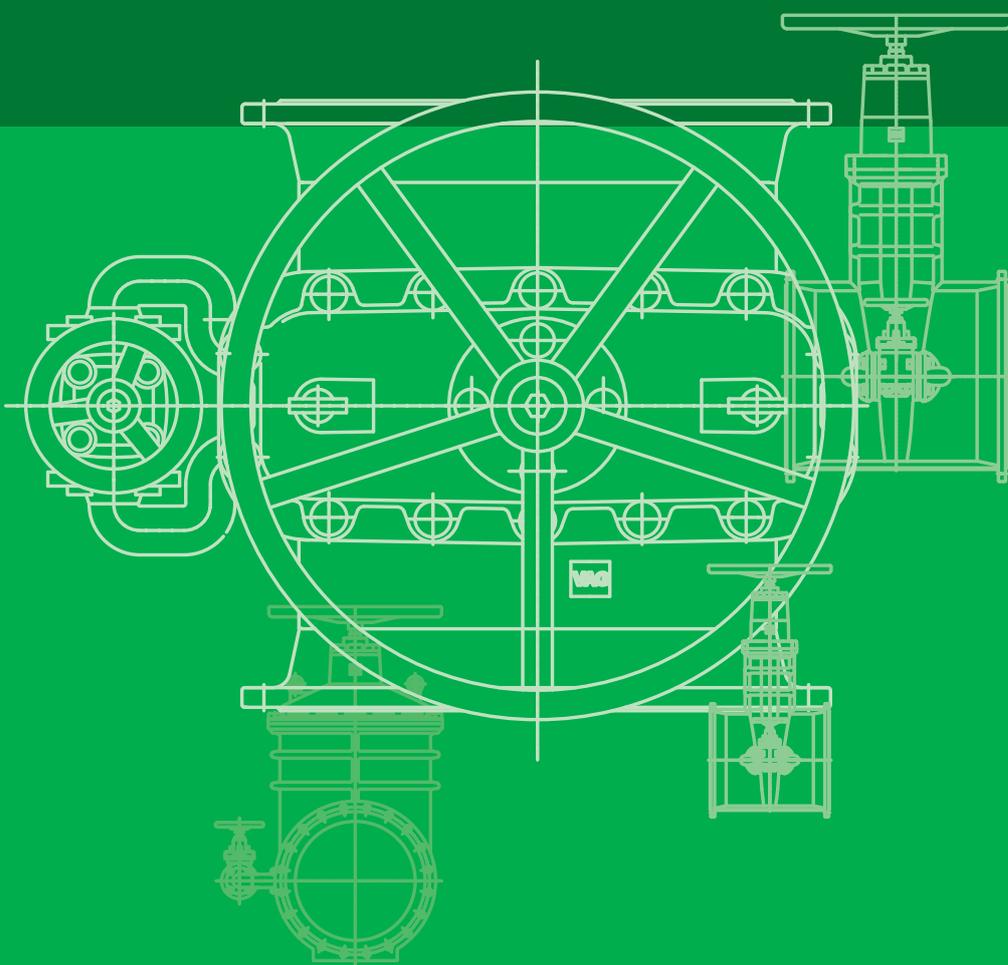


Задвижки



Задвижки

ВАЮ®*plus* Система

Ножевые задвижки и
щитовые затворы

Гидранты

Арматура для домашнего
подключения

Обратные клапана

Поворотные затворы

Воздушные и регулирую-
щие клапана

Аксессуары



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

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

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

В то же время VAG является партнёром по разработке решений для

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

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

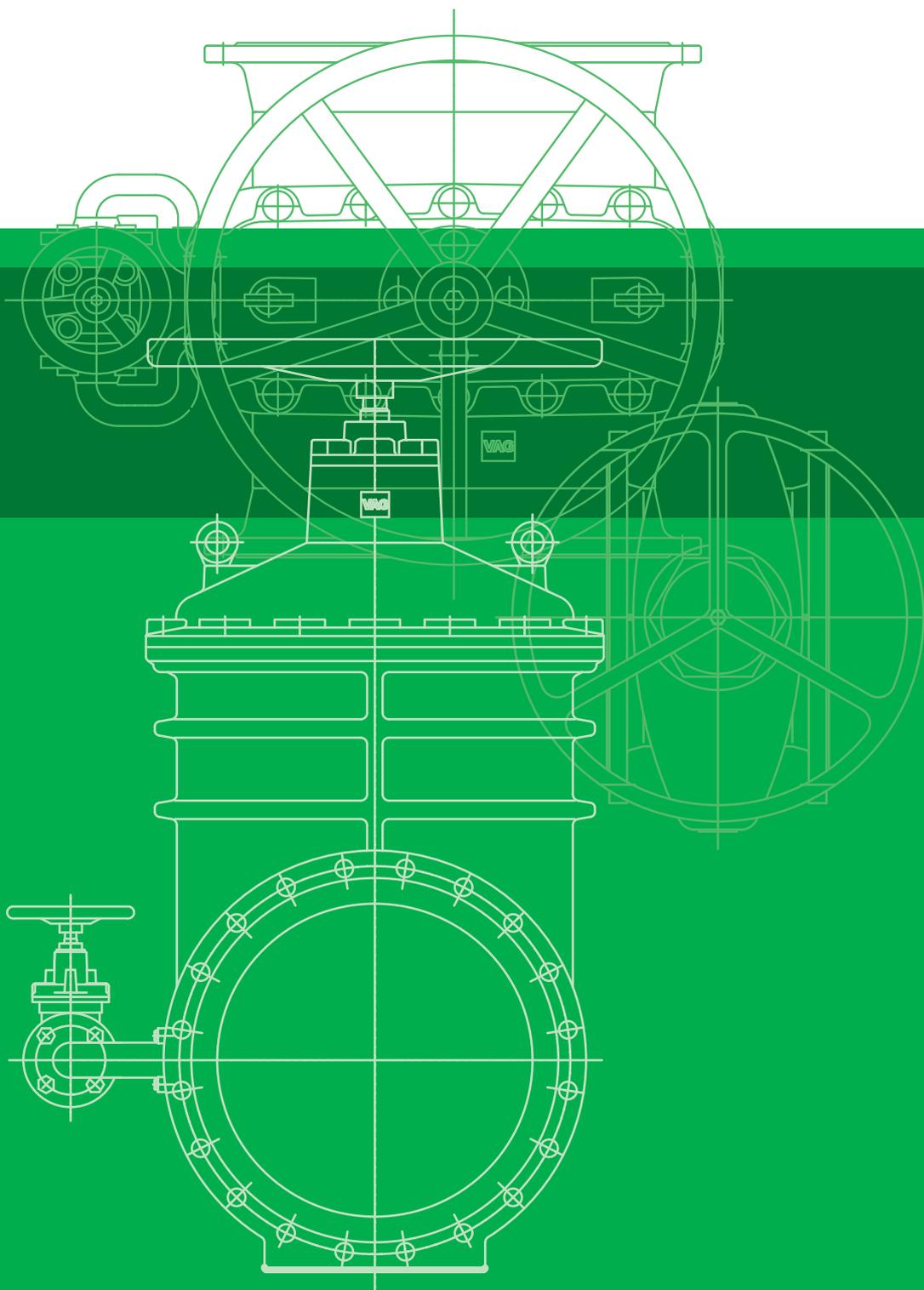
Ассортимент продукции VAG постоянно расширяется за счёт применения альтернативных материалов и разработки новых продуктов.

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

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

Содержание

VAG BETA® 200 Задвижка - Эпоксид Вода	4 - 9
VAG BETA® 200 Задвижка - Эмаль Вода	10 - 15
VAG BETA® 200 Сменная задвижка- Вода	16 - 18
VAG EKO®plus Задвижка - Вода	19 - 24
VAG EKO®plus PE Задвижка - Вода	25 - 26
VAG EKO®plus Задвижка - Сточные воды	27 - 32
VAG EKO®plus Задвижка - Морская вода	33 - 38
VAG EKO®plus Задвижка - Газ	39 - 44
VAG EKO®plus PE Задвижка - Газ	45 - 46
VAG EKO®plus Задвижка с электроприводом	47 - 52
VAG EKO®plus Задвижка, подготовленная под электропривод	53 - 58
VAG EKO®plus Задвижка с пневмоприводом	59 - 62
VAG Колодезная комбинированная система	63 - 65
VAG IKO®plus Задвижка	66 - 82
VAG KFS Клиновая задвижка	83 - 106
VAG KOS Клиновая задвижка	107 - 124



Задвижки

ВАЮ®plus Система

Ножевые задвижки и
щитовые затворы

Гидранты

Арматура для домашнего
подключения

Обратные клапана

Поворотные затворы

Воздушные и регулирую-
щие клапана

Аксессуары



Ру 10/16 - Ду 40...300

KAT-A 1010-F4-EW



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Безвинтовое самоуплотняющееся соединение крышки
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С O- кольцевыми уплотнениями
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпindelная гайка: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO[®]plus Индикатор положения

Примечание

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

Область применения

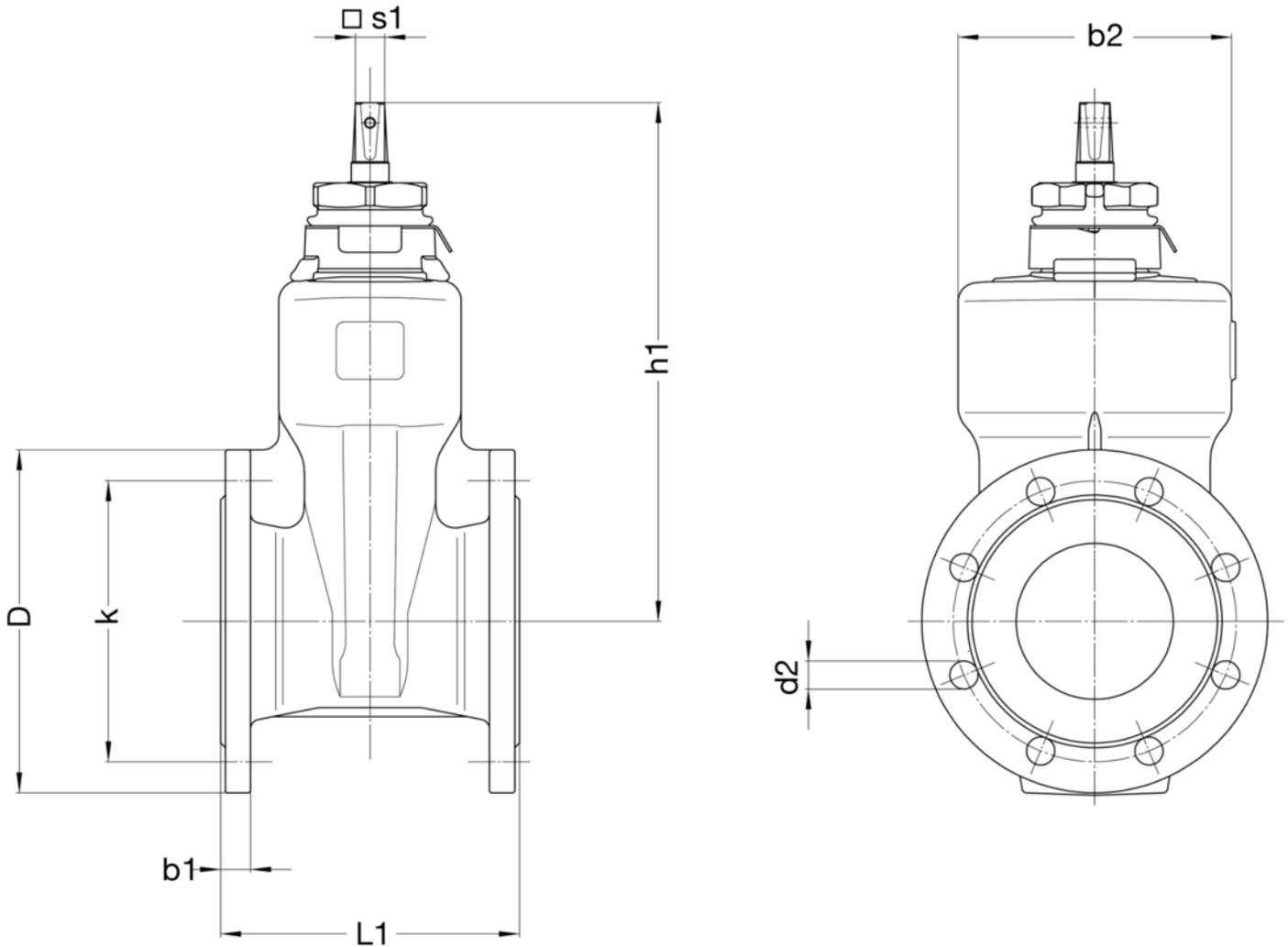
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	16	16	50
200...300	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
b2	[мм]	125	125	160	160	174	220	246	320	396	471
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[мм]	245	245	280	280	334	379	417	523	633	713
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
обр./ход		11	13,5	16	20	20	25	30	34	43	51
Вес ≈	[kg]	10,00	10,50	15,50	17,00	22,50	31,50	40,50	68,00	109,00	155,50
Необх. пространство ≈	[м³]	0,010	0,010	0,015	0,015	0,020	0,030	0,040	0,060	0,100	0,140



Технические данные

Ру 10

Ду		200	250	300
D	[мм]	340	400	455
L1	[мм]	230	250	270
b1	[мм]	20	22	24,5
b2	[мм]	320	396	471
d2	[мм]	23	23	23
h1	[мм]	523	633	713
k	[мм]	295	350	400
□ s1	[мм]	24	27	27
Количество отверстий		8	12	12
обр./ход		34	43	51
Вес ≈	[kg]	68,00	109,00	155,50
Необх. пространство ≈	[м³]	0,060	0,100	0,140



Ру 10/16 - Ду 40...300

KAT-A 1010-F5-EW

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Безвинтовое самоуплотняющееся соединение крышки
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С O- кольцевыми уплотнениями
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO®plus Индикатор положения

Примечание

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

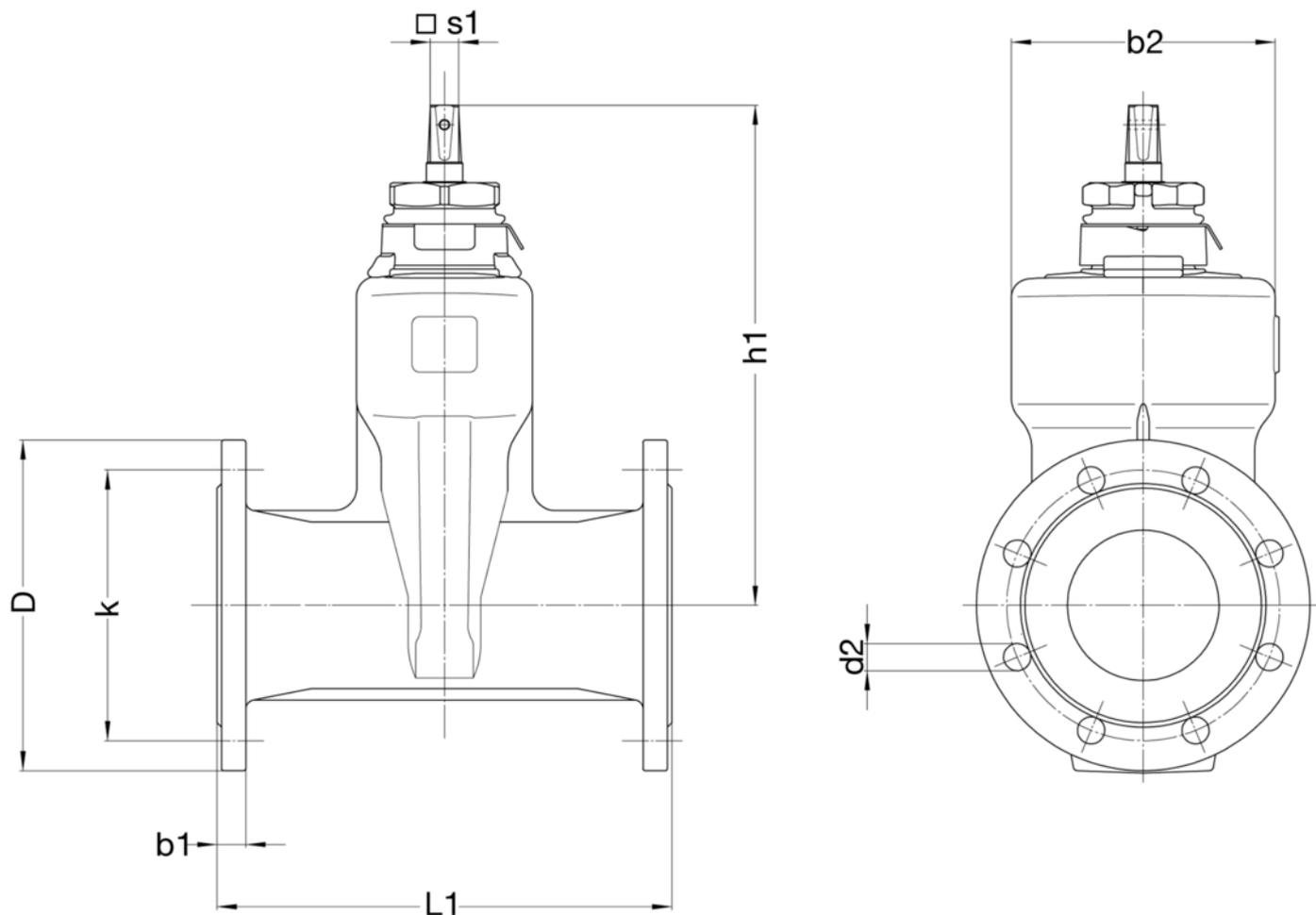
Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	16	16	50
200...300	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11

Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455
L1	[мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
b2	[мм]	125	125	160	160	174	220	246	320	396	471
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[мм]	245	245	280	280	334	379	417	523	633	713
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
обр./ход		11	13,5	16	20	20	25	30	34	43	51
Вес ≈	[kg]	10,50	11,50	16,50	18,00	24,50	32,50	44,00	76,00	126,00	174,50
Необх. пространство ≈	[м³]	0,015	0,015	0,020	0,025	0,035	0,050	0,070	0,110	0,185	0,260



Технические данные

Ру 10

Ду		200	250	300
D	[мм]	340	400	455
L1	[мм]	400	450	500
b1	[мм]	20	22	24,5
b2	[мм]	320	396	471
d2	[мм]	23	28	28
h1	[мм]	523	633	713
k	[мм]	295	355	410
□ s1	[мм]	24	27	27
Количество отверстий		8	12	12
обр./ход		34	43	51
Вес ≈	[kg]	76,00	126,00	174,50
Необх. пространство ≈	[м³]	0,110	0,185	0,260



Ру 10/16 - Ду 40...300

KAT-A 1010-F4-EmW



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO[®]plus Индикатор положения

Примечание

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

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Безвинтовое самоуплотняющееся соединение крышки
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С O- кольцевыми уплотнениями
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпindelная гайка: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри эмаль и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка

Область применения

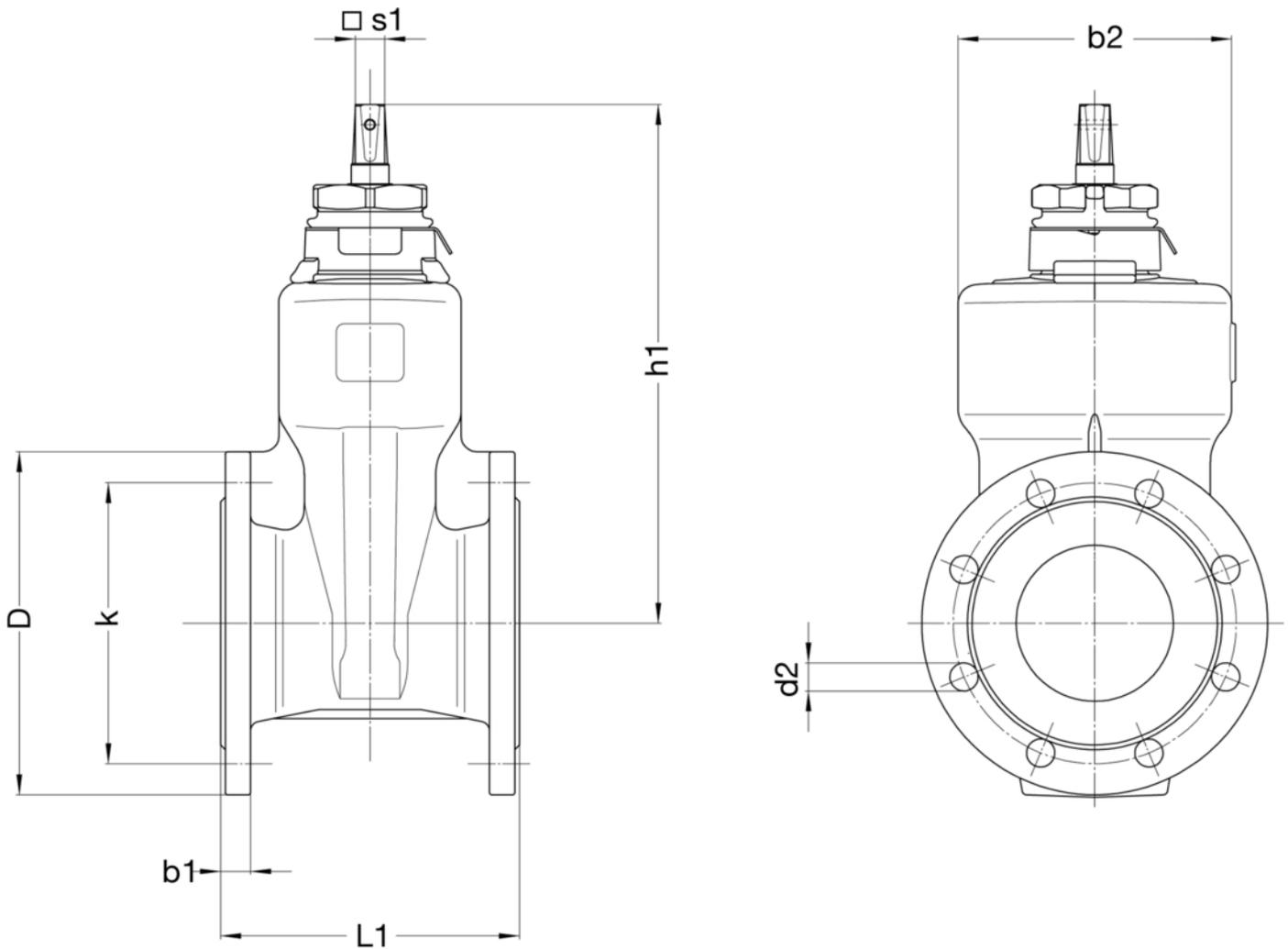
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	16	16	50
200...300	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
b2	[мм]	125	125	160	160	174	220	246	320	396	471
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[мм]	245	245	280	280	334	379	417	523	633	713
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
обр./ход		11	13,5	16	20	20	25	30	34	43	51
Вес ≈	[kg]	10,00	10,50	15,50	17,00	22,50	31,50	40,50	68,00	109,00	155,50
Необх. пространство ≈	[м³]	0,010	0,010	0,015	0,015	0,020	0,030	0,040	0,060	0,100	0,140



Технические данные

Ру 10

Ду		200	250	300
D	[мм]	340	400	455
L1	[мм]	230	250	270
b1	[мм]	20	22	24,5
b2	[мм]	320	396	471
d2	[мм]	23	23	23
h1	[мм]	523	633	713
k	[мм]	295	350	400
□ s1	[мм]	24	27	27
Количество отверстий		8	12	12
обр./ход		34	43	51
Вес ≈	[kg]	68,00	109,00	155,50
Необх. пространство ≈	[м³]	0,060	0,100	0,140



Ру 10/16 - Ду 40...300

KAT-A 1010-F5-EmW

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Безвинтовое самоуплотняющееся соединение крышки
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С O- кольцевыми уплотнениями
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри эмаль и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO®plus Индикатор положения

Примечание

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

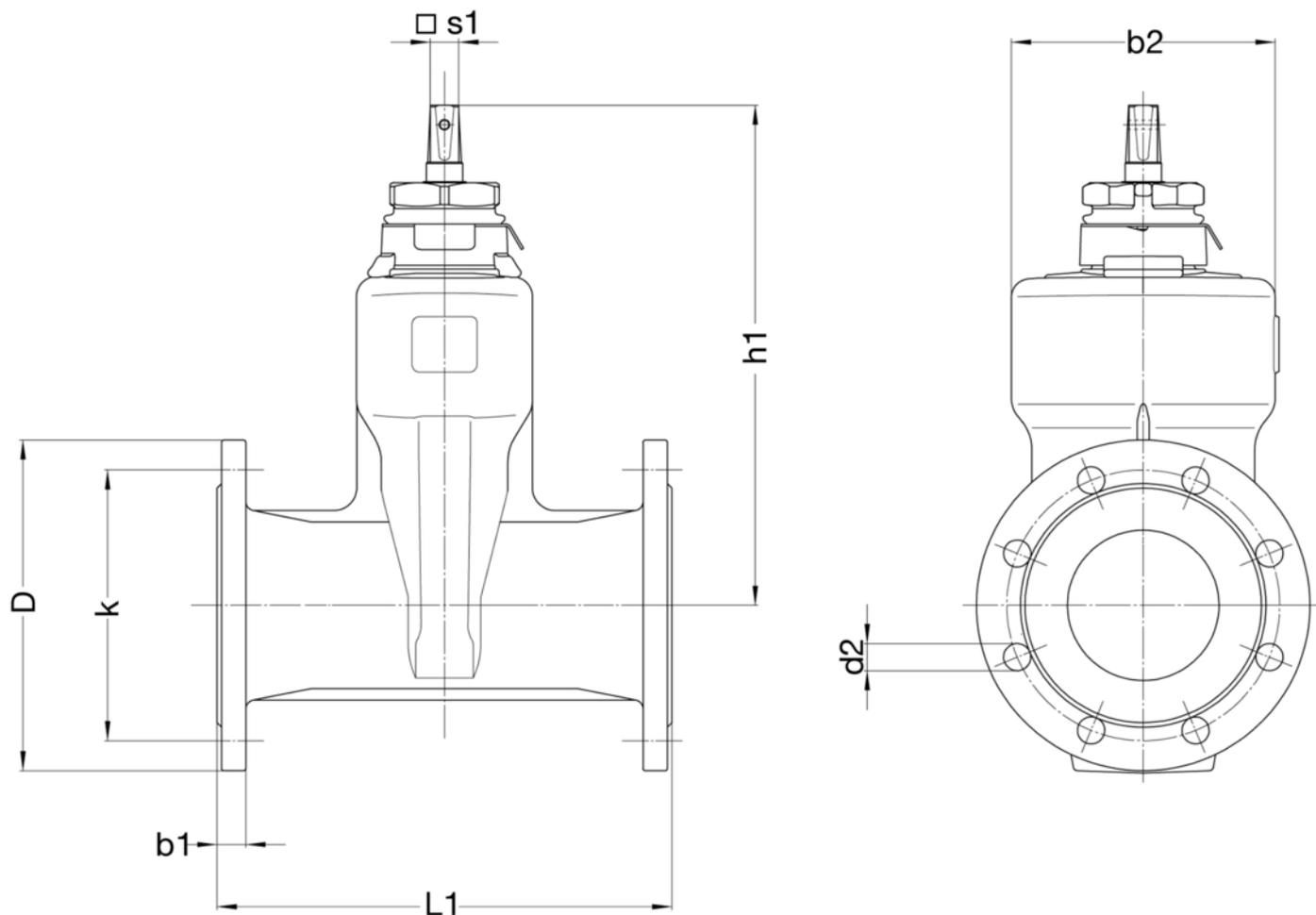
Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	16	16	50
200...300	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11

Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455
L1	[мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
b2	[мм]	125	125	160	160	174	220	246	320	396	471
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[мм]	245	245	280	280	334	379	417	523	633	713
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
обр./ход		11	13,5	16	20	20	25	30	34	43	51
Вес ≈	[kg]	10,50	11,50	16,50	18,00	24,50	32,50	44,00	76,00	126,00	174,50
Необх. пространство ≈	[м³]	0,015	0,015	0,020	0,025	0,035	0,050	0,070	0,110	0,185	0,260



Технические данные

Ру 10

Ду		200	250	300
D	[мм]	340	400	455
L1	[мм]	400	450	500
b1	[мм]	20	22	24,5
b2	[мм]	320	396	471
d2	[мм]	23	23	23
h1	[мм]	523	633	713
k	[мм]	295	355	410
□ s1	[мм]	24	27	27
Количество отверстий		8	12	12
обр./ход		34	43	51
Вес ≈	[kg]	76,00	126,00	174,50
Необх. пространство ≈	[м³]	0,110	0,185	0,260



Ру 10/16 - Ду 80...300

KAT-A 1010-TS



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5) +/- 5 мм (Ду 80-200), -10/+5 мм (Ду 250-300)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Безвинтовое самоуплотняющееся соединение крышки
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Сменная арматура для демонтажа фланцевых задвижек по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С O- кольцевыми уплотнениями
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком

Область применения

- Подземная установка

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO®plus Индикатор положения

Примечание

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

Область применения

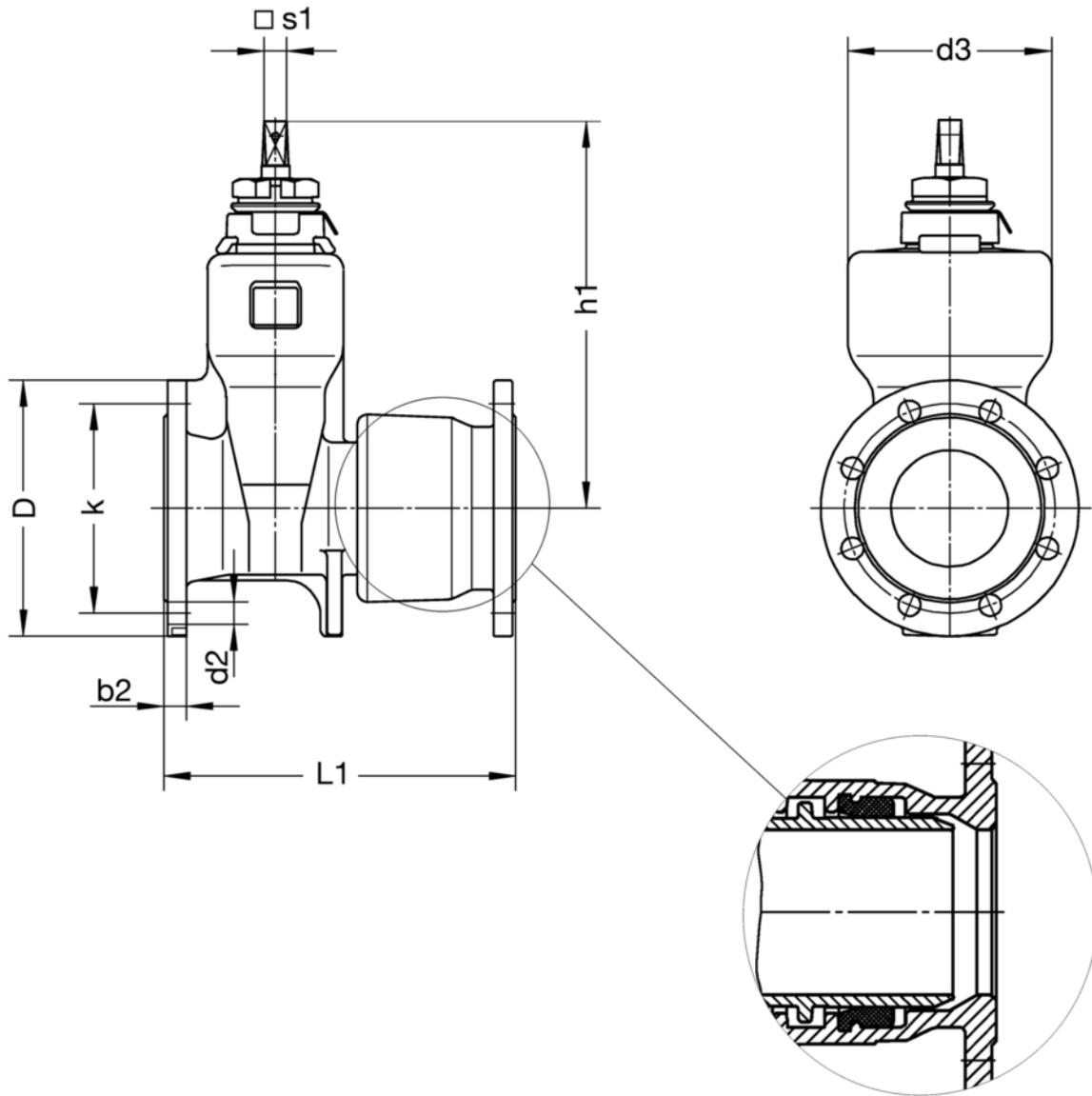
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
80...300	16	16	50
200...300	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



Для Ду 80, Ду 100, Ду 125: вариант с 4 отверстиями



Технические данные

Ру 16

Ду		80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	200	220	250	285	340	400	455
L1	[мм]	280	300	325	350	400	450	500
b2	[мм]	19	19	19	19	20	22	24,5
d2	[мм]	19	19	19	23	23	28	28
d3	[мм]	160	174	220	246	320	396	471
h1	[мм]	280	334	379	417	523	633	713
k	[мм]	160	180	210	240	295	355	410
□ s1	[мм]	17	19	19	19	24	27	27
Количество отверстий		12	12	12	8	12	12	12
обр./ход		20	20	25	30	34	43	51
Вес ≈	[kg]	22,90	26,80	38,90	52,60	87,00	134,00	195,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,017	0,023	0,036	0,048	0,089	0,185	0,260

Ру 10

Ду		200	250	300
D	[мм]	340	400	455
L1	[мм]	400	450	500
b2	[мм]	20	22	24,5
d2	[мм]	23	23	23
d3	[мм]	320	396	471
h1	[мм]	523	633	713
k	[мм]	295	350	400
□ s1	[мм]	24	27	27
Количество отверстий		8	12	12
обр./ход		34	43	51
Вес ≈	[kg]	87,00	134,00	195,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,089	0,185	0,260



Ру 10/16 - Ду 40...600

KAT-A 1030-F4-W

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- Подготовлен под установку электропривода
- С электроприводом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO[®]plus Индикатор положения

Примечание

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

Область применения

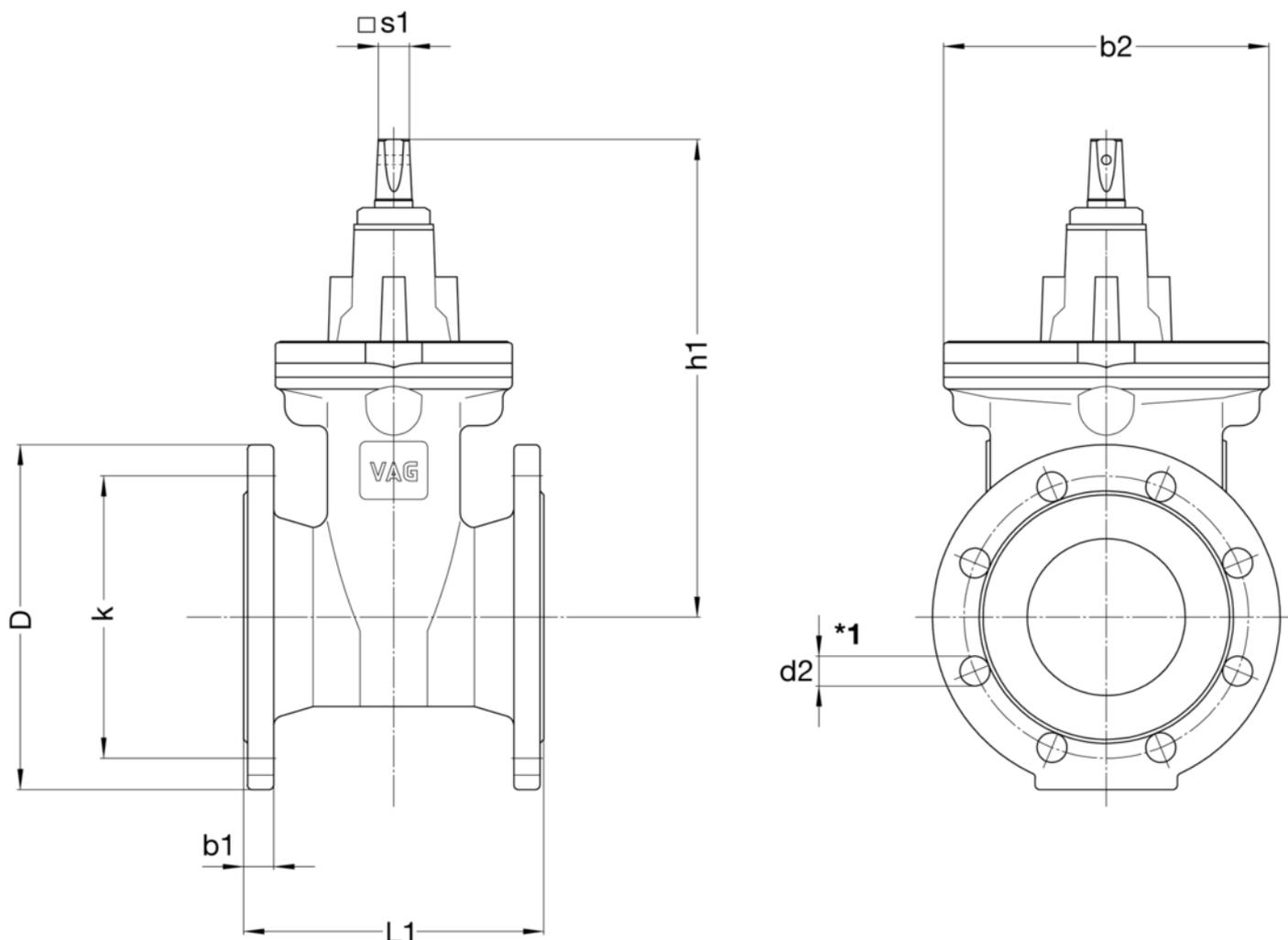
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...500	16	16	50
200...600	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



*1: при DN 400 оба верхних соединительных фланцевых болта с гайками закрепить согласно DIN 439/B.

Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455	520	580
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28,5
b2	[мм]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472	619	619
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
h1	[мм]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670	852	936
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27	27	32
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
обр./ход		10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50
Вес ≈	[kg]	8,20	9,20	13,50	15,50	17,90	25,70	32,40	52,00	85,50	114,10	247,00	310,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,006	0,008	0,013	0,014	0,018	0,024	0,032	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235



Технические данные

Ру 16

Ду		500
D	[мм]	715
L1	[мм]	350
b1	[мм]	31,5
b2	[мм]	726
d2	[мм]	34
h1	[мм]	1096
k	[мм]	650
□ s1	[мм]	32
Количество отверстий		20
обр./ход		64
Вес ≈	[kg]	530,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,370

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	500	600
D	[мм]	340	400	455	520	580	670	780
L1	[мм]	230	250	270	290	310	350	390
b1	[мм]	20	22	24,5	26,5	28,5	31,5	30
b2	[мм]	330	413	472	619	619	726	954
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	31
h1	[мм]	493	606	670	852	936	1096	1289
k	[мм]	295	350	400	460	515	620	725
□ s1	[мм]	24	27	27	27	32	32	36
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20
обр./ход		34	43	51	59	50	64	75
Вес ≈	[kg]	53,50	86,00	115,00	247,00	310,00	510,00	705,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235	0,370	0,816



Ру 10/16/25 - Ду 40...600

KAT-A 1030-F5-W



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпindelная гайка: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- Подготовлен под электропривод, Ру 25 только по запросу
- С электроприводом, Ру 25 только по запросу

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- (Ру 10/16) проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO[®]plus Индикатор положения

Примечание

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

Область применения

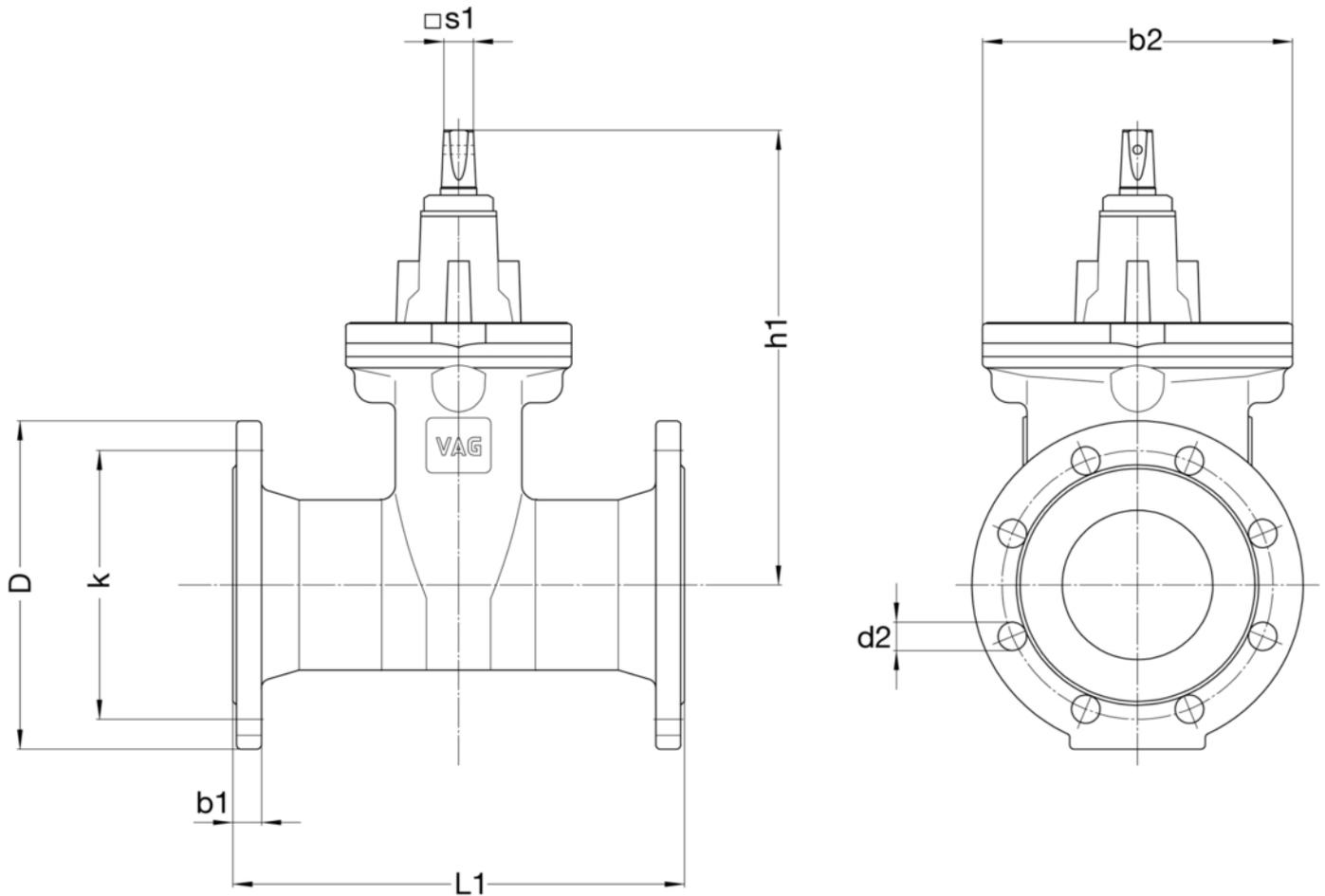
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...500	25	25	50
40...500	16	16	50
200...600	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
38	28
24	17,6
15	11



Чертёж



Ду 600 - Ру 10: проход как Ду 500

Технические данные

Ру 25

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
D	[мм]	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	620	730
L1	[мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	600	700
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	27,5	32	36,5
b2	[мм]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472	619	726
d2	[мм]	19	19	19	19	23	28	28	28	31	31	37	37
h1	[мм]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670	936	1096
k	[мм]	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	550	660
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27	32	32
Количество отверстий		4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20
обр./ход		10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	50	64
Вес ≈	[kg]	8,70	9,70	14,50	16,90	22,50	27,80	34,70	56,90	110,50	131,80	337,00	538,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,011	0,013	0,018	0,020	0,028	0,038	0,053	0,090	0,147	0,207	0,426	0,727


Технические данные
Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455	520	580
L1	[мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28,5
b2	[мм]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472	619	619
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
h1	[мм]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670	852	936
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27	27	32
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
обр./ход		10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50
Вес ≈	[kg]	8,70	9,70	14,50	16,90	22,50	27,80	34,70	56,90	97,50	131,80	276,00	348,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,011	0,013	0,018	0,020	0,028	0,038	0,053	0,090	0,147	0,207	0,318	0,426

Ру 16

Ду		500
D	[мм]	715
L1	[мм]	700
b1	[мм]	31,5
b2	[мм]	726
d2	[мм]	34
h1	[мм]	1096
k	[мм]	650
□ s1	[мм]	32
Количество отверстий		20
обр./ход		64
Вес ≈	[kg]	538,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,727

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	500	600
D	[мм]	340	400	455	520	580	715	780
L1	[мм]	400	450	500	550	600	700	800
b1	[мм]	20	22	24,5	26,5	28,5	31,5	30
b2	[мм]	330	413	472	619	619	726	726
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	31
h1	[мм]	493	606	670	852	936	1096	1096
k	[мм]	295	350	400	460	515	620	725
□ s1	[мм]	24	27	27	27	32	32	32
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20
обр./ход		34	43	51	59	50	64	64
Вес ≈	[kg]	57,30	99,00	132,30	276,00	348,00	538,00	660,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,090	0,147	0,207	0,318	0,426	0,727	0,927



Ру 16 - Ду 50...200

KAT-A 1030-PE-W

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- С обеих сторон PE-HD окончания по SDR 11
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Предназначен для стыковой сварки и муфтовой электросварки
- Удлиненные сварные концы для повторной муфтовой электросварки с обоих концов

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- PE-HD концы: ПЭ 100
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь

Коррозионная защита

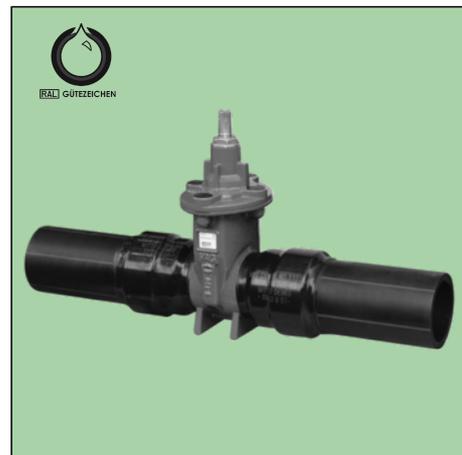
- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком

Область применения

- Подземная установка



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO[®]plus Индикатор положения
- Фитинги из ПЭ по запросу

Примечание

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

Область применения

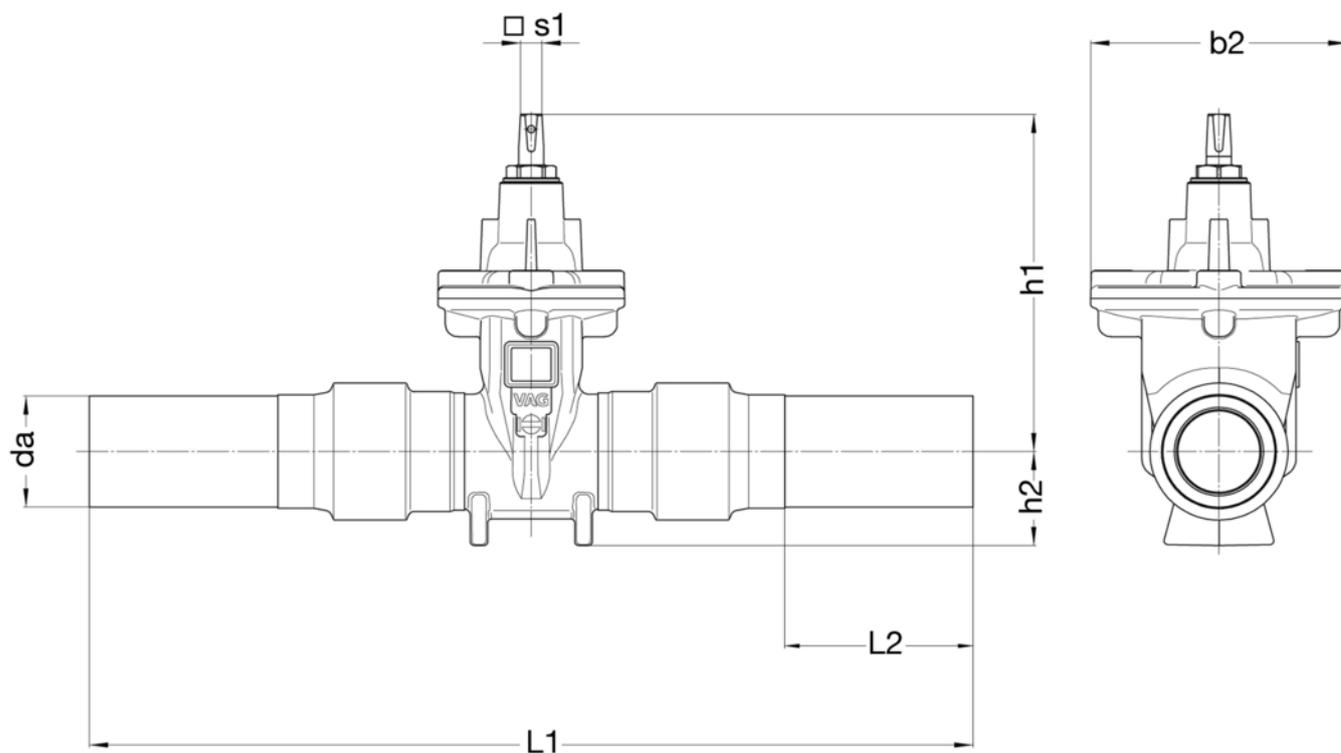
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
50...200	16	16	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду	50	80	100	100	125	150	150	200	200
da [мм]	63	90	110	125	140	160	180	200	225
L1 [мм]	536	710	775	775	862	902	982	1099	1129
L2 [мм]	120	150	180	180	200	210	250	240	255
b2 [мм]	121	206	206	206	228	252	252	330	330
h1 [мм]	233	278	310	310	347	386	386	493	493
h2 [мм]	50	76	85	85	94	110	110	149	149
□ s1 [мм]	14	17	19	19	19	19	19	24	24
обр./ход	12	20	20	20	25	30	30	34	34
Вес ≈ [kg]	8,20	15,50	20,30	23,00	31,40	42,50	46,10	79,20	85,50
Необх. пространство ≈ [м ³]	0,020	0,055	0,067	0,067	0,093	0,115	0,115	0,232	0,240



Ру 10/16 - Ду 40...600

KAT-A 1033-F4-A

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон NBR
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057
- Шпиндельная гайка: Бронза

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- Подготовлен под установку электропривода
- С электроприводом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO[®]plus Индикатор положения

Примечание

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

Область применения

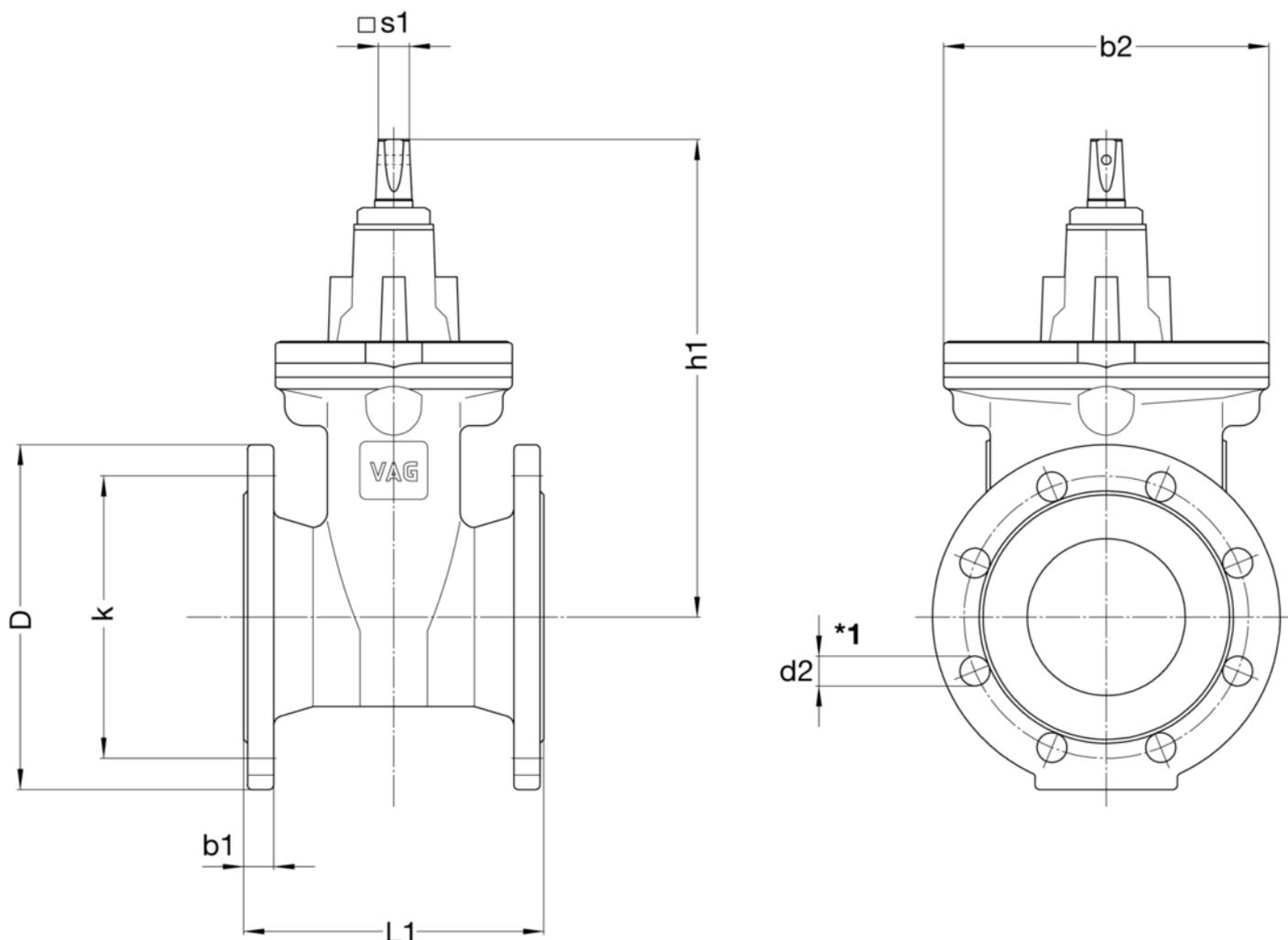
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...500	16	16	50
200...600	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



*1: при DN 400 оба верхних соединительных фланцевых болта с гайками закрепить согласно DIN 439/B.

Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455	520	580
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28,5
b2	[мм]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472	619	619
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
h1	[мм]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670	852	936
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27	27	32
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
обр./ход		10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50
Вес ≈	[kg]	8,20	9,20	13,50	15,50	17,90	25,70	32,40	52,00	85,50	114,10	247,00	310,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,006	0,008	0,013	0,014	0,018	0,024	0,032	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235



Технические данные

Ру 16

Ду		500
D	[мм]	715
L1	[мм]	350
b1	[мм]	31,5
b2	[мм]	726
d2	[мм]	34
h1	[мм]	1096
k	[мм]	650
□ s1	[мм]	32
Количество отверстий		20
обр./ход		64
Вес ≈	[kg]	530,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,370

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	500	600
D	[мм]	340	400	455	520	580	670	780
L1	[мм]	230	250	270	290	310	350	390
b1	[мм]	20	22	24,5	26,5	28,5	31,5	30
b2	[мм]	330	413	472	619	619	726	954
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	31
h1	[мм]	493	606	670	852	936	1096	1289
k	[мм]	295	350	400	460	515	620	725
□ s1	[мм]	24	27	27	27	32	32	36
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20
обр./ход		34	43	51	59	50	64	75
Вес ≈	[kg]	52,00	86,00	115,00	247,00	310,00	510,00	705,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235	0,370	0,816



Ру 10/16 - Ду 40...600

KAT-A 1033-F5-A



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон NBR
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057
- Шпиндельная гайка: Бронза

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- Подготовлен под установку электропривода
- С электроприводом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO[®]plus Индикатор положения

Примечание

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

Область применения

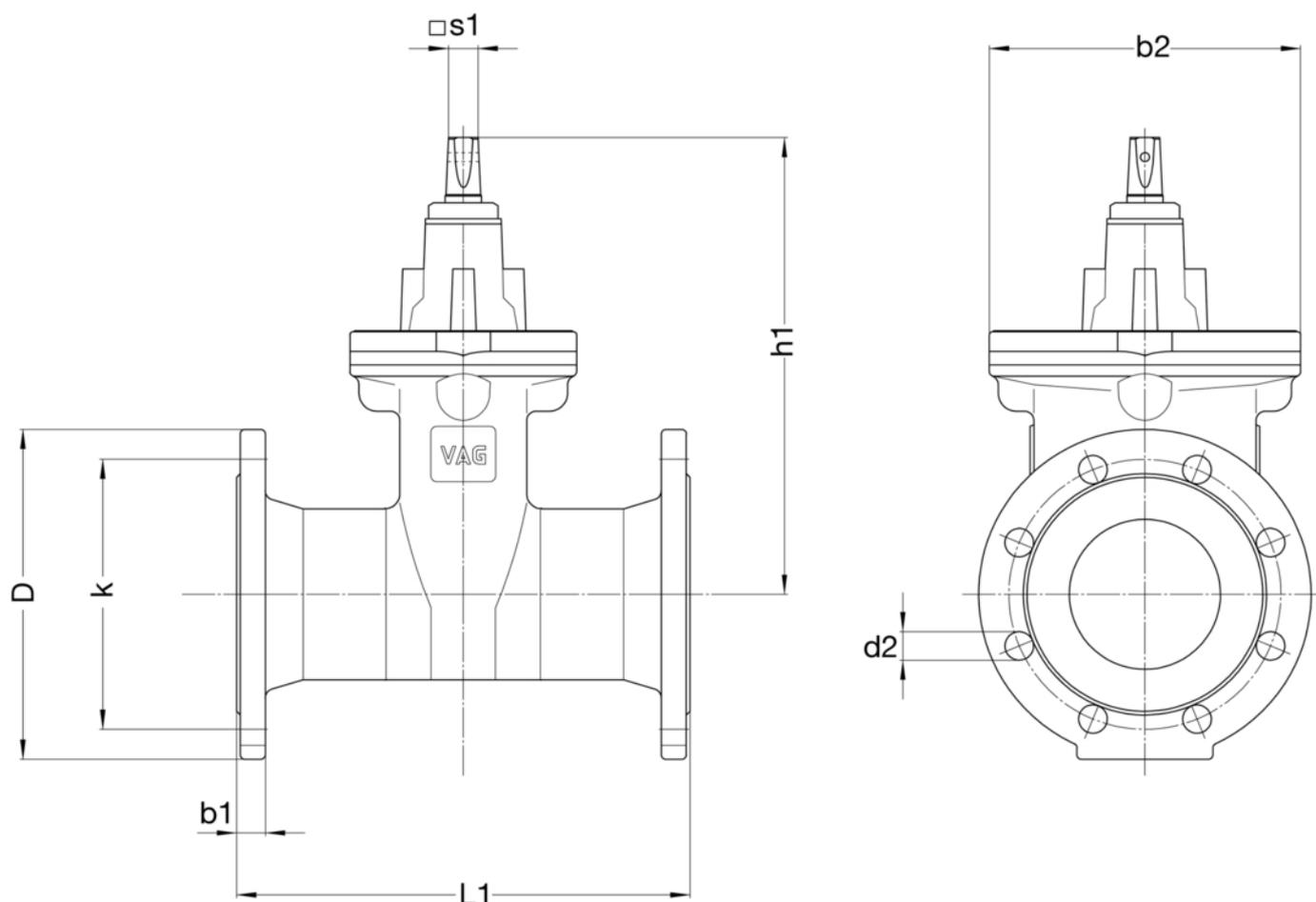
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
40...500	16	16	50
200...600	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



Ду 600 - Ру 10: проход как Ду 500

Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455	520	580
L1	[мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28,5
b2	[мм]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472	619	619
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
h1	[мм]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670	852	936
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27	27	32
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
обр./ход		10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50
Вес ≈	[kg]	8,70	9,70	14,50	16,90	22,50	27,80	34,70	56,90	97,50	131,80	276,00	348,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,011	0,013	0,018	0,020	0,028	0,038	0,053	0,090	0,147	0,207	0,318	0,426



Технические данные

Ру 16

Ду		500
D	[мм]	715
L1	[мм]	700
b1	[мм]	31,5
b2	[мм]	726
d2	[мм]	34
h1	[мм]	1096
k	[мм]	650
□ s1	[мм]	32
Количество отверстий		20
обр./ход		64
Вес ≈	[kg]	538,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,727

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	500	600
D	[мм]	340	400	455	520	580	715	780
L1	[мм]	400	450	500	550	600	700	800
b1	[мм]	20	22	24,5	26,5	28,5	31,5	30
b2	[мм]	330	413	472	619	619	726	726
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	31
h1	[мм]	493	606	670	852	936	1096	1096
k	[мм]	295	350	400	460	515	620	725
□ s1	[мм]	24	27	27	27	32	32	32
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20
обр./ход		34	43	51	59	50	64	64
Вес ≈	[kg]	57,30	99,00	132,30	276,00	348,00	538,00	660,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,090	0,147	0,207	0,318	0,426	0,727	0,927



Ру 10/16 - Ду 40...300

KAT-A 1030-F4-S

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4462
- Шпиндельная гайка: Бронза

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- Подготовлен под установку электропривода
- С электроприводом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Эластомеры допущены по W 270

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO[®]plus Индикатор положения

Примечание

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

Область применения

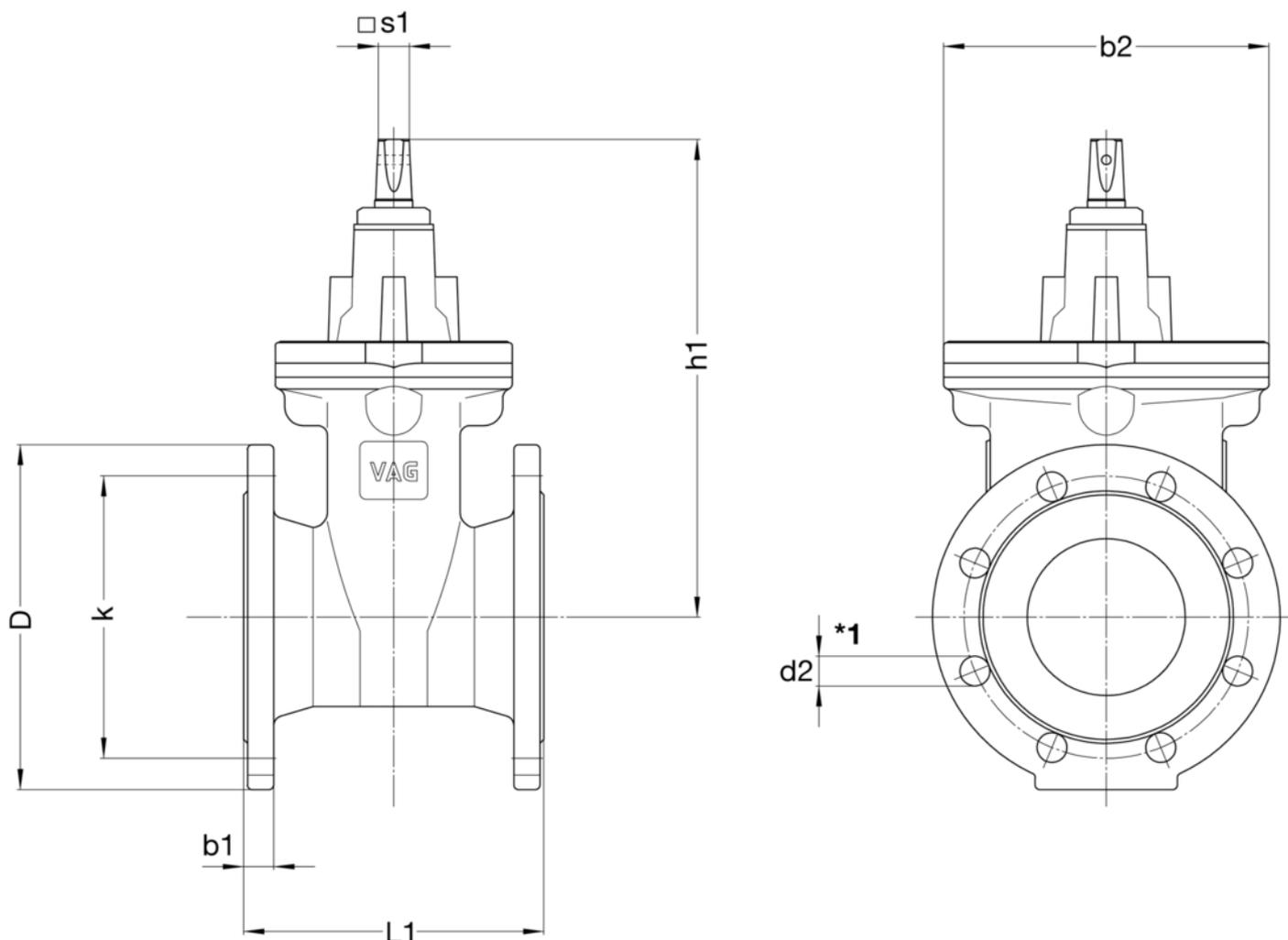
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	16	16	50
200...300	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



*1: при DN 400 оба верхних соединительных фланцевых болта с гайками закрепить согласно DIN 439/B.

Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
b2	[мм]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[мм]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
обр./ход		10	12	16	20	20	25	30	34	43	51
Вес ≈	[kg]	8,20	9,20	13,50	15,50	17,90	25,70	32,40	52,00	85,50	114,10
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,006	0,008	0,013	0,014	0,018	0,024	0,032	0,052	0,084	0,115



Технические данные

Ру 10

Ду		200	250	300
D	[мм]	340	400	455
L1	[мм]	230	250	270
b1	[мм]	20	22	24,5
b2	[мм]	330	413	472
d2	[мм]	23	23	23
h1	[мм]	493	606	670
k	[мм]	295	350	400
□ s1	[мм]	24	27	27
Количество отверстий		8	12	12
обр./ход		34	43	51
Вес ≈	[kg]	53,50	86,00	115,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,052	0,084	0,115



Ру 10/16 - Ду 40...300

KAT-A 1030-F5-S



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4462
- Шпиндельная гайка: Бронза

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- Подготовлен под установку электропривода
- С электроприводом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Эластомеры допущены по W 270

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO[®]plus Индикатор положения

Примечание

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

Область применения

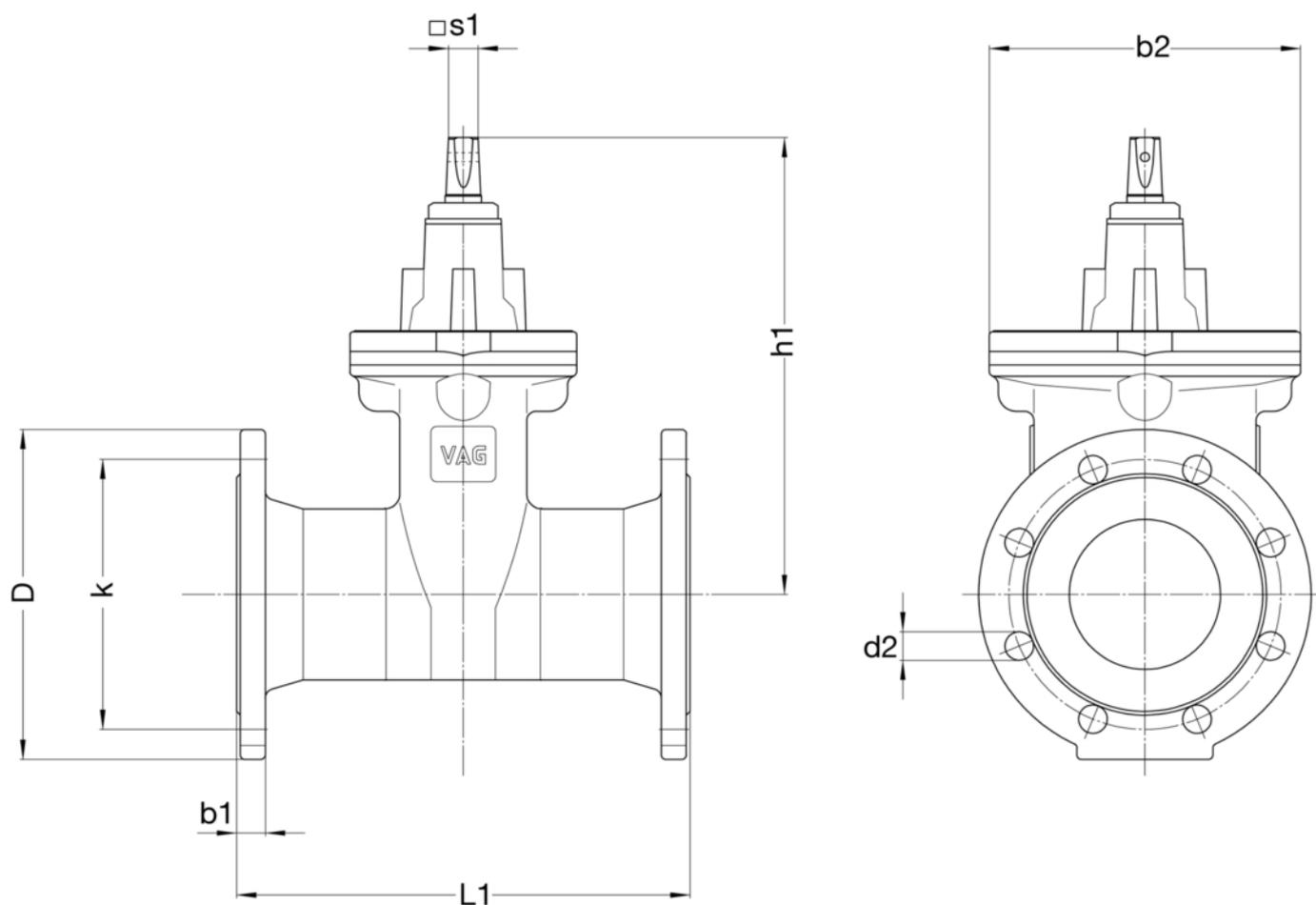
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	16	16	50
200...300	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455
L1	[мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
b2	[мм]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[мм]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
обр./ход		10	12	16	20	20	25	30	34	43	51
Вес ≈	[кг]	8,70	9,70	14,50	16,90	22,50	27,80	34,70	56,90	97,50	131,80
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,011	0,013	0,018	0,020	0,028	0,038	0,053	0,090	0,147	0,207



Технические данные

Ру 10

Ду		200	250	300
D	[мм]	340	400	455
L1	[мм]	400	450	500
b1	[мм]	20	22	24,5
b2	[мм]	330	413	472
d2	[мм]	23	23	23
h1	[мм]	493	606	670
k	[мм]	295	350	400
□ s1	[мм]	24	27	27
Количество отверстий		8	12	12
обр./ход		34	43	51
Вес ≈	[kg]	57,30	99,00	132,30
Необх. пространство ≈	[м³]	0,090	0,147	0,207


Ру 10/16 - Ду 40...600

KAT-A 1032-F4-G

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 13774 (DIN 3352 - 4A)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %
- Для газа по DVGW-рекомендации G 260

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон NBR
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- Подготовлен под установку электропривода
- С электроприводом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении


Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 5, PG3)
- Проверено и сертифицировано DVGW

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO[®]plus Индикатор положения

Примечание

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

Область применения: Газопровод

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для газа по DVGW G 260 [°C]
40...300	16	16	50
200...600	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испыт. давл. (воздух) в корпусе [bar]	Испыт. давл. (воздух) при закрытии [bar]
24	0,5	0,5
15	0,5	0,5

Область применения: Системы газоснабжения

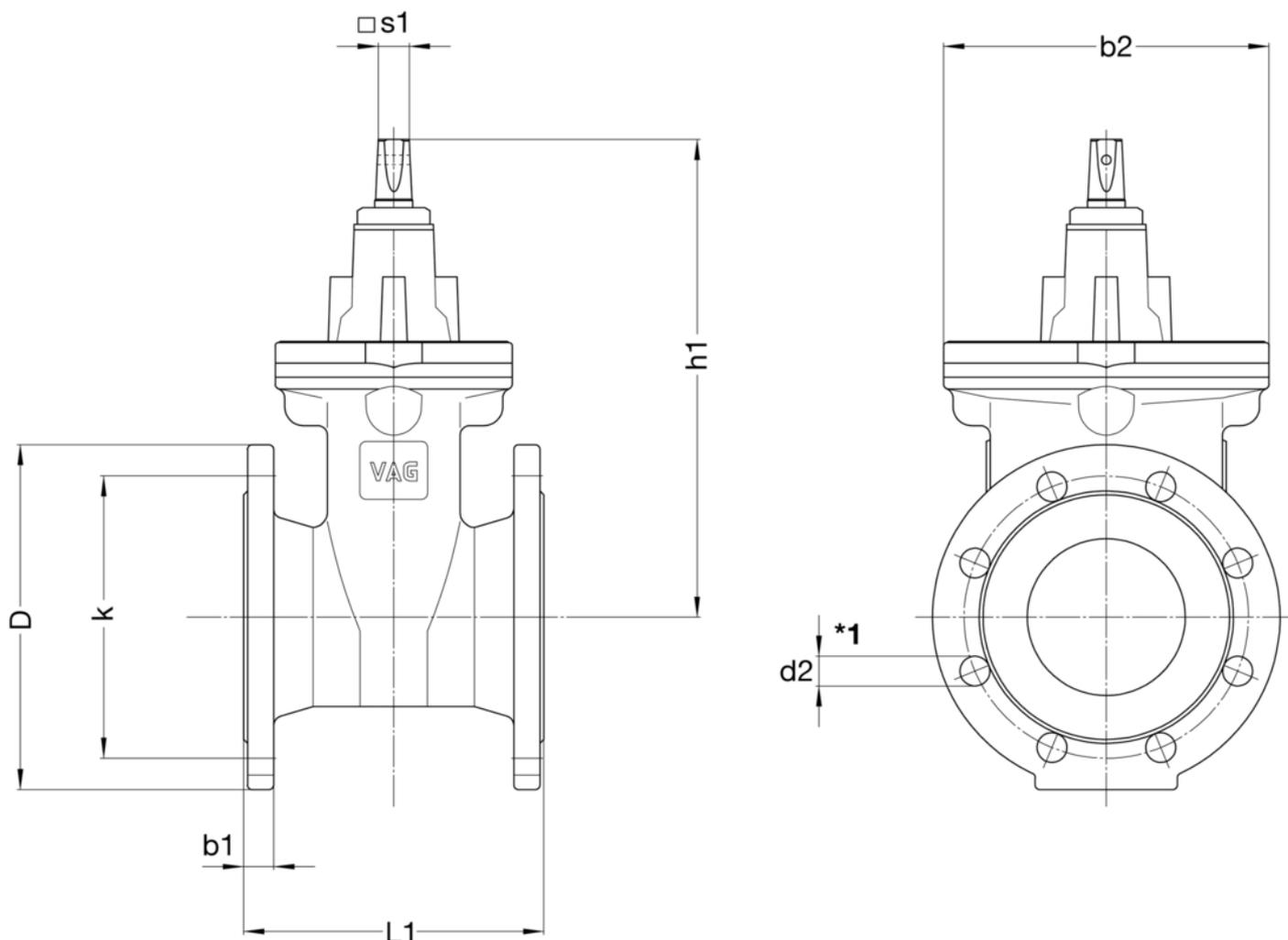
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для газа по DVGW G 260 [°C]
40...300	16	16	50
200...600	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испыт. давл. (воздух) в корпусе [bar]	Испыт. давл. (воздух) при закрытии [bar]
24	0,5/17,6	0,5/17,6
15	0,5/11	0,5/11



Чертёж



*1: при DN 400 оба верхних соединительных фланцевых болта с гайками закрепить согласно DIN 439/B.

Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
b2	[мм]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[мм]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
□ s1	[мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
обр./ход		10	12	16	20	20	25	30	34	43	51
Вес ≈	[kg]	8,20	9,20	13,50	15,50	17,90	25,70	32,40	52,00	85,50	114,10
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,006	0,008	0,013	0,014	0,018	0,024	0,032	0,052	0,084	0,115


Технические данные
Ру 10

Ду	200	250	300	350	400	500	600
D [мм]	340	400	455	520	580	670	780
L1 [мм]	230	250	270	290	310	350	390
b1 [мм]	20	22	24,5	26,5	28,5	31,5	30
b2 [мм]	330	413	472	619	619	726	954
d2 [мм]	23	23	23	23	28	28	31
h1 [мм]	493	606	670	852	936	1096	1289
k [мм]	295	350	400	460	515	620	725
□ s1 [мм]	24	27	27	27	32	32	36
Количество отверстий	8	12	12	16	16	20	20
обр./ход	34	43	51	59	50	64	75
Вес ≈ [kg]	53,50	86,00	115,00	247,00	310,00	510,00	705,00
Необх. пространство ≈ [м ³]	0,052	0,084	0,115	0,199	0,235	0,370	0,816

Ру 10/16 - Ду 40...600

KAT-A 1032-F5-G



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 13774 (DIN 3352 - 4B)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %
- Для газа по DVGW-рекомендации G 260

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон NBR
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- Подготовлен под установку электропривода
- С электроприводом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 5, PG3)
- Проверено и сертифицировано DVGW

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO[®]plus Индикатор положения

Примечание

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

Область применения: Газопровод

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для газа по DVGW G 260 [°C]
40...300	16	16	50
200...600	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испыт. давл. (воздух) в корпусе [bar]	Испыт. давл. (воздух) при закрытии [bar]
24	0,5	0,5
15	0,5	0,5

Область применения: Системы газоснабжения

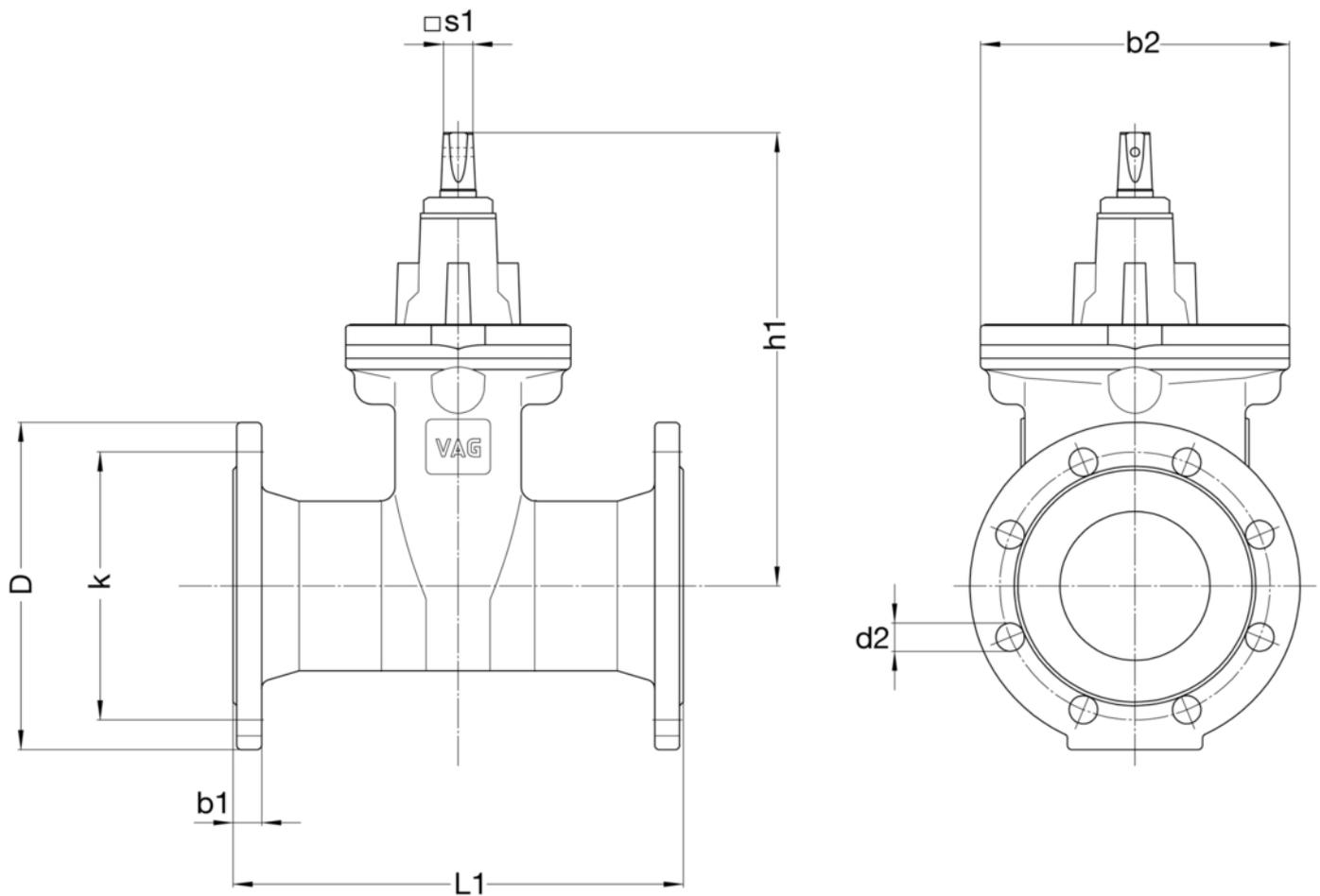
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для газа по DVGW G 260 [°C]
40...300	16	16	50
200...600	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испыт. давл. (воздух) в корпусе [bar]	Испыт. давл. (воздух) при закрытии [bar]
24	0,5/17,6	0,5/17,6
15	0,5/11	0,5/11



