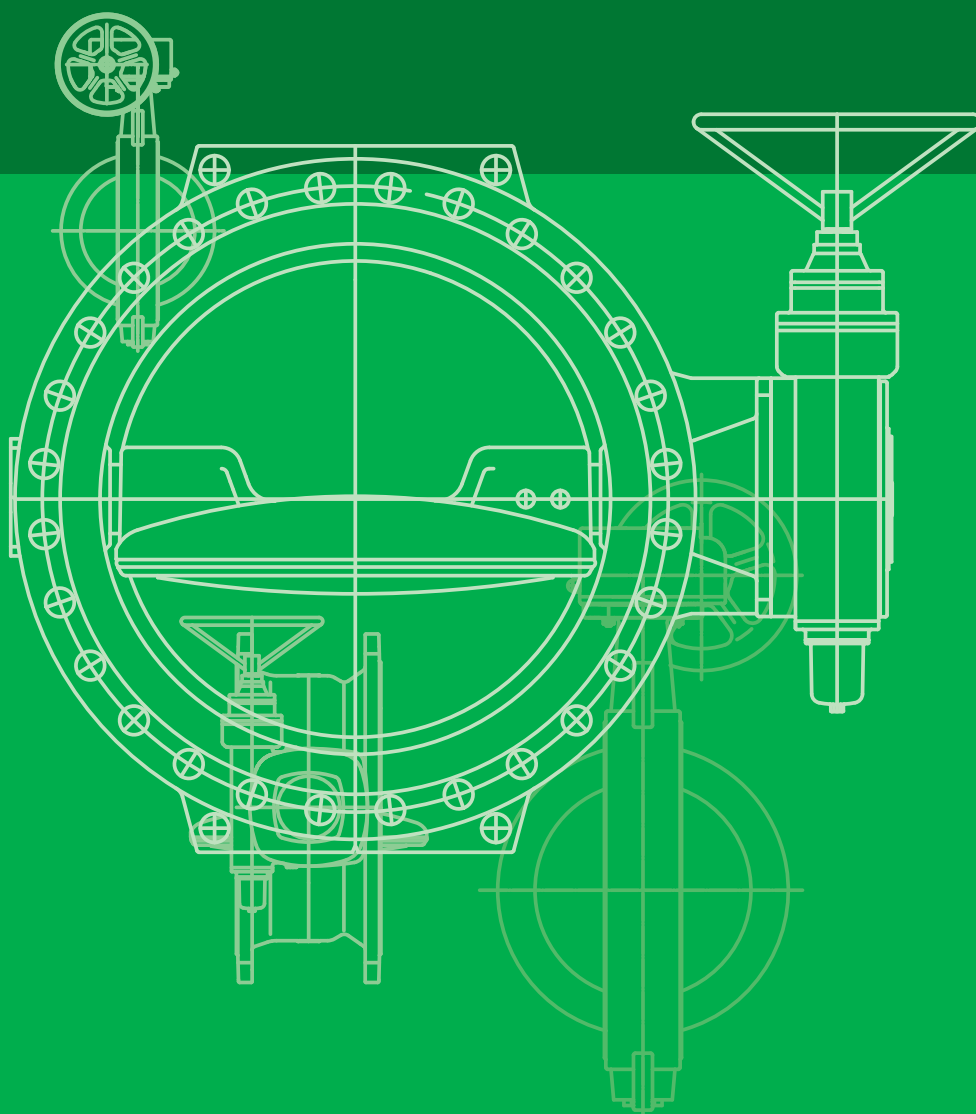


Поворотные затворы



Задвижки

ВАИО®*plus* Система

Ножевые задвижки и
щитовые затворы

Гидранты

Арматура для домашнего
подключения

Обратные клапаны

Поворотные затворы

Вентили и регулирующая
арматура

Аксессуары



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

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

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

Одновременно VAG является партнёром по разработке решений для циркуляционных систем воды имею-

щихся на электростанциях и промышленности. В химическом или сталелитейном производстве, на обычных или ядерных электростанциях, везде есть одно общее- повышенная требовательность к безопасности.

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

Технологии VAG арматуры позволяют регулировать давление на трубопроводе, что ведёт к сокращению потерь воды. Ассортимент продукции VAG постоянно расширяется за счёт при-

менения альтернативных материалов, например полиэтилена.

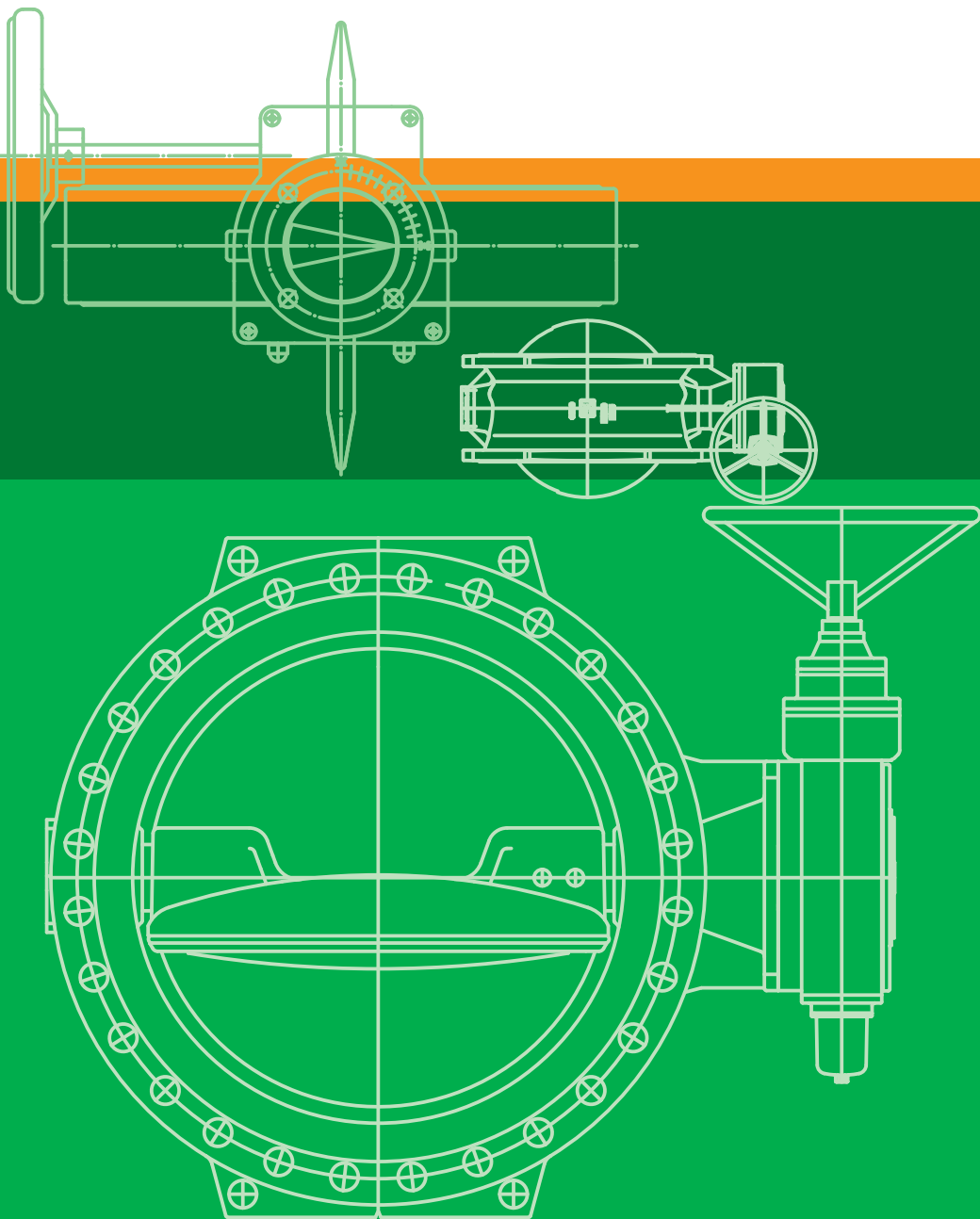
Используя гибкие методы производства и наши фундаментальные отраслевые знания, мы поможем Вам и разработаем для Вас индивидуальное решение- надёжно, эффективно и экономично. Применяя эти решения Вы избавите себя от множества проблем!

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

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

Содержание

VAG EKN® Поворотный затвор - Эпоксид Вода	4 - 22
VAG EKN® Поворотный затвор - Эмаль Вода	23 - 32
VAG EKN® Поворотный затвор - Газ	33 - 37
VAG EKN® Поворотный затвор - Морская вода	38 - 44
VAG EKN® Поворотный затвор - Горячая вода	45 - 68
VAG CEREX® 300 Поворотный затвор - Вода	69 - 84
VAG CEREX® 300 Поворотный затвор - Сточная вода	85 - 100
VAG CEREX® 300 Поворотный затвор - Газ	101 - 110



Задвижки

ВАИО®*plus* Система

Ножевые задвижки и
щитовые затворы

Гидранты

Арматура для домашнего
подключения

Обратные клапаны

Поворотные затворы

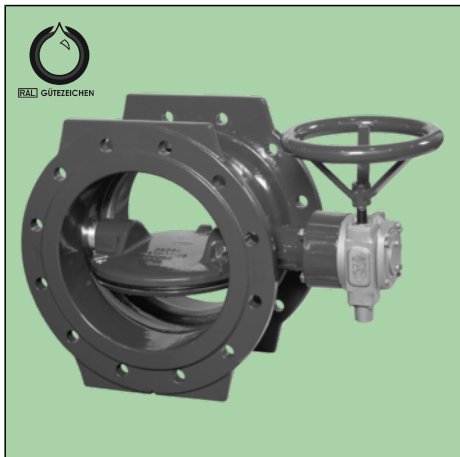
Вентили и регулирующая
арматура

Аксессуары



Ру 6/10/16/25/40 - Ду (DN) 150...4000

KAT-A 1310-EW



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не трубующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищенная от коррозии посредством двойного O- кольцевого уплотнения и закрытой опоры диска затвора
- Износостойкое, коррозионноустойчивое и защищенное от смещения седло корпуса
- Замена профильного уплотнения возможна без демонтажа диска затвора
- Автоматическая система уплотнения с сжимаемым и упругим профильным уплотнением
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения (исключения с ном.внутр. диаметр см. примечание)
- Вал и уплотнение вала предохранены от выдувания
- С самотормозящимся, полностью инкапсулированным, не требующем тех. обслуживания червячным редуктором имеющим мех. указатель положения

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 40: 6 м/сек
 - Ру 25: 5 м/сек
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек
 - Ру 6: 2,5 м/сек

Примечание

Внимание: Ру 40 - Ду 1800, Ру 16 - Ду 2600 и Ру 6 - Ду 4000 односторонне герметичны (давление со стороны вала)

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1310

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: EPDM
- O-кольцо: EPDM
- Вал диска: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Наплавка хромоникелевым сплавом, сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK-рекомендациям
- Диск: Эпоксидное покрытие по GSK- рекомендациям

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация и с большими диаметрами условного прохода по желанию Заказчика
- С керамическим покрытием
- С механической блокировкой диска затвора (UVV-преграждение)

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- (DN 150...1200 - PN 10/16) проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270

Допустимые параметры режима эксплуатации

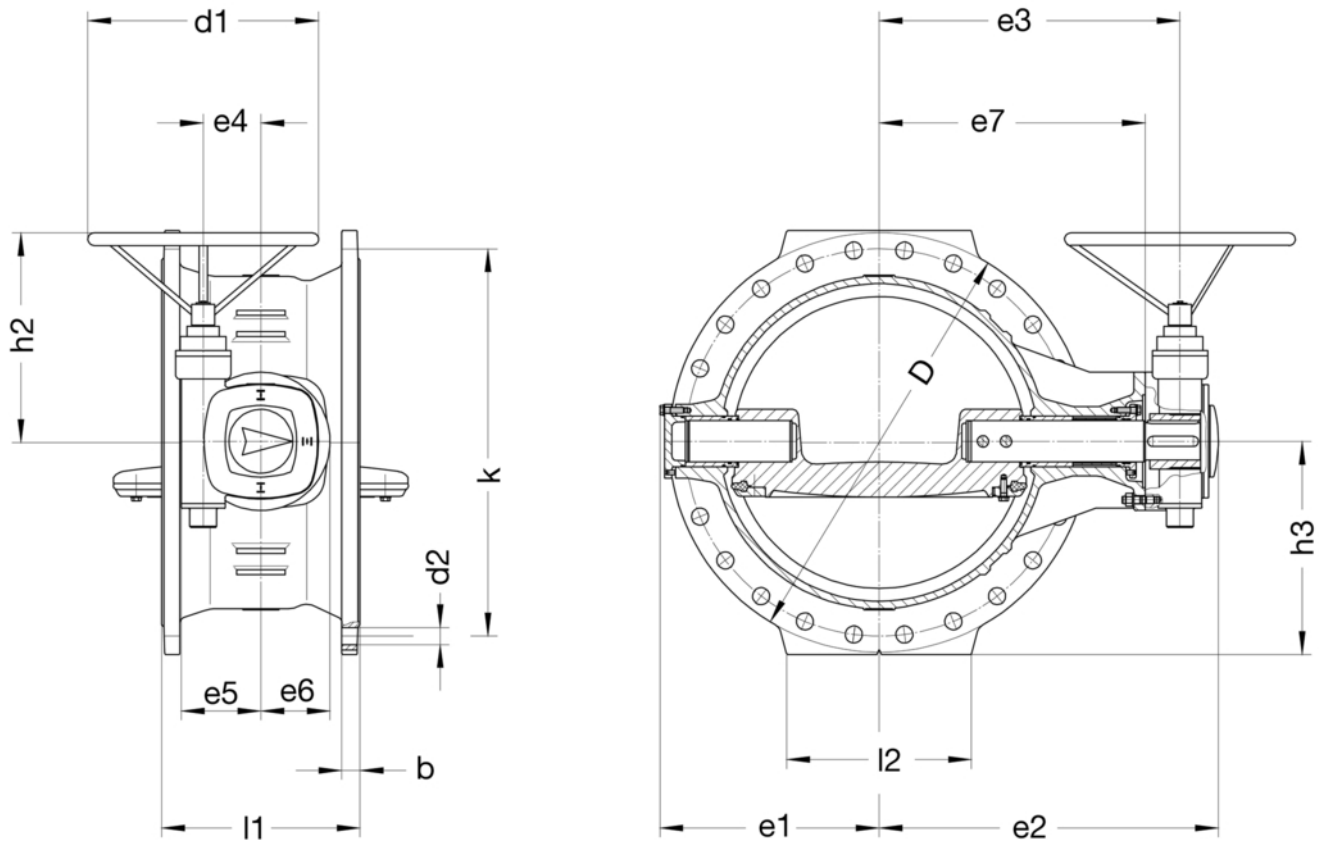
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
150...1800	40	32	50
150...1800	25	25	50
150...2600	16	16	50
200...2800	10	10	50
1400...4000	6	6	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
60	34,5
37,5	27,5
24	18
15	11
9	6,6



Чертёж



Технические данные

Ру 40

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	300	375	450	515	580	660	685	755	890	995	1140	1250
b	[мм]	20	30	34	39,5	44	48	49	52	58	64	65	70
d1	[мм]	250	250	250	350	400	400	400	400	500	400	500	500
d2	[мм]	28	31	34	34	37	41	41	44	50	48	56	56
e1	[мм]	133	168	198	235	260	307	307	371	417	487	571	613
e2	[мм]	289	320	363	425	440	555	555	641	715	770	894	954
e3	[мм]	227	258	301	359	384	467	467	553	614	675	797	839
e4	[мм]	63	63	63	80	100	125	125	160	160	200	200	200
e5	[мм]	94	94	94	111	111	173	173	173	218	305	305	305
e6	[мм]	75	75	75	88	88	125	125	150	165	208	208	208
e7	[мм]	185	216	259	312	327	392	392	478	524	585	682	725
h2	[мм]	263	263	263	288	308	332	432	432	537	600	670	670
h3	[мм]	155	195	230	260	295	345	350	395	460	505	580	640
k	[мм]	250	320	385	450	510	585	610	670	795	900	1030	1140
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	160	200	240	260	285	360	300	390	460	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	51	51	51	110,5	216	216	216
Вес ≈	[кг]	40,00	65,00	90,00	140,00	185,00	275,00	395,00	450,00	650,00	920,00	1150,00	1830,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,027	0,042	0,063	0,092	0,118	0,176	0,195	0,267	0,393	0,538	0,785	0,999



