
Тмин (до 3-6м)	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

) ип ERI

Размер BxH [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
Тмакс (до 3м)	2900	3000	3100	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	-	-
Тмакс (до 3-6м)	5900	6000	6100	6200	6400	6600	6800	7000	7200	7400	6400	6800
Тмин (до 3м)	2000	2100	2200	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	-	-
Тмин (до 3-6м)	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

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры

1. Общие положения
VAG Арматура сконструирована и изготовлена согласно техническим требованиям и безопасна в эксплуатации.
Арматура может представлять опасность если её использовать не по назначению или не в соответствиями с требованиями монтажа и эксплуатации.
Персоонал работающий с арматурой, т.е. занимающийся проведением монтажа, демонтажа, эксплуатацией, техническим обслуживанием, должен быть ознакомлен с инструкцией по монтажу и эксплуатации и понять (UVV, VBG1 § 14 и последующие). Ознакомление предлагается подтвердить личной подписью (UVV VBG1 § 7, Abs. 2).
Прежде чем удалить защитные устройства и начать работу с арматурой (монтаж, демонтаж) необходимо убедиться в том, что на секции водопровода сброшено давление и все опасности устранены, например опущен противовес.
Недопускается: не компетентное использование или неожиданный, ошибочный пуск арматуры, а так- же опасность движения накопленной энергии (давления воздуха, напорной воды).
При использовании арматуры нужно обращать внимание на признанные правила техники, например DIN нормы германского промышленного стандарта, DVGW(союз"вода","газ")- рекомендации, VDI- директивы Союза немецких инженеров, VDMA- рекомендации и т.д.
Объекты находящиеся под охраной имеют законы, предписания, например правила промсанитарии, охраны труда, эксплуатации баков-аккумуляторов горячей воды, AD- пометки. Кроме того должны быть разработаны и утверждены инструкции по охране труда как для работников отдельных профессий, так и на отдельные виды работ.

2. Обозначение и область применения
Вся арматура соответствует стандарту DIN EN 19 с обозначениеми: для номинального диаметра (Ду), номинального давления (Ру), материала корпуса, марки изготовителя и если требуется стрелки с указанием направления потока раб. среды. Область применения и допустимые параметры режима эксплуатации должны соответствовать коммерческому предложению, а так- же инструкциям по эксплуатации и техническому обслуживанию. Подробно Вы можете посмотреть здесь: www.vag-group.com

3. Монтаж
Не рекомендуется непосредственно устанавливать арматуру за насосом, до и после коленчатых труб, Y-фильтров, тройников, клапанов, а так-же плунжерных регулирующих клапанов. Перед арматурой нужно придерживаться расстояния как мин. 5 x Ду и после арматуры 5-8 x Ду.
При не соблюдении этого расстояния возможно возникновение турбулентного течения, что может привести к повреждению сооружения.
Для обратного клапана важно соблюдать, что-бы мин. скорость течения соответствовала его техническим характеристикам.
Арматура должна храниться в сухом помещении, защищена от загрязнений и повреждений.
Предохранительные заглушки с концов арматуры снимаются непосредственно перед монтажём. Перед установкой очистить соединительные части от загрязнений и убедиться в отсутствии возможных механических повреждений поверхностей уплотнений. При установке регулирующей арматуры и обратных клапанов необходимо наблюдать чтобы направление движения среды и стрелка на корпусе совпадали.
При установке нужно наблюдать, что уплотнение во фланцах центрированно и ответные фланцы расположены оксиально и параллельно один другому .
Винты фланца закручивают "крест на крест" с равномерным крутящим моментом. Для защиты арматуры с порошковым покрытием от повреждений необходимо подкладывать U- шайбы под винты ответных фланцев.
При монтаже:
VAG CEREX®300-W,
VAG CEREX®300-L
с уплотняющей манжетой нельзя использовать дополнительно фланцевые уплотнения.
Соединение с FLEXINOX® не возможно.

При сварке арматуры из пластмасс, например VAG HYDRUS® PE Гидрант, необходимо соблюдать специальную инструкцию.

Когда проводится укладка трубопровода нужно наблюдать чтобы повреждающие силы трубопровода не воздействовали на корпус арматуры.

При проведении строительных работ вблизи или над арматурой, следует её защищать от грязи и механических повреждений.
При подземной установке следует обращать внимание на песчаное ложе для укладки трубопровода с обеих сторон от арматуры, во избежание осадки трубопровода вблизи арматуры, что ведёт к возникновению напряжения изгиба на трубопроводе.
Не использовать арматуру для фиксации трубопровода.
При покраске агрегата нельзя закрашивать: шпиндель, сальники, замыкающую пластину у VAG-ZETA®-Задвижки, указатель положения, номерной шильд. Если перед этим проводится очистка агрегата, перечисленные части должны быть хорошо закрыты. При содержании в чистящем препарате растворителя, нельзя допускать попадения средства на сальники, шпиндель- или уплотнение вала, а так- же на уплотнения обратных фланцев, что может его разрушить.