Чертёж



Ду 600 - Ру 10: проход как Ду 500

Технические данные

Ру 16

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D [мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	400	455
L1 [мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
b1 [мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5
b2 [мм]	121	121	206	206	206	228	252	330	413	472
d2 [мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1 [мм]	226	233	273	278	310	347	386	493	606	670
k [мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
□ s1 [мм]	14	14	17	17	19	19	19	24	27	27
Количество отверстий	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
обр./ход	10	12	16	20	20	25	30	34	43	51
Вес ≈ [кг]	8,70	9,70	14,50	16,90	22,50	27,80	34,70	56,90	97,50	131,80
Необх. пространство ≈ [м ³]	0,011	0,013	0,018	0,020	0,028	0,038	0,053	0,090	0,147	0,207



Технические данные

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	500	600
D	[мм]	340	400	455	520	580	715	780
L1	[мм]	400	450	500	550	600	700	800
b1	[мм]	20	22	24,5	26,5	28,5	31,5	30
b2	[мм]	330	413	472	619	619	726	726
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	31
h1	[мм]	493	606	670	852	936	1096	1096
k	[мм]	295	350	400	460	515	620	725
□ s1	[мм]	24	27	27	27	32	32	32
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20
обр./ход		34	43	51	59	50	64	64
Вес ≈	[kg]	57,30	99,00	132,30	276,00	348,00	538,00	660,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,090	0,147	0,207	0,318	0,426	0,727	0,927



Ру 10 - Ду 50...200

КАТ-A 1032-PE-G

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 13774 (DIN 3352 - 4A)
- С обеих сторон PE-HD окончания по SDR 11
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Предназначен для стыковой сварки и муфтовой электросварки
- Удлиненные сварные концы для повторной муфтовой электросварки с обоих концов
- Для газа по DVGW-рекомендации G 260

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон NBR
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- PE-HD концы: ПЭ 100
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком

Область применения

- Подземная установка



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 5, PG3)
- Проверено и сертифицировано DVGW

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы
- SERIO®plus Индикатор положения
- Фитинги из ПЭ по запросу

Примечание

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

Область применения: Газопровод

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для газа по DVGW G 260 [°C]
50...200	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испыт. давл. (воздух) в корпусе [bar]	Испыт. давл. (воздух) при закрытии [bar]
15	0,5	0,5

Область применения: Системы газоснабжения

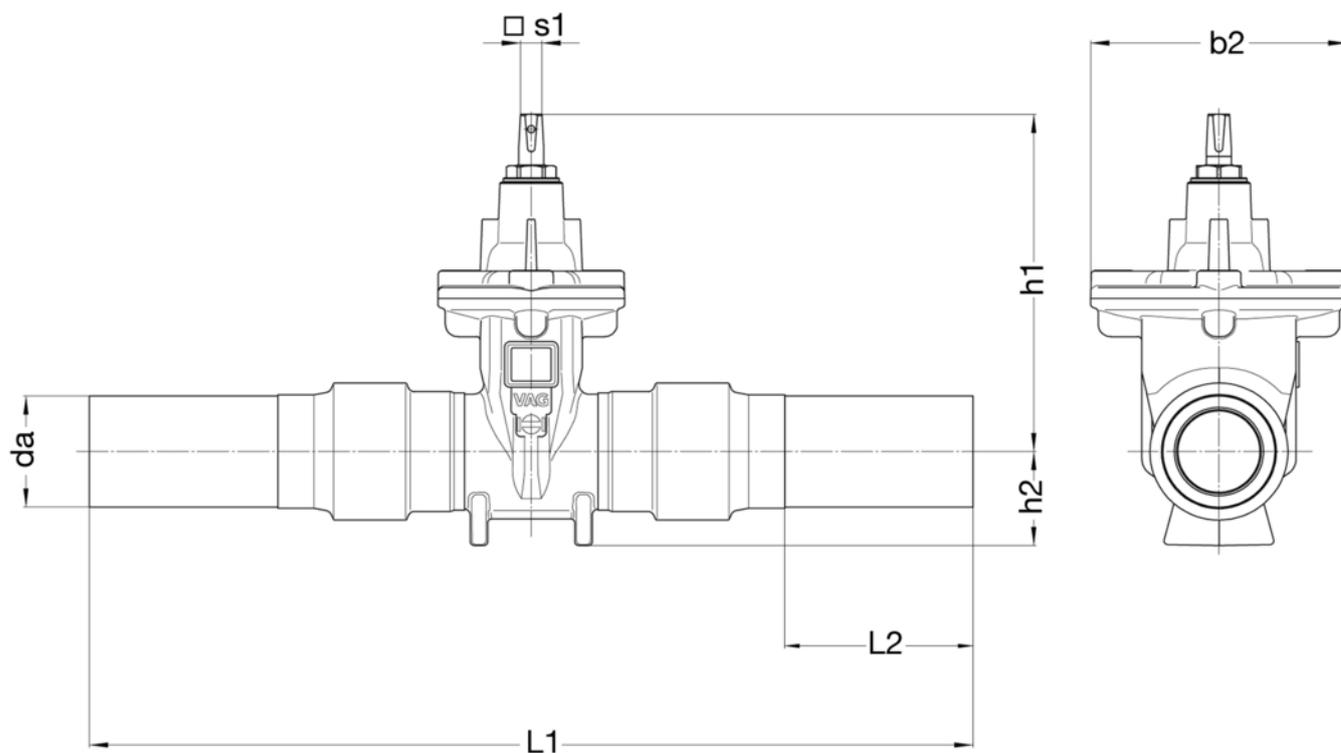
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для газа по DVGW G 260 [°C]
50...200	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испыт. давл. (воздух) в корпусе [bar]	Испыт. давл. (воздух) при закрытии [bar]
15	0,5/11	0,5/11



Чертёж



Технические данные

Ру 10

Ду	50	80	100	100	125	150	150	200	200
da [мм]	63	90	110	125	140	160	180	200	225
L1 [мм]	536	710	775	775	862	902	982	1099	1129
L2 [мм]	120	150	180	180	200	210	250	240	255
b2 [мм]	121	206	206	206	228	252	252	330	330
h1 [мм]	233	278	310	310	347	386	386	493	493
h2 [мм]	50	76	85	85	94	110	110	149	149
□ s1 [мм]	14	17	19	19	19	19	19	24	24
обр./ход	12	20	20	20	25	30	30	34	34
Вес ≈ [kg]	8,20	15,50	20,30	23,00	31,40	42,50	46,10	79,20	85,50
Необх. пространство ≈ [м ³]	0,020	0,055	0,067	0,067	0,093	0,115	0,115	0,232	0,240



Ру 10/16 - Ду 40...400

KAT-A 1030-1033-F4-EA

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- С электроприводом
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM (Вода/Морская вода)
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021 (Вода)
- Шпиндельная гайка: Латунь (Вода)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Шпиндель из стали 1.4057, шпиндельная гайка из бронзы, клин из ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), со всех сторон вулканизирован NBR (Сточные воды)
- Шпиндель из стали 1.4462, шпиндельная гайка из бронзы и клин из ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40) со всех сторон вулканизирован EPDM (Морская вода)

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270 (EPDM)

Примечание

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

Область применения

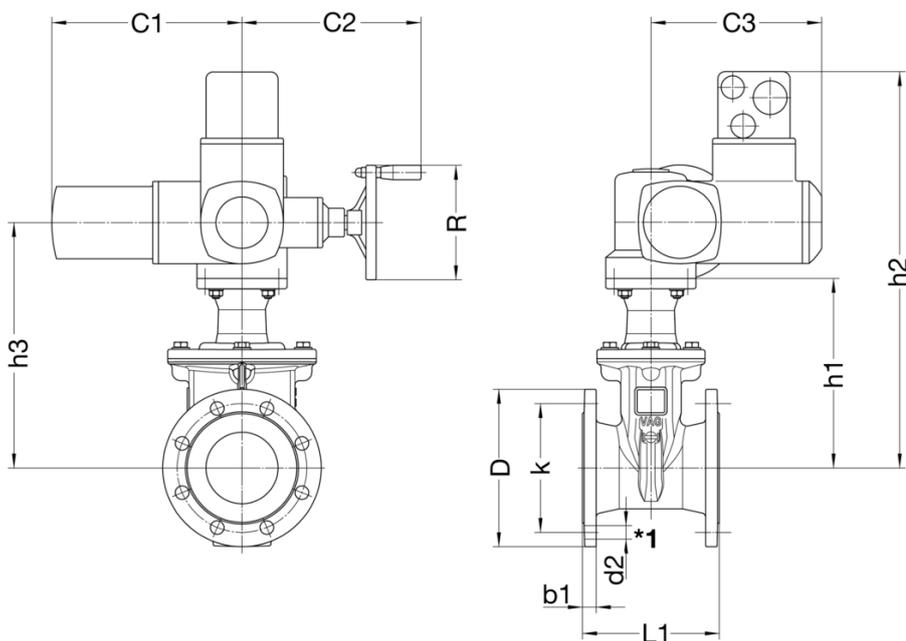
Ду	Размеры [мм]	Ру	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...400	16	16	50
200...400	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



*1: при DN 400 оба верхних соединительных фланцевых болта с гайками закрепить согласно DIN 439/B.

Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
C1	[мм]	264	264	264	264	264	264	264	276	276	276	383	383
C2	[мм]	186	186	186	186	186	186	186	189	189	189	230	230
C3	[мм]	237	237	237	237	237	247	247	247	285	285	285	285
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
R	[мм]	160	160	160	160	160	200	200	200	315	315	315	400
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
h1	[мм]	192	193	231	236	265	303	342	498	562	626	846	919
h2	[мм]	465	466	504	509	538	578	617	773	877	941	1161	1234
h3	[мм]	270	270	309	314	343	381	420	578	684	748	956	1029
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
обр./ход		10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50



Технические данные

Ру 10

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
C1 [мм]	264	264	264	264	264	264	264	276	276	276	383	383
C2 [мм]	186	186	186	186	186	186	186	189	189	189	230	230
C3 [мм]	237	237	237	237	237	237	237	247	247	247	285	285
D [мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
L1 [мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
R [мм]	160	160	160	160	160	160	160	200	200	200	315	400
b1 [мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d2 [мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23	23	28
h1 [мм]	192	193	231	236	265	303	342	498	604	668	846	919
h2 [мм]	465	466	504	509	538	576	615	773	879	943	1161	1234
h3 [мм]	270	270	309	314	343	381	420	578	684	748	956	1029
k [мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
Количество отверстий	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
обр./ход	10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50



Ру 10/16 - Ду 40...400

KAT-A 1030-1033-F5-EA



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- С электроприводом
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM (Вода/Морская вода)
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021 (Вода)
- Шпиндельная гайка: Латунь (Вода)

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270 (EPDM)

Примечание

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

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Шпиндель из стали 1.4057, шпиндельная гайка из бронзы, клин из ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), со всех сторон вулканизирован NBR (Сточные воды)
- Шпиндель из стали 1.4462, шпиндельная гайка из бронзы и клин из ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40) со всех сторон вулканизирован EPDM (Морская вода)

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Область применения

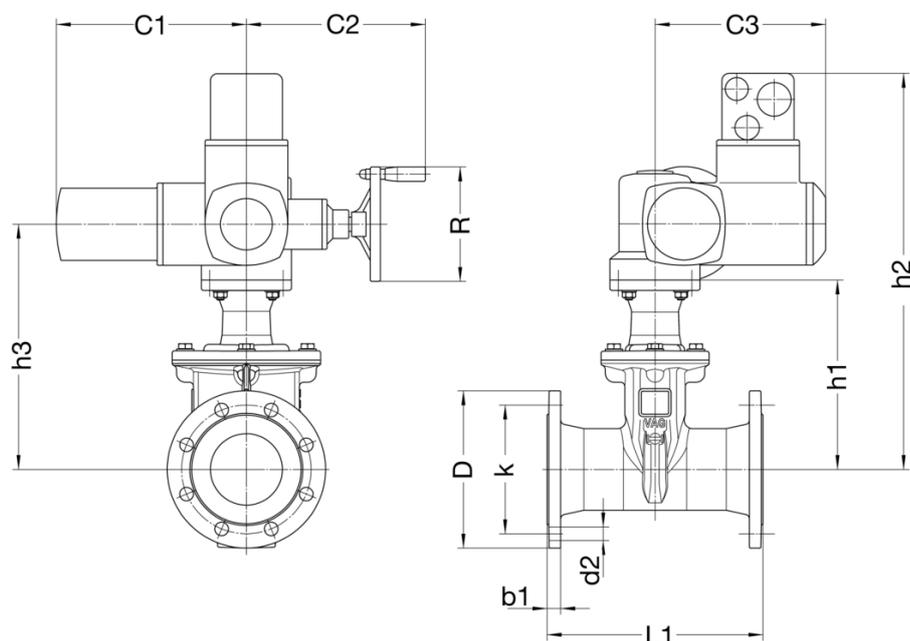
Ду	Размеры [мм]	Ру	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...400	16	16	50
200...400	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
C1 [мм]	264	264	264	264	264	264	264	276	276	276	383	383
C2 [мм]	186	186	186	186	186	186	186	189	189	189	230	230
C3 [мм]	237	237	237	237	237	247	247	247	285	285	285	285
D [мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
L1 [мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
R [мм]	160	160	160	160	160	200	200	200	315	315	315	400
b1 [мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d2 [мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
h1 [мм]	192	193	231	236	265	303	342	498	562	626	846	919
h2 [мм]	465	466	504	509	538	578	617	773	877	941	1161	1234
h3 [мм]	270	270	309	314	343	381	420	578	684	748	956	1029
k [мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
Количество отверстий	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
обр./ход	10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50



Технические данные

Ру 10

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
C1	[мм]	264	264	264	264	264	264	264	276	276	276	383	383
C2	[мм]	186	186	186	186	186	186	186	189	189	189	230	230
C3	[мм]	237	237	237	237	237	237	237	247	247	247	285	285
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
L1	[мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
R	[мм]	160	160	160	160	160	160	160	200	200	200	315	400
b1	[мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23	23	28
h1	[мм]	192	193	231	236	265	303	342	498	604	668	846	919
h2	[мм]	465	466	504	509	538	576	615	773	879	943	1161	1234
h3	[мм]	270	270	309	314	343	381	420	578	684	748	956	1029
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
обр./ход		10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50



Ру 10/16 - Ду 40...500

KAT-A 1030-1033-F4-prep-EA

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Подготовлена для установки электропривода
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM (Вода/Морская вода)
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021 (Вода)
- Шпindelная гайка: Латунь (Вода)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Шпиндель из стали 1.4057, шпindelная гайка из бронзы, клин из ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), со всех сторон вулканизирован NBR (Сточные воды)
- Шпиндель из стали 1.4462, шпindelная гайка из бронзы и клин из ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40) со всех сторон вулканизирован EPDM (Морская вода)

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270 (EPDM)

Примечание

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

Область применения

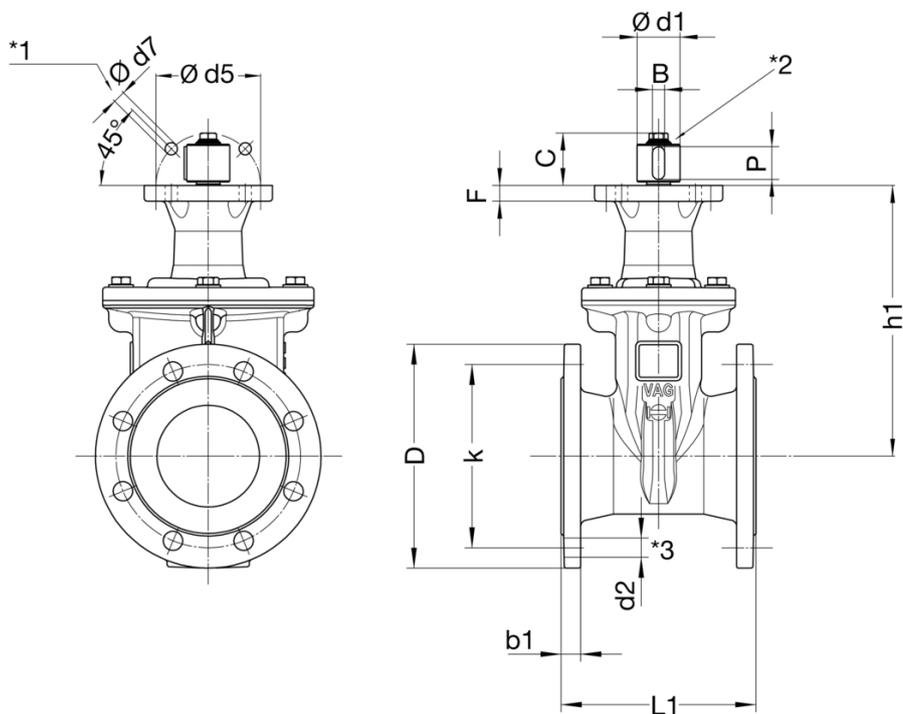
Ду	Размеры [мм]	Ру	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...400	16	16	50
200...500	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



*1: 4 отверстия

*2: EN ISO 5210 Форма B3

*3: при DN 400 оба верхних соединительных фланцевых болта с гайками закрепить согласно DIN 439/B.

Технические данные

Ру 16

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
B [мм]	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	8	8
C [мм]	47	47	47	47	52	52	52	52	68	68	60	60
D [мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
F [мм]	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	28	30
L1 [мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
P [мм]	32	32	32	32	32	32	32	32	56	56	-	-
b1 [мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d1 [мм]	42	42	42	42	42	42	42	42	60	60	30	30
d2 [мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
d5 [мм]	102	102	102	102	102	102	102	102	140	140	140	140
d7 [мм]	12	12	12	12	12	12	12	12	19	19	19	19
h1 [мм]	192	197	231	236	265	303	342	498	562	627	906	981
k [мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
Количество отверстий	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
обр./ход	10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50
Привод тип	SA07.5	SA07.5	SA07.5	SA07.5	SA07.5	SA10.1	SA10.1	SA10.1	SA14.1	SA14.1	SA14.1	SA14.5
Соединение ISO 5210	F10	F14	F14	F14	F14							
Вес ≈ [kg]	10,80	11,80	16,10	18,10	20,50	28,30	35,00	61,30	104,00	120,00	-	-



Технические данные

Ру 10

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
B [мм]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8
C [мм]	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	60	60
D [мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
F [мм]	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	28	30
L1 [мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
P [мм]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	-	-
b1 [мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d1 [мм]	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	30	30
d2 [мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23	23	28
d5 [мм]	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	140	140
d7 [мм]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	19	19
h1 [мм]	192	197	231	236	265	303	342	498	604	627	906	981
k [мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
Количество отверстий	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
обр./ход	10	12	16	20	20	25	30	31	43	51	59	50
Привод тип	SA07.5	SA10.1	SA10.1	SA14.1	SA14.5							
Соединение ISO 5210	F10	F14	F14									
Вес ≈ [kg]	10,80	11,80	16,10	18,10	20,50	28,30	35,00	61,30	104,00	120,00	-	-

Ру 10

Ду	500
B [мм]	8
C [мм]	60
D [мм]	670
F [мм]	25
L1 [мм]	350
b1 [мм]	26,5
d1 [мм]	30
d2 [мм]	28
d5 [мм]	140
d7 [мм]	19
h1 [мм]	1070
k [мм]	620
Количество отверстий	20
обр./ход	64
Привод тип	SA14.5
Соединение ISO 5210	F14

Ру 10/16 - Ду 40...400

KAT-A 1030-1033-F5-prep-EA



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- Подготовлена для установки электропривода
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Низкий износ посредством направляющей клина в корпусе и длинной опоры шпинделя
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM (Вода/Морская вода)
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021 (Вода)
- Шпиндельная гайка: Латунь (Вода)

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270 (EPDM)

Примечание

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

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Шпиндель из стали 1.4057, шпиндельная гайка из бронзы, клин из ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), со всех сторон вулканизирован NBR (Сточные воды)
- Шпиндель из стали 1.4462, шпиндельная гайка из бронзы и клин из ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40) со всех сторон вулканизирован EPDM (Морская вода)

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Область применения

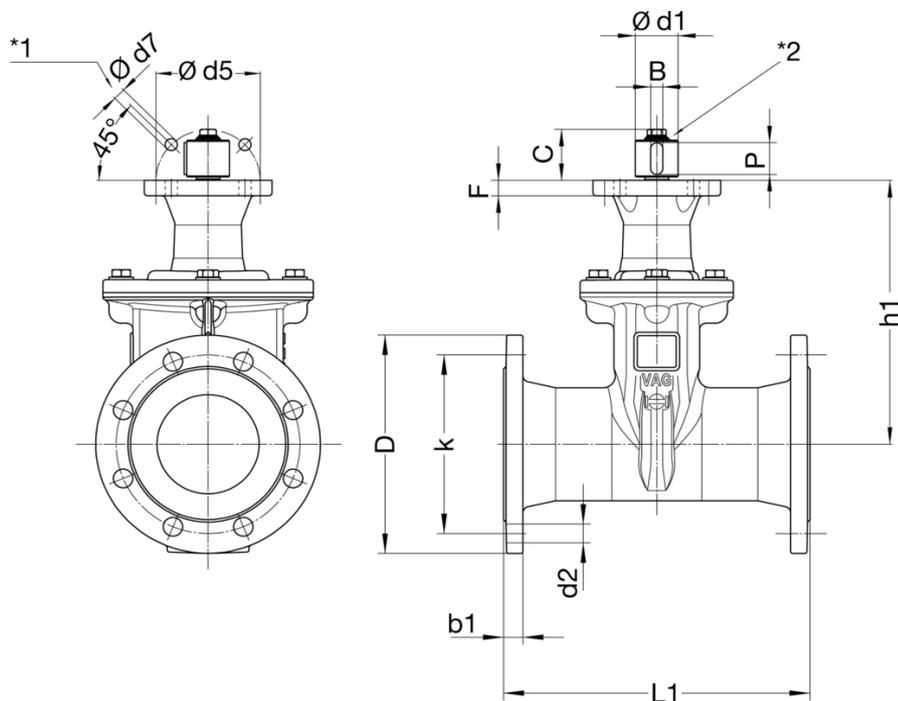
Ду	Размеры [мм]	Ру	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...400	16	16	50
200...400	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертёж



*1: 4 отверстия

*2: EN ISO 5210 Форма B3

Технические данные

Ру 16

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
B [мм]	12	12	12	12	12	12	12	12	18	18	8	8
C [мм]	47	47	47	47	52	52	52	52	68	68	60	60
D [мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
F [мм]	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	28	30
L1 [мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
P [мм]	32	32	32	32	32	32	32	32	56	56	-	-
b1 [мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d1 [мм]	42	42	42	42	42	42	42	42	60	60	30	30
d2 [мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31
d5 [мм]	102	102	102	102	102	102	102	102	140	140	140	140
d7 [мм]	12	12	12	12	12	12	12	12	19	19	19	19
h1 [мм]	192	197	231	236	265	303	342	498	562	627	906	981
k [мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
Количество отверстий	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
обр./ход	10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50
Привод тип	SA07.5	SA07.5	SA07.5	SA07.5	SA7.5	SA10.1	SA10.1	SA10.1	SA14.1	SA14.1	SA14.1	SA14.5
Соединение ISO 5210	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F10	F14	F14	F14	F14
Вес ≈ [кг]	11,30	12,30	17,10	19,50	25,10	30,40	37,30	68,10	117,00	137,00	-	-



Технические данные

Ру 10

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
B [мм]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	8
C [мм]	47	47	47	47	52	52	52	52	52	52	60	60
D [мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
F [мм]	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	28	30
L1 [мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
P [мм]	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	-	-
b1 [мм]	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25	27	29
d1 [мм]	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	30	30
d2 [мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23	23	28
d5 [мм]	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	140	140
d7 [мм]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	19	19
h1 [мм]	192	197	231	236	265	303	342	498	604	627	906	981
k [мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
Количество отверстий	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
обр./ход	10	12	16	20	20	25	30	34	43	51	59	50
Привод тип	SA07.5	SA10.1	SA10.1	SA14.1	SA14.5							
Соединение ISO 5210	F10	F14	F14									
Вес ≈ [kg]	11,30	12,30	17,10	19,50	25,10	30,40	37,30	68,10	117,00	137,00	-	-



Ру 10 - Ду 40...300

KAT-A 1030-1033-F4-Pneum

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4A)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- С пневмоприводом
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM (Вода)
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindelная гайка: Латунь (Вода)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Гайка шпинделя из бронзы, клин из ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), со всех сторон вулканизирован резиной NBR (Сточные воды)

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270 (EPDM)

Примечание

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

Область применения

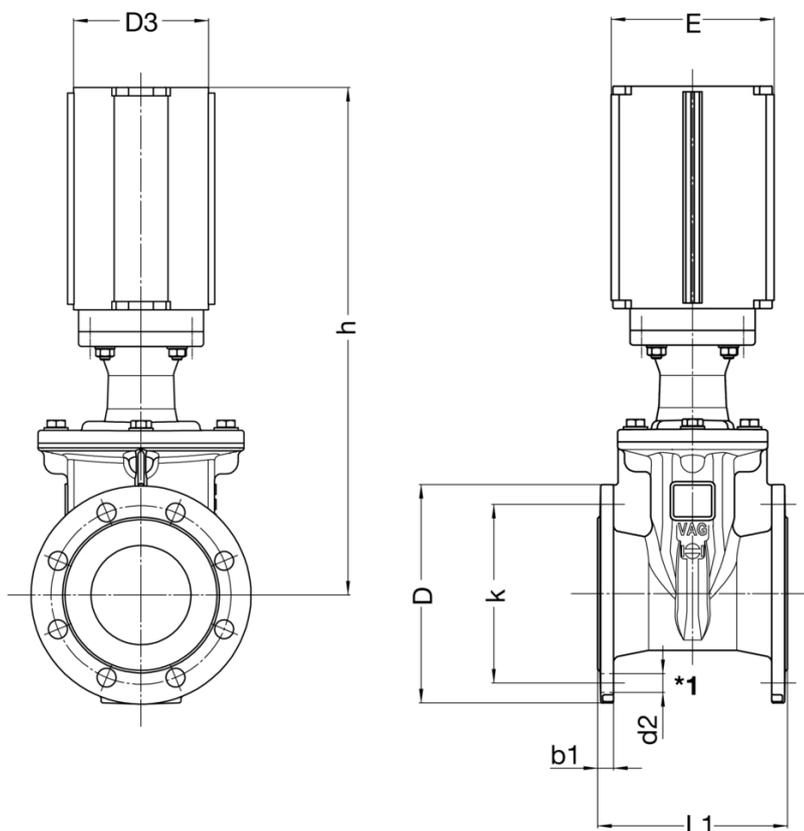
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
15	11



Чертёж



*1: при Ду 400 оба верхних соединительных фланцевых болта с гайками закрепить согласно DIN 439/B.