Технические данные

Ру 40

Ду (DN)		1000	1200	1400	1800
D	[мм]	1360	1575	1795	2270
b	[мм]	75	80	85	110
d1	[мм]	500	500	500	640
d2	[мм]	56	62	62	70
e1	[мм]	681	813	1025	1200
e2	[мм]	1051	1269	1483	1730
e3	[мм]	894	1108	1288	1483
e4	[мм]	250	315	400	500
e5	[мм]	385	490	610	738
e6	[мм]	208	340	430	540
e7	[мм]	761	895	1030	1258
h2	[мм]	725	865	965	1210
h3	[мм]	700	800	925	1175
k	[мм]	1250	1460	1680	2120
l1	[мм]	550	630	710	870
l2	[мм]	600	900	1000	1000
Количество отверстий		28	32	36	48
обр./ход		216	424	432	832
Вес ≈	[кг]	2250,00	2800,00	4000,00	10000,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,296	2,066	3,196	5,786

Ру 25

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	300	360	425	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185
b	[мм]	20	22	24,5	27,5	30	32	34,5	36,5	42	46,5	51	59,5
d1	[мм]	250	250	250	350	400	400	400	400	500	500	500	500
d2	[мм]	28	28	31	31	34	37	37	37	41	44	50	50
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	312	377	425	487	570	612
e2	[мм]	277	308	351	419	450	485	555	636	679	763	912	954
e3	[мм]	225	256	299	357	384	419	467	548	591	668	797	839
e4	[мм]	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	200	200
e5	[мм]	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	273	273
e6	[мм]	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	208	208
e7	[мм]	185	216	259	312	327	362	392	473	516	578	682	724
h2	[мм]	231	231	231	283	308	308	428	432	452	537	667	667
h3	[мм]	155	185	218	248	285	315	340	370	428	485	550	600
k	[мм]	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	160	200	240	255	285	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	51	51	51	110,5	216	216
Вес ≈	[кг]	32,00	50,00	67,00	103,00	133,00	174,00	280,00	380,00	490,00	780,00	800,00	1250,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,026	0,039	0,058	0,086	0,114	0,150	0,192	0,259	0,364	0,516	0,756	0,946



Технические данные

Py 25

Ду (DN)		1000	1200	1400	1500	1600	1800
D	[мм]	1320	1530	1755	1865	1975	2195
b	[мм]	60	74	76	77,5	84	90
d1	[мм]	500	500	500	500	640	640
d2	[мм]	57	57	62	48	62	70
e1	[мм]	681	813	900	995	1025	1170
e2	[мм]	1051	1175	1325	1425	1505	1620
e3	[мм]	911	1035	1165	1263	1310	1425
e4	[мм]	250	250	315	400	400	500
e5	[мм]	335	335	490	610	610	610
e6	[мм]	258	258	340	430	430	430
e7	[мм]	781	895	1020	1118	1135	1250
h2	[мм]	722	722	870	870	963	963
h3	[мм]	665	780	900	940	1010	1110
k	[мм]	1210	1420	1640	1759	1860	2070
l1	[мм]	550	630	710	750	790	870
l2	[мм]	600	700	1000	850	900	670
Количество отверстий		28	32	36	52	40	44
обр./ход		212	212	424	432	432	432
Вес ≈	[кг]	1685,00	2400,00	3500,00	4500,00	5200,00	6160,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,257	1,916	2,772	3,385	3,947	5,328

Py 16

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125
b	[мм]	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500
d2	[мм]	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589
e2	[мм]	279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865
e3	[мм]	225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	94	148	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	75	105	105	150	150	175	175
e7	[мм]	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
h2	[мм]	231	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	537
h3	[мм]	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
k	[мм]	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00	775,00	970,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472	0,655	0,834



Технические данные

Py 16

Ду (DN)		1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2600
D	[мм]	1255	1485	1685	1820	1930	2130	2345	3048
b	[мм]	50	57	64	67	70	70	75	120
d1	[мм]	400	500	400	400	400	640	640	640
d2	[мм]	44	50	50	57	57	57	62	60
e1	[мм]	665	784	915	1000	1045	1170	1275	1805
e2	[мм]	1005	1154	1235	1315	1415	1725	1685	2275
e3	[мм]	890	1014	1075	1155	1255	1530	1490	2030
e4	[мм]	200	250	315	315	315	400	400	500
e5	[мм]	273	335	555	555	555	610	610	738
e6	[мм]	208	258	340	340	340	430	430	540
e7	[мм]	774	884	928	1010	1058	1270	1314	1805
h2	[мм]	642	722	865	865	865	963	1210	1210
h3	[мм]	635	750	850	920	970	1070	1200	1544
k	[мм]	1170	1390	1590	1710	1820	2020	2230	2908
l1	[мм]	550	630	710	750	790	870	950	1190
l2	[мм]	600	700	800	850	900	1000	1100	1900
Количество отверстий		28	32	36	36	40	44	48	72
обр./ход		216	212	424	424	424	432	432	832
Вес ≈	[кг]	1320,00	2090,00	2945,00	3755,00	4450,00	5320,00	8300,00	22600,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,153	1,813	2,572	3,160	3,751	5,365	6,594	14,799

Py 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2	[мм]	308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	915
e3	[мм]	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2	[мм]	231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	44,00	60,00	81,00	110,00	135,00	190,00	240,00	320,00	470,00	620,00	800,00	1050,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,037	0,055	0,078	0,098	0,131	0,165	0,207	0,309	0,458	0,616	0,803	1,065



Технические данные

Py 10

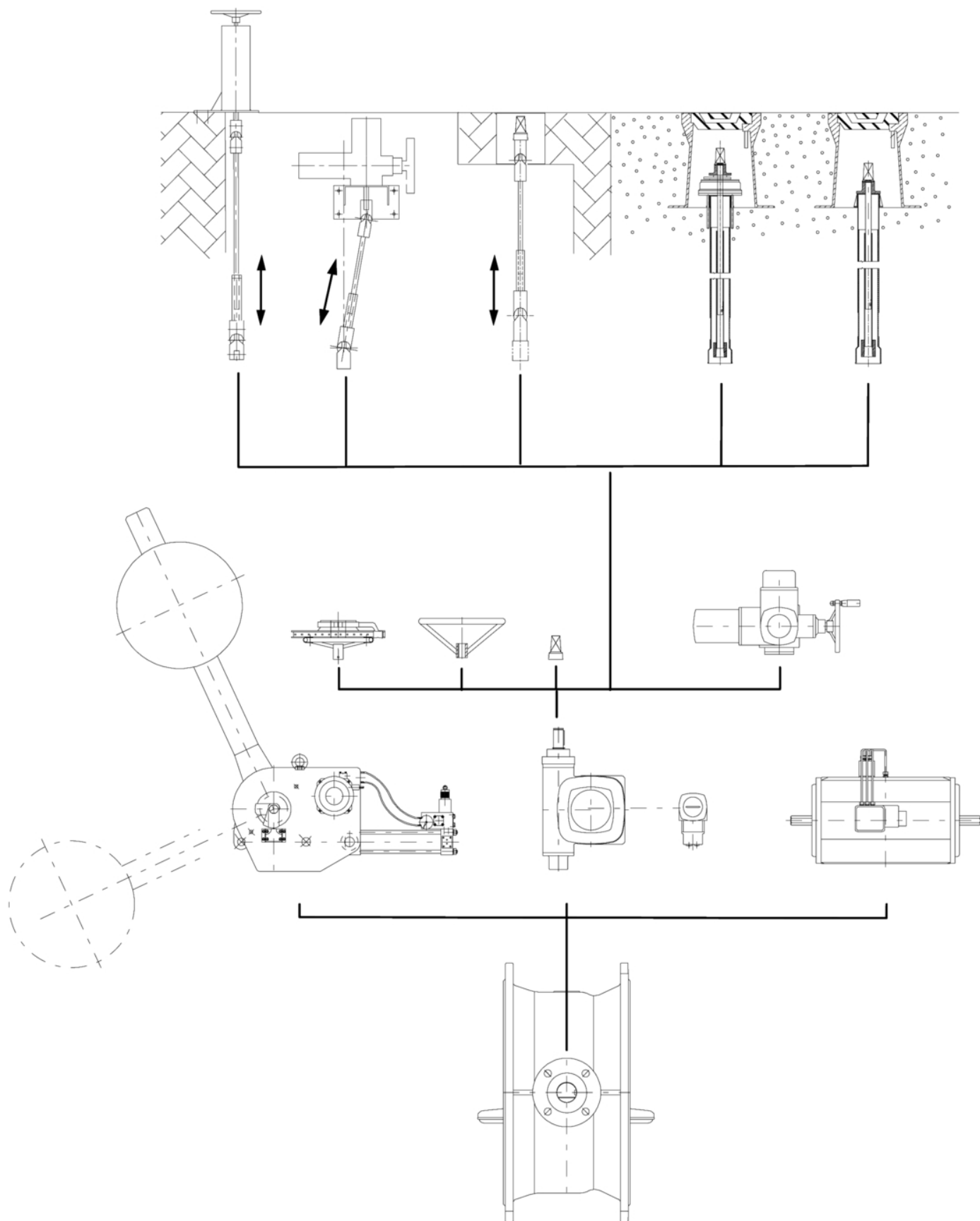
Ду (DN)		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
D	[мм]	1340	1470	1585	1675	1785	1915	2115	2325	2550	2760	2960	3180
b	[мм]	43	45	45	55	60	60	65	55	74	68	88	80
d1	[мм]	400	500	400	400	500	500	500	500	640	640	640	640
d2	[мм]	37	41	44	44	44	50	50	50	56	57	56	56
e1	[мм]	692	763	830	880	970	995	1140	1270	1400	1490	1733	1850
e2	[мм]	968	1104	1235	1285	1290	1386	1460	1825	1740	1860	2205	2320
e3	[мм]	873	989	1100	1150	1130	1226	1300	1630	1545	1655	1960	2075
e4	[мм]	160	200	250	250	250	250	315	400	400	400	500	500
e5	[мм]	218	273	365	365	365	365	555	610	610	610	738	738
e6	[мм]	175	208	268	268	268	268	340	430	430	430	540	540
e7	[мм]	783	874	880	920	985	1013	1154	1370	1370	1490	1733	1850
h2	[мм]	517	667	745	745	745	745	865	963	963	963	1210	1210
h3	[мм]	680	740	795	845	900	965	1065	1180	1290	1390	1500	1620
k	[мм]	1270	1380	1490	1590	1700	1820	2020	2230	2440	2650	2850	3070
l1	[мм]	590	630	670	710	750	790	870	950	1030	1110	1190	1270
l2	[мм]	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1800	1800
Количество отверстий		32	32	32	36	36	40	44	48	52	56	60	64
обр./ход		110,5	216	208	208	208	208	424	432	432	432	832	832
Вес ≈	[кг]	1390,00	1740,00	2260,00	2545,00	3425,00	3985,00	4850,00	7800,00	11500,00	13200,00	14600,00	19500,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729	2,193	2,575	3,026	3,602	4,784	6,836	8,247	10,263	13,871	16,841

Py 6

Ду (DN)		1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	4000
D	[мм]	1675	1785	1915	2115	2325	2550	2760	2800	2960	3180	3405	4440
b	[мм]	55	60	60	65	55	74	68	70	88	80	90	120
d1	[мм]	400	400	400	400	400	500	630	640	640	640	640	640
d2	[мм]	44	44	50	50	50	56	57	45	56	56	62	60
e1	[мм]	855	920	970	1100	1240	1355	1485	1610	1733	1850	2000	2725
e2	[мм]	1220	1290	1380	1490	1705	1910	2038	1980	2100	2220	2470	3342
e3	[мм]	1110	1155	1245	1355	1545	1715	1843	1785	1905	2020	2225	3025
e4	[мм]	200	250	250	250	315	400	400	400	400	400	500	630
e5	[мм]	315	365	365	365	555	610	610	610	610	610	738	845
e6	[мм]	215	268	268	268	340	430	430	430	430	430	540	645
e7	[мм]	907	982	1013	1124	1332	1455	1583	1610	1733	1850	2000	2725
h2	[мм]	665	745	745	745	865	963	963	963	963	963	1210	1685
h3	[мм]	845	870	965	1065	1180	1245	1350	1410	1500	1620	1720	2250
k	[мм]	1590	1700	1820	2020	2230	2440	2650	2730	2850	3070	3290	4300
l1	[мм]	710	750	790	870	950	1030	1110	1250	1190	1270	1350	1750
l2	[мм]	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1300	1800	1800	2000	2630
Количество отверстий		36	36	40	44	48	52	56	56	60	64	68	84
обр./ход		106	208	208	208	424	432	432	432	432	432	832	1735
Вес ≈	[кг]	2060,00	2525,00	3685,00	4625,00	7520,00	10000,00	12250,00	14000,00	15000,00	19000,00	23000,00	47000,00
Необх. пространство ≈	[м³]	2,468	2,959	3,555	4,766	6,505	8,576	10,793	12,565	13,501	16,437	20,547	47,141



Типы привода





Ру 10/16 - Ду (DN) 200...1200

KAT-A 1319-EW

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 13 (DIN 3202, F16)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не трубующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищенная от коррозии посредством двойного O- кольцевого уплотнения и закрытой опоры диска затвора
- Износостойкое, коррозионноустойчивое и защищенное от смещения седло корпуса
- Замена профильного уплотнения возможна без демонтажа диска затвора
- Автоматическая система уплотнения с сжимаемым и упругим профильным уплотнением
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Вал и уплотнение вала предохранены от выдувания
- С самотормозящимся, полностью инкапсулированным, не требующем тех. обслуживания червячным редуктором имеющим мех. указатель положения

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: EPDM
- O-кольцо: EPDM
- Вал диска: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Наплавка хромоникелевым сплавом, сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK-рекомендациям
- Диск: Эпоксидное покрытие по GSK- рекомендациям

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- Специальная комплектация по желанию Заказчика
- С керамическим покрытием

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

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1310

Допустимые параметры режима эксплуатации

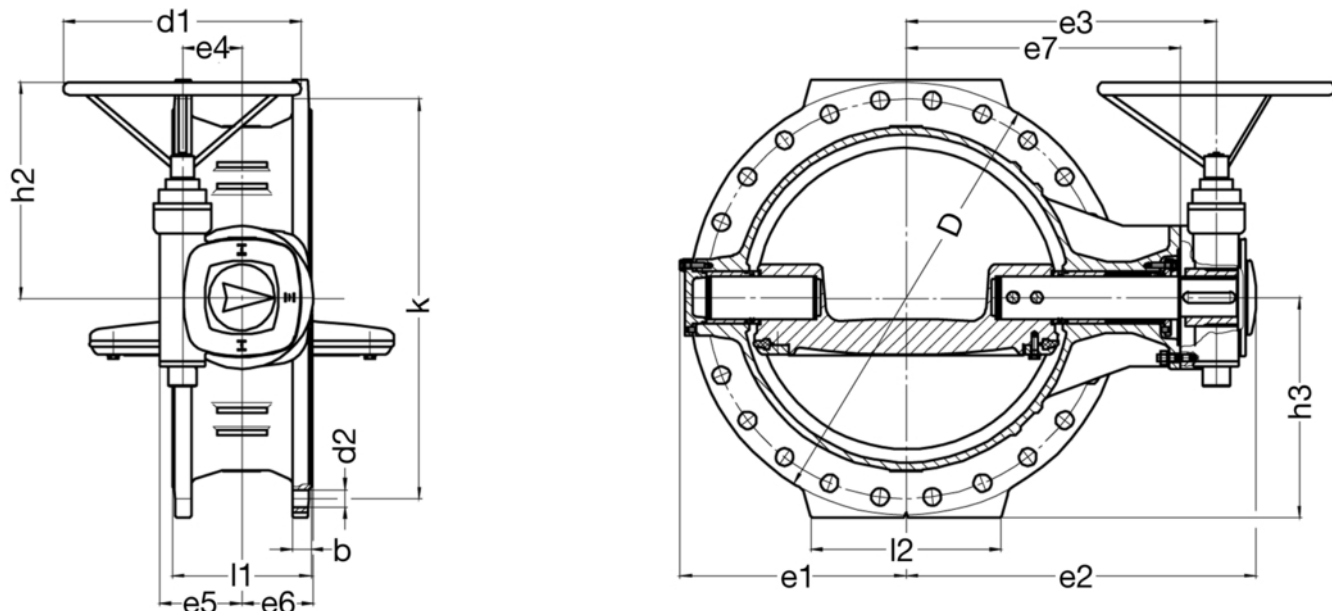
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
200...1200	16	16	50
200...1200	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	18
15	11