4. Ввод в эксплуатаци, и обслуживание
Перед вводом в эксплуатацию новых сооружений, а особенно после проведенных ремонтных работ, нужно промывать трубопроводную систему при полностью открытой арматуре. Перед регулирующей арматурой устанавливается сетчатый фильтр, предохраняющий арматуру от попадения загрязнений внутрь. Материал арматуры не должен быть повреждён. Закрытие поисходит стандартным образом- вращением по часовой стрелке.
Шпиндель и приводной механизм расположены так, что арматура может быть приведена в действие одним человеком с помощью рычага, маховика или ключа управления.
Удлинения для приводного механизма не допустимы, т.к. через перегрузку может быть повреждена арматура.
Арматура с поворотом 90°, например клапан, имеет конечный упор на рычаге или на редукторе. Насильственные дальнейшие повороты могут привести к поломке.
Функционирование нужно проверять неоднократным открытием и закрытием. При проверке на давление закрытая арматура может нагружаться только в размере номинального давления.
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" взависимости от крутящего момента (должна быть известна величина крут. момента),
„открыто" зависит от пути .

Вся другая стоительная 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.
Недопускается использование удлинений для частей управления.

6.) ехническое 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 трубопроводной системы, а так- же перед ремонтом или проведением технического обслуживания т.е.
- **прежде, чем ослабить** соединительные болты корпуса– капота, крышки, фланца сальника, болты- штепселя
- **перед демонтажом** от непосредственно привинченных приводов

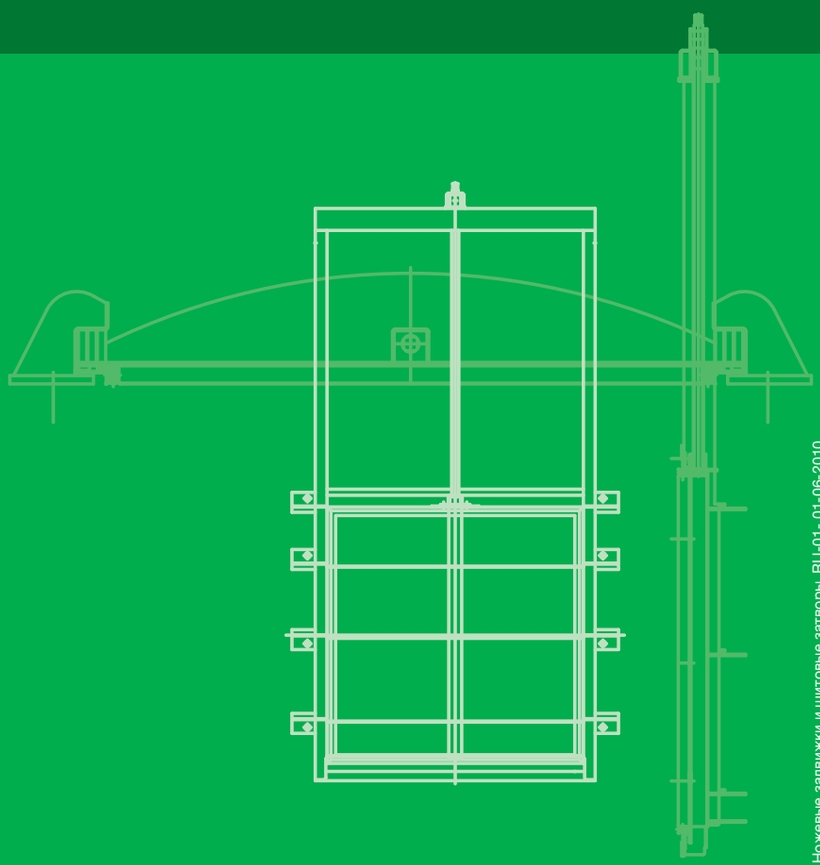
арматуру следует освободить от давления ,а на трубопроводах пара и горячей воды охладить до состаяния, пока температура раб.среды станет ниже температуры испарения.

6.2 - правление
При демонтаже привода (электрического, пневматического, гидравлического), необходимо соблюдать инструкцию техники безопасности § 6.1 и отключать 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.

Возможны технические изменения и использование подобных материалов или материалов более высокого качества. Чертёж является схематичным. • www.vag-group.com

www.vag-group.com
info@vag-group.com

- Задвижки
- BAIO®*plus* Система
- **Ножевые задвижки и щитовые затворы**
- Гидранты
- Арматура для домового подключения
- Обратные клапаны
- Поворотные затворы
- Вентили и регулирующая арматура
- Аксессуары



KAT_Ножевые задвижки и щитовые затворы_RU-01- 01-06-2010