Технические данные

Ру 10

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
D3	119	119	147	147	147	182	182	216	216	260
E	131	131	163	163	163	199	199	271	271	308
L1	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
b1	19	19	19	19	19	19	19	20	22	25
d2	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23
h	418	423	493	498	527	590	678	941	1048	1304
k	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
Количество отверстий	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12
обр./ход	10	12	16	20	20	25	30	34	43	51
Тип привода Festo	DLP 100	DLP 100	DLP 125	DLP 125	DLP 125	DLP 160	DLP 160	DLP 200	DLP 200	DLP 250



Ру 10 - Ду 40...300

KAT-A 1030-1033-F5-Pneum

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 1074 (DIN 3352 - 4B)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Незначительный крутящий момент из-за скользящих башмаков из пластмассы у клина
- С пневмоприводом
- Не требующее технического обслуживания и коррозионноустойчивое уплотнение шпинделя
- С тройным O-уплотнением
- Также можно эксплуатировать при вакууме до 90 %

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Крышка: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), вулканизирован со всех сторон EPDM (Вода)
- Винты крышки: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
- Шпindelная гайка: Латунь (Вода)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Гайка шпинделя из бронзы, клин из ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40), со всех сторон вулканизирован резиной NBR (Сточные воды)

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270 (EPDM)

Примечание

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

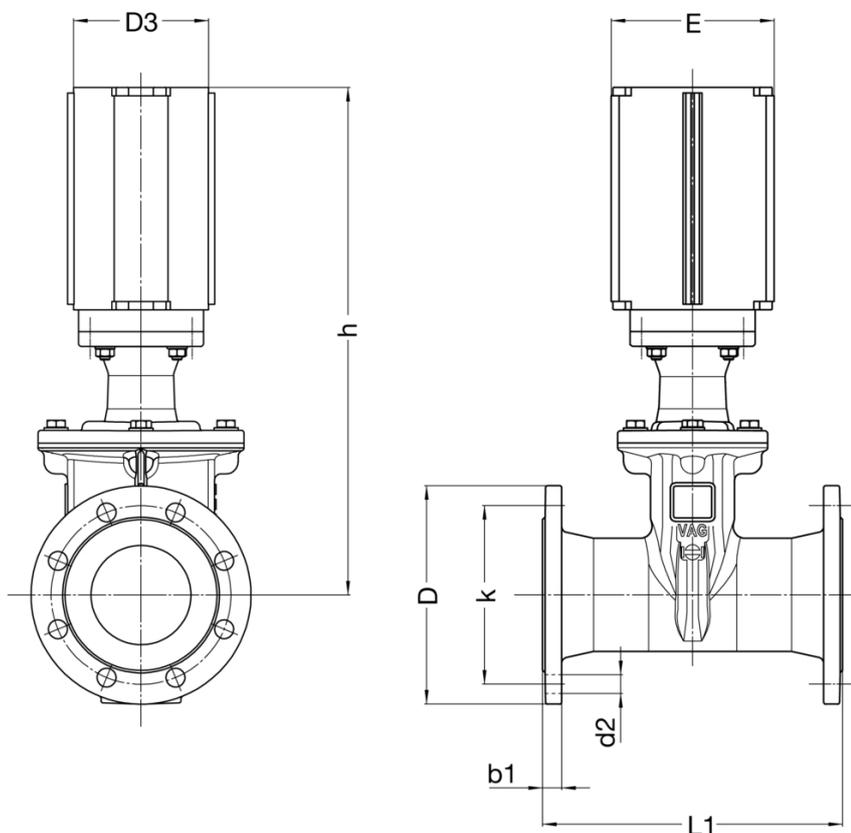
Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
15	11

Чертёж



Технические данные

Ру 10

Ду	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм] 150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
D3	119	119	147	147	147	182	182	216	216	260
E	[мм] 131	131	163	163	163	199	199	271	271	308
L1	[мм] 240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
b1	[мм] 19	19	19	19	19	19	19	20	22	25
d2	[мм] 19	19	19	19	19	19	23	23	23	23
h	[мм] 418	423	493	498	527	590	678	941	1048	1304
k	[мм] 110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
Количество отверстий	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12
обр./ход	10	12	16	20	20	25	30	34	43	51
Тип привода Festo	DLP 100	DLP 100	DLP 125	DLP 125	DLP 125	DLP 160	DLP 160	DLP 200	DLP 200	DLP 250



Ру 10/16 - Ду 100...200

KAT-A 5212-SKS

Особенности и преимущества продукции

- Крест с четырьмя фланцевыми соединениями по EN 1092-2, Ру 10/16
- Гибкая модульная система, до пяти фланцевых компонентов
- Фасонная часть - крестовина с четырьмя внутренними резьбовыми 1 1/4" соединениями для домового подключения
- Фасонная часть - крестовина с вертикальным соединением для монтажа колодезного гидранта Ду 65 (Вюрттембергский вариант)

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Винты: Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Может входить до четырёх фланцевых VAG BETA® Задвижек, с вмонтированным четырёхгранным наконечником 27 мм
- До четырёх установленных фланцевых заглушек
- Ду 200 связь с Ру 10

Область применения

- Колодезная установка



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Эластомеры допущены по W 270

Аксессуары

- Ключ управления
- Ключ управления специальной длины

Примечание

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

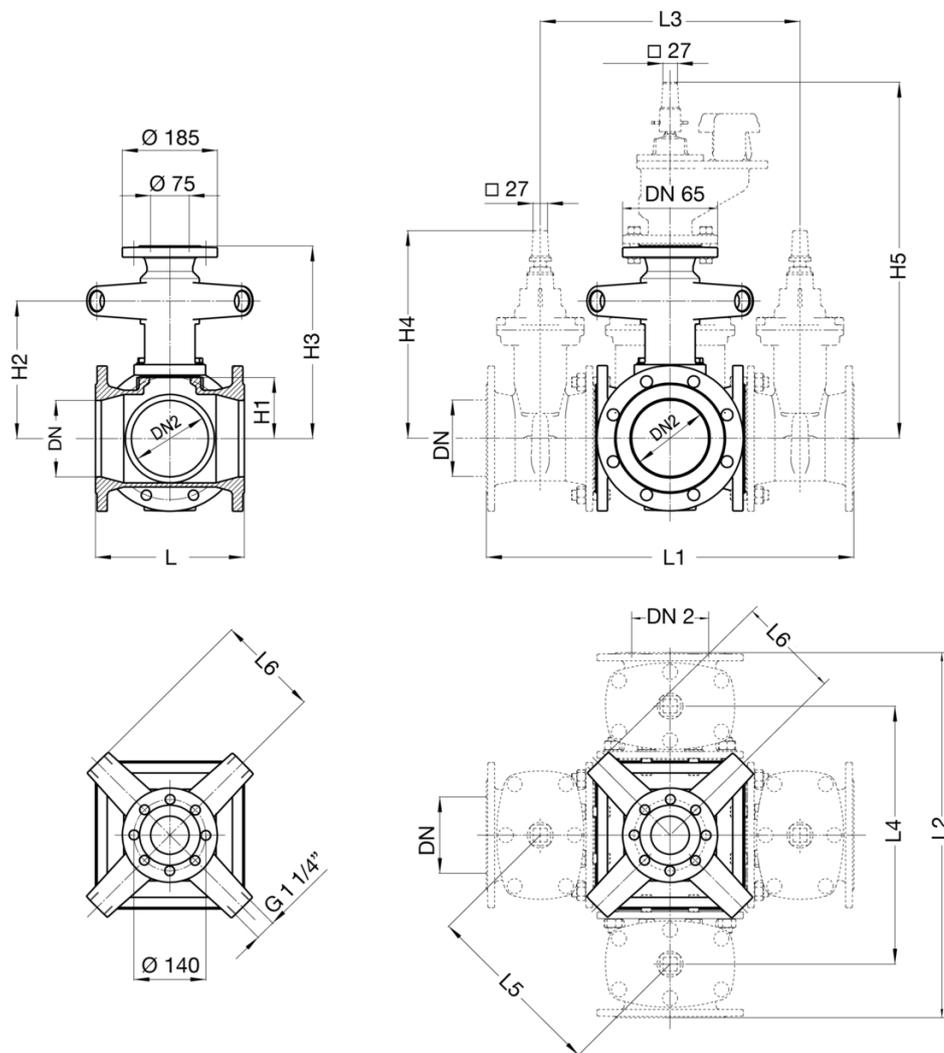
Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
100...200	16	16	50
200	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11

Чертёж



Ду 100 - 150: Вес ≈ вес основной фланцевой крестовины и крестовины для домового подключения

Ду 200: Вес ≈ вес основной фланцевой крестовины и крестовины для домового подключения с удлинителями со штуцерами

Технические данные

Ру 16

Ду		100	150	150	200	200	200
Ду2		100	100	150	100	150	200
H1	[мм]	110	120	120	130	130	130
H2	[мм]	260	270	270	280	280	280
H3	[мм]	365	445	445	390	390	390
H4	[мм]	330	408	408	520	520	520
H5	[мм]	690	765	765	710	710	710
L	[мм]	220	290	290	360	360	360
L1	[мм]	605	720	720	825	825	825
L2	[мм]	605	680	720	745	790	825
L3	[мм]	415	506	506	595	595	595
L4	[мм]	415	485	506	555	580	595
L5	[мм]	295	350	358	410	415	420
L6	[мм]	200	200	200	310	310	310
Вес ≈	[кг]	36,00	48,00	55,00	65,00	73,00	80,00



Технические данные

Py 10

Ду		200	200	200
Ду2		100	150	200
H1	[мм]	130	130	130
H2	[мм]	280	280	280
H3	[мм]	390	390	390
H4	[мм]	520	520	520
H5	[мм]	710	710	710
L	[мм]	360	360	360
L1	[мм]	825	825	825
L2	[мм]	745	790	825
L3	[мм]	595	595	595
L4	[мм]	555	580	595
L5	[мм]	410	415	420
L6	[мм]	310	310	310
Вес ≈	[kg]	65,00	73,00	80,00

Ру 6/10 - Ду 40...300

КАТ-А 1162-Е-F4



Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (аналогичный DIN 3352 - часть 2 и 3)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Шпиндельная резьба внутренняя
- С маховиком
- Не требующее технического обслуживания уплотнение шпинделя

Материалы

- Корпус : Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Крышка: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Клин: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Седло в корпусе и седло клина: Нерж. сталь 1.4301
- О-кольцо: Витон (200°C)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Подшипник шпинделя: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи лакировка синтетическими смолами

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Базовая модель: ступень давления Ру 10, фланцы Ру 6 просверлены
- С опорожняющим винтом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления

Примечание

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

Область применения

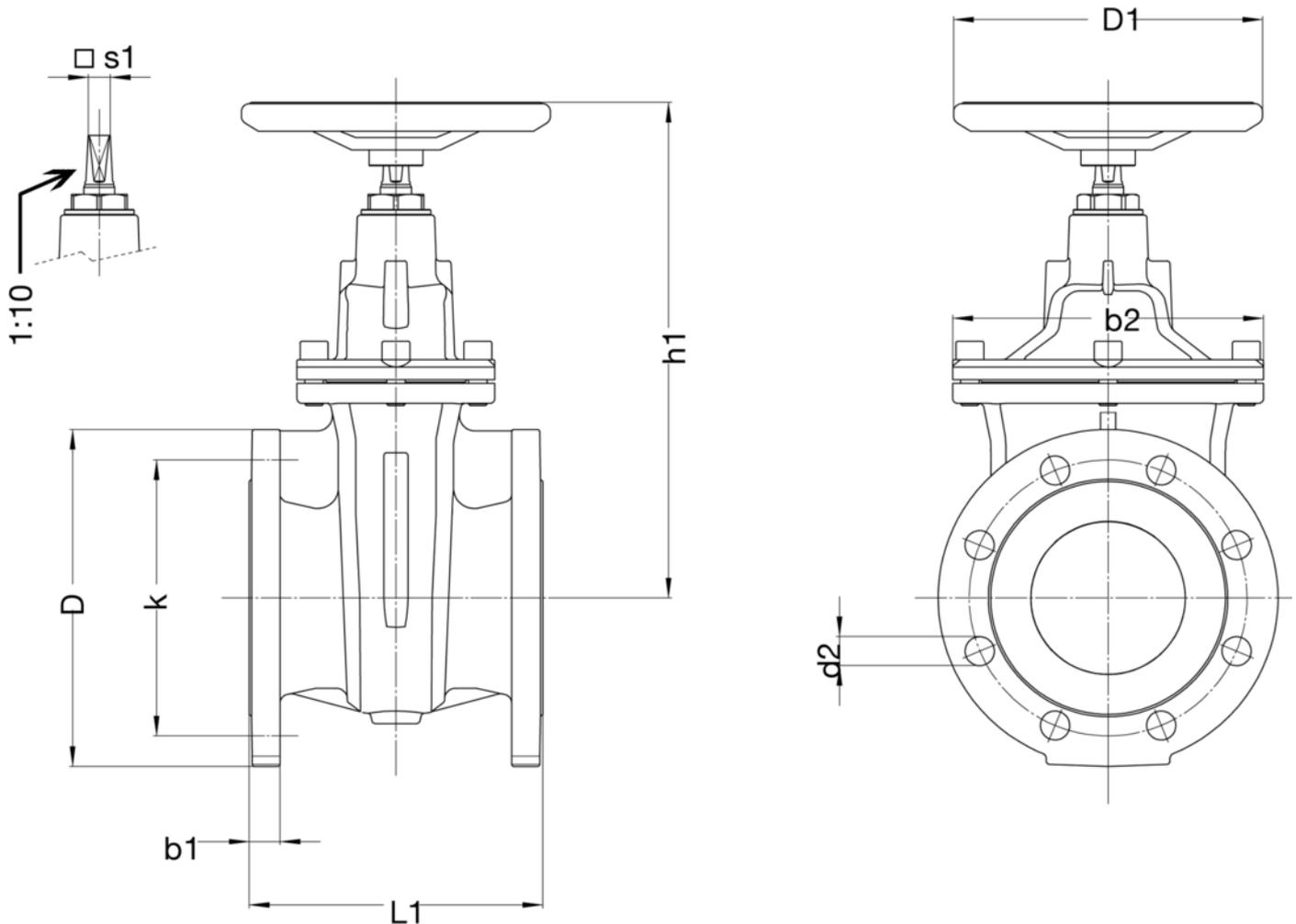
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	10	10	120
40...300	10	9	150
40...300	10	8	200
40...300	6	6	120
40...300	6	5,4	150
40...300	6	4,8	200

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
15	11
15	11
15	11
9	6,6
9	6,6
9	6,6



Чертёж



Технические данные

Ру 10

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
D1	[мм]	150	150	150	150	200	200	200	200	300	300
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
b1	[мм]	18	20	20	22	24	26	26	26	28	28
b2	[мм]	140	140	176	176	201	238	263	340	388	445
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23
h1	[мм]	225	235	280	280	330	380	420	505	595	675
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
□ s1	[мм]	12	12	12	12	14	14	14	14	19	19
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	8	12	12
обр./ход		14	16	20	24	29	29	34	45	54	66
Вес ≈	[кг]	9,50	11,00	15,50	17,00	23,00	33,50	42,00	61,50	95,00	127,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,006	0,007	0,011	0,013	0,018	0,025	0,033	0,052	0,078	0,107

Технические данные

Ру 6

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
D1	[мм]	150	150	150	150	200	200	200	200	300	300
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
b1	[мм]	18	20	20	22	24	26	26	26	28	28
b2	[мм]	140	140	176	176	201	238	263	340	388	445
d2	[мм]	14	14	14	19	19	19	19	19	19	23
h1	[мм]	225	235	280	280	330	380	420	505	595	675
k	[мм]	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395
□ s1	[мм]	12	12	12	12	14	14	14	14	19	19
Количество отверстий		4	4	4	4	4	8	8	8	12	12
обр./ход		14	16	20	24	29	29	34	45	54	66
Вес ≈	[kg]	9,50	11,00	15,50	17,00	23,00	33,50	42,00	61,50	95,00	127,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,006	0,007	0,011	0,013	0,018	0,025	0,033	0,052	0,078	0,107



Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (аналогичный DIN 3352 - часть 2 и 3)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Шпиндельная резьба внутренняя
- С маховиком
- Не требующее технического обслуживания уплотнение шпинделя

Материалы

- Корпус : Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Крышка: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Клин: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Седло в корпусе и седло клина: Нерж. сталь 1.4301
- О-кольцо: Витон (200°C)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Подшипник шпинделя: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи лакировка синтетическими смолами

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Базовая модель: ступень давления Ру 16, фланцы Ру10 просверлены
- С опорожняющим винтом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления

Примечание

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

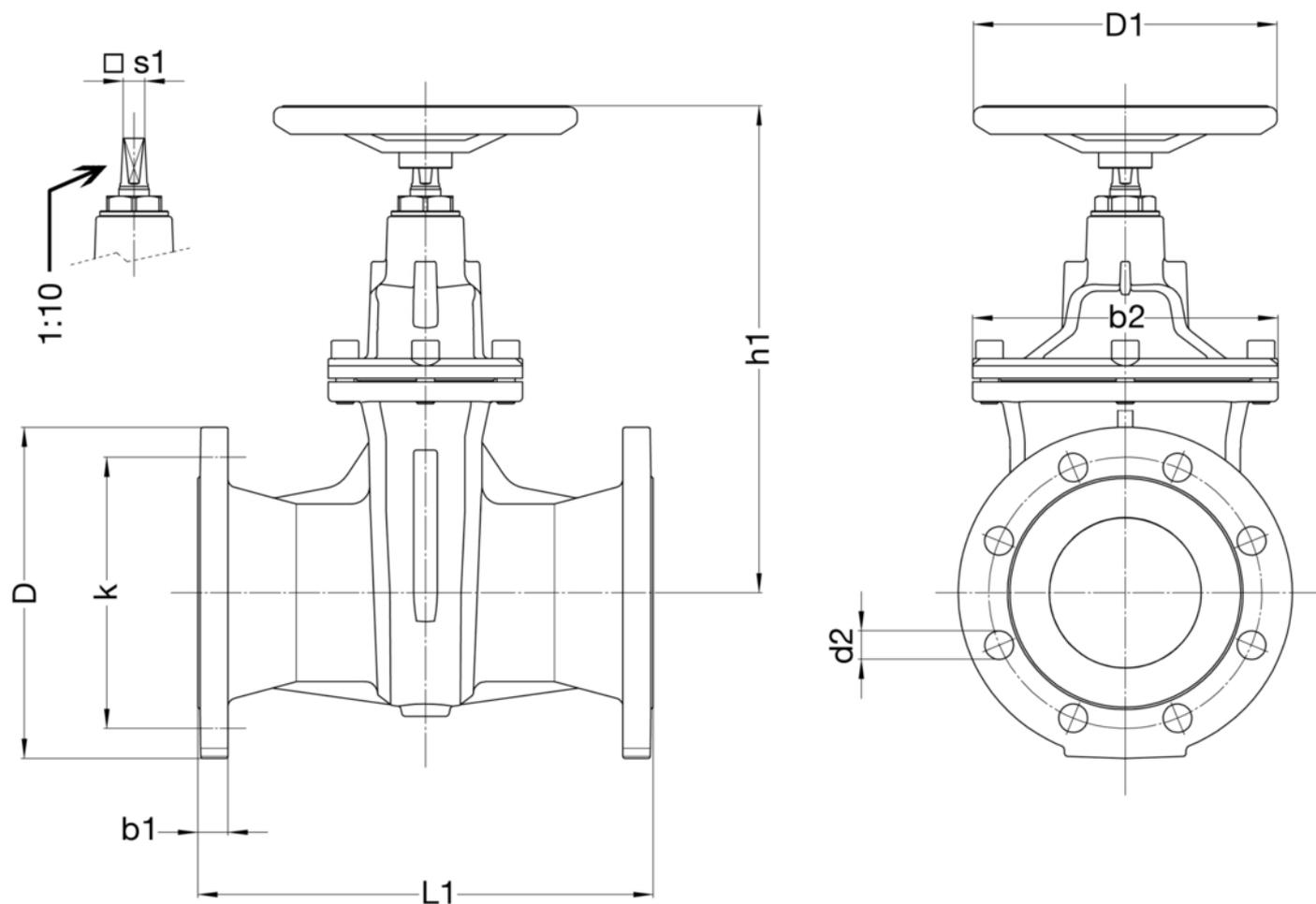
Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	16	16	120
40...300	16	14,1	150
40...300	16	12,8	200
200...300	10	10	120
200...300	10	9	150
200...300	10	8	200

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	16
24	16
24	16
15	11
15	11
15	11

Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
D1	[мм]	150	150	150	150	200	200	200	200	300	300
L1	[мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
b1	[мм]	18	20	20	22	24	26	26	30	32	32
b2	[мм]	140	140	176	176	201	238	263	340	388	445
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[мм]	225	235	280	280	330	380	420	505	595	675
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
□ s1	[мм]	12	12	12	12	14	14	14	14	19	19
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
обр./ход		14	16	20	24	29	29	34	45	54	66
Вес ≈	[kg]	11,00	13,00	18,00	20,50	27,50	40,00	50,00	81,50	125,00	167,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,010	0,013	0,018	0,021	0,029	0,041	0,056	0,091	0,145	0,208



Технические данные

Ру 10

Ду		200	250	300
D	[мм]	340	395	445
D1	[мм]	200	300	300
L1	[мм]	400	450	500
b1	[мм]	26	28	28
b2	[мм]	340	388	445
d2	[мм]	23	23	23
h1	[мм]	505	595	675
k	[мм]	295	350	400
□ s1	[мм]	14	19	19
Количество отверстий		8	12	12
обр./ход		45	54	66
Вес ≈	[kg]	61,50	95,00	127,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,091	0,145	0,208

VAG IKO® plus Задвижка с невыдвижным шпинделем

металлическое уплотнение - короткая строительная длина - латунь - с маховиком

Вода

Ру 6/10 - Ду 40...300

КАТ-А 1162-М-F4



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления

Примечание

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

Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (аналогичный DIN 3352 - часть 2 и 3)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Шпиндельная резьба внутренняя
- С маховиком
- Не требующее технического обслуживания уплотнение шпинделя

Материалы

- Корпус : Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Крышка: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Клин: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Седло в корпусе и седло клина: Латунь
- О-кольцо: EPDM (150°C / 302°F)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь
- Подшипник шпинделя: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи лакировка синтетическими смолами

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Базовая модель: ступень давления Ру 10, фланцы Ру 6 просверлены
- С опорожняющим винтом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Область применения

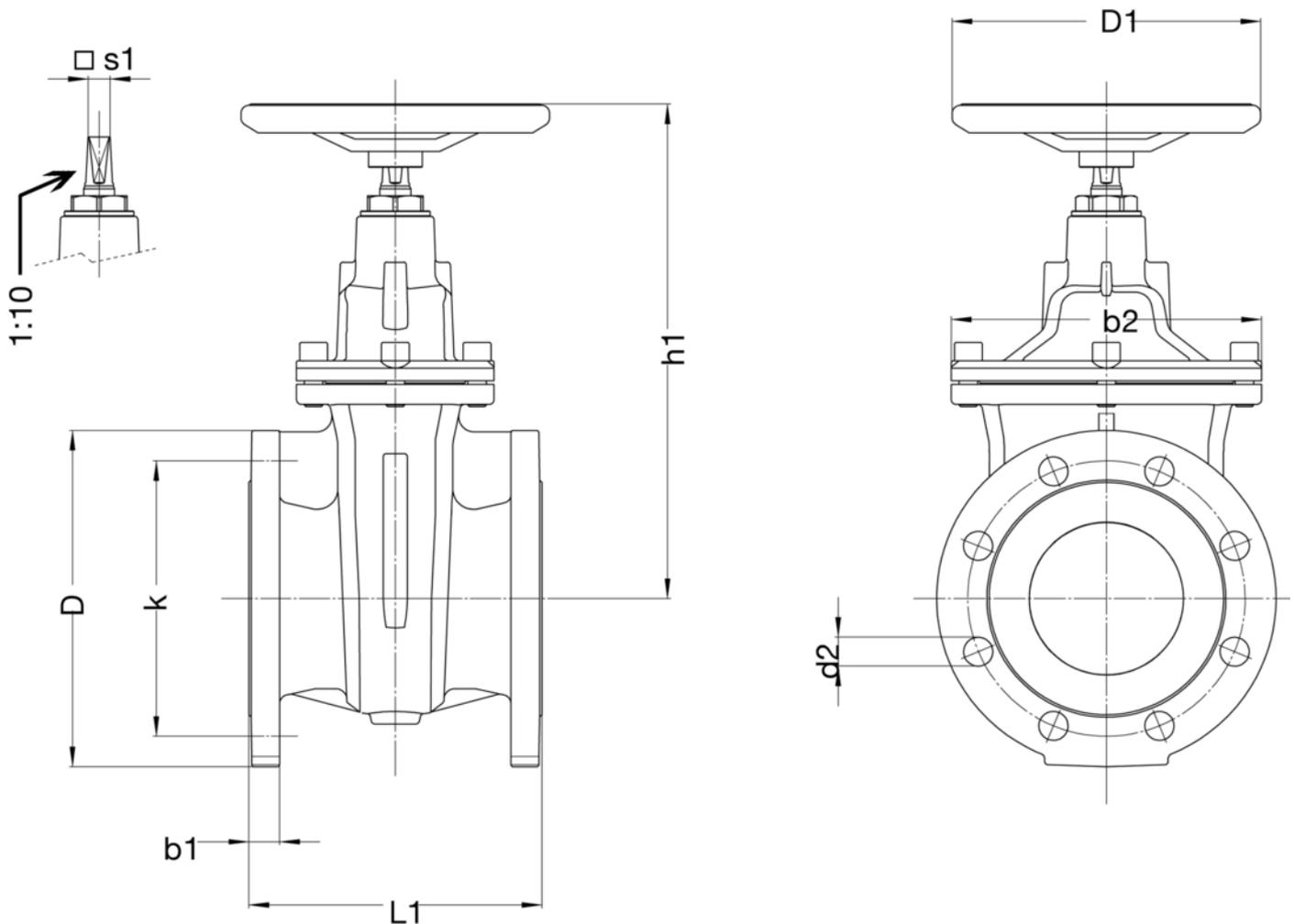
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	10	10	120
40...300	10	9	150
40...300	6	6	120
40...300	6	5,4	150