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255
b	[мм]	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5	50
d1	[мм]	250	250	250	350	40	400	500	500	500	400	500	400
d2	[мм]	23	38	38	38	31	31	34	37	37	41	41	44
e1	[мм]	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589	665
e2	[мм]	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865	1005
e3	[мм]	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770	890
e4	[мм]	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160	200
e5	[мм]	73	73	73	94	94	148	148	173	173	218	218	273
e6	[мм]	54	54	54	75	75	105	105	150	150	175	175	208
e7	[мм]	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680	774
h2	[мм]	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	537	642
h3	[мм]	175	205	232	265	295	325	362	445	485	535	570	635
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318	330	410
l2	[мм]	185	225	260	270	320	300	300	400	400	500	550	600
Количество отверстий		23	23	23	20	20	30	30	30	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	51	51	110,5	110,5	216
Вес ≈	[кг]	40,00	60,00	96,00	135,00	160,00	255,00	305,00	490,00	575,00	805,00	1100,00	1450,00



Технические данные

Py 16

Ду (DN)		1200
D	[мм]	1485
b	[мм]	57
d1	[мм]	500
d2	[мм]	50
e1	[мм]	784
e2	[мм]	1154
e3	[мм]	1014
e4	[мм]	250
e5	[мм]	335
e6	[мм]	258
e7	[мм]	884
h2	[мм]	722
h3	[мм]	750
k	[мм]	1380
l1	[мм]	470
l2	[мм]	700
Количество отверстий		32
обр./ход		212
Вес ≈	[кг]	2285,00

Py 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2	[мм]	308	351	401	411	465	508	539	625	722	722	830	915
e3	[мм]	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820
e4	[мм]	50	50	50	63	63	80	80	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2	[мм]	231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	400	470	520	565	630
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	152	165	178	190	216	222	229	267	292	318	330	410
l2	[мм]	185	225	260	270	300	300	300	400	400	500	550	600
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	51	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	40,00	55,00	83,00	123,00	125,00	235,00	255,00	350,00	550,00	675,00	840,00	1240,00



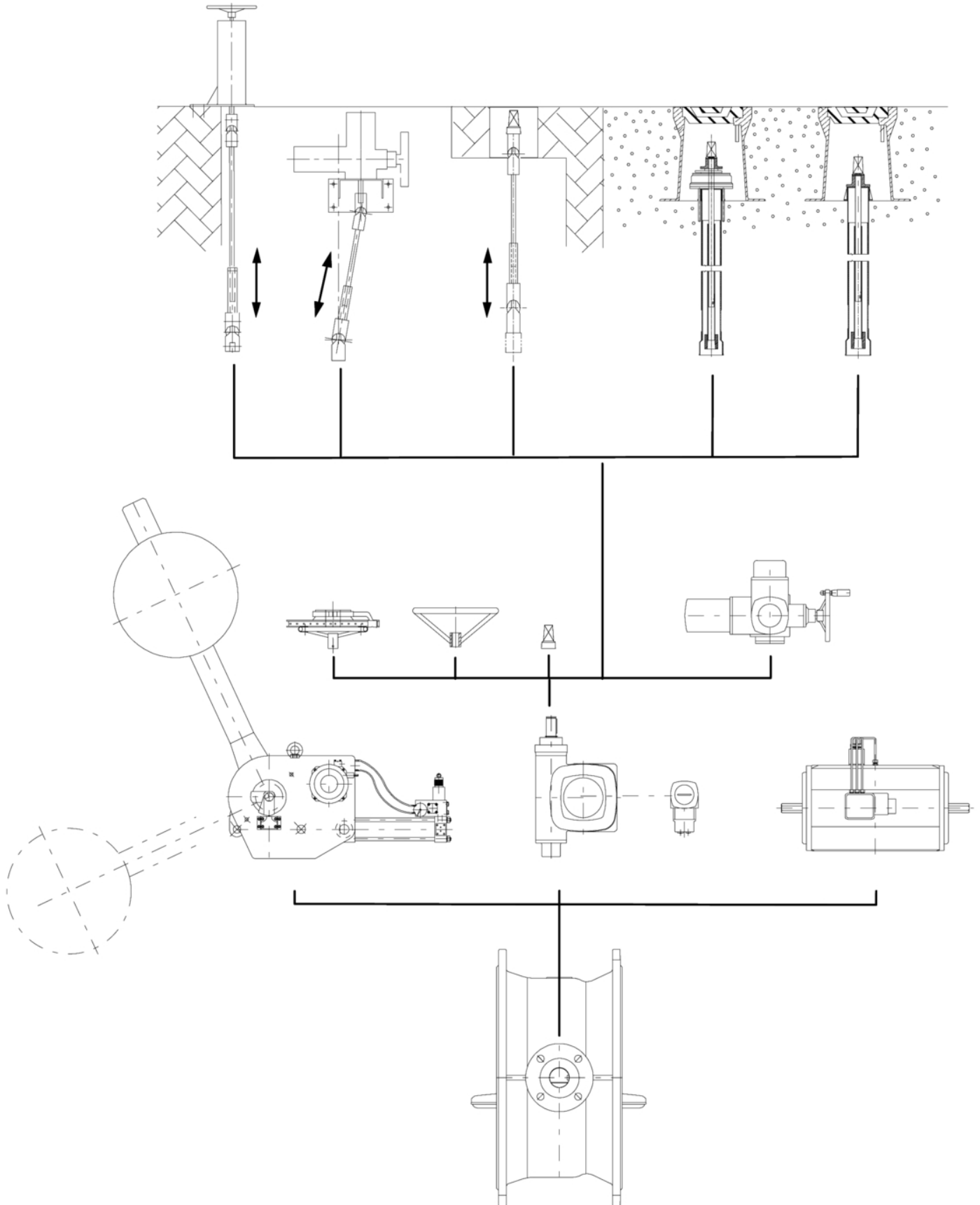
Технические данные

Ру 10

Ду (DN)		1200
D	[мм]	1470
b	[мм]	45
d1	[мм]	500
d2	[мм]	41
e1	[мм]	763
e2	[мм]	1104
e3	[мм]	989
e4	[мм]	200
e5	[мм]	273
e6	[мм]	208
e7	[мм]	874
h2	[мм]	667
h3	[мм]	740
k	[мм]	1380
l1	[мм]	470
l2	[мм]	700
Количество отверстий		32
обр./ход		216
Вес ≈	[кг]	1845,00



Типы привода





Ру 6/10/16/25/40 - Ду (DN) 150...4000

KAT-A 1312-St-EW



Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 40: 6 м/сек
 - Ру 25: 5 м/сек
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек
 - Ру 6: 2,5 м/сек

Примечание

Внимание: Ру 16 - Ду 2600 и Ру 6 - Ду 4000 односторонне герметичны (давление со стороны вала).

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1310

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-1
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не трубующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищенная от коррозии посредством двойного O- кольцевого уплотнения и закрытой опоры диска затвора
- Износостойкое, коррозионноустойчивое и защищенное от смещения седло корпуса
- Замена профильного уплотнения возможна без демонтажа диска затвора
- Автоматическая система уплотнения с сжимаемым и упругим профильным уплотнением
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения (исключения с ном.внутр. диаметр см. примечание)
- Вал и уплотнение вала предохранены от выдувания
- С самотормозящимся, полностью инкапсулированным, не требующем тех. обслуживания червячным редуктором имеющим мех. указатель положения

Материалы

- Корпус : Сталь сварная 1.0038
- Диск: Сталь сварная 1.0038
- Концевое уплотнение: EPDM
- O-кольцо: EPDM
- Вал диска: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Нерж. сталь сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие
- Диск: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация и с большими диаметрами условного прохода по желанию Заказчика
- Со сварными концами
- С керамическим покрытием
- С механической блокировкой диска затвора (UVV-преграждение)
- Диск затвора из ковкого чугуна EN-JS 1030 (GGG-40)

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- (DN 150...1200 - PN 10/16) проверено и сертифицировано DVGW
- Эластомеры допущены по W 270

Допустимые параметры режима эксплуатации

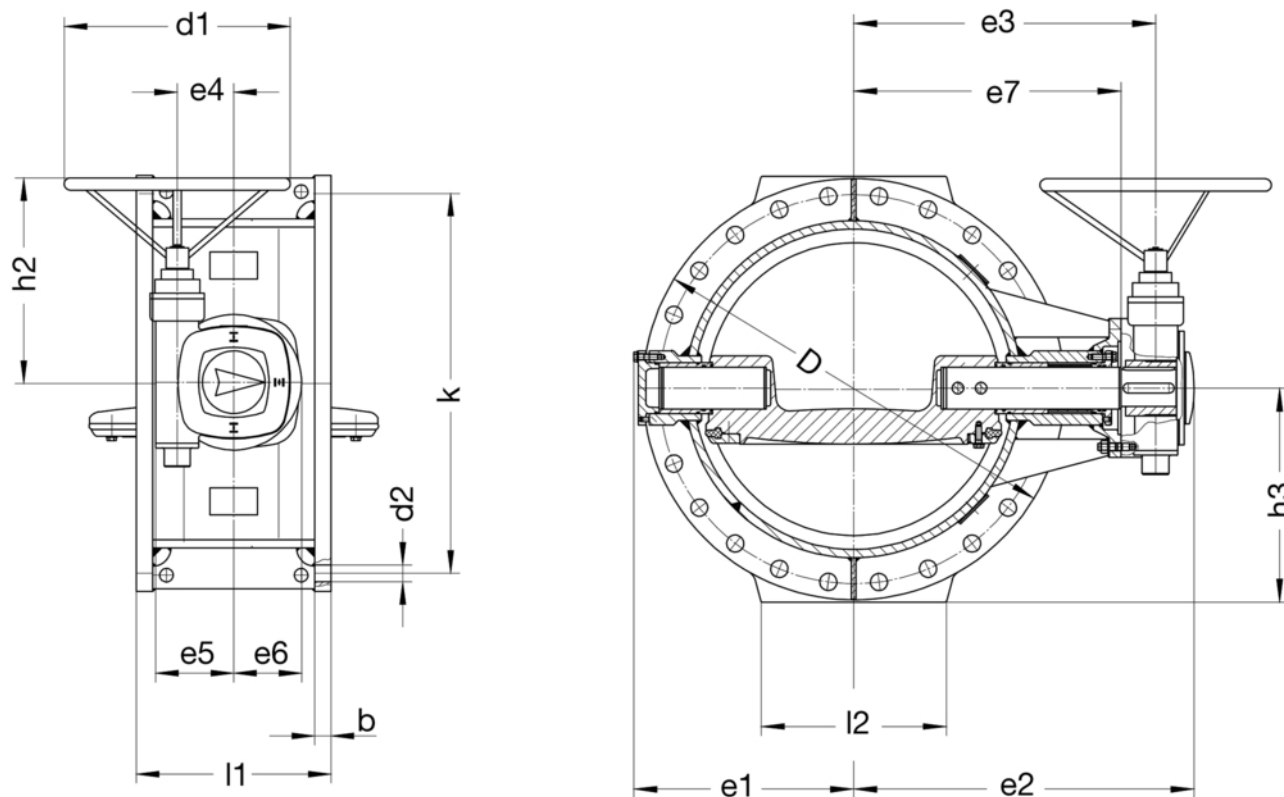
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
150...1400	40	40	50
150...1800	25	25	50
150...2600	16	16	50
200...2800	10	10	50
1400...4000	6	6	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
60	34,5
37,5	27,5
24	18
24	18
9	6,6



Чертёж



Технические данные

Ру 40

Ду (DN)	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм] 300	375	450	515	580	660	685	755	890	995	1140	1250
b	[мм] 20	30	34	39,5	44	48	49	52	58	64	65	70
d1	[мм] 250	250	250	350	400	400	400	400	500	400	500	500
d2	[мм] 28	31	34	34	37	41	41	44	50	48	56	56
e1	[мм] 133	168	198	235	260	307	307	371	417	487	571	613
e2	[мм] 289	320	363	425	440	555	555	641	715	770	894	954
e3	[мм] 227	258	301	359	384	467	467	553	614	675	797	839
e4	[мм] 63	63	63	80	100	125	125	160	160	200	200	200
e5	[мм] 94	94	94	111	111	173	173	173	218	305	305	305
e6	[мм] 75	75	75	88	88	125	125	150	165	208	208	208
e7	[мм] 185	216	259	312	327	392	392	478	524	585	682	725
h2	[мм] 263	263	263	288	308	332	432	432	537	600	670	670
h3	[мм] 155	195	230	260	295	345	350	395	460	505	580	640
k	[мм] 250	320	385	450	510	585	610	670	795	900	1030	1140
l1	[мм] 210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм] 160	200	240	260	285	360	300	390	460	400	450	550
Количество отверстий	8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	51	51	51	110,5	216	216	216
Вес ≈	[кг] 40,00	65,00	90,00	140,00	185,00	275,00	395,00	450,00	650,00	920,00	1150,00	1830,00
Необх. пространство ≈	[м³] 0,027	0,042	0,063	0,092	0,118	0,176	0,195	0,267	0,393	0,538	0,785	0,999



Технические данные

Ру 40

Ду (DN)		1000	1200	1400
D	[мм]	1360	1575	1795
b	[мм]	75	80	85
d1	[мм]	500	500	500
d2	[мм]	56	62	62
e1	[мм]	681	813	1025
e2	[мм]	1051	1269	1483
e3	[мм]	894	1108	1288
e4	[мм]	250	315	400
e5	[мм]	385	490	610
e6	[мм]	208	340	430
e7	[мм]	761	895	1030
h2	[мм]	725	865	965
h3	[мм]	700	800	925
k	[мм]	1250	1460	1680
l1	[мм]	550	630	710
l2	[мм]	600	900	1000
Количество отверстий		28	32	36
обр./ход		216	424	432
Вес ≈	[кг]	2250,00	2800,00	4000,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,296	2,066	3,196

Ру 25

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	300	360	425	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185
b	[мм]	20	22	24,5	27,5	30	32	34,5	36,5	42	46,5	51	59,5
d1	[мм]	250	250	250	350	400	400	400	400	500	500	500	500
d2	[мм]	28	28	31	31	34	37	37	37	41	44	50	50
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	312	377	425	487	570	612
e2	[мм]	277	308	351	419	450	485	555	636	679	763	912	954
e3	[мм]	225	256	299	357	384	419	467	548	591	668	797	839
e4	[мм]	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	200	200
e5	[мм]	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	273	273
e6	[мм]	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	208	208
e7	[мм]	185	216	259	312	327	362	392	473	516	578	682	724
h2	[мм]	231	231	231	283	308	308	428	432	452	537	667	667
h3	[мм]	155	185	218	248	285	315	340	370	428	485	550	600
k	[мм]	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	160	200	240	255	285	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	51	51	51	110,5	216	216
Вес ≈	[кг]	32,00	50,00	67,00	103,00	133,00	174,00	280,00	380,00	490,00	780,00	800,00	1250,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,026	0,039	0,058	0,086	0,114	0,150	0,192	0,259	0,364	0,516	0,756	0,946



Технические данные

Ру 25

Ду (DN)		1000	1200	1400	1500	1600	1800
D	[мм]	1320	1530	1755	1865	1975	2195
b	[мм]	60	74	76	77,5	84	90
d1	[мм]	500	500	500	500	640	640
d2	[мм]	57	57	62	48	62	70
e1	[мм]	681	813	900	995	1025	1170
e2	[мм]	1051	1175	1325	1425	1505	1620
e3	[мм]	911	1035	1165	1263	1310	1425
e4	[мм]	250	250	315	400	400	500
e5	[мм]	335	335	490	610	610	610
e6	[мм]	258	258	340	430	430	430
e7	[мм]	781	895	1020	1118	1135	1250
h2	[мм]	722	722	870	870	963	963
h3	[мм]	665	780	900	940	1010	1110
k	[мм]	1210	1420	1640	1759	1860	2070
l1	[мм]	550	630	710	750	790	870
l2	[мм]	600	700	1000	850	900	670
Количество отверстий		28	32	36	52	40	44
обр./ход		212	212	424	432	432	432
Вес ≈	[кг]	1685,00	2400,00	3500,00	4500,00	5200,00	6160,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,257	1,916	2,772	3,385	3,947	5,328

Ру 16

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125
b	[мм]	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500
d2	[мм]	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589
e2	[мм]	279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865
e3	[мм]	225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	94	148	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	75	105	105	150	150	175	175
e7	[мм]	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
h2	[мм]	231	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	537
h3	[мм]	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
k	[мм]	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00	775,00	970,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472	0,655	0,834



Технические данные

Py 16

Ду (DN)		1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2600
D	[мм]	1255	1485	1685	1820	1930	2130	2345	3048
b	[мм]	50	57	64	67	70	70	75	120
d1	[мм]	400	500	400	400	400	640	640	640
d2	[мм]	44	50	50	57	57	57	62	60
e1	[мм]	665	784	915	1000	1045	1170	1275	1805
e2	[мм]	1005	1154	1235	1315	1415	1725	1685	2275
e3	[мм]	890	1014	1075	1155	1255	1530	1490	2030
e4	[мм]	200	250	315	315	315	400	400	500
e5	[мм]	273	335	555	555	555	610	610	738
e6	[мм]	208	258	340	340	340	430	430	540
e7	[мм]	774	884	928	1010	1058	1270	1314	1805
h2	[мм]	642	722	865	865	865	963	1210	1210
h3	[мм]	635	750	850	920	970	1070	1200	1544
k	[мм]	1170	1390	1590	1710	1820	2020	2230	2908
l1	[мм]	550	630	710	750	790	870	950	1190
l2	[мм]	600	700	800	850	900	1000	1100	1900
Количество отверстий		28	32	36	36	40	44	48	72
обр./ход		216	212	424	424	424	432	432	832
Вес ≈	[кг]	1320,00	2090,00	2945,00	3755,00	4450,00	5320,00	8300,00	22600,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,153	1,813	2,572	3,160	3,751	5,365	6,594	14,799

Py 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2	[мм]	308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	915
e3	[мм]	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2	[мм]	231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	44,00	60,00	81,00	110,00	135,00	190,00	240,00	320,00	470,00	620,00	800,00	1050,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,037	0,055	0,078	0,098	0,131	0,165	0,207	0,309	0,458	0,616	0,803	1,065



Технические данные

Ру 10

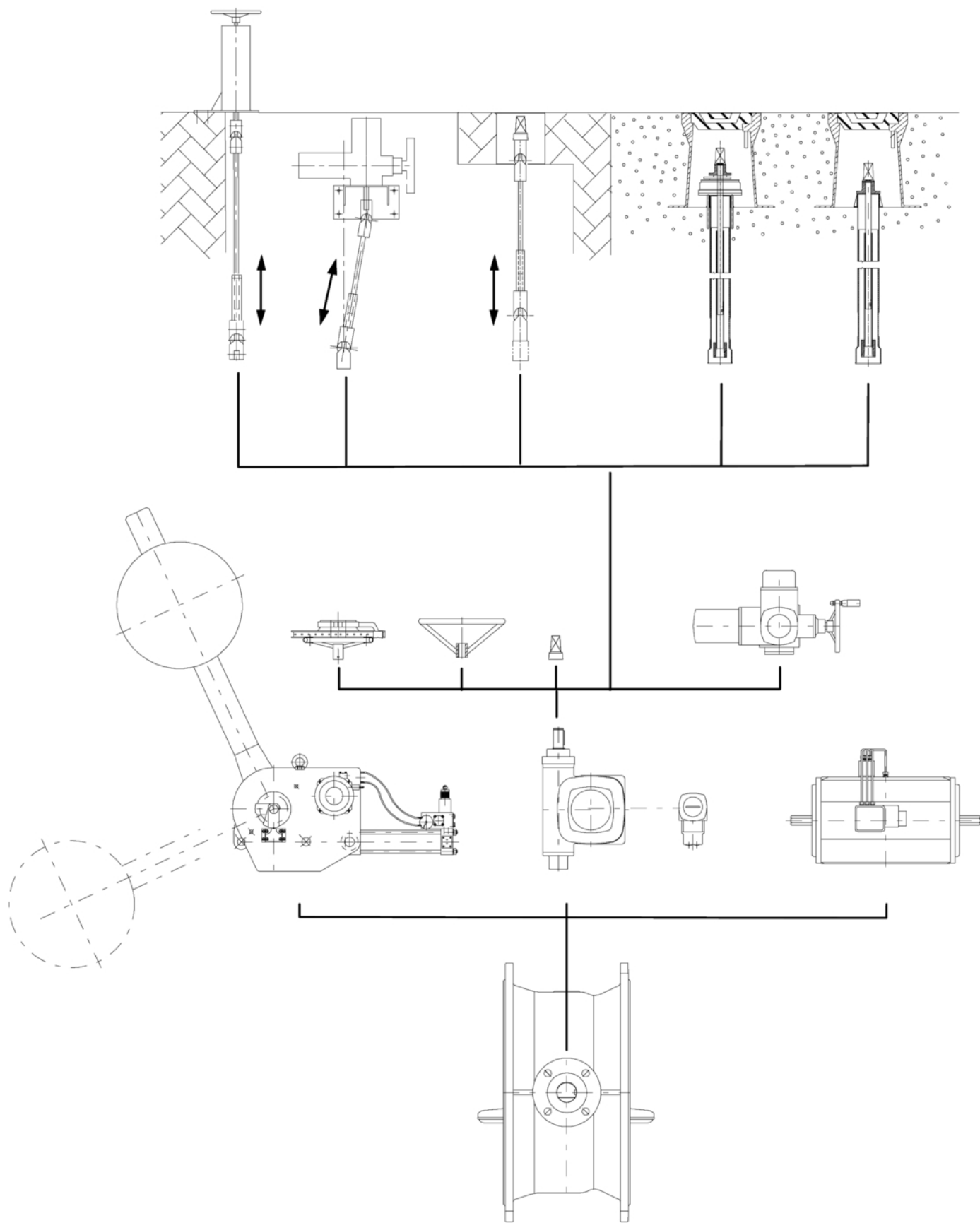
Ду (DN)		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
D	[мм]	1340	1470	1585	1675	1785	1915	2115	2325	2550	2760	2960	3180
b	[мм]	43	45	45	55	60	60	65	55	74	68	88	80
d1	[мм]	400	500	400	400	500	500	500	500	640	640	640	640
d2	[мм]	37	41	44	44	44	50	50	50	56	57	56	56
e1	[мм]	692	763	830	880	970	995	1140	1270	1400	1490	1733	1850
e2	[мм]	968	1104	1235	1285	1290	1386	1460	1825	1740	1860	2205	2320
e3	[мм]	873	989	1100	1150	1130	1226	1300	1630	1545	1655	1960	2075
e4	[мм]	160	200	250	250	250	250	315	400	400	400	500	500
e5	[мм]	218	273	365	365	365	365	555	610	610	610	738	738
e6	[мм]	175	208	268	268	268	268	340	430	430	430	540	540
e7	[мм]	783	874	880	920	985	1013	1154	1370	1370	1490	1733	1850
h2	[мм]	517	667	745	745	745	745	865	963	963	963	1210	1210
h3	[мм]	680	740	795	845	900	965	1065	1180	1290	1390	1500	1620
k	[мм]	1270	1380	1490	1590	1700	1820	2020	2230	2440	2650	2850	3070
l1	[мм]	590	630	670	710	750	790	870	950	1030	1110	1190	1270
l2	[мм]	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1800	1800
Количество отверстий		32	32	32	36	36	40	44	48	52	56	60	64
обр./ход		110,5	216	208	208	208	208	424	432	432	432	832	832
Вес ≈	[кг]	1390,00	1740,00	2260,00	2545,00	3425,00	3985,00	4850,00	7800,00	11500,00	13200,00	14600,00	19500,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,312	1,729	2,193	2,575	3,026	3,602	4,784	6,836	8,247	10,263	13,871	16,841

Ру 6

Ду (DN)		1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	4000
D	[мм]	1675	1785	1915	2115	2325	2550	2760	2800	2960	3180	3405	4440
b	[мм]	55	60	60	65	55	74	68	70	88	80	90	120
d1	[мм]	400	400	400	400	400	500	630	640	640	640	640	640
d2	[мм]	44	44	50	50	50	56	57	45	56	56	62	60
e1	[мм]	855	920	970	1100	1240	1355	1485	1610	1733	1850	2000	2725
e2	[мм]	1220	1290	1380	1490	1705	1910	2038	1980	2100	2220	2470	3342
e3	[мм]	1110	1155	1245	1355	1545	1715	1843	1785	1905	2020	2225	3025
e4	[мм]	200	250	250	250	315	400	400	400	400	400	500	630
e5	[мм]	315	365	365	365	555	610	610	610	610	610	738	845
e6	[мм]	215	268	268	268	340	430	430	430	430	430	540	645
e7	[мм]	907	982	1013	1124	1332	1455	1583	1610	1733	1850	2000	2725
h2	[мм]	665	745	745	745	865	963	963	963	963	963	1210	1685
h3	[мм]	845	870	965	1065	1180	1245	1350	1410	1500	1620	1720	2250
k	[мм]	1590	1700	1820	2020	2230	2440	2650	2730	2850	3070	3290	4300
l1	[мм]	710	750	790	870	950	1030	1110	1250	1190	1270	1350	1750
l2	[мм]	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1300	1800	1800	2000	2630
Количество отверстий		36	36	40	44	48	52	56	56	60	64	68	84
обр./ход		106	208	208	208	424	432	432	432	432	432	832	1735
Вес ≈	[кг]	2060,00	2525,00	3685,00	4625,00	7520,00	10000,00	12250,00	14000,00	15000,00	19000,00	23000,00	47000,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	2,468	2,959	3,555	4,766	6,505	8,576	10,793	12,565	13,501	16,437	20,547	47,141



Типы привода





Ру 10/16 - Ду (DN) 150...1200

KAT-A 1311-EmW

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не трубующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищенная от коррозии посредством двойного O- кольцевого уплотнения и закрытой опоры диска затвора
- Замена профильного уплотнения возможна без демонтажа диска затвора
- Автоматическая система уплотнения с сжимаемым и упругим профильным уплотнением
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Вал и уплотнение вала предохранены от выдувания
- С самотормозящимся, полностью инкапсулированным, не требующем тех. обслуживания червячным редуктором имеющим мех. указатель положения

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: EPDM
- O-кольцо: EPDM
- Вал диска: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Эмалирован

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри эмаль и снаружи базовая эмаль с эпоксидным покрытием
- Диск: Эпоксидное покрытие

Вариант

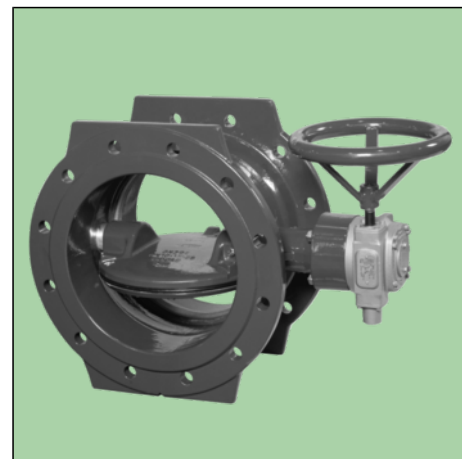
- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация и с большими диаметрами условного прохода по желанию Заказчика

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

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1310

Допустимые параметры режима эксплуатации

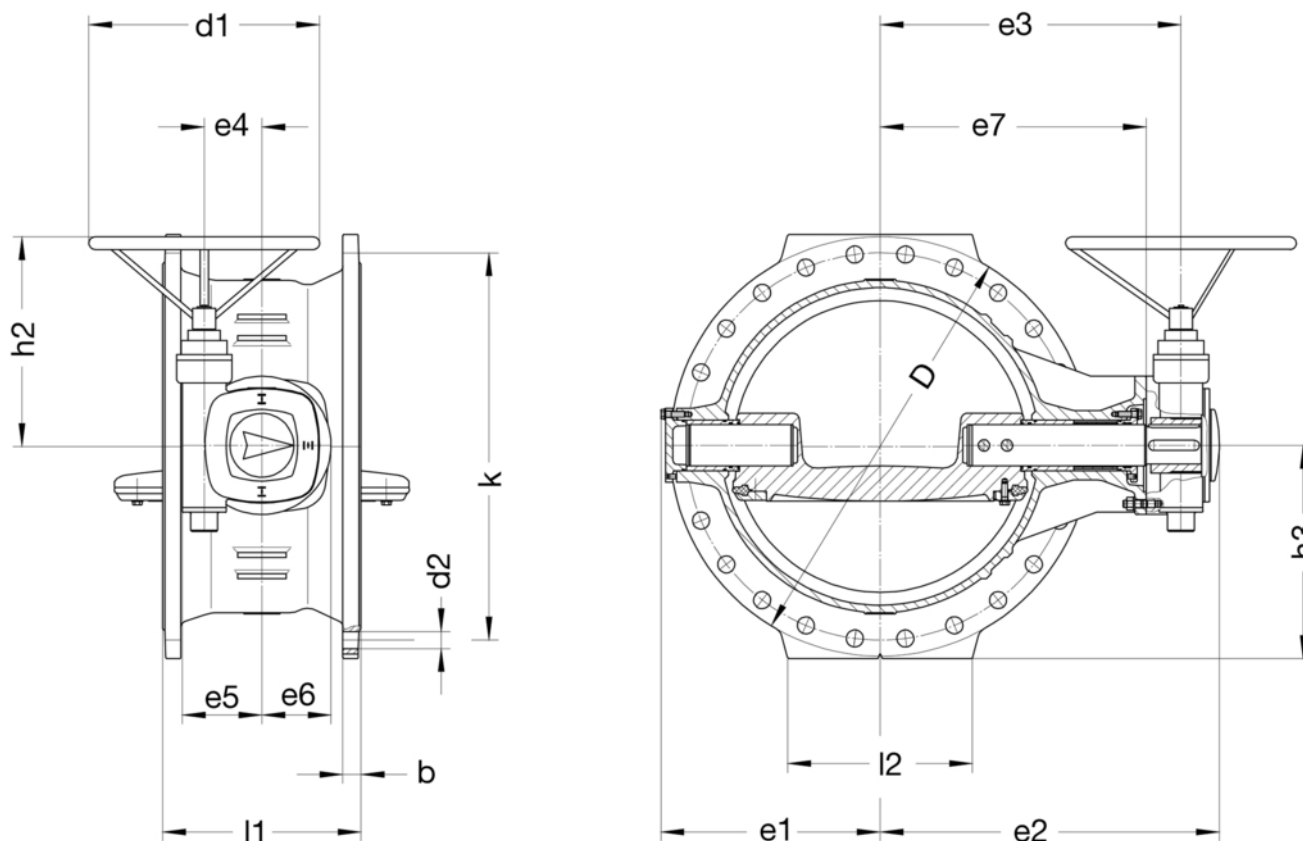
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
150...1200	16	16	50
200...1200	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	18
15	11



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм] 285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125
b	[мм] 19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
d1	[мм] 250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500
d2	[мм] 23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41
e1	[мм] 134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589
e2	[мм] 279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865
e3	[мм] 225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770
e4	[мм] 50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм] 73	73	73	73	94	94	148	148	173	173	218	218
e6	[мм] 54	54	54	54	75	75	105	105	150	150	175	175
e7	[мм] 185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
h2	[мм] 231	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	537
h3	[мм] 150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
k	[мм] 240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
l1	[мм] 210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм] 150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий	8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг] 30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00	775,00	970,00
Необх. пространство ≈	[м³] 0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472	0,655	0,834



Технические данные

Py 16

Ду (DN)		1000	1200
D	[мм]	1255	1485
b	[мм]	50	57
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	44	50
e1	[мм]	665	784
e2	[мм]	1005	1154
e3	[мм]	890	1014
e4	[мм]	200	250
e5	[мм]	273	335
e6	[мм]	208	258
e7	[мм]	774	884
h2	[мм]	642	722
h3	[мм]	635	750
k	[мм]	1170	1390
l1	[мм]	550	630
l2	[мм]	600	700
Количество отверстий		28	32
обр./ход		216	212
Вес ≈	[кг]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,153	1,813

Py 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2	[мм]	308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	915
e3	[мм]	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2	[мм]	231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	44,00	60,00	81,00	110,00	135,00	190,00	240,00	320,00	470,00	620,00	800,00	1050,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,037	0,055	0,078	0,098	0,131	0,165	0,207	0,309	0,458	0,616	0,803	1,065