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
15	11
15	11
9	6,6
9	6,6



Чертёж



Технические данные

Ру 10

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
D1	[мм]	150	150	150	150	200	200	200	200	300	300
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
b1	[мм]	18	20	20	22	24	26	26	26	28	28
b2	[мм]	140	140	176	176	201	238	263	340	388	445
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23
h1	[мм]	225	235	280	280	330	380	420	505	595	675
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
□ s1	[мм]	12	12	12	12	14	14	14	14	19	19
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	8	12	12
обр./ход		14	16	20	24	29	29	34	45	54	66
Вес ≈	[кг]	9,50	11,00	15,50	17,00	23,00	33,50	42,00	61,50	95,00	127,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,006	0,007	0,011	0,013	0,018	0,025	0,033	0,052	0,078	0,107

VAG IKO® plus Задвижка с невыдвижным шпинделем

металлическое уплотнение - короткая строительная длина - латунь - с маховиком



Вода

Технические данные

Ру 6

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
D1	[мм]	150	150	150	150	200	200	200	200	300	300
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
b1	[мм]	18	20	20	22	24	26	26	26	28	28
b2	[мм]	140	140	176	176	201	238	263	340	388	445
d2	[мм]	14	14	14	19	19	19	19	19	19	23
h1	[мм]	225	235	280	280	330	380	420	505	595	675
k	[мм]	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395
□ s1	[мм]	12	12	12	12	14	14	14	14	19	19
Количество отверстий		4	4	4	4	4	8	8	8	12	12
обр./ход		14	16	20	24	29	29	34	45	54	66
Вес ≈	[kg]	9,50	11,00	15,50	17,00	23,00	33,50	42,00	61,50	95,00	127,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,006	0,007	0,011	0,013	0,018	0,025	0,033	0,052	0,078	0,107



Ру 10/16 - Ду 40...300

KAT-A 1162-M-F5

Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (аналогичный DIN 3352 - часть 2 и 3)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Шпиндельная резьба внутренняя
- С маховиком
- Не требующее технического обслуживания уплотнение шпинделя

Материалы

- Корпус : Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Крышка: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Клин: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Седло в корпусе и седло клина: Латунь
- О-кольцо: EPDM (150°C / 302°F)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Латунь
- Подшипник шпинделя: Латунь

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи лакировка синтетическими смолами

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Базовая модель: ступень давления Ру 16, фланцы Ру10 просверлены
- С опорожняющим винтом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления

Примечание

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

Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	16	16	120
40...300	16	14,1	150
200...300	10	10	120
200...300	10	9	150

Проверка на давление

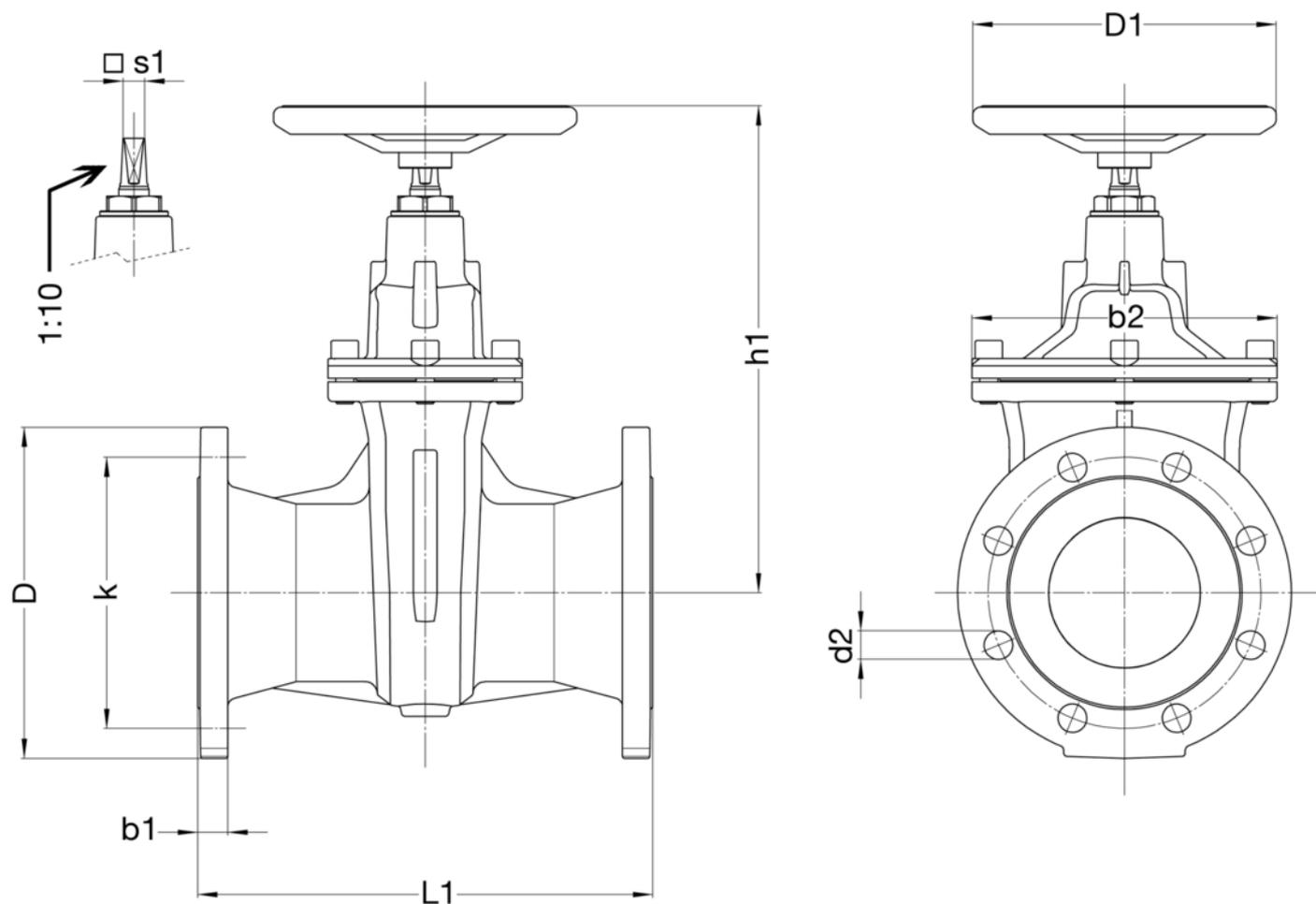
Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	16
24	16
15	11
15	11

VAG IKO® plus Задвижка с невыдвижным шпинделем

металлическое уплотнение - длинная строительная длина - латунь - с маховиком

Вода

Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
D1	[мм]	150	150	150	150	200	200	200	200	300	300
L1	[мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
b1	[мм]	18	20	20	22	24	26	26	30	32	32
b2	[мм]	140	140	176	176	201	238	263	340	388	445
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[мм]	225	235	280	280	330	380	420	505	595	675
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
□ s1	[мм]	12	12	12	12	14	14	14	14	19	19
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
обр./ход		14	16	20	24	29	29	34	45	54	66
Вес ≈	[кг]	11,00	13,00	18,00	20,50	27,50	40,00	50,00	81,50	125,00	167,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,010	0,013	0,018	0,021	0,029	0,041	0,056	0,091	0,145	0,208



Технические данные

Ру 10

Ду		200	250	300
D	[мм]	340	395	445
D1	[мм]	200	300	300
L1	[мм]	400	450	500
b1	[мм]	26	28	28
b2	[мм]	340	388	445
d2	[мм]	23	23	23
h1	[мм]	505	595	675
k	[мм]	295	350	400
□ s1	[мм]	14	19	19
Количество отверстий		8	12	12
обр./ход		45	54	66
Вес ≈	[kg]	61,50	95,00	127,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,091	0,145	0,208

VAG IKO® plus Задвижка с выдвигным шпинделем

металлическое уплотнение - короткая строительная длина - нерж. сталь - с маховиком

Вода

Ру 6/10 - Ду 40...300

KAT-A 1162-AL-E-F4



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: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (аналогичный DIN 3352 - часть 2 и 3)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Шпиндельная резьба внешняя
- С маховиком
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником

Материалы

- Корпус : Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Крышка: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Клин: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Седло в корпусе и седло клина: Нерж. сталь 1.4301
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4021
- Шпиндельная гайка: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Подшипник шпинделя: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи лакировка синтетическими смолами

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Подготовлен под установку электропривода
- С опорожняющим винтом

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Область применения

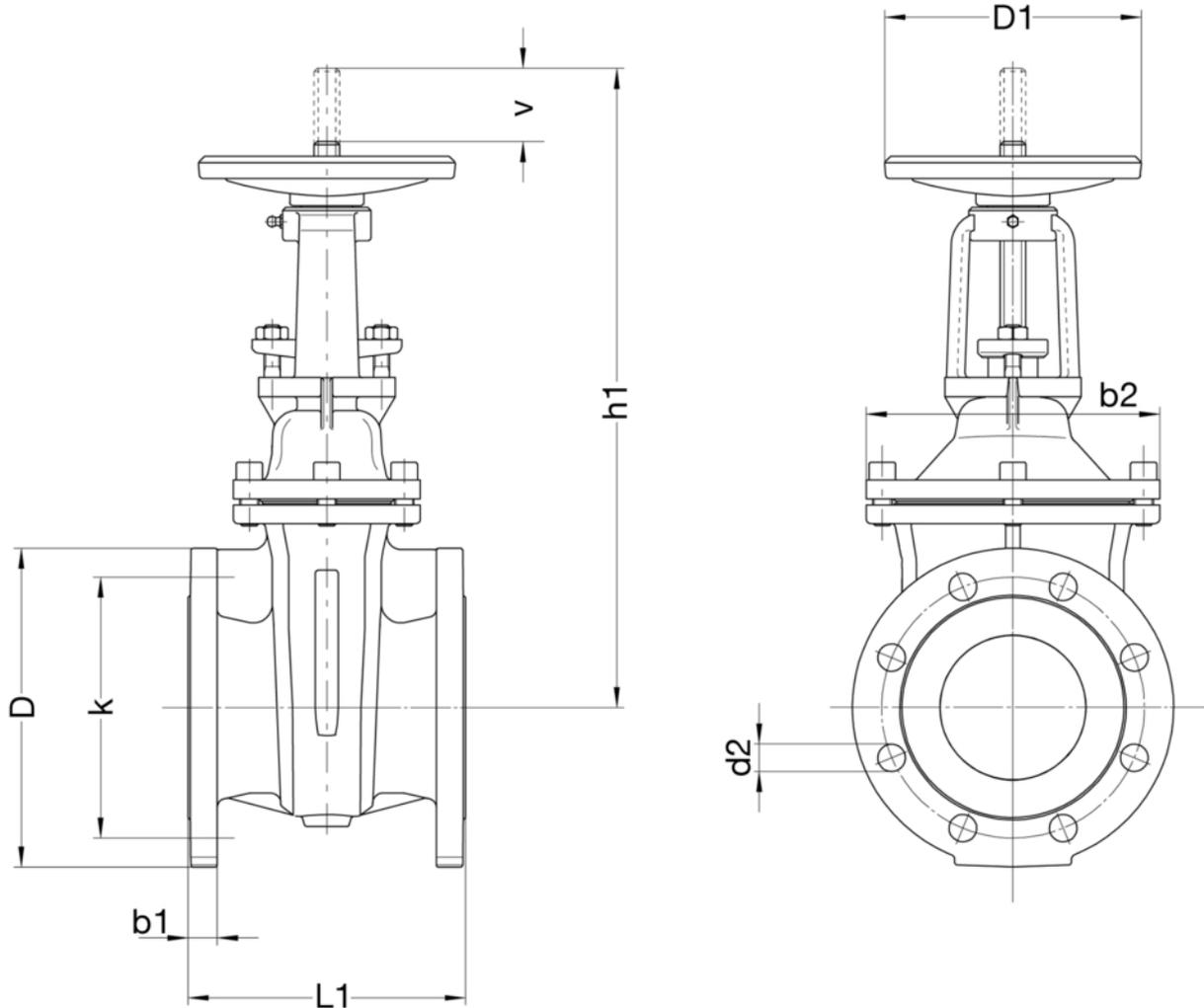
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	10	10	120
40...300	10	9	150
40...300	10	8	200
40...300	6	6	120
40...300	6	5,4	150
40...300	6	4,8	200

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
15	11
15	11
15	11
9	6,6
9	6,6
9	6,6



Чертёж



Технические данные

Ру 10

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
D1	[мм]	160	160	160	160	200	250	200	250	315	315
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
b1	[мм]	18	20	20	22	24	26	26	26	28	28
b2	[мм]	140	140	176	176	201	238	263	340	388	445
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	23	23
h1	[мм]	315	340	390	445	515	635	730	930	1155	1345
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
v	[мм]	260	275	305	345	395	485	555	705	865	1000
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	8	12	12
обр./ход		14	16	20	24	29	29	34	45	54	66
Вес ≈	[кг]	12,00	14,00	18,00	21,00	29,00	37,00	51,00	83,00	121,00	177,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,010	0,011	0,014	0,017	0,024	0,036	0,048	0,086	0,132	0,189

Технические данные

Ру 6

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
D1	[мм]	160	160	160	160	200	250	250	250	315	315
L1	[мм]	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
b1	[мм]	18	20	20	22	24	26	26	26	28	28
b2	[мм]	140	140	176	176	201	238	263	340	388	445
d2	[мм]	14	14	14	19	19	19	19	19	19	23
h1	[мм]	315	340	390	445	515	635	730	930	1155	1345
k	[мм]	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395
v	[мм]	260	275	305	345	395	485	555	705	865	1000
Количество отверстий		4	4	4	4	4	8	8	8	12	12
обр./ход		14	16	20	24	29	29	34	45	54	66
Вес ≈	[kg]	11,00	13,00	17,00	21,00	28,00	36,00	48,00	85,00	119,00	175,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,010	0,011	0,014	0,017	0,024	0,036	0,048	0,086	0,132	0,189



Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (аналогичный DIN 3352 - часть 2 и 3)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Шпindelная резьба внешняя
- С маховиком
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником

Материалы

- Корпус : Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Крышка: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Клин: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Седло в корпусе и седло клина: Нерж. сталь 1.4301
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4021
- Шпindelная гайка: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Подшипник шпинделя: Чугун EN-JL 1040 (GG-25)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи лакировка синтетическими смолами

Вариант

- Типовой вариант как описано
- Подготовлен под установку электропривода
- Базовая модель: ступень давления Ру 16, фланцы Ру10 просверлены
- С опорожняющим винтом

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



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: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

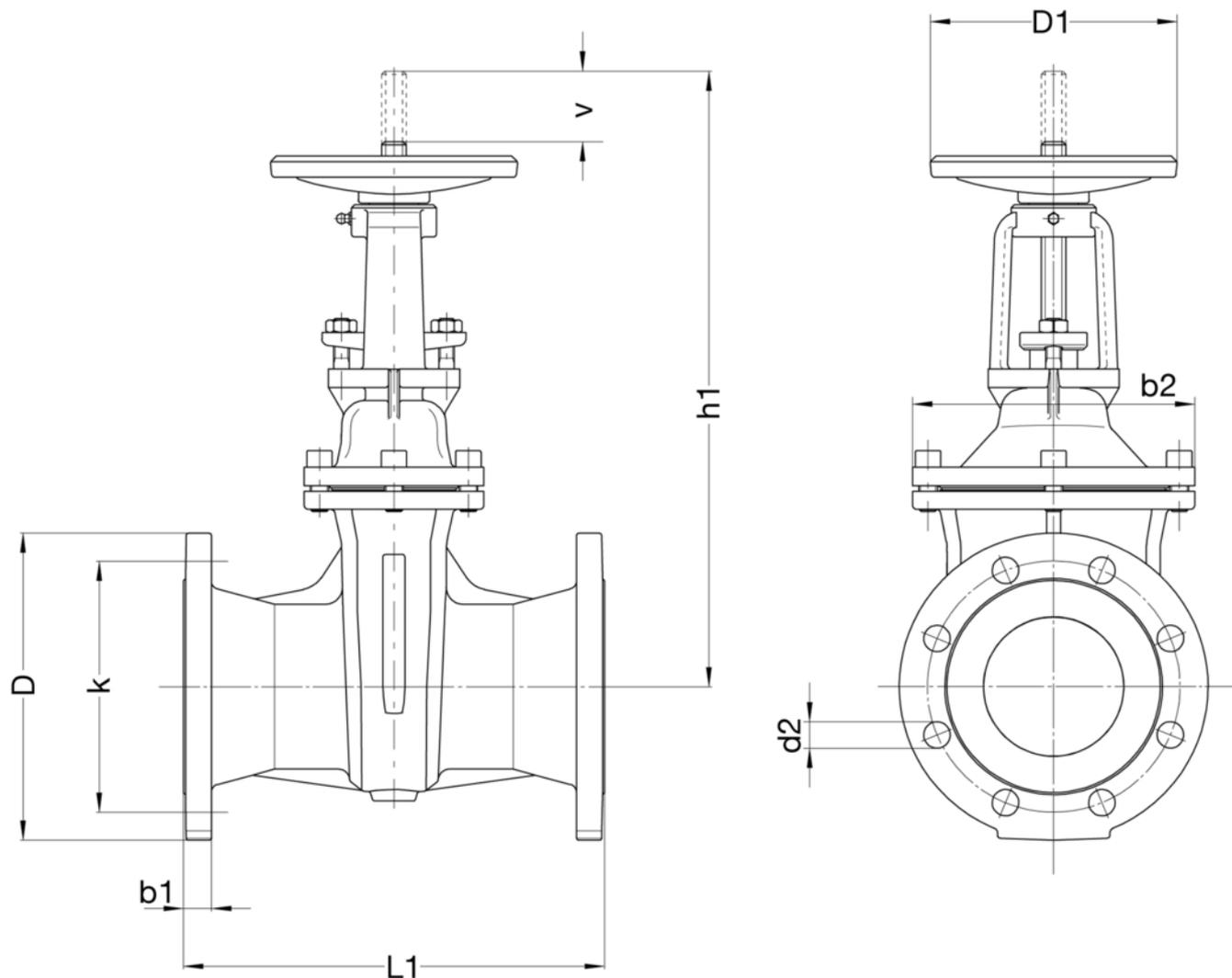
Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
40...300	16	16	120
40...300	16	14,1	150
40...300	16	12,8	200

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	16
24	16
24	16

Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	[мм]	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
D1	[мм]	200	200	250	250	250	250	250	315	400	500
L1	[мм]	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
b1	[мм]	18	20	20	22	24	26	26	30	32	32
b2	[мм]	140	140	176	176	201	238	263	340	388	445
d2	[мм]	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
h1	[мм]	315	340	390	445	515	635	730	930	1155	1345
k	[мм]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
v	[мм]	310	325	385	410	475	540	600	750	895	1020
Количество отверстий		4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
обр./ход		14	16	20	24	29	29	34	45	54	66
Вес ≈	[kg]	20,00	24,00	33,00	40,00	50,00	65,00	83,00	143,00	216,00	294,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,016	0,017	0,030	0,038	0,047	0,062	0,080	0,150	0,244	0,350



Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (DIN 3352 - часть 3)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Шпиндельная резьба внешняя
- С маховиком
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником
- С дренажным винтом
- Ду 400, Ду 700 и Ду 1200 при рабочем давлении = Ру требуется редуктор

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Колпак: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Винты колпака: Нерж. сталь А4 (DIN EN ISO 3506)
- Седло в корпусе и седло клина: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С редуктором

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления

Примечание

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

Область применения

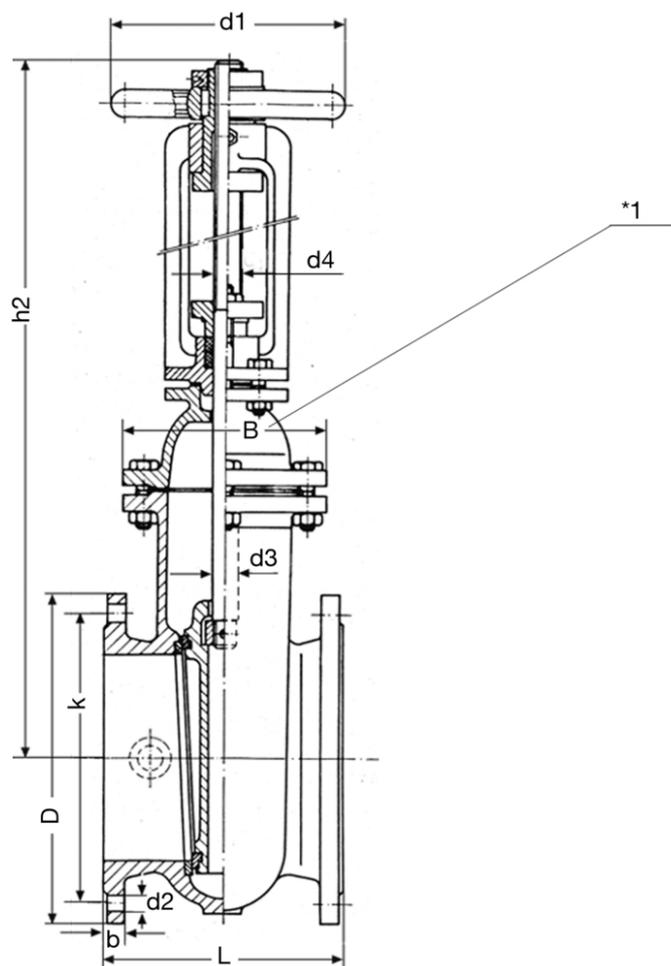
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
50...200	10	10	60
250...300	6	6	60
350...500	4	4	60
600...700	2,5	2,5	60
800	1,6	1,6	60
900...1200	1	1	60

Размеры соединительного фланца Ру 10

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
15	10
9	6
6	4
4	2,5
2,4	1,6
1,5	1

Чертёж



*1: размер "В" изображен в повороте на 90°

Технические данные

Ру 10

Ду	50	65	80	100	125	150	200
B	[мм] 175	190	210	240	275	320	370
D	[мм] 165	185	200	220	250	285	340
L	[мм] 150	170	180	190	200	210	230
b	[мм] 19	19	19	19	19	19	20
d1	[мм] 140	160	160	180	200	200	225
d2	[мм] 19	19	19	19	19	23	23
d3=d4	[мм] 16	18	18	20	22	22	26
h2 открыто	[мм] 360	490	520	600	720	800	1000
h2 закрыто	[мм] 310	400	420	480	580	620	780
k	[мм] 125	145	160	180	210	240	295
Количество отверстий	4	4	8	8	8	8	8
обр./ход	16	20	19	23	28	34	44
Вес с маховиком ≈	[кг] 13,0	19,0	24,0	31,0	39,0	43,0	75,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м³] 0,010	0,020	0,020	0,020	0,040	0,050	0,070



Технические данные

Ру 6

Ду		250	300
B	[мм]	440	490
D	[мм]	395	445
L	[мм]	250	270
b	[мм]	22	24,5
d1	[мм]	280	320
d2	[мм]	23	23
d3=d4	[мм]	26	28
h2 открыто	[мм]	1200	1410
h2 закрыто	[мм]	930	1080
k	[мм]	350	400
Количество отверстий		12	12
обр./ход		54	64
Вес с маховиком ≈	[kg]	110,0	142,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м ³]	0,110	0,160

Ру 4

Ду		350	400	450	500
B	[мм]	550	620	725	730
D	[мм]	505	565	615	670
L	[мм]	290	310	330	350
b	[мм]	24,5	24,5	25,5	26,5
d1	[мм]	360	360	400	500
d2	[мм]	23	28	28	28
d3=d4	[мм]	32	32	36	40
h2 открыто	[мм]	1700	1900	2180	2360
h2 закрыто	[мм]	1320	1470	1700	1820
k	[мм]	460	515	565	620
Количество отверстий		16	16	20	20
обр./ход		62	71	79	74
Вес с маховиком ≈	[kg]	188,0	260,0	335,0	410,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м ³]	0,320	0,390	0,520	0,790

Ру 2,5

Ду		600	700
B	[мм]	840	950
D	[мм]	780	895
L	[мм]	390	430
b	[мм]	30	32,5
d1	[мм]	500	640
d2	[мм]	31	31
d3=d4	[мм]	40	44
h2 открыто	[мм]	2690	3050
h2 закрыто	[мм]	2050	2300
k	[мм]	725	840
Количество отверстий		20	24
обр./ход		90	106
Вес с маховиком ≈	[kg]	590,0	996,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м ³]	1,030	1,670



Технические данные

Ру 1,6

Ду		800
B	[мм]	1080
D	[мм]	1015
L	[мм]	470
b	[мм]	35
d1	[мм]	720
d2	[мм]	34
d3=d4	[мм]	50
h2 открыто	[мм]	3580
h2 закрыто	[мм]	2700
k	[мм]	950
Количество отверстий		24
обр./ход		105
Вес с маховиком ≈	[kg]	1336,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м ³]	2,500

Ру 1

Ду		900	1000	1200
B	[мм]	1190	1300	1550
D	[мм]	1115	1230	1455
L	[мм]	510	550	630
b	[мм]	37,5	40	45
d1	[мм]	800	800	800
d2	[мм]	34	37	41
d3=d4	[мм]	55	60	65
h2 открыто	[мм]	3940	4240	5170
h2 закрыто	[мм]	2980	3200	3900
k	[мм]	1050	1160	1380
Количество отверстий		28	28	32
обр./ход		105	116	124
Вес с маховиком ≈	[kg]	1536,0	2750,0	3260,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м ³]	3,370	3,970	5,740

Ру 1/1,6/2,5/4/6/10 - Ду 80...1200

KAT-A 1131-AL-EA

Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (DIN 3352 - часть 3)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Шпиндельная резьба внешняя
- С электроприводом
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником
- С дренажным винтом

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Колпак: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Винты колпака: Нерж. сталь А4 (DIN EN ISO 3506)
- Седло в корпусе и седло клина: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С редуктором
- С механическим указателем положения на электрическом приводе

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



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: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

Область применения

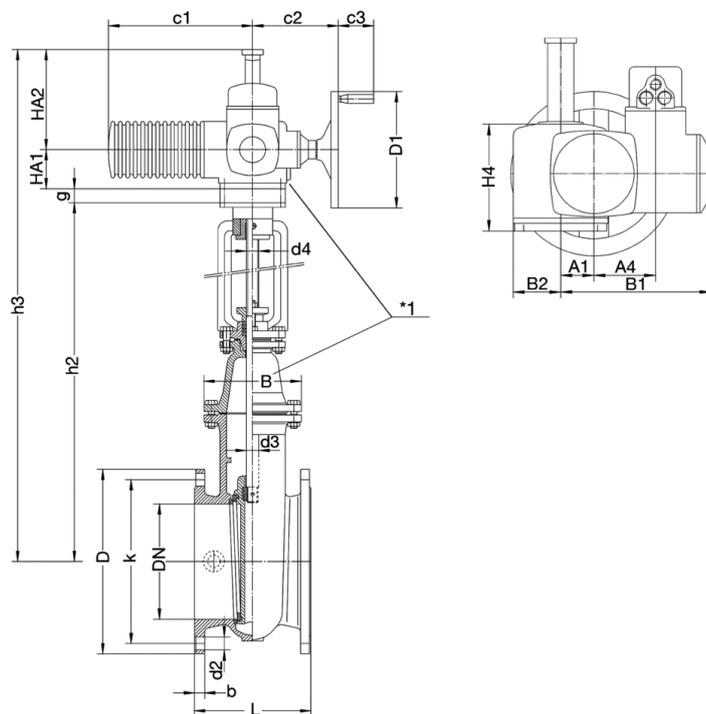
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
50...200	10	10	60
250...300	6	6	60
350...500	4	4	60
600...700	2,5	2,5	60
800	1,6	1,6	60
900...1200	1	1	60