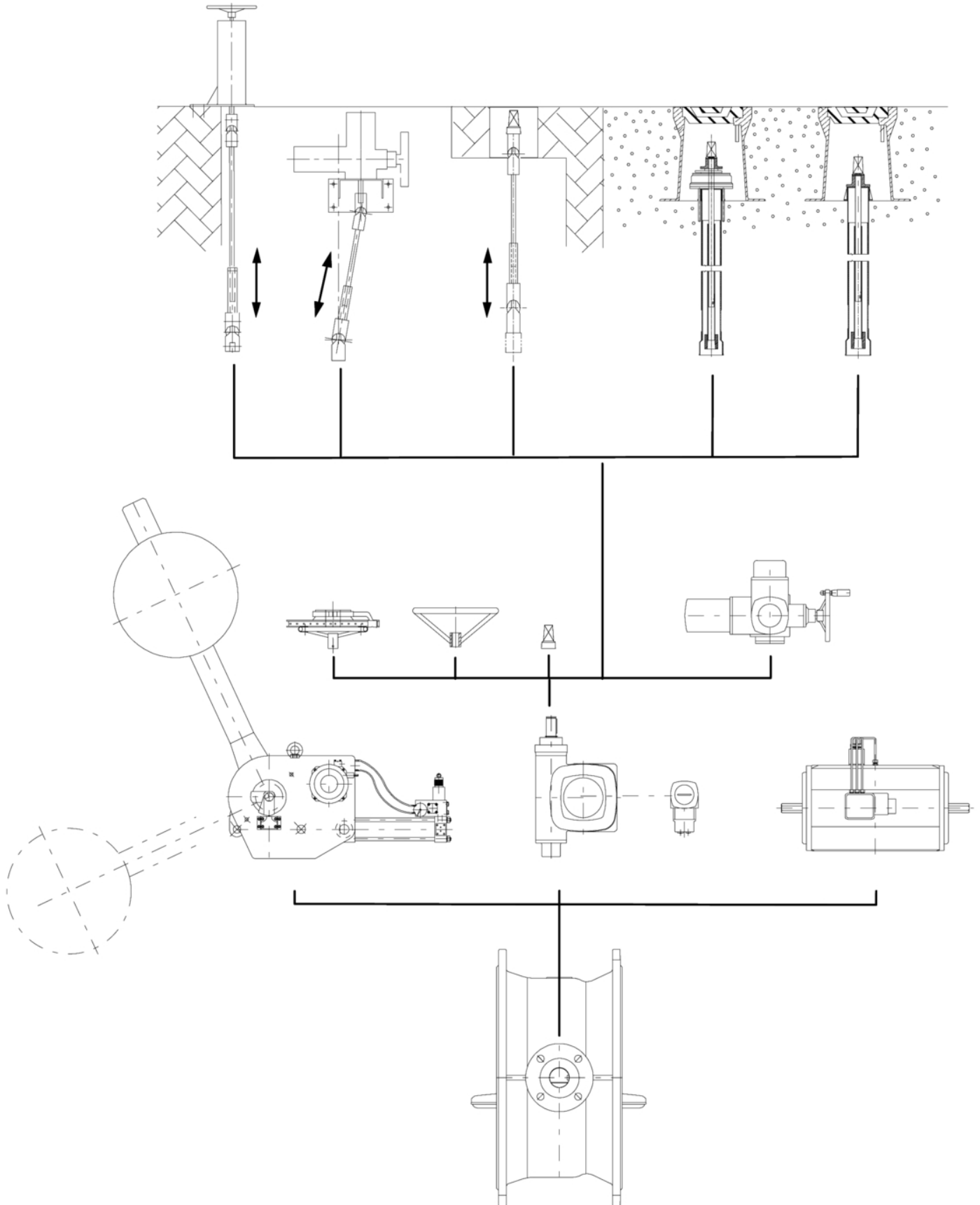
Технические данные

Ру 10

Ду (DN)		1100	1200
D	[мм]	1340	1470
b	[мм]	43	45
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	37	41
e1	[мм]	692	763
e2	[мм]	968	1104
e3	[мм]	873	989
e4	[мм]	160	200
e5	[мм]	218	273
e6	[мм]	175	208
e7	[мм]	783	874
h2	[мм]	517	667
h3	[мм]	680	740
k	[мм]	1270	1380
l1	[мм]	590	630
l2	[мм]	650	700
Количество отверстий		32	32
обр./ход		110,5	216
Вес ≈	[кг]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729



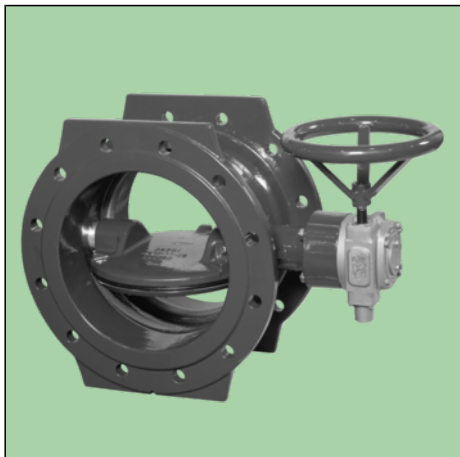
Типы привода





Ру 10/16 - Ду (DN) 150...1200

KAT-A 1311-V-EmW



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не требующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищенная от коррозии посредством двойного O- кольцевого уплотнения и закрытой опоры диска затвора
- Замена профильного уплотнения возможна без демонтажа диска затвора
- Автоматическая система уплотнения с сжимаемым и упругим профильным уплотнением
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Вал и уплотнение вала предохранены от выдувания
- С самотормозящимся, полностью инкапсулированным, не требующем тех. обслуживания червячным редуктором имеющим мех. указатель положения

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1310

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: EPDM
- O-кольцо: EPDM
- Вал диска: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Эмалирован

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри эмаль и снаружи базовая эмаль с эпоксидным покрытием
- Диск: Эмаль

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация и с большими диаметрами условного прохода по желанию Заказчика

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

Допустимые параметры режима эксплуатации

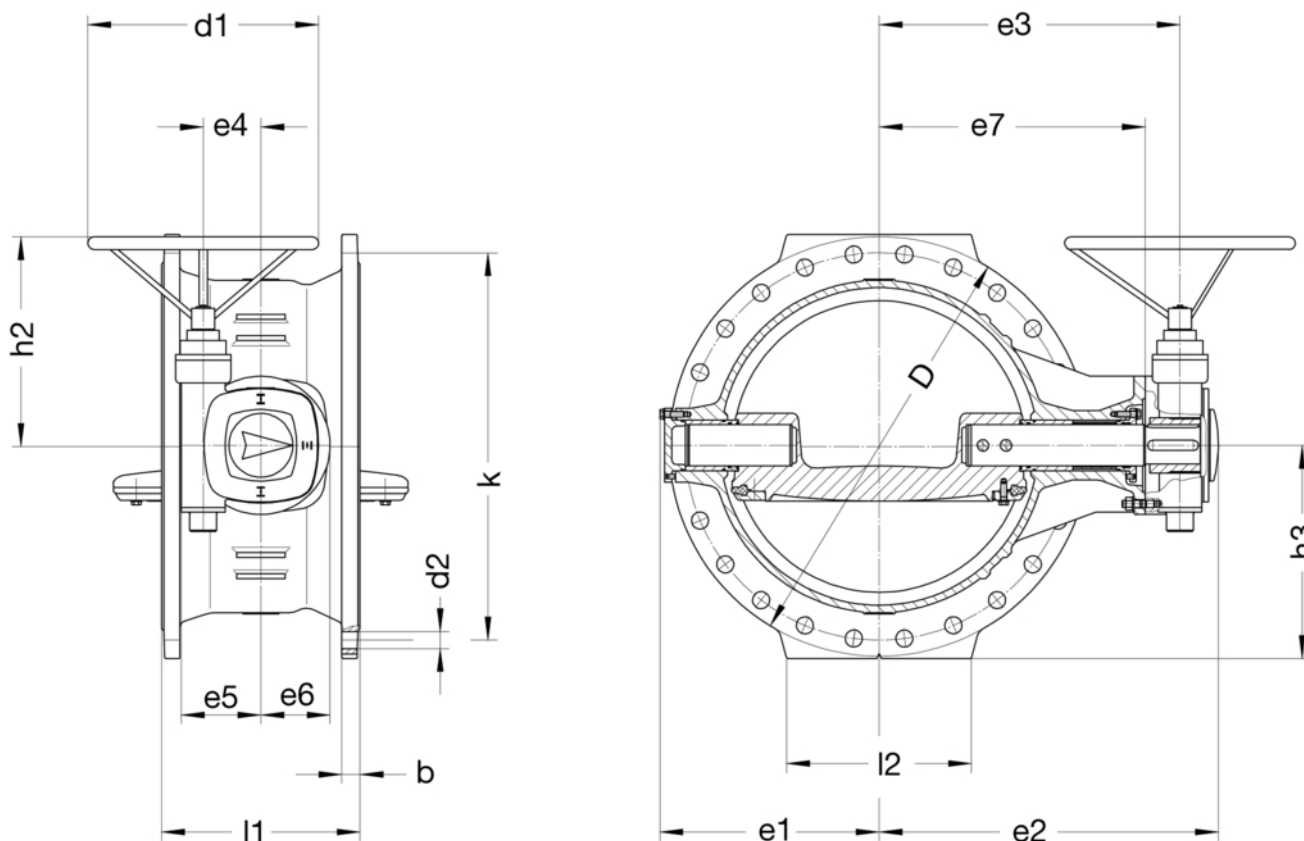
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости
		[bar]	[°C]
150...1200	16	16	50
200...1200	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой	Испытательное давление при закрытии с водой
[bar]	[bar]
24	18
15	11



Чертёж



Технические данные

Py 16

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125
b	[мм]	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500
d2	[мм]	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589
e2	[мм]	279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865
e3	[мм]	225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	94	148	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	75	105	105	150	150	175	175
e7	[мм]	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
h2	[мм]	231	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	537
h3	[мм]	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
k	[мм]	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00	775,00	970,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472	0,655	0,834



Технические данные

Py 16

Ду (DN)		1000	1200
D	[мм]	1255	1485
b	[мм]	50	57
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	44	50
e1	[мм]	665	784
e2	[мм]	1005	1154
e3	[мм]	890	1014
e4	[мм]	200	250
e5	[мм]	273	335
e6	[мм]	208	258
e7	[мм]	774	884
h2	[мм]	642	722
h3	[мм]	635	750
k	[мм]	1170	1390
l1	[мм]	550	630
l2	[мм]	600	700
Количество отверстий		28	32
обр./ход		216	212
Вес ≈	[кг]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,153	1,813

Py 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2	[мм]	308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	915
e3	[мм]	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2	[мм]	231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	44,00	60,00	81,00	110,00	135,00	190,00	240,00	320,00	470,00	620,00	800,00	1050,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,037	0,055	0,078	0,098	0,131	0,165	0,207	0,309	0,458	0,616	0,803	1,065



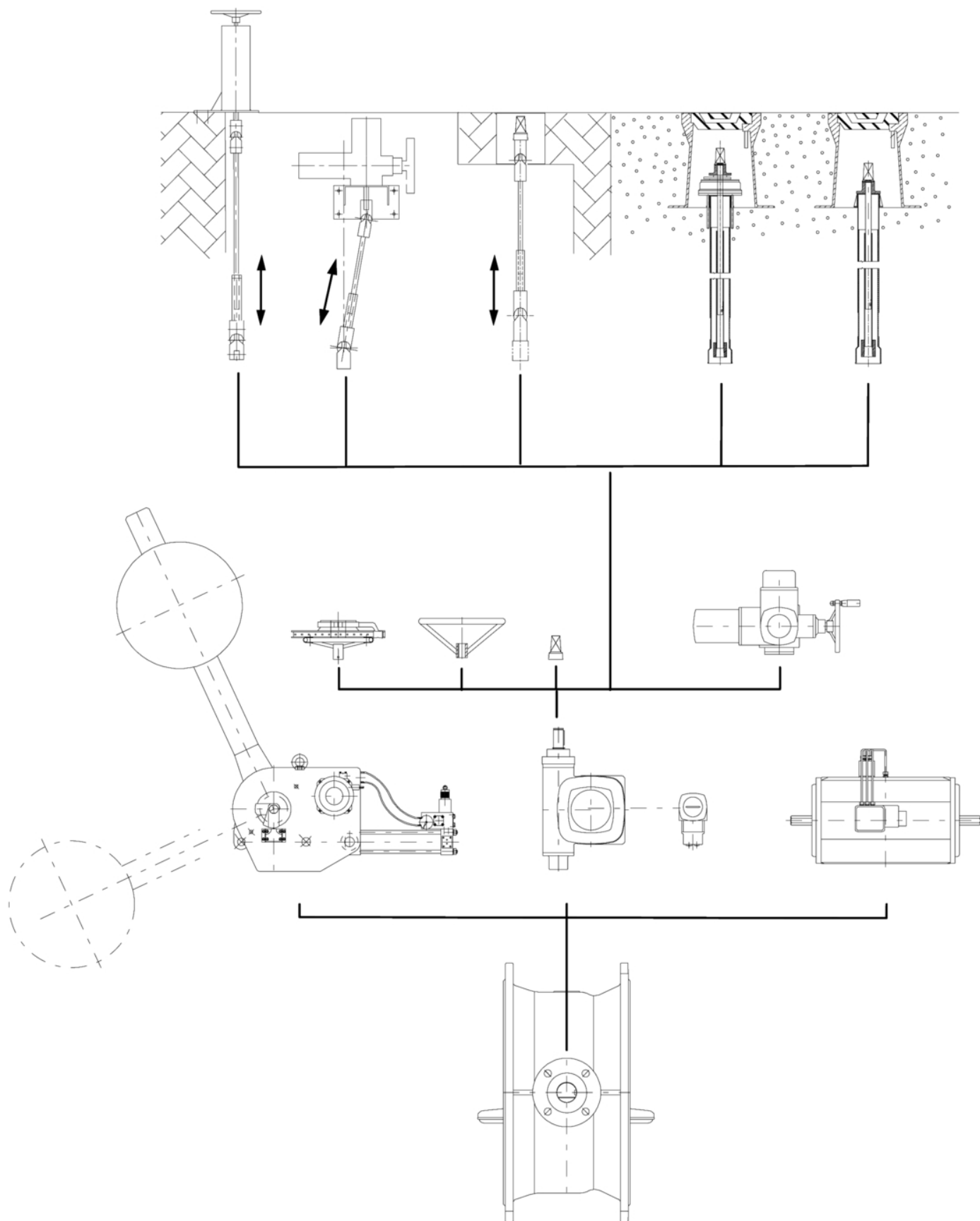
Технические данные

Ру 10

Ду (DN)		1100	1200
D	[мм]	1340	1470
b	[мм]	43	45
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	37	41
e1	[мм]	692	763
e2	[мм]	968	1104
e3	[мм]	873	989
e4	[мм]	160	200
e5	[мм]	218	273
e6	[мм]	175	208
e7	[мм]	783	874
h2	[мм]	517	667
h3	[мм]	680	740
k	[мм]	1270	1380
l1	[мм]	590	630
l2	[мм]	650	700
Количество отверстий		32	32
обр./ход		110,5	216
Вес ≈	[кг]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729



Типы привода




Ру 10/16 - Ду (DN) 150...1200

KAT-A 1310-EG

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не трубующей техническому обслуживанию
- Опора в корпусе, защищенная от коррозии посредством двойного O- кольцевого уплотнения и закрытой опоры диска затвора
- Износостойкое, коррозионноустойчивое и защищенное от смещения седло корпуса
- Замена профильного уплотнения возможна без демонтажа диска затвора
- Автоматическая система уплотнения с сжимаемым и упругим профильным уплотнением
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Вал и уплотнение вала предохранены от выдувания
- С самотормозящимся, полностью инкапсулированным, не требующем тех. обслуживания червячным редуктором имеющим мех. указатель положения

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: NBR
- O-кольцо: NBR
- Вал диска: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Наплавка хромоникелевым сплавом, сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

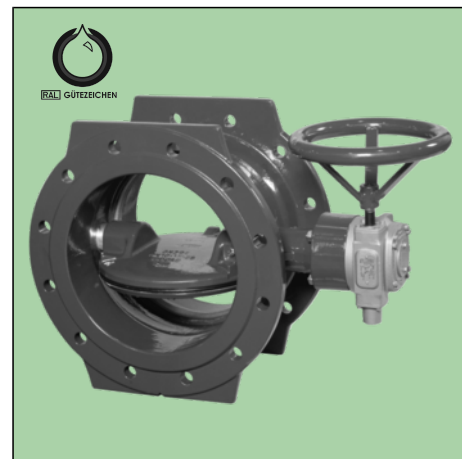
- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK-рекомендациям
- Диск: Эпоксидное покрытие по GSK- рекомендациям

Вариант

- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация и с большими диаметрами условного прохода по желанию Заказчика
- С керамическим покрытием

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

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1310

Область применения газовые сооружения

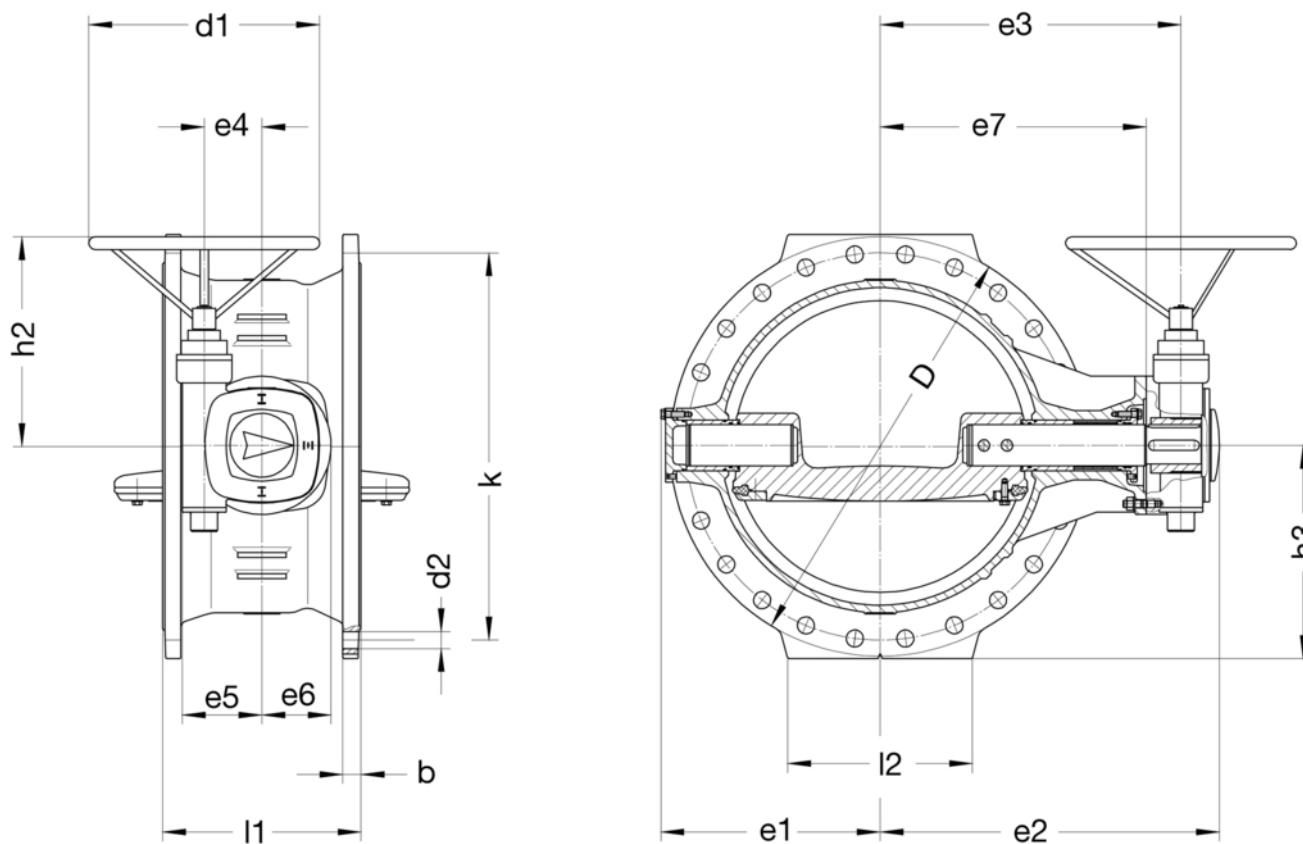
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. темп-ра для газа по DVGW G 260 [°C]
150...1200	16	16	50
200...1200	10	10	50

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	0,5/17,6	0,5/17,6



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм] 285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125
b	[мм] 19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
d1	[мм] 250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500
d2	[мм] 23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41
e1	[мм] 134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589
e2	[мм] 279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865
e3	[мм] 225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770
e4	[мм] 50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм] 73	73	73	73	94	94	148	148	173	173	218	218
e6	[мм] 54	54	54	54	75	75	105	105	150	150	175	175
e7	[мм] 185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
h2	[мм] 231	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	537
h3	[мм] 150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
k	[мм] 240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
l1	[мм] 210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм] 150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий	8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг] 30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00	775,00	970,00
Необх. пространство ≈	[м³] 0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472	0,655	0,834


Технические данные
Py 16

Ду (DN)		1000	1200
D	[мм]	1255	1485
b	[мм]	50	57
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	44	50
e1	[мм]	665	784
e2	[мм]	1005	1154
e3	[мм]	890	1014
e4	[мм]	200	250
e5	[мм]	273	335
e6	[мм]	208	258
e7	[мм]	774	884
h2	[мм]	642	722
h3	[мм]	635	750
k	[мм]	1170	1390
l1	[мм]	550	630
l2	[мм]	600	700
Количество отверстий		28	32
обр./ход		216	212
Вес ≈	[кг]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,153	1,813

Py 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2	[мм]	308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	915
e3	[мм]	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2	[мм]	231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	44,00	60,00	81,00	110,00	135,00	190,00	240,00	320,00	470,00	620,00	800,00	1050,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,037	0,055	0,078	0,098	0,131	0,165	0,207	0,309	0,458	0,616	0,803	1,065



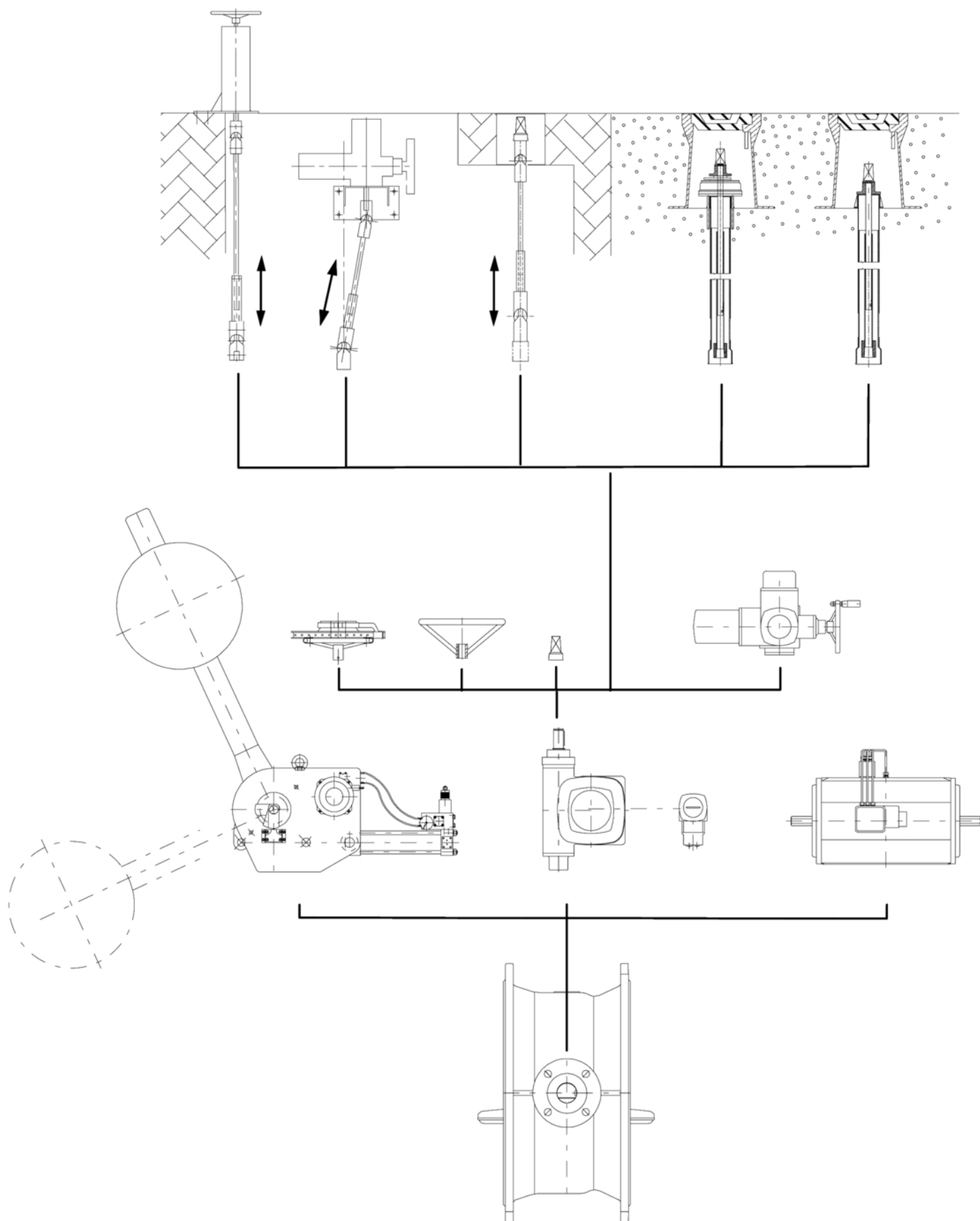
Технические данные

Ру 10

Ду (DN)		1100	1200
D	[мм]	1340	1470
b	[мм]	43	45
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	37	41
e1	[мм]	692	763
e2	[мм]	968	1104
e3	[мм]	873	989
e4	[мм]	160	200
e5	[мм]	218	273
e6	[мм]	175	208
e7	[мм]	783	874
h2	[мм]	517	667
h3	[мм]	680	740
k	[мм]	1270	1380
l1	[мм]	590	630
l2	[мм]	650	700
Количество отверстий		32	32
обр./ход		110,5	216
Вес ≈	[кг]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729



Типы привода





Ру 6/10/16/25/40 - Ду (DN) 150...4000

KAT-A 1314-Gum



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не трубующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищенная от коррозии посредством двойного O- кольцевого уплотнения и закрытой опоры диска затвора
- Замена профильного уплотнения возможна без демонтажа диска затвора
- Автоматическая система уплотнения с сжимаемым и упругим профильным уплотнением
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения (исключения с ном.внутр. диаметр см. примечание)
- Вал и уплотнение вала предохранены от выдувания
- С самотормозящимся, полностью инкапсулированным, не требующем тех. обслуживания червячным редуктором имеющим мех. указатель положения

Аксессуары

- Ключ управления
- Шток
- Удлинение шпинделя для дистанционного управления
- Ковер из чугуна
- Опорная плита из пластмассы

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 40: 6 м/сек
 - Ру 25: 5 м/сек
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек
 - Ру 6: 2,5 м/сек

Примечание

Внимание: Ру 40 - Ду 1800, Ру 16 - Ду 2600 и Ру 6 - Ду 4000 односторонне герметичны (давление со стороны вала)

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1310

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: EPDM
- O-кольцо: EPDM
- Вал диска: Нерж. сталь 1.4462
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Гуммирован, сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри 3 мм твёрдое гуммированное покрытие и снаружи эпоксидное покрытие
- Диск: 3 мм твёрдое гуммированное покрытие на базе NR

Вариант

- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация и с большими диаметрами условного прохода по желанию Заказчика
- С механической блокировкой диска затвора (UVV-преграждение)

Область применения

- Подземная установка
- Колодезная установка
- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)

Допустимые параметры режима эксплуатации

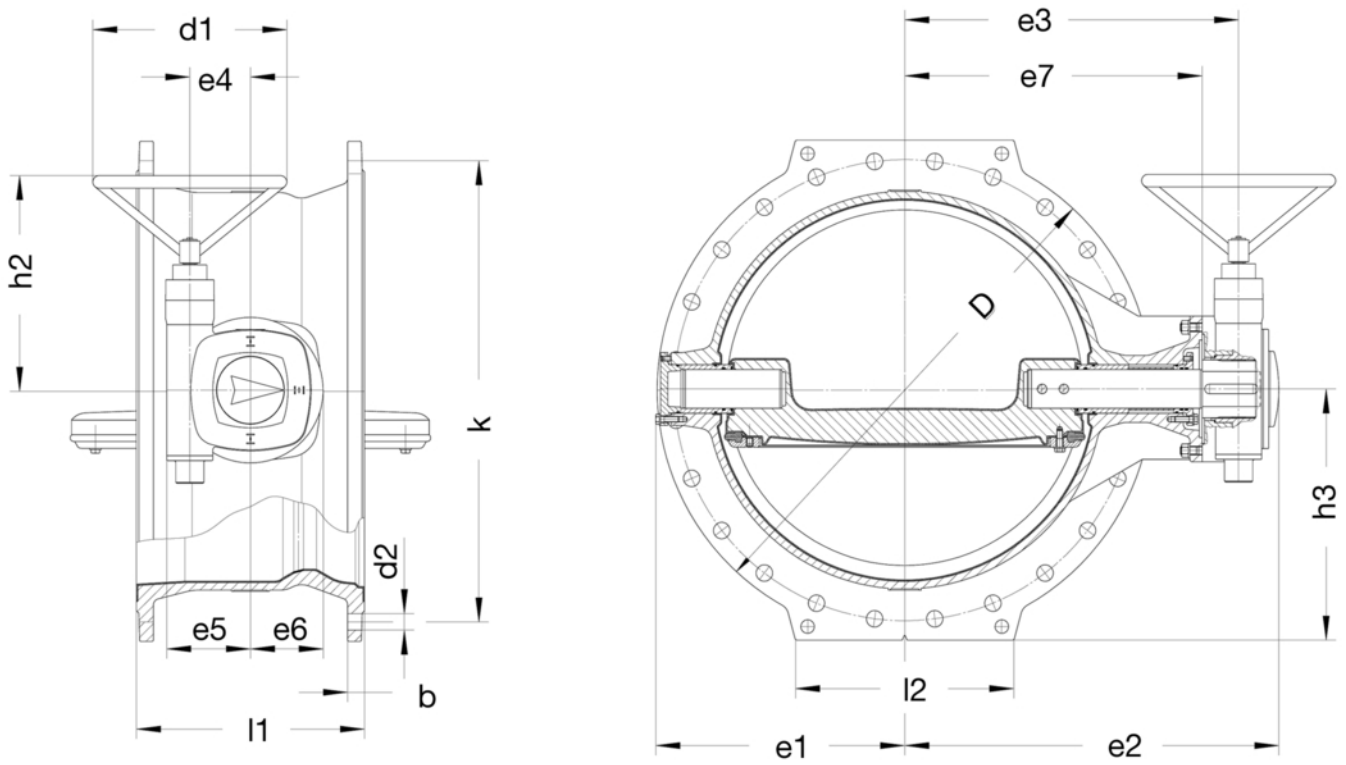
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
150...1800	40	32	60
150...1800	25	25	60
150...2600	16	16	60
200...2800	10	10	60
1400...4000	6	6	60

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
60	34,5
37,5	27,5
24	18
15	11
9	6,6



Чертёж



Технические данные

Ру 40

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	300	375	450	515	580	660	685	755	890	995	1140	1250
b	[мм]	20	30	34	39,5	44	48	49	52	58	64	65	70
d1	[мм]	250	250	250	350	400	400	400	400	500	400	500	500
d2	[мм]	28	31	34	34	37	41	41	44	50	48	56	56
e1	[мм]	133	168	198	235	260	307	307	371	417	487	571	613
e2	[мм]	289	320	363	425	440	555	555	641	715	770	894	954
e3	[мм]	227	258	301	359	384	467	467	553	614	675	797	839
e4	[мм]	63	63	63	80	100	125	125	160	160	200	200	200
e5	[мм]	94	94	94	111	111	173	173	173	218	305	305	305
e6	[мм]	75	75	75	88	88	125	125	150	165	208	208	208
e7	[мм]	185	216	259	312	327	392	392	478	524	585	682	725
h2	[мм]	263	263	263	288	308	332	432	432	537	600	670	670
h3	[мм]	155	195	230	260	295	345	350	395	460	505	580	640
k	[мм]	250	320	385	450	510	585	610	670	795	900	1030	1140
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	160	200	240	260	285	360	300	390	460	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	51	51	51	110,5	216	216	216
Вес ≈	[кг]	40,00	65,00	90,00	140,00	185,00	275,00	395,00	450,00	650,00	920,00	1150,00	1830,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,027	0,042	0,063	0,092	0,118	0,176	0,195	0,267	0,393	0,538	0,785	0,999



Технические данные

Ру 40

Ду (DN)		1000	1200	1400	1800
D	[мм]	1360	1575	1795	2270
b	[мм]	75	80	85	110
d1	[мм]	500	500	500	640
d2	[мм]	56	62	62	70
e1	[мм]	681	813	1025	1200
e2	[мм]	1051	1269	1483	1730
e3	[мм]	894	1108	1288	1483
e4	[мм]	250	315	400	500
e5	[мм]	385	490	610	738
e6	[мм]	208	340	430	540
e7	[мм]	761	895	1030	1258
h2	[мм]	725	865	965	1210
h3	[мм]	700	800	925	1175
k	[мм]	1250	1460	1680	2120
l1	[мм]	550	630	710	870
l2	[мм]	600	900	1000	1000
Количество отверстий		28	32	36	48
обр./ход		216	424	432	832
Вес ≈	[кг]	2250,00	2800,00	4000,00	10000,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,296	2,066	3,196	5,786