Размеры соединительного фланца Ру 10

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
15	10
9	6
6	4
4	2,5
2,4	1,6
1,5	1

Чертёж



*1: привод и размер "B" изображены в повороте на 90°



Технические данные

Ру 10

Ду	80	100	125	150	200
Привод	SA 07.5	SA 07.5	SA 07.5	SA 10.1	SA 10.1
Др разности давление при управлении [bar]	10	10	10	10	10
A1 [мм]	40	40	40	50	50
A4 [мм]	103	103	103	103	103
B [мм]	210	240	275	320	370
B1 [мм]	237	237	237	247	247
B2 [мм]	62	62	62	65	65
C1 [мм]	265	265	265	282	282
C2 [мм]	186	186	186	191	191
C3 [мм]	63	63	63	63	63
D [мм]	200	220	250	285	340
D1 [мм]	160	160	160	200	200
H4 [мм]	155	155	155	168	168
HA1 [мм]	78	78	78	80	80
HA2 [мм]	195	195	195	195	195
L [мм]	180	190	200	210	230
b [мм]	19	19	19	19	20
d2 [мм]	19	19	19	23	23
d3=d4 [мм]	18	20	22	22	26
g [мм]	40	40	40	50	50
h2 [мм]	390	496	572	618	703
h3 [мм]	695	775	880	1015	1190
k [мм]	160	180	210	240	295
Количество отверстий	8	8	8	8	8
обр./ход	19	23	28	34	44
Вес с электроприводом [kg]	42	47	54	63	93
Необх.пространство с электроприводом [м ³]	0,230	0,260	0,300	0,360	0,430
≈					

Технические данные

Ру 6

Ду	250	300
Привод	SA 10.1	SA 14.1
Др разности давления при управлении [bar]	6	6
A1 [мм]	50	63
A4 [мм]	103	117
B [мм]	440	490
B1 [мм]	247	285
B2 [мм]	65	90
C1 [мм]	282	384
C2 [мм]	191	235
C3 [мм]	63	94
D [мм]	395	445
D1 [мм]	200	315
H4 [мм]	168	213
HA1 [мм]	80	110
HA2 [мм]	195	205
L [мм]	250	270
b [мм]	22	24,5
d2 [мм]	23	23
d3=d4 [мм]	26	28
g [мм]	50	65
h2 [мм]	880	1006
h3 [мм]	1405	1730
k [мм]	350	400
Количество отверстий	12	12
обр./ход	54	64
Вес с электроприводом [kg]	130	179
Необх.пространство с электроприводом [м³]	0,510	0,870
≈		



Технические данные

Ру 4

Ду	350	400	450	500
Привод	SA 14.1	SA 14.5	SA 14.5	SA 14.5
Др разности давление при управлении [bar]	4	4	4	4
A1 [мм]	63	63	63	63
A4 [мм]	117	117	117	117
B [мм]	550	620	725	730
B1 [мм]	285	285	285	285
B2 [мм]	90	90	90	90
C1 [мм]	384	384	384	384
C2 [мм]	235	242	242	242
C3 [мм]	94	94	94	94
D [мм]	505	565	615	670
D1 [мм]	315	400	400	400
H4 [мм]	213	213	213	213
HA1 [мм]	110	110	110	110
HA2 [мм]	205	205	205	205
L [мм]	290	310	330	350
b [мм]	24,5	24,5	25,5	26,5
d2 [мм]	23	28	28	28
d3=d4 [мм]	32	32	36	40
g [мм]	65	65	65	65
h2 [мм]	1210	1287	1455	1530
h3 [мм]	1915	2060	2285	2420
k [мм]	460	515	565	620
Количество отверстий	16	16	20	20
обр./ход	62	71	79	74
Вес с электроприводом [kg]	225	290	380	437
Необх.пространство с электроприводом [м ³]	0,980	1,080	1,250	1,360
≈				



Технические данные

Ру 2,5

Ду	600	700
Привод	SA 14.5	SA 14.5
Др разности давления при управлении [bar]	2,5	2,5
A1 [мм]	63	63
A4 [мм]	117	117
B [мм]	840	950
B1 [мм]	285	285
B2 [мм]	90	90
C1 [мм]	384	384
C2 [мм]	242	242
C3 [мм]	94	94
D [мм]	780	895
D1 [мм]	400	400
H4 [мм]	213	213
HA1 [мм]	110	110
HA2 [мм]	205	205
L [мм]	390	430
b [мм]	30	32,5
d2 [мм]	31	31
d3=d4 [мм]	40	44
g [мм]	65	65
h2 [мм]	1882	2100
h3 [мм]	2670	2960
k [мм]	725	840
Количество отверстий	20	24
обр./ход	90	106
Вес с электроприводом [kg]	617	1017
Необх.пространство с электроприводом [м ³]	1,720	2,210
≈		



Технические данные

Ру 1,6

Ду		800
Привод		SA 14.5
Др разности давления при управлении [bar]		1,6
A1 [мм]		63
A4 [мм]		117
B [мм]		1080
B1 [мм]		285
B2 [мм]		90
C1 [мм]		384
C2 [мм]		242
C3 [мм]		94
D [мм]		1015
D1 [мм]		400
H4 [мм]		213
HA1 [мм]		110
HA2 [мм]		205
L [мм]		470
b [мм]		35
d2 [мм]		34
d3=d4 [мм]		50
g [мм]		65
h2 [мм]		2425
h3 [мм]		3400
k [мм]		950
Количество отверстий		24
обр./ход		105
Вес с электроприводом [kg]		1357
Необх.пространство с электроприводом [м ³]		2,930
≈		

VAG KFS Клиновая задвижка с выдвигным шпинделем

металлическое уплотнение - короткая строительная длина - с электрическим приводом

Сточные воды

Технические данные

Ру 1

Ду	900	1000	1200
Привод	SA 14.5	SA 14.5	SA 16.1
Др разности давления при управлении [bar]	1	1	1
A1 [мм]	63	63	80
A4 [мм]	117	117	122
B [мм]	1190	1300	1550
B1 [мм]	285	285	307
B2 [мм]	90	90	115
C1 [мм]	384	384	510
C2 [мм]	242	242	260
C3 [мм]	94	94	94
D [мм]	1115	1230	1455
D1 [мм]	400	400	500
H4 [мм]	213	213	253
HA1 [мм]	110	110	130
HA2 [мм]	205	205	205
L [мм]	510	550	630
b [мм]	37,5	40	45
d2 [мм]	34	37	41
d3=d4 [мм]	55	60	65
g [мм]	65	65	80
h2 [мм]	2695	3000	3710
h3 [мм]	3755	4170	5085
k [мм]	1050	1160	1380
Количество отверстий	28	28	32
обр./ход	105	116	124
Вес с электроприводом [kg]	1557	1757	3400
Необх.пространство с электроприводом [м ³]	3,640	4,510	7,040
≈			



Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (DIN 3352 - часть 2)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Шпindelная резьба внутренняя
- С маховиком
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником
- С дренажным винтом
- Ду 400, Ду 700 и Ду 1200 при рабочем давлении = Ру требуется редуктор

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Колпак: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Винты колпака: Нерж. сталь А4 (DIN EN ISO 3506)
- Седло в корпусе и седло клина: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)
- Шпindel: Нерж. сталь 1.4057
- Шпindelная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С редуктором
- С O- кольцевым уплотнением для безколодезной установки
- С механическим указателем положения

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления

Примечание

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

Область применения

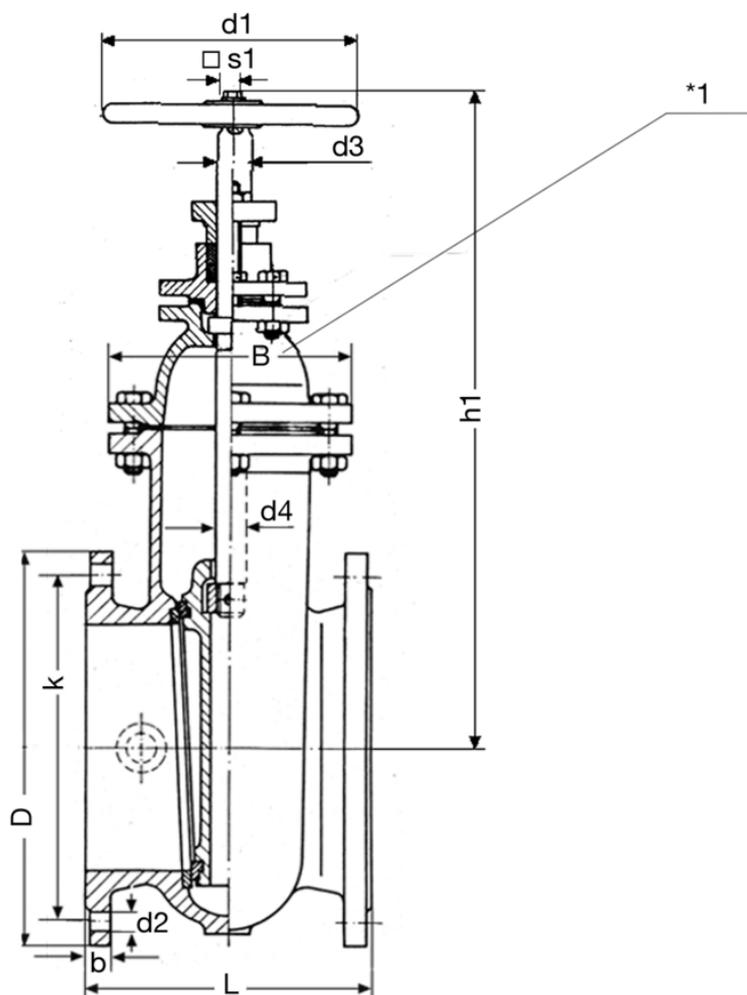
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
50...200	10	10	60
250...300	6	6	60
350...500	4	4	60
600...700	2,5	2,5	60
800	1,6	1,6	60
900...1200	1	1	60

Размеры соединительного фланца Ру 10

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
15	10
9	6
6	4
4	2,5
2,4	1,6
1,5	1

Чертёж



*1: размер "B" изображен в повороте на 90°

Технические данные

Ру 10

Ду		50	65	80	100	125	150	200
B	[мм]	175	190	210	240	275	320	370
D	[мм]	165	185	200	220	250	285	340
L	[мм]	150	170	180	190	200	210	230
b	[мм]	19	19	19	19	19	19	20
d1	[мм]	140	160	160	180	200	200	225
d2	[мм]	19	19	19	19	19	23	23
d3=d4	[мм]	16	18	18	20	22	22	26
h1	[мм]	255	295	315	345	400	430	525
k	[мм]	125	145	160	180	210	240	295
□ s1	[мм]	12	13	13	14	16	16	17
Количество отверстий		4	4	8	8	8	8	8
обр./ход		16	20	19	23	28	34	44
Вес с маховиком ≈	[kg]	12,0	17,0	21,0	27,0	35,0	41,0	70,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м³]	0,010	0,010	0,010	0,020	0,030	0,030	0,050



Технические данные

Ру 6

Ду		250	300
B	[мм]	440	490
D	[мм]	395	445
L	[мм]	250	270
b	[мм]	22	24,5
d1	[мм]	280	320
d2	[мм]	23	23
d3=d4	[мм]	26	28
h1	[мм]	625	725
k	[мм]	350	400
□ s1	[мм]	19	19
Количество отверстий		12	12
обр./ход		54	64
Вес с маховиком ≈	[kg]	100,0	132,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м³]	0,080	0,110

Ру 4

Ду		350	400	450	500
B	[мм]	550	620	725	730
D	[мм]	505	565	615	670
L	[мм]	290	310	330	350
b	[мм]	24,5	24,5	25,5	26,5
d1	[мм]	360	360	400	500
d2	[мм]	23	28	28	28
d3=d4	[мм]	32	32	36	40
h1	[мм]	830	945	1025	1120
k	[мм]	460	515	565	620
□ s1	[мм]	24	24	27	27
Количество отверстий		16	16	20	20
обр./ход		62	71	79	74
Вес с маховиком ≈	[kg]	177,0	236,0	306,0	370,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м³]	0,220	0,270	0,430	0,530

Ру 2,5

Ду		600	700
B	[мм]	840	950
D	[мм]	780	895
L	[мм]	390	430
b	[мм]	30	32,5
d1	[мм]	500	640
d2	[мм]	31	31
d3=d4	[мм]	40	44
h1	[мм]	1300	1480
k	[мм]	725	840
□ s1	[мм]	27	32
Количество отверстий		20	24
обр./ход		90	106
Вес с маховиком ≈	[kg]	530,0	750,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м³]	0,710	1,170



Технические данные

Ру 1,6

Ду		800
B	[мм]	1080
D	[мм]	1015
L	[мм]	470
b	[мм]	35
d1	[мм]	720
d2	[мм]	34
d3=d4	[мм]	50
h1	[мм]	1710
k	[мм]	950
□ s1	[мм]	36
Количество отверстий		24
обр./ход		105
Вес с маховиком ≈	[kg]	1136,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м ³]	1,730

Ру 1

Ду		900	1000	1200
B	[мм]	1190	1300	1550
D	[мм]	1115	1230	1455
L	[мм]	510	550	630
b	[мм]	37,5	40	45
d1	[мм]	800	800	800
d2	[мм]	34	37	41
d3=d4	[мм]	55	60	65
h1	[мм]	1880	2030	2400
k	[мм]	1050	1160	1380
□ s1	[мм]	41	41	46
Количество отверстий		28	28	32
обр./ход		105	116	124
Вес с маховиком ≈	[kg]	1336,0	1550,0	2960,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м ³]	2,330	2,750	3,880

Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (DIN 3352 - часть 2)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10
- Шпиндельная резьба внутренняя
- С электроприводом
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником
- С дренажным винтом

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Колпак: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Винты колпака: Нерж. сталь А4 (DIN EN ISO 3506)
- Седло в корпусе и седло клина: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С редуктором
- С механическим указателем положения на электрическом приводе
- С расширенной колонкой трубы для безколдезной установки

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления

Примечание

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

Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
50...200	10	10	60
250...300	6	6	60
350...500	4	4	60
600...700	2,5	2,5	60
800	1,6	1,6	60
900...1200	1	1	60

Размеры соединительного фланца Ру 10

Проверка на давление

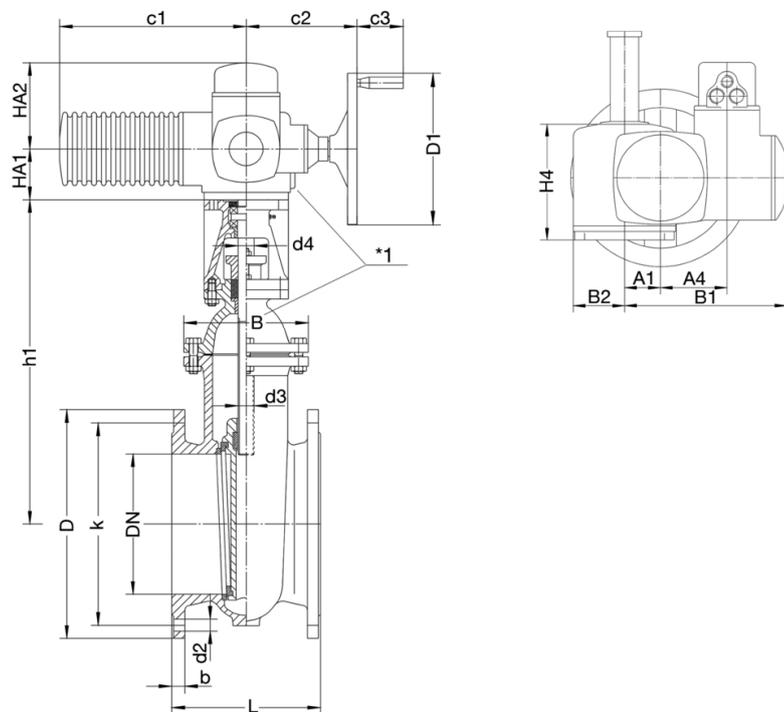
Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
15	10
9	6
6	4
4	2,5
2,4	1,6
1,5	1

VAG KFS Клиновая задвижка с неподвижным шпинделем

металлическое уплотнение - короткая строительная длина - с электрическим приводом

Сточные воды

Чертёж



*1: привод и размер "В" изображены в повороте на 90°



Технические данные

Ру 10

Ду	80	100	125	150	200
Привод	SA 07.5	SA07.5	SA 07.5	SA 10.1	SA 10.1
Др разности давления при управлении [bar]	10	10	10	10	10
A1 [мм]	40	40	40	50	50
A4 [мм]	103	103	103	103	103
B [мм]	210	240	275	320	370
B1 [мм]	237	237	237	247	247
B2 [мм]	62	62	62	65	65
C1 [мм]	265	265	265	282	282
C2 [мм]	186	186	186	191	191
C3 [мм]	63	63	63	63	63
D [мм]	200	220	250	285	340
D1 [мм]	160	160	160	200	200
H4 [мм]	155	155	155	168	168
HA1 [мм]	78	78	78	80	80
HA2 [мм]	195	195	195	195	195
L [мм]	180	190	200	210	230
b [мм]	19	19	19	19	20
d2 [мм]	19	19	19	23	23
d3=d4 [мм]	18	20	22	22	26
h1 [мм]	393	433	463	515	584
k [мм]	160	180	210	240	295
Количество отверстий	8	8	8	8	8
обр./ход	19	23	28	34	44
Вес с электроприводом [kg]	40	45	50	59	83
Необх.пространство с электроприводом [м ³]	0,230	0,240	0,260	0,300	0,330
≈					



Технические данные

Ру 6

Ду	250	300
Привод	SA 10.1	SA 14.1
Др разности давления при управлении [bar]	6	6
A1 [мм]	50	63
A4 [мм]	103	117
B [мм]	440	490
B1 [мм]	247	285
B2 [мм]	65	90
C1 [мм]	282	384
C2 [мм]	191	235
C3 [мм]	63	94
D [мм]	395	445
D1 [мм]	200	315
H4 [мм]	168	213
HA1 [мм]	80	110
HA2 [мм]	195	205
L [мм]	250	270
b [мм]	22	24,5
d2 [мм]	23	23
d3=d4 [мм]	26	28
h1 [мм]	690	741
k [мм]	350	400
Количество отверстий	12	12
обр./ход	54	64
Вес с электроприводом [kg]	121	169
Необх.пространство с электроприводом [м³]	0,380	0,580
≈		



Технические данные

Ру 4

Ду	350	400	450	500
Привод	SA 14.1	SA 14.5	SA 14.5	SA 14.5
Др разности давление при управлении [bar]	4	4	4	4
A1 [мм]	63	63	63	63
A4 [мм]	117	117	117	117
B [мм]	550	620	725	730
B1 [мм]	285	285	285	285
B2 [мм]	90	90	90	90
C1 [мм]	384	384	384	384
C2 [мм]	235	242	242	242
C3 [мм]	94	94	94	94
D [мм]	505	565	615	670
D1 [мм]	315	400	400	400
H4 [мм]	213	213	213	213
HA1 [мм]	110	110	110	110
HA2 [мм]	205	205	205	205
L [мм]	290	310	330	350
b [мм]	24,5	24,5	25,5	26,5
d2 [мм]	23	28	28	28
d3=d4 [мм]	32	32	36	40
h1 [мм]	849	923	1015	1090
k [мм]	460	515	565	620
Количество отверстий	16	16	20	20
обр./ход	62	71	79	74
Вес с электроприводом [kg]	215	280	369	428
Необх.пространство с электроприводом [м ³]	0,650	0,720	0,810	0,870
≈				



Технические данные

Ру 2,5

Ду	600	700
Привод	SA 14.5	SA 14.5
Др разности давления при управлении [bar]	2,5	2,5
A1 [мм]	63	63
A4 [мм]	117	117
B [мм]	840	950
B1 [мм]	285	285
B2 [мм]	90	90
C1 [мм]	384	384
C2 [мм]	242	242
C3 [мм]	94	94
D [мм]	780	895
D1 [мм]	400	400
H4 [мм]	213	213
HA1 [мм]	110	110
HA2 [мм]	205	205
L [мм]	390	430
b [мм]	30	32,5
d2 [мм]	31	31
d3=d4 [мм]	40	44
h1 [мм]	1290	1516
k [мм]	725	840
Количество отверстий	20	24
обр./ход	90	106
Вес с электроприводом [kg]	607	1007
Необх.пространство с электроприводом [м³]	1,140	1,500
≈		



Технические данные

Ру 1,6

Ду		800
Привод		SA 14.5
Др разности давления при управлении [bar]		1,6
A1 [мм]		63
A4 [мм]		117
B [мм]		1080
B1 [мм]		285
B2 [мм]		90
C1 [мм]		384
C2 [мм]		242
C3 [мм]		94
D [мм]		1015
D1 [мм]		400
H4 [мм]		213
HA1 [мм]		110
HA2 [мм]		205
L [мм]		470
b [мм]		35
d2 [мм]		34
d3=d4 [мм]		50
h1 [мм]		1669
k [мм]		950
Количество отверстий		24
обр./ход		105
Вес с электроприводом [kg]		1347
Необх.пространство с электроприводом [м ³]		1,900
≈		



Технические данные

Ру 1

Ду	900	1000	1200
Привод	SA 14.5	SA 14.5	SA 16.1
Др разности давления при управлении [bar]	1	1	1
A1 [мм]	63	63	80
A4 [мм]	117	117	122
B [мм]	1190	1300	1550
B1 [мм]	285	285	307
B2 [мм]	90	90	115
C1 [мм]	384	384	510
C2 [мм]	242	242	260
C3 [мм]	94	94	94
D [мм]	1115	1230	1455
D1 [мм]	400	400	500
H4 [мм]	213	213	253
HA1 [мм]	110	110	130
HA2 [мм]	205	205	205
L [мм]	510	550	630
b [мм]	37,5	40	45
d2 [мм]	34	37	41
d3=d4 [мм]	55	60	65
h1 [мм]	1870	2100	2605
k [мм]	1050	1160	1380
Количество отверстий	28	28	32
обр./ход	105	116	124
Вес с электроприводом [kg]	1540	1750	3380
Необх.пространство с электроприводом [м³]	2,340	2,920	4,870
≈			



Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (DIN 3352 - часть 3)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10 или Ру 16 <= Ду 600
- Шпиндельная резьба внешняя
- С маховиком
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником
- С дренажным винтом

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Колпак: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Винты колпака: Нерж. сталь А4 (DIN EN ISO 3506)
- Седло в корпусе и седло клина: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С редуктором
- С байпасом

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления

Примечание

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

Область применения

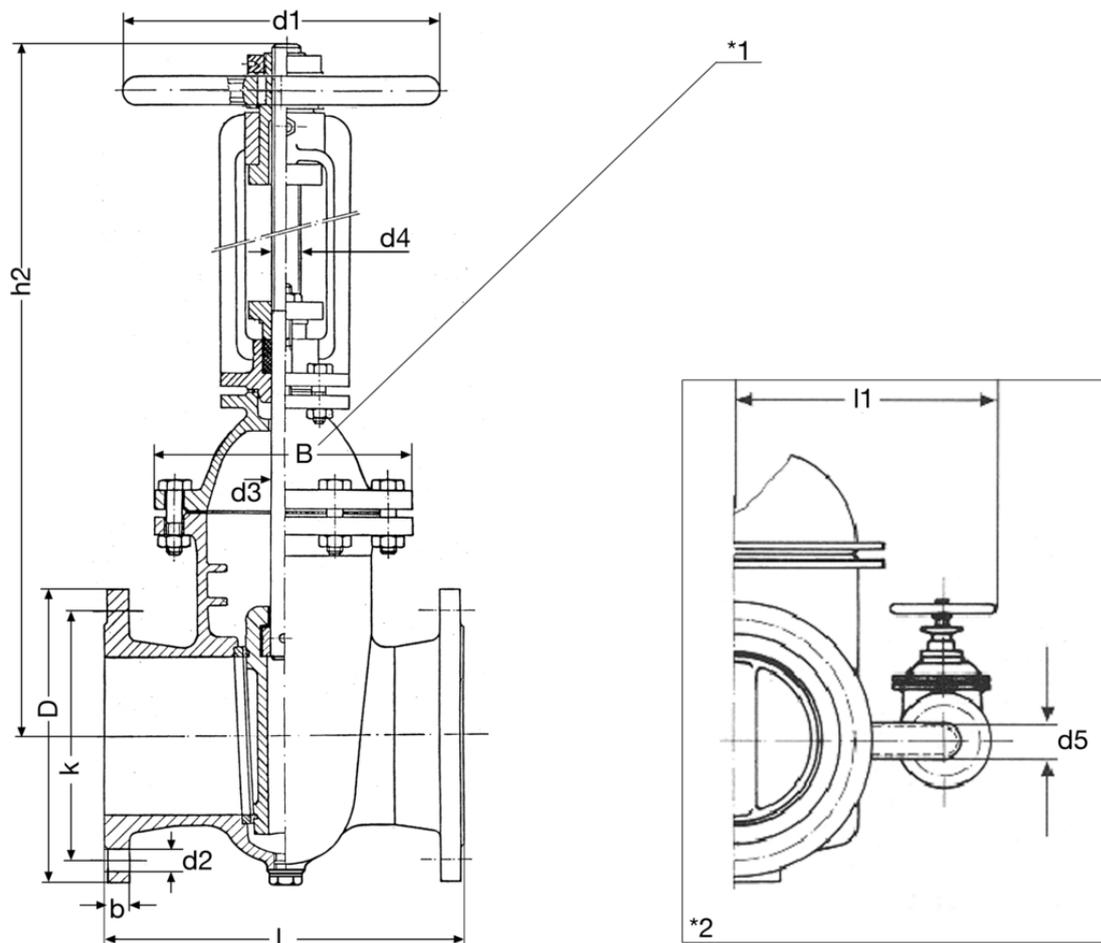
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
50...600	16	16	60
50...1200	10	10	60

Размеры соединительного фланца Ру 10 и/или Ру 16

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11

Чертёж



*1: размер "В" изображен в повороте на 90°

*2: Ду 350...1200 вариант с байпасом по выбору. Внимание: при варианте без байпаса может быть необходим редуктор для управления.