Ру 25

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	300	360	425	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185
b	[мм]	20	22	24,5	27,5	30	32	34,5	36,5	42	46,5	51	59,5
d1	[мм]	250	250	250	350	400	400	400	400	500	500	500	500
d2	[мм]	28	28	31	31	34	37	37	37	41	44	50	50
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	312	377	425	487	570	612
e2	[мм]	277	308	351	419	450	485	555	636	679	763	912	954
e3	[мм]	225	256	299	357	384	419	467	548	591	668	797	839
e4	[мм]	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	200	200
e5	[мм]	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	273	273
e6	[мм]	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	208	208
e7	[мм]	185	216	259	312	327	362	392	473	516	578	682	724
h2	[мм]	231	231	231	283	308	308	428	432	452	537	667	667
h3	[мм]	155	185	218	248	285	315	340	370	428	485	550	600
k	[мм]	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	160	200	240	255	285	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	51	51	51	110,5	216	216
Вес ≈	[кг]	32,00	50,00	67,00	103,00	133,00	174,00	280,00	380,00	490,00	780,00	800,00	1250,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,026	0,039	0,058	0,086	0,114	0,150	0,192	0,259	0,364	0,516	0,756	0,946



Технические данные

Ру 25

Ду (DN)		1000	1200	1400	1500	1600	1800
D	[мм]	1320	1530	1755	1865	1975	2195
b	[мм]	60	74	76	77,5	84	90
d1	[мм]	500	500	500	500	640	640
d2	[мм]	57	57	62	48	62	70
e1	[мм]	681	813	900	995	1025	1170
e2	[мм]	1051	1175	1325	1425	1505	1620
e3	[мм]	911	1035	1165	1263	1310	1425
e4	[мм]	250	250	315	400	400	500
e5	[мм]	335	335	490	610	610	610
e6	[мм]	258	258	340	430	430	430
e7	[мм]	781	895	1020	1118	1135	1250
h2	[мм]	722	722	870	870	963	963
h3	[мм]	665	780	900	940	1010	1110
k	[мм]	1210	1420	1640	1759	1860	2070
l1	[мм]	550	630	710	750	790	870
l2	[мм]	600	700	1000	850	900	670
Количество отверстий		28	32	36	52	40	44
обр./ход		212	212	424	432	432	432
Вес ≈	[кг]	1685,00	2400,00	3500,00	4500,00	5200,00	6160,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,257	1,916	2,772	3,385	3,947	5,328

Ру 16

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125
b	[мм]	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500
d2	[мм]	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589
e2	[мм]	279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865
e3	[мм]	225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	94	148	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	75	105	105	150	150	175	175
e7	[мм]	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
h2	[мм]	231	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	537
h3	[мм]	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
k	[мм]	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00	775,00	970,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472	0,655	0,834



Технические данные

Py 16

Ду (DN)		1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2600
D	[мм]	1255	1485	1685	1820	1930	2130	2345	3048
b	[мм]	50	57	64	67	70	70	75	120
d1	[мм]	400	500	400	400	400	640	640	640
d2	[мм]	44	50	50	57	57	57	62	60
e1	[мм]	665	784	915	1000	1045	1170	1275	1805
e2	[мм]	1005	1154	1235	1315	1415	1725	1685	2275
e3	[мм]	890	1014	1075	1155	1255	1530	1490	2030
e4	[мм]	200	250	315	315	315	400	400	500
e5	[мм]	273	335	555	555	555	610	610	738
e6	[мм]	208	258	340	340	340	430	430	540
e7	[мм]	774	884	928	1010	1058	1270	1314	1805
h2	[мм]	642	722	865	865	865	963	1210	1210
h3	[мм]	635	750	850	920	970	1070	1200	1544
k	[мм]	1170	1390	1590	1710	1820	2020	2230	2908
l1	[мм]	550	630	710	750	790	870	950	1190
l2	[мм]	600	700	800	850	900	1000	1100	1900
Количество отверстий		28	32	36	36	40	44	48	72
обр./ход		216	212	424	424	424	432	432	832
Вес ≈	[кг]	1320,00	2090,00	2945,00	3755,00	4450,00	5320,00	8300,00	22600,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,153	1,813	2,572	3,160	3,751	5,365	6,594	14,799

Py 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2	[мм]	308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	915
e3	[мм]	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2	[мм]	231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	44,00	60,00	81,00	110,00	135,00	190,00	240,00	320,00	470,00	620,00	800,00	1050,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,037	0,055	0,078	0,098	0,131	0,165	0,207	0,309	0,458	0,616	0,803	1,065



Технические данные

Ру 10

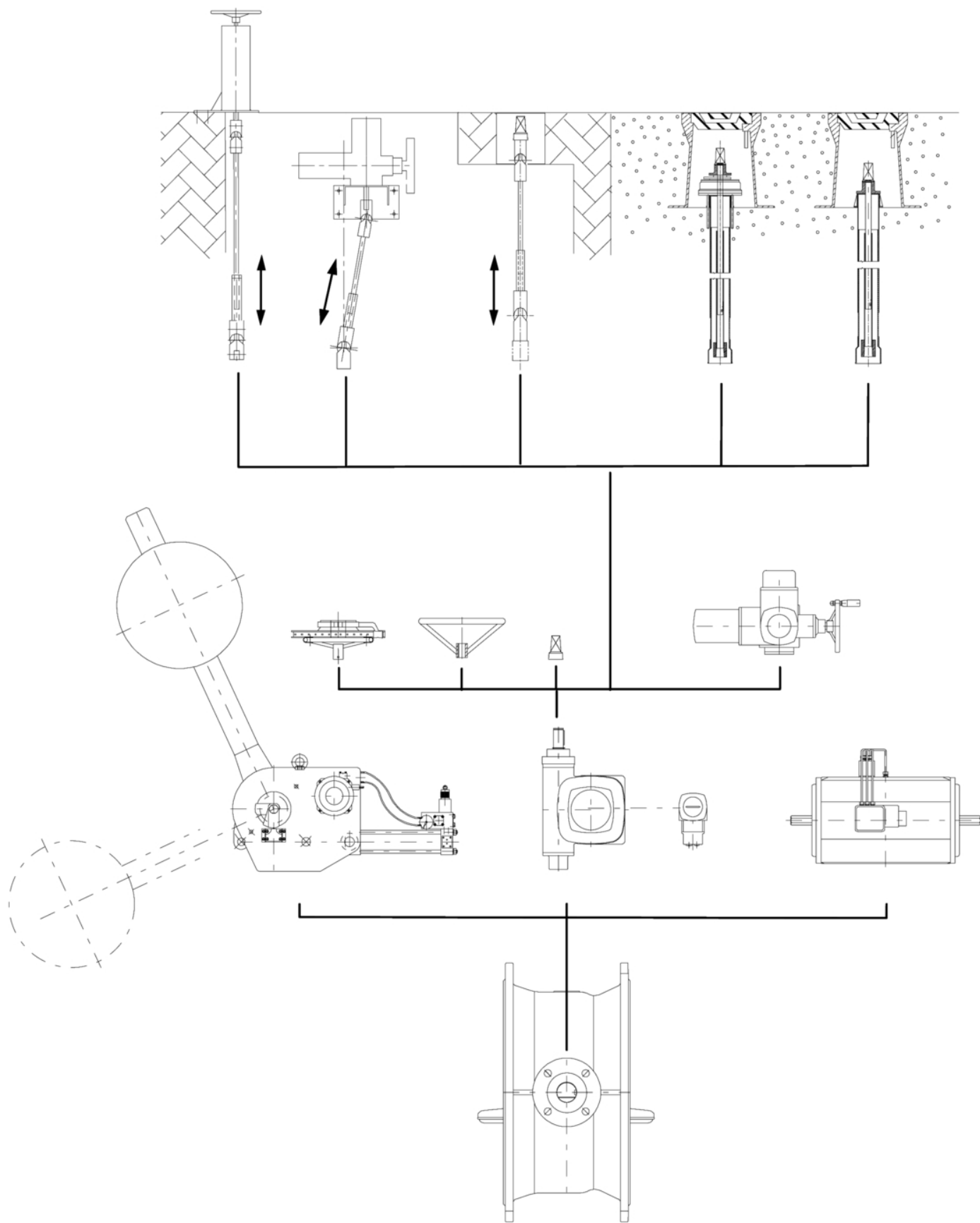
Ду (DN)		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
D	[мм]	1340	1470	1585	1675	1785	1915	2115	2325	2550	2760	2960	3180
b	[мм]	43	45	45	55	60	60	65	55	74	68	88	80
d1	[мм]	400	500	400	400	500	500	500	500	640	640	640	640
d2	[мм]	37	41	44	44	44	50	50	50	56	57	56	56
e1	[мм]	692	763	830	880	970	995	1140	1270	1400	1490	1733	1850
e2	[мм]	968	1104	1235	1285	1290	1386	1460	1825	1740	1860	2205	2320
e3	[мм]	873	989	1100	1150	1130	1226	1300	1630	1545	1655	1960	2075
e4	[мм]	160	200	250	250	250	250	315	400	400	400	500	500
e5	[мм]	218	273	365	365	365	365	555	610	610	610	738	738
e6	[мм]	175	208	268	268	268	268	340	430	430	430	540	540
e7	[мм]	783	874	880	920	985	1013	1154	1370	1370	1490	1733	1850
h2	[мм]	517	667	745	745	745	745	865	963	963	963	1210	1210
h3	[мм]	680	740	795	845	900	965	1065	1180	1290	1390	1500	1620
k	[мм]	1270	1380	1490	1590	1700	1820	2020	2230	2440	2650	2850	3070
l1	[мм]	590	630	670	710	750	790	870	950	1030	1110	1190	1270
l2	[мм]	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1800	1800
Количество отверстий		32	32	32	36	36	40	44	48	52	56	60	64
обр./ход		110,5	216	208	208	208	208	424	432	432	432	832	832
Вес ≈	[кг]	1390,00	1740,00	2260,00	2545,00	3425,00	3985,00	4850,00	7800,00	11500,00	13200,00	14600,00	19500,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729	2,193	2,575	3,026	3,602	4,784	6,836	8,247	10,263	13,871	16,841

Ру 6

Ду (DN)		1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	4000
D	[мм]	1675	1785	1915	2115	2325	2550	2760	2800	2960	3180	3405	4440
b	[мм]	55	60	60	65	55	74	68	70	88	80	90	120
d1	[мм]	400	400	400	400	400	500	630	640	640	640	640	640
d2	[мм]	44	44	50	50	50	56	57	45	56	56	62	60
e1	[мм]	855	920	970	1100	1240	1355	1485	1610	1733	1850	2000	2725
e2	[мм]	1220	1290	1380	1490	1705	1910	2038	1980	2100	2220	2470	3342
e3	[мм]	1110	1155	1245	1355	1545	1715	1843	1785	1905	2020	2225	3025
e4	[мм]	200	250	250	250	315	400	400	400	400	400	500	630
e5	[мм]	315	365	365	365	555	610	610	610	610	610	738	845
e6	[мм]	215	268	268	268	340	430	430	430	430	430	540	645
e7	[мм]	907	982	1013	1124	1332	1455	1583	1610	1733	1850	2000	2725
h2	[мм]	665	745	745	745	865	963	963	963	963	963	1210	1685
h3	[мм]	845	870	965	1065	1180	1245	1350	1410	1500	1620	1720	2250
k	[мм]	1590	1700	1820	2020	2230	2440	2650	2730	2850	3070	3290	4300
l1	[мм]	710	750	790	870	950	1030	1110	1250	1190	1270	1350	1750
l2	[мм]	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1300	1800	1800	2000	2630
Количество отверстий		36	36	40	44	48	52	56	56	60	64	68	84
обр./ход		106	208	208	208	424	432	432	432	432	432	832	1735
Вес ≈	[кг]	2060,00	2525,00	3685,00	4625,00	7520,00	10000,00	12250,00	14000,00	15000,00	19000,00	23000,00	47000,00
Необх. пространство ≈	[м³]	2,468	2,959	3,555	4,766	6,505	8,576	10,793	12,565	13,501	16,437	20,547	47,141



Типы привода





Ру 10/16/25 - Ду (DN) 150...1200

KAT-A 1315-MT-St

Особенности и преимущества продукции

- Эластичное, упругое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-1
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не трубующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищенная от коррозии посредством двойного O- кольцевого уплотнения и закрытой опоры диска затвора
- Износостойкое, коррозионноустойчивое и защищенное от смещения седло корпуса
- Замена профильного уплотнения возможна без демонтажа диска затвора
- Система уплотнения состоит из профильного PTFE- Компаунда с расположенной внутри плоской спиральной пружины
- Герметичность в двух направлениях течения
- Вал и уплотнение вала предохранены от выдувания
- С самотормозящимся, полностью инкапсулированным, не требующем тех. обслуживания червячным редуктором имеющим мех. указатель положения

Материалы

- Корпус : Сталь сварная 1.0038
- Диск: Сталь сварная 1.0038
- Концевое уплотнение: PTFE- Компаунд
- O-кольцо: EPDM
- Вал диска: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Нерж. сталь сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи алюминиевая- бронзовая покраска
- Диск: Алюминевая- бронзовая покраска

Вариант

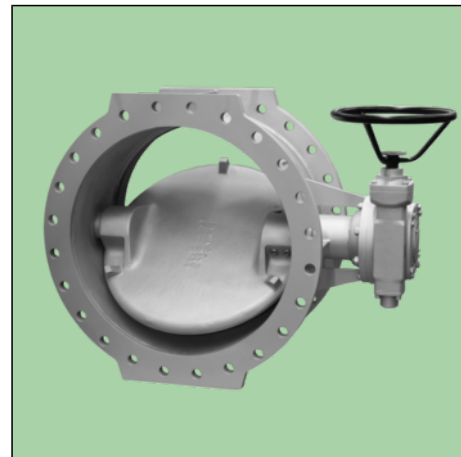
- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация по желанию Заказчика
- Со сварными концами
- С механической блокировкой диска затвора (UVV-преграждение)
- С блокировкой подачи воды
- Диск затвора из ковкого чугуна EN-JS 1030 (GGG-40)

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

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 25: 5 м/сек
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1310

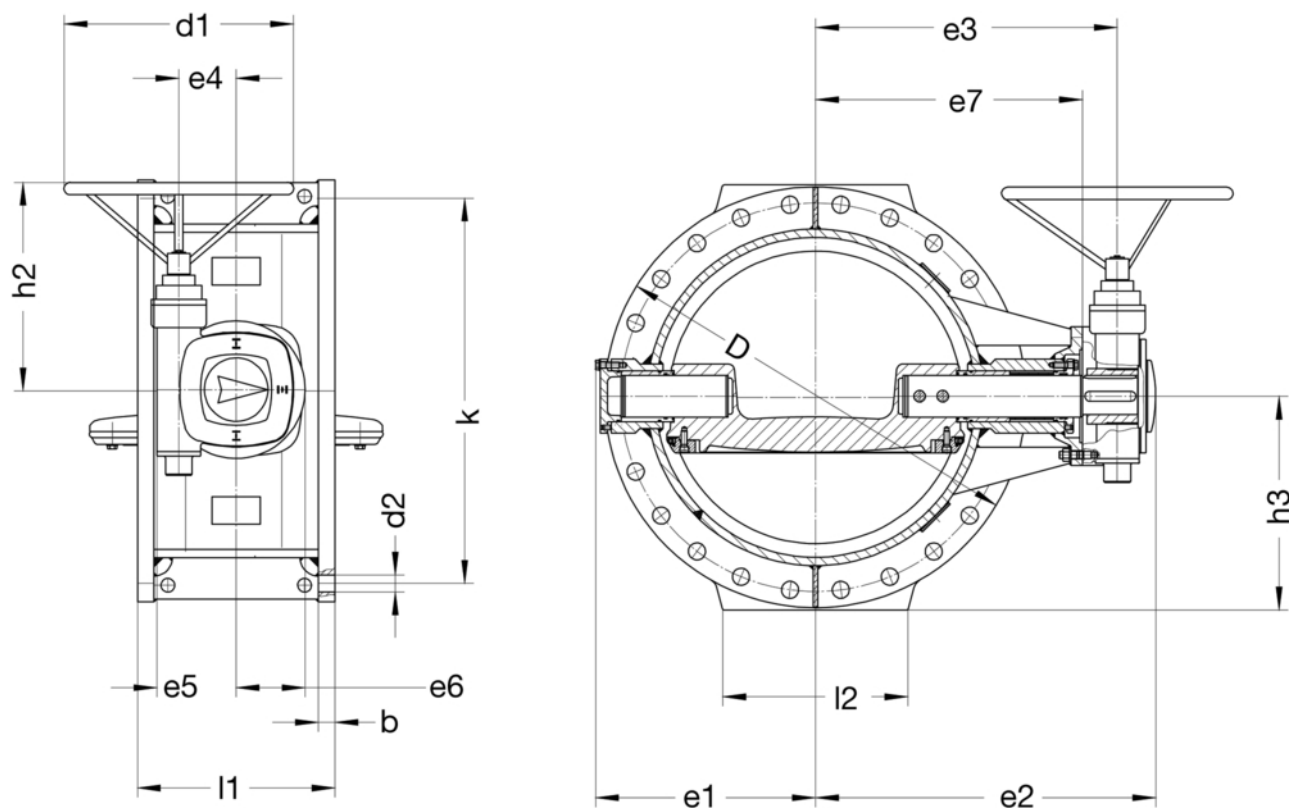
Допустимые параметры режима эксплуатации