Технические данные

Ру 16

Ду	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
В [мм]	160	205	220	260	295	330	400	460	550	585	670	720
D [мм]	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640
L [мм]	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650
b [мм]	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28	30
d1 [мм]	180	225	225	280	320	320	360	400	500	500	640	640
d2 [мм]	19	19	19	19	19	23	23	28	28	28	31	31
d3/4 [мм]	20	24	24	26	28	28	32	36	36	40	44	44
d5 [мм]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40
h2 открыто [мм]	470	550	585	690	820	920	1155	1400	1540	1720	2020	2100
h2 закрыто [мм]	410	460	480	570	670	740	930	1115	1200	1340	1580	1650
k [мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
l1 [мм]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	480	510
Количество отверстий	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20
обр./ход	18	18	21	24	30	36	38	47	56	55	62	70
Вес с маховиком ≈ [kg]	22,0	34,0	35,0	50,0	51,0	86,0	138,0	190,0	275,0	365,0	495,0	675,0
Необходимое пространство с маховиком ≈ [м³]	0,020	0,030	0,030	0,040	0,060	0,090	0,150	0,240	0,330	0,470	0,600	0,820



Технические данные

Ру 16

Ду		500	600
B	[мм]	820	960
D	[мм]	715	840
L	[мм]	700	800
b	[мм]	31,5	36
d1	[мм]	720	720
d2	[мм]	34	37
d3/4	[мм]	50	50
d5	[мм]	50	65
h2 открыто	[мм]	2400	2790
h2 закрыто	[мм]	1850	2140
k	[мм]	650	770
l1	[мм]	530	685
Количество отверстий		20	20
обр./ход		68	82
Вес с маховиком ≈	[kg]	970,0	1110,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м³]	1,100	1,600

Ру 10

Ду		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
B	[мм]	160	205	220	260	295	330	400	460	550	585	670	720
D	[мм]	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615
L	[мм]	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650
b	[мм]	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	24,5	24,5	25,5
d1	[мм]	180	225	225	280	320	320	360	400	500	500	640	640
d2	[мм]	19	19	19	19	19	23	23	23	23	23	28	28
d3/4	[мм]	20	24	24	26	28	28	32	36	36	40	44	44
d5	[мм]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40
h2 открыто	[мм]	470	550	585	690	820	920	1155	1400	1540	1720	2020	2100
h2 закрыто	[мм]	410	460	480	570	670	740	930	1115	1200	1340	1580	1650
k	[мм]	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565
l1	[мм]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	480	510
Количество отверстий		4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20
обр./ход		18	18	21	24	30	36	38	47	56	55	62	70
Вес с маховиком ≈	[kg]	22,0	34,0	35,0	50,0	51,0	86,0	138,0	190,0	275,0	365,0	495,0	675,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м³]	0,020	0,030	0,030	0,040	0,060	0,090	0,150	0,240	0,330	0,470	0,600	0,820



Технические данные

Ру 10

Ду		500	600	700	800	900	1000	1200
B	[мм]	820	960	1030	1160	1260	1400	1655
D	[мм]	670	780	895	1015	1115	1230	1455
L	[мм]	700	800	900	1000	1100	1200	1400
b	[мм]	26,5	30	32,5	35	37,5	40	45
d1	[мм]	720	720	800	800	800	900	1000
d2	[мм]	28	31	31	34	34	37	41
d3/4	[мм]	50	50	55	60	65	70	85
d5	[мм]	50	65	65	80	100	100	125
h2 открыто	[мм]	2400	2790	3140	3650	4030	4450	5300
h2 закрыто	[мм]	1850	2140	2400	2800	3080	3300	4020
k	[мм]	620	725	840	950	1050	1160	1380
l1	[мм]	530	685	735	780	870	930	1055
Количество отверстий		20	20	24	24	28	28	32
обр./ход		68	82	82	94	95	105	107
Вес с маховиком ≈	[kg]	970,0	1110,0	1456,0	1986,0	2636,0	3750,0	5460,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м³]	1,100	1,600	2,200	3,200	4,300	5,500	9,300



Ру 10/16 - Ду 80...1200

KAT-A 1130-AL-EA

Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (DIN 3352 - часть 3)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10 или Ру 16 <= Ду 600
- Шпиндельная резьба внешняя
- С электроприводом
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником
- С дренажным винтом

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Колпак: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Винты колпака: Нерж. сталь А4 (DIN EN ISO 3506)
- Седло в корпусе и седло клина: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С редуктором
- С механическим указателем положения на электрическом приводе
- С байпасом

Область применения

- Колодезная установка
- Установка в сооружении



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: "Инструкция по монтажу и эксплуатации арматуры"

Область применения

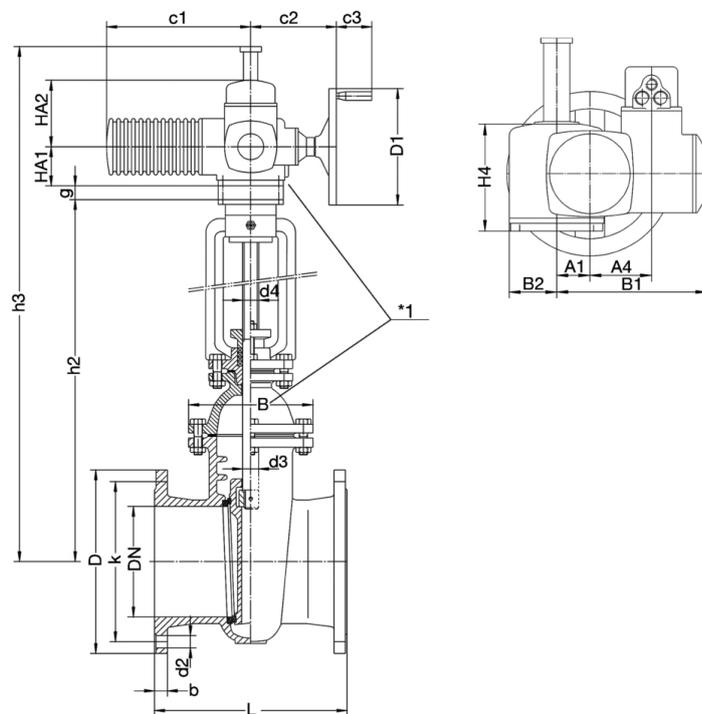
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
80...600	16	16	60
80...1200	10	10	60

Размеры соединительного фланца Ру 10 и/или Ру 16

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11

Чертёж



*1: привод и размер "B" изображены в повороте на 90°



Технические данные

Ру 16

Ду	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Привод	SA 07.5	SA 07.5	SA 10.1	SA 10.1	SA 14.1	SA 14.1	SA 14.5	SA 14.5	SA 16.1	SA 16.1	SA 16.1	SA 16.1
Др разности давления при управлении [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	9,5
A1 [мм]	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	80	80
A4 [мм]	103	103	103	103	117	117	117	117	122	122	122	122
B [мм]	220	260	295	330	400	460	550	585	670	720	820	960
B1 [мм]	237	237	247	247	285	285	285	285	307	307	307	307
B2 [мм]	62	62	65	65	90	90	90	90	115	115	115	115
C1 [мм]	265	265	282	282	282	384	384	384	510	510	510	510
C2 [мм]	186	186	191	191	235	235	242	242	260	260	260	260
C3 [мм]	63	63	63	63	94	94	94	94	94	94	94	94
D [мм]	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
D1 [мм]	160	160	200	200	315	315	400	400	500	500	500	500
H4 [мм]	155	155	168	168	213	213	213	213	253	253	253	253
HA1 [мм]	78	78	80	80	110	110	110	110	130	130	130	130
HA2 [мм]	195	195	195	195	205	205	205	205	205	205	205	205
L [мм]	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800
b [мм]	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28	30	31,5	36
d2 [мм]	19	19	19	23	23	28	28	28	31	31	34	37
d3/4 [мм]	24	26	28	28	32	36	36	40	44	44	50	50
g [мм]	40	40	50	50	565	65	65	65	80	80	80	80
h2 [мм]	374	456	556	621	651	935	1145	1190	1368	1438	1664	1916
h3 [мм]	760	830	965	1030	1130	1515	1785	1890	2130	2315	2600	2970
k [мм]	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
Количество отверстий	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
обр./ход	21	24	30	36	38	47	56	55	62	70	68	82
Вес с электроприводом [kg]	62	77	103	120	200	254	342	434	599	781	1081	1228
Необх. пространство с электроприводом ≈ [м³]	0,280	0,310	0,390	0,420	0,670	0,900	1,100	1,220	1,720	1,980	2,360	3,030

Технические данные

Ру 10

Ду	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Привод	SA 07.5	SA 07.5	SA 07.5	SA 10.1	SA 10.1	SA 14.1	SA 14.1	SA 14.5	SA 14.5	SA 16.1	SA 16.1	SA 16.1
Др разности давления при управлении [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,5
A1 [мм]	40	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	80
A4 [мм]	103	103	103	103	103	117	117	117	117	122	122	122
B [мм]	220	260	295	330	400	460	550	585	670	720	820	960
B1 [мм]	237	237	237	247	247	285	285	285	285	307	307	307
B2 [мм]	62	62	62	65	65	90	90	90	90	115	115	115
C1 [мм]	265	265	265	282	282	384	384	384	384	510	510	510
C2 [мм]	186	186	186	191	191	235	235	242	242	260	260	260
C3 [мм]	63	63	63	63	63	94	94	94	94	94	94	94
D [мм]	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
D1 [мм]	160	160	160	200	200	315	315	400	400	500	500	500
H4 [мм]	155	155	155	168	168	213	213	213	213	253	253	253
HA1 [мм]	78	78	78	80	80	110	110	110	110	130	130	130
HA2 [мм]	195	195	195	195	195	205	205	205	205	205	205	205
L [мм]	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800
b [мм]	19	19	19	19	20	22	24,5	24,5	24,5	25,5	26,5	30
d2 [мм]	19	19	19	23	23	23	23	23	28	28	28	31
d3/4 [мм]	24	26	28	28	32	36	36	40	44	44	50	50
g [мм]	40	40	40	50	50	65	65	65	65	80	80	80
h2 [мм]	374	456	556	621	651	935	1145	1190	1368	1438	1664	1916
h3 [мм]	760	830	965	1030	1130	1515	1785	1890	2130	2315	2600	2970
k [мм]	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
Количество отверстий	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20
обр./ход	21	24	30	36	38	47	56	55	62	70	68	82
Вес с электроприводом [kg]	62	77	98	120	174	254	337	434	565	781	1081	1228
Необх.пространство с электроприводом ≈ [м³]	0,280	0,310	0,360	0,420	0,490	0,900	1,090	1,210	1,410	1,970	2,340	3,000

Технические данные

Ру 10

Ду	700	800	900	1000	1200
Привод	SA 16.1				
Др разности давление при управлении [бар]	6	4,5	3	2,5	1,5
A1 [мм]	80	80	80	80	80
A4 [мм]	122	122	122	122	122
B [мм]	1030	1160	1260	1400	1655
B1 [мм]	307	307	307	307	307
B2 [мм]	115	115	115	115	115
C1 [мм]	510	510	510	510	510
C2 [мм]	260	260	260	260	260
C3 [мм]	94	94	94	94	94
D [мм]	895	1015	1115	1230	1455
D1 [мм]	500	500	500	500	500
H4 [мм]	253	253	253	253	253
HA1 [мм]	130	130	130	130	130
HA2 [мм]	205	205	205	205	205
L [мм]	900	1000	1100	1200	1400
b [мм]	32,5	35	37,5	40	45
d2 [мм]	31	34	34	37	41
d3/4 [мм]	55	60	65	70	85
g [мм]	80	80	80	80	80
h2 [мм]	2181	2662	2828	3081	3716
h3 [мм]	3355	3955	4245	4615	5490
k [мм]	840	950	1050	1160	1380
Количество отверстий	24	24	28	28	32
обр./ход	82	94	95	105	107
Вес с электроприводом [kg]	1577	2107	2760	3890	5595
Необх.пространство с электроприводом [м ³]	3,780	5,190	6,380	8,000	16,630
≈					

Ру 10/16 - Ду 50...1200

КАТ-А 1130-IL



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления

Примечание

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

Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (DIN 3352 - часть 2)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10 или Ру 16 < = Ду 600
- Шпиндельная резьба внутренняя
- С маховиком
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником
- С дренажным винтом

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Колпак: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Винты колпака: Нерж. сталь А4 (DIN EN ISO 3506)
- Седло в корпусе и седло клина: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С редуктором
- С O- кольцевым уплотнением для безколодезной установки
- С механическим указателем положения
- С байпасом

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
50...600	16	16	60
50...1200	10	10	60

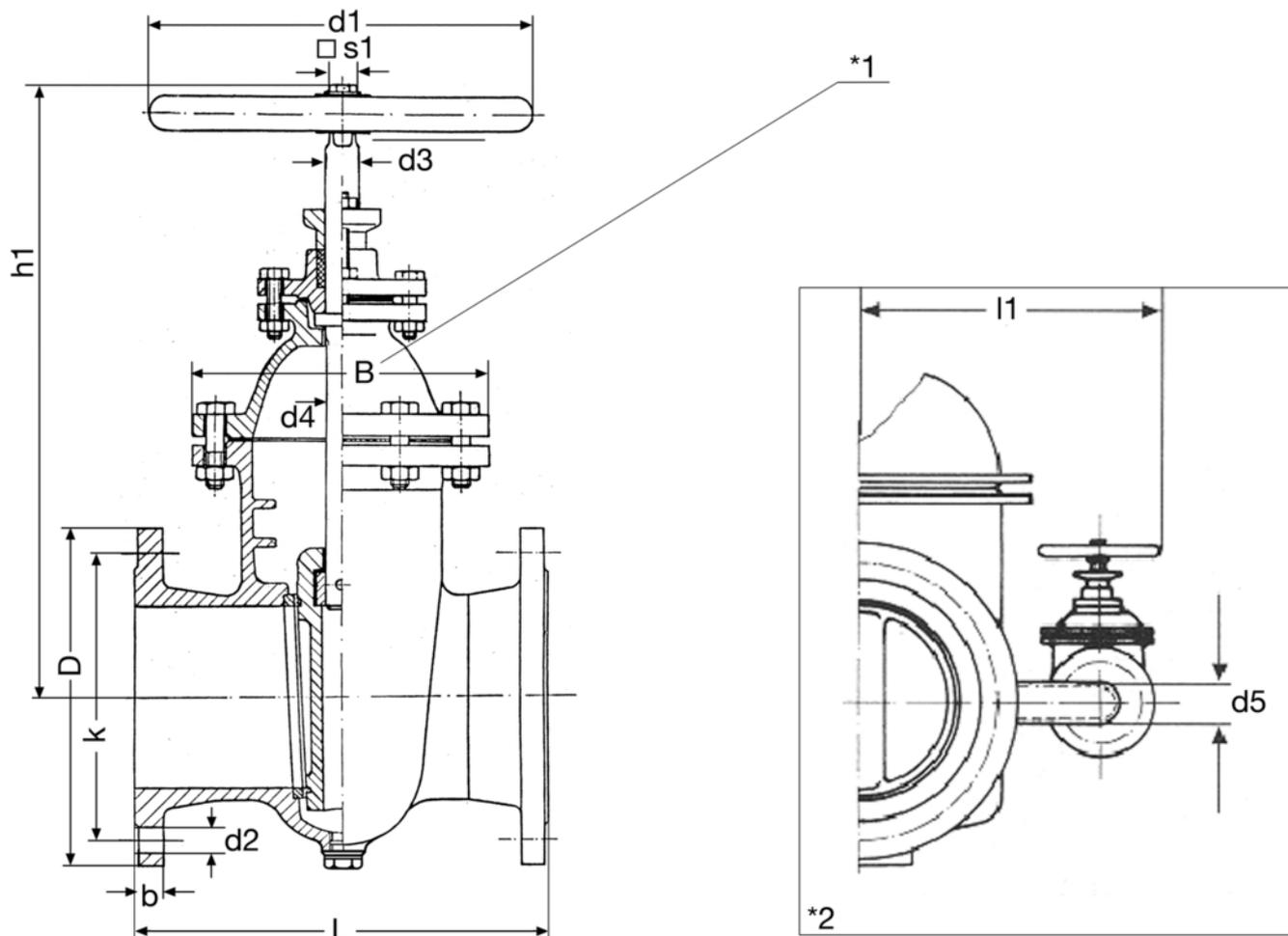
Размеры соединительного фланца Ру 10 и/или Ру 16

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11



Чертеж



*1: размер "B" изображен в повороте на 90°

*2: Ду 350...1200 вариант с байпасом по выбору. Внимание: при варианте без байпаса может быть необходим редуктор для управления.


Технические данные
Ру 16

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

Ру 16

Ду		500	600
B	[мм]	820	960
D	[мм]	715	840
L	[мм]	700	800
b	[мм]	31,5	36
d1	[мм]	720	720
d2	[мм]	34	37
d3/4	[мм]	50	50
d5	[мм]	50	65
h1	[мм]	1200	1360
k	[мм]	650	770
l1	[мм]	530	685
□ s1	[мм]	36	36
Количество отверстий		20	20
обр./ход		68	82
Вес с маховиком ≈	[kg]	725,0	1010,0
Необходимое пространство с маховиком ≈	[м ³]	0,700	1,000



Технические данные

Ру 10

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

Ру 10

Ду	500	600	700	800	900	1000	1200
B [мм]	820	960	1030	1160	1260	1400	1655
D [мм]	670	780	895	1015	1115	1230	1455
L [мм]	700	800	900	1000	1100	1200	1400
b [мм]	26,5	30	32,5	35	37,5	40	45
d1 [мм]	720	720	800	800	800	900	1000
d2 [мм]	28	31	31	34	34	37	41
d3/4 [мм]	50	50	55	60	65	70	85
d5 [мм]	50	65	65	80	100	100	125
h1 [мм]	1200	1360	1550	1780	1960	2150	2520
k [мм]	620	725	840	950	1050	1160	1380
l1 [мм]	530	685	735	780	870	930	1055
□ s1 [мм]	36	36	41	41	46	50	60
Количество отверстий	20	20	24	24	28	28	32
обр./ход	68	82	82	94	95	105	107
Вес с маховиком ≈ [kg]	725,0	1010,0	1346,0	1836,0	2436,0	3590,0	5260,0
Необходимое пространство с маховиком ≈ [м³]	0,700	1,000	1,400	2,000	2,700	3,600	5,800

VAG KOS Клиновая задвижка с невыдвижным шпинделем

металлическое уплотнение - длинная строительная длина - с электрическим приводом

Сточные воды

Ру 10/16 - Ду 80...1200

КАТ-А 1130-IL-EA



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Аксессуары

- Удлинение шпинделя для дистанционного управления

Примечание

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

Особенности и преимущества продукции

- Металлическое уплотнение по EN 1171 (DIN 3352 - часть 2)
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 15 (DIN 3202, F5)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2, Ру 10 или Ру 16 < = Ду 600
- Шпиндельная резьба внутренняя
- С электроприводом
- Регулируемое уплотнение шпинделя с сальником
- С дренажным винтом

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Колпак: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Клин: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Винты колпака: Нерж. сталь А4 (DIN EN ISO 3506)
- Седло в корпусе и седло клина: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)
- Шпиндель: Нерж. сталь 1.4057
- Шпиндельная гайка: Обесцинкованная бронза (устойчива к сточным водам)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С редуктором
- С механическим указателем положения на электрическом приводе
- С байпасом
- С расширенной колонкой трубы для безколодезной установки

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Область применения

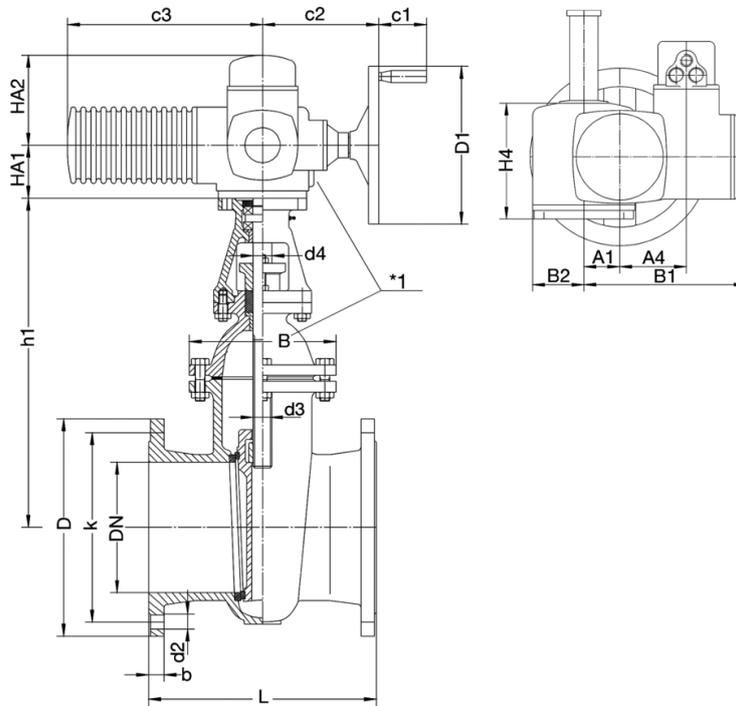
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
80...600	16	16	60
80...1200	10	10	60

Размеры соединительного фланца Ру 10 и/или Ру 16

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	17,6
15	11

Чертеж



*1: привод и размер "B" изображены в повороте на 90°

Технические данные

Ру 16

Ду	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Привод	SA 07.5	SA 07.5	SA 10.1	SA 10.1	SA 14.1	SA 14.1	SA 14.5	SA 14.5	SA 16.1	SA 16.1	SA 16.1	SA 16.1
Др разности давления при управлении [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	14	9,5
A1 [мм]	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	80	80
A4 [мм]	103	103	103	103	117	117	117	117	122	122	122	122
B [мм]	220	260	295	330	400	460	550	585	670	720	820	960
B1 [мм]	237	237	247	247	285	285	285	285	307	307	307	307
B2 [мм]	62	62	65	65	90	90	90	90	115	115	115	115
C1 [мм]	265	265	282	282	384	384	384	384	510	510	510	510
C2 [мм]	186	186	191	191	235	235	242	242	260	260	260	260
C3 [мм]	63	63	63	63	94	94	94	94	94	94	94	94
D [мм]	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
D1 [мм]	160	160	200	200	315	315	400	400	500	500	500	500
H4 [мм]	155	155	168	168	213	213	213	213	253	253	253	253
HA1 [мм]	78	78	80	80	110	110	110	110	130	130	130	130
HA2 [мм]	195	195	195	195	205	205	205	205	205	205	205	205
L [мм]	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800
b [мм]	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28	30	31,5	36
d2 [мм]	19	19	19	23	23	28	28	28	31	31	34	37
d3/4 [мм]	24	26	28	28	32	36	36	40	44	44	50	50
g [мм]	40	40	50	50	65	65	65	65	80	80	80	80
h1 [мм]	376	460	502	525	625	722	795	885	1040	1115	1220	1386
k [мм]	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
Количество отверстий	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
обр./ход	21	24	30	36	38	47	56	55	62	70	68	82
Вес с электроприводом [kg]	60	69	93	115	186	244	307	401	568	721	836	1126
Необх.пространство с электроприводом ≈ [м ³]	0,250	0,280	0,320	0,350	0,580	0,660	0,750	0,840	1,190	1,350	1,550	1,940

Технические данные

Ру 10

Ду	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Привод	SA 07.5	SA 07.5	SA 07.5	SA 10.1	SA 10.1	SA 14.1	SA 14.1	SA 14.5	SA 14.5	SA 16.1	SA 16.1	SA16.1
Др разности давления при управлении [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,5
A1 [мм]	40	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	80
A4 [мм]	103	103	103	103	103	117	117	117	117	122	122	122
B [мм]	220	260	295	330	400	460	550	585	670	720	820	960
B1 [мм]	237	237	237	247	247	285	285	285	285	307	307	307
B2 [мм]	62	62	62	65	65	90	90	90	90	115	115	115
C1 [мм]	265	265	265	282	282	384	384	384	384	510	510	510
C2 [мм]	186	186	186	191	191	235	235	242	242	260	260	260
C3 [мм]	63	63	63	63	63	94	94	94	94	94	94	94
D [мм]	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
D1 [мм]	160	160	160	200	200	315	315	400	400	500	500	500
H4 [мм]	155	155	155	168	168	213	213	213	213	253	253	253
HA1 [мм]	78	78	78	80	80	110	110	110	110	130	130	130
HA2 [мм]	195	195	195	195	195	205	205	205	205	205	205	205
L [мм]	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800
b [мм]	19	19	19	19	20	22	24,5	24,5	24,5	25,5	26,5	30
d2 [мм]	19	19	19	23	23	23	23	23	28	28	28	31
d3/4 [мм]	24	26	28	28	32	36	36	40	44	44	50	50
g [мм]	40	40	40	50	50	65	65	65	65	80	80	80
h1 [мм]	376	460	502	525	625	722	795	885	1040	1115	1220	1386
k [мм]	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
Количество отверстий	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20
обр./ход	21	24	30	36	38	47	56	55	62	70	68	82
Вес с электроприводом [kg]	60	69	88	115	160	244	302	401	534	721	836	1126
Необх.пространство с электроприводом ≈	0,250	0,280	0,310	0,350	0,410	0,660	0,740	0,840	1,000	1,340	1,530	1,920



Технические данные

Ру 10

Ду	700	800	900	1000	1200
Привод	SA 16.1				
Др разности давления при управлении [bar]	6	4,5	3	2,5	1,5
A1 [мм]	80	80	80	80	80
A4 [мм]	122	122	122	122	122
B [мм]	1030	1160	1260	1400	1655
B1 [мм]	307	307	307	307	307
B2 [мм]	115	115	115	115	115
C1 [мм]	510	510	510	510	510
C2 [мм]	260	260	260	260	260
C3 [мм]	94	94	94	94	94
D [мм]	895	1015	1115	1230	1455
D1 [мм]	500	500	500	500	500
H4 [мм]	253	253	253	253	253
HA1 [мм]	130	130	130	130	130
HA2 [мм]	205	205	205	205	205
L [мм]	900	1000	1100	1200	1400
b [мм]	32,5	35	37,5	40	45
d2 [мм]	31	34	34	37	41
d3/4 [мм]	55	60	65	70	85
g [мм]	80	80	80	80	80
h1 [мм]	1558	1805	1810	2255	2632
k [мм]	840	950	1050	1160	1380
Количество отверстий	24	24	28	28	32
обр./ход	82	94	95	105	107
Вес с электроприводом [kg]	1467	1957	2557	3721	5391
Необх.пространство с электроприводом ≈ [м ³]	2,360	3,130	3,650	4,960	9,990

1. Общие положения

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

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

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

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

2. Обозначение и область применения

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

3. Монтаж

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

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

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

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

При сварке арматуры из пластмасс необхо-

димо соблюдать специальную инструкцию для сварных работ.

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

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

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

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

4. Ввод в эксплуатацию и обслуживание

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

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

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

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

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

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

го момента), „открыто“ зависит от пути.

Прочая арматура:

„открыто“ и „закрыто“ зависит от пути.

Вся другая стойкая арматура:

„открыто“ и „закрыто“ зависит от пути.

5. Режимы работы

Не превышайте максимальную допустимую температуру эксплуатации.

Не превышайте максимальное допустимое рабочее давление.

Закрытая арматура может загружаться только до номинального давления.

Не допускается использование удлинителей для частей управления.

6. Техническое обслуживание

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

6.1 Инструкция по технике безопасности

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

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

6.2 Управление

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

Задвижки

ВАЮ®*plus* Система

Ножевые задвижки и
щитовые затворы

Гидранты

Арматура для домового
подключения

Обратные клапана

Поворотные затворы

Воздушные и регулирую-
щие клапана

Аксессуары