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
150...1200	25	22	150
150...1200	16	14	150
200...1200	10	8	150
150...1200	25	25	120
150...1200	16	16	120
200...1200	10	10	120

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
37,5	27,5
24	18
15	11
37,5	27,5
24	18
15	11

Чертёж



Технические данные

Рy 25

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	300	360	425	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185
b	[мм]	20	22	24,5	27,5	30	32	34,5	36,5	42	46,5	51	59,5
d1	[мм]	250	250	250	350	400	400	400	400	500	500	500	500
d2	[мм]	28	28	31	31	34	37	37	37	41	44	50	50
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	312	377	425	487	570	612
e2	[мм]	277	308	351	419	450	485	555	636	679	763	912	954
e3	[мм]	225	256	299	357	384	419	467	548	591	668	797	839
e4	[мм]	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	200	200
e5	[мм]	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	273	273
e6	[мм]	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	208	208
e7	[мм]	185	216	259	312	327	362	392	473	516	578	682	724
h2	[мм]	231	231	231	283	308	308	428	432	452	537	667	667
h3	[мм]	155	185	218	248	285	315	340	370	428	485	550	600
k	[мм]	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	160	200	240	255	285	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	51	51	51	110,5	216	216
Вес ≈	[кг]	32,00	50,00	67,00	103,00	133,00	174,00	280,00	380,00	490,00	780,00	800,00	1250,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,026	0,039	0,058	0,086	0,114	0,150	0,192	0,259	0,364	0,516	0,756	0,946



Технические данные

Py 25

Ду (DN)		1000	1200
D	[мм]	1320	1530
b	[мм]	60	74
d1	[мм]	500	500
d2	[мм]	57	57
e1	[мм]	681	813
e2	[мм]	1051	1175
e3	[мм]	911	1035
e4	[мм]	250	250
e5	[мм]	335	335
e6	[мм]	258	258
e7	[мм]	781	895
h2	[мм]	722	722
h3	[мм]	665	780
k	[мм]	1210	1420
l1	[мм]	550	630
l2	[мм]	600	700
Количество отверстий		28	32
обр./ход		212	212
Вес ≈	[кг]	1685,00	2400,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,257	1,916

Py 16

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125
b	[мм]	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500
d2	[мм]	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589
e2	[мм]	279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865
e3	[мм]	225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	94	148	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	75	105	105	150	150	175	175
e7	[мм]	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
h2	[мм]	231	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	537
h3	[мм]	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
k	[мм]	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00	775,00	970,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472	0,655	0,834



Технические данные

Py 16

Ду (DN)		1000	1200
D	[мм]	1255	1485
b	[мм]	50	57
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	44	50
e1	[мм]	665	784
e2	[мм]	1005	1154
e3	[мм]	890	1014
e4	[мм]	200	250
e5	[мм]	273	335
e6	[мм]	208	258
e7	[мм]	774	884
h2	[мм]	642	722
h3	[мм]	635	750
k	[мм]	1170	1390
l1	[мм]	550	630
l2	[мм]	600	700
Количество отверстий		28	32
обр./ход		216	212
Вес ≈	[кг]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,153	1,813

Py 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2	[мм]	308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	915
e3	[мм]	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2	[мм]	231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	44,00	60,00	81,00	110,00	135,00	190,00	240,00	320,00	470,00	620,00	800,00	1050,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,037	0,055	0,078	0,098	0,131	0,165	0,207	0,309	0,458	0,616	0,803	1,065

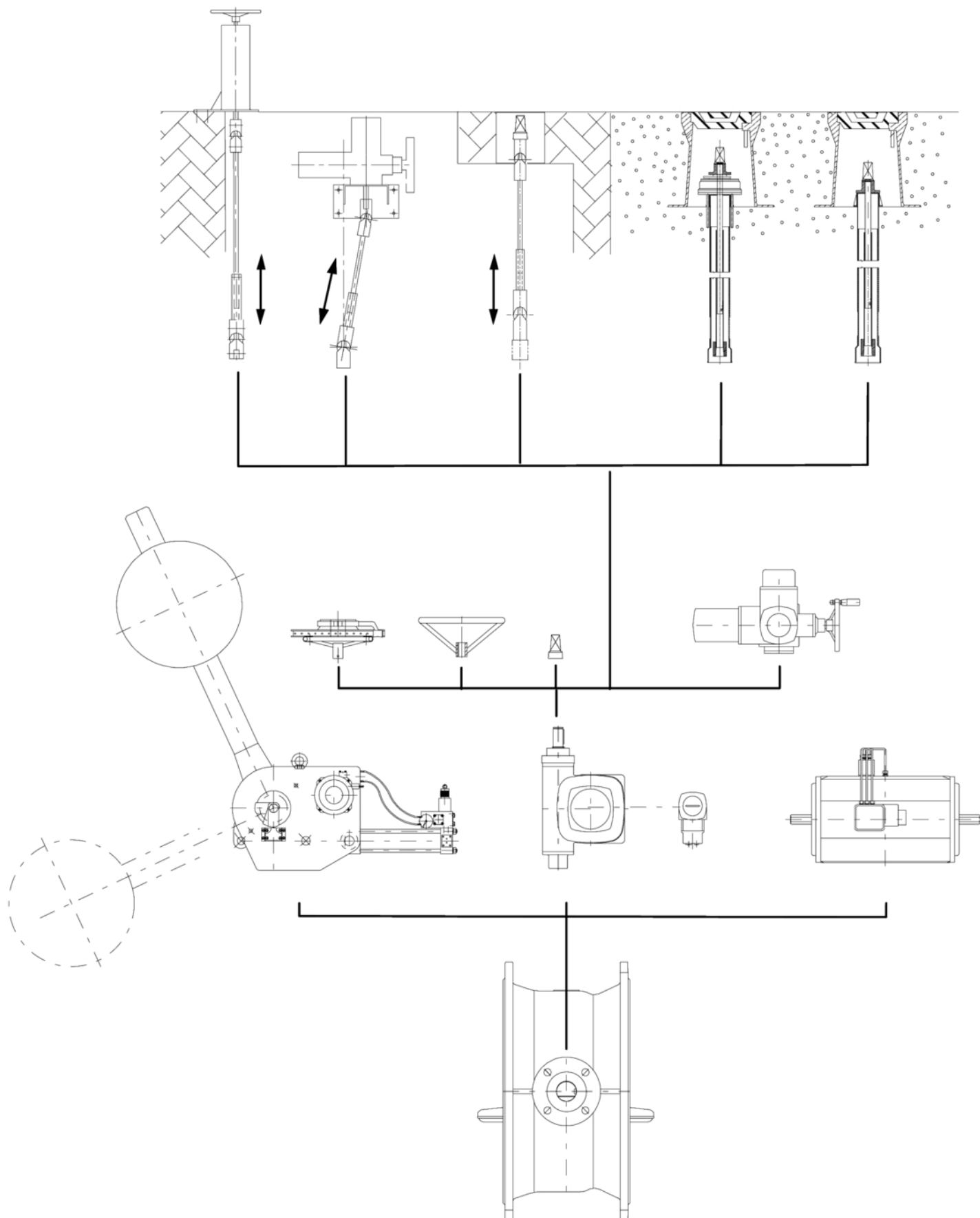


Технические данные

Ру 10

Ду (DN)		1100	1200
D	[мм]	1340	1470
b	[мм]	43	45
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	37	41
e1	[мм]	692	763
e2	[мм]	968	1104
e3	[мм]	873	989
e4	[мм]	160	200
e5	[мм]	218	273
e6	[мм]	175	208
e7	[мм]	783	874
h2	[мм]	517	667
h3	[мм]	680	740
k	[мм]	1270	1380
l1	[мм]	590	630
l2	[мм]	650	700
Количество отверстий		32	32
обр./ход		110,5	216
Вес ≈	[кг]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729

Типы привода





Особенности и преимущества продукции

- Эластичное, упругое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-1
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не трубующей технического обслуживания
- Износостойкое, коррозионноустойчивое и защищенное от смещения седло корпуса
- Замена профильного уплотнения возможна без демонтажа диска затвора
- Система уплотнения состоит из профильного PTFE- Компаунда с расположенной внутри плоской спиральной пружины
- Герметичность в двух направлениях течения
- Вал и уплотнение вала предохранены от выдувания
- С самотормозящимся, полностью инкапсулированным, не требующем тех. обслуживания червячным редуктором имеющим мех. указатель положения

Материалы

- Корпус : Сталь сварная 1.0038
- Диск: Сталь сварная 1.0038
- Концевое уплотнение: PTFE- Компаунд
- О-кольцо: Устойчив к высоким температурам
- Вал диска: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Нерж. сталь сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи алюминиевая- бронзовая покраска
- Диск: Алюминевая- бронзовая покраска

Вариант

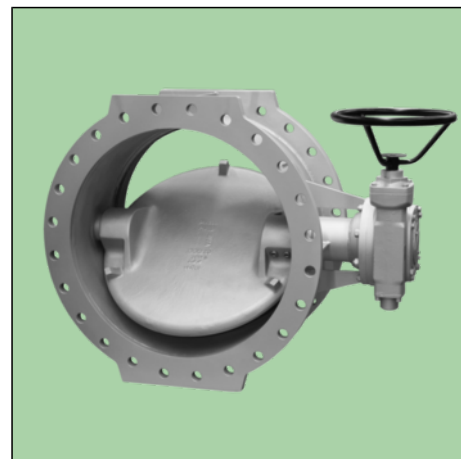
- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация по желанию Заказчика
- Со сварными концами
- С механической блокировкой диска затвора (UVV-преграждение)
- Уплотнение подшипника с набивкой из колец графита
- С блокировкой подачи воды
- Диск затвора из ковкого чугуна EN-JS 1030 (GGG-40)

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

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 25: 5 м/сек
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1310

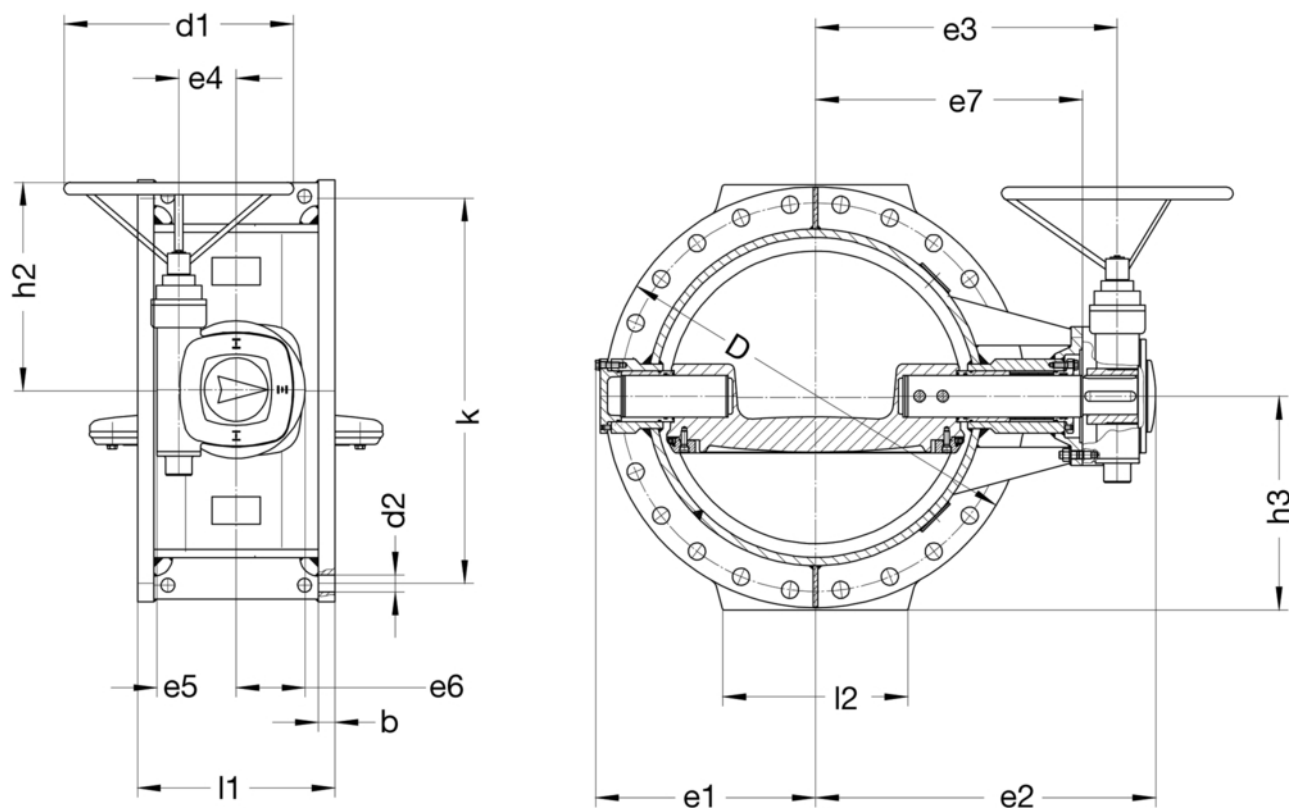
Допустимые параметры режима эксплуатации

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
150...1200	25	16	200
150...1200	16	14	200
200...1200	10	8	200
150...1200	25	18	180
150...1200	16	14	180
200...1200	10	8	180

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
27,5	27,5
24	18
15	11
37,5	27,5
24	18
15	11

Чертёж



Технические данные

Рy 25

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	300	360	425	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185
b	[мм]	20	22	24,5	27,5	30	32	34,5	36,5	42	46,5	51	59,5
d1	[мм]	250	250	250	350	400	400	400	400	500	500	500	500
d2	[мм]	28	28	31	31	34	37	37	37	41	44	50	50
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	312	377	425	487	570	612
e2	[мм]	277	308	351	419	450	485	555	636	679	763	912	954
e3	[мм]	225	256	299	357	384	419	467	548	591	668	797	839
e4	[мм]	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	200	200
e5	[мм]	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	273	273
e6	[мм]	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	208	208
e7	[мм]	185	216	259	312	327	362	392	473	516	578	682	724
h2	[мм]	231	231	231	283	308	308	428	432	452	537	667	667
h3	[мм]	155	185	218	248	285	315	340	370	428	485	550	600
k	[мм]	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	160	200	240	255	285	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	51	51	51	110,5	216	216
Вес ≈	[кг]	32,00	50,00	67,00	103,00	133,00	174,00	280,00	380,00	490,00	780,00	800,00	1250,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,026	0,039	0,058	0,086	0,114	0,150	0,192	0,259	0,364	0,516	0,756	0,946



Технические данные

Py 25

Ду (DN)		1000	1200
D	[мм]	1320	1530
b	[мм]	60	74
d1	[мм]	500	500
d2	[мм]	57	57
e1	[мм]	681	813
e2	[мм]	1051	1175
e3	[мм]	911	1035
e4	[мм]	250	250
e5	[мм]	335	335
e6	[мм]	258	258
e7	[мм]	781	895
h2	[мм]	722	722
h3	[мм]	665	780
k	[мм]	1210	1420
l1	[мм]	550	630
l2	[мм]	600	700
Количество отверстий		28	32
обр./ход		212	212
Вес ≈	[кг]	1685,00	2400,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,257	1,916

Py 16

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125
b	[мм]	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500
d2	[мм]	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589
e2	[мм]	279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865
e3	[мм]	225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	94	148	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	75	105	105	150	150	175	175
e7	[мм]	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
h2	[мм]	231	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	537
h3	[мм]	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
k	[мм]	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00	775,00	970,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472	0,655	0,834



Технические данные

Py 16

Ду (DN)		1000	1200
D	[мм]	1255	1485
b	[мм]	50	57
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	44	50
e1	[мм]	665	784
e2	[мм]	1005	1154
e3	[мм]	890	1014
e4	[мм]	200	250
e5	[мм]	273	335
e6	[мм]	208	258
e7	[мм]	774	884
h2	[мм]	642	722
h3	[мм]	635	750
k	[мм]	1170	1390
l1	[мм]	550	630
l2	[мм]	600	700
Количество отверстий		28	32
обр./ход		216	212
Вес ≈	[кг]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,153	1,813

Py 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2	[мм]	308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	915
e3	[мм]	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2	[мм]	231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	44,00	60,00	81,00	110,00	135,00	190,00	240,00	320,00	470,00	620,00	800,00	1050,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,037	0,055	0,078	0,098	0,131	0,165	0,207	0,309	0,458	0,616	0,803	1,065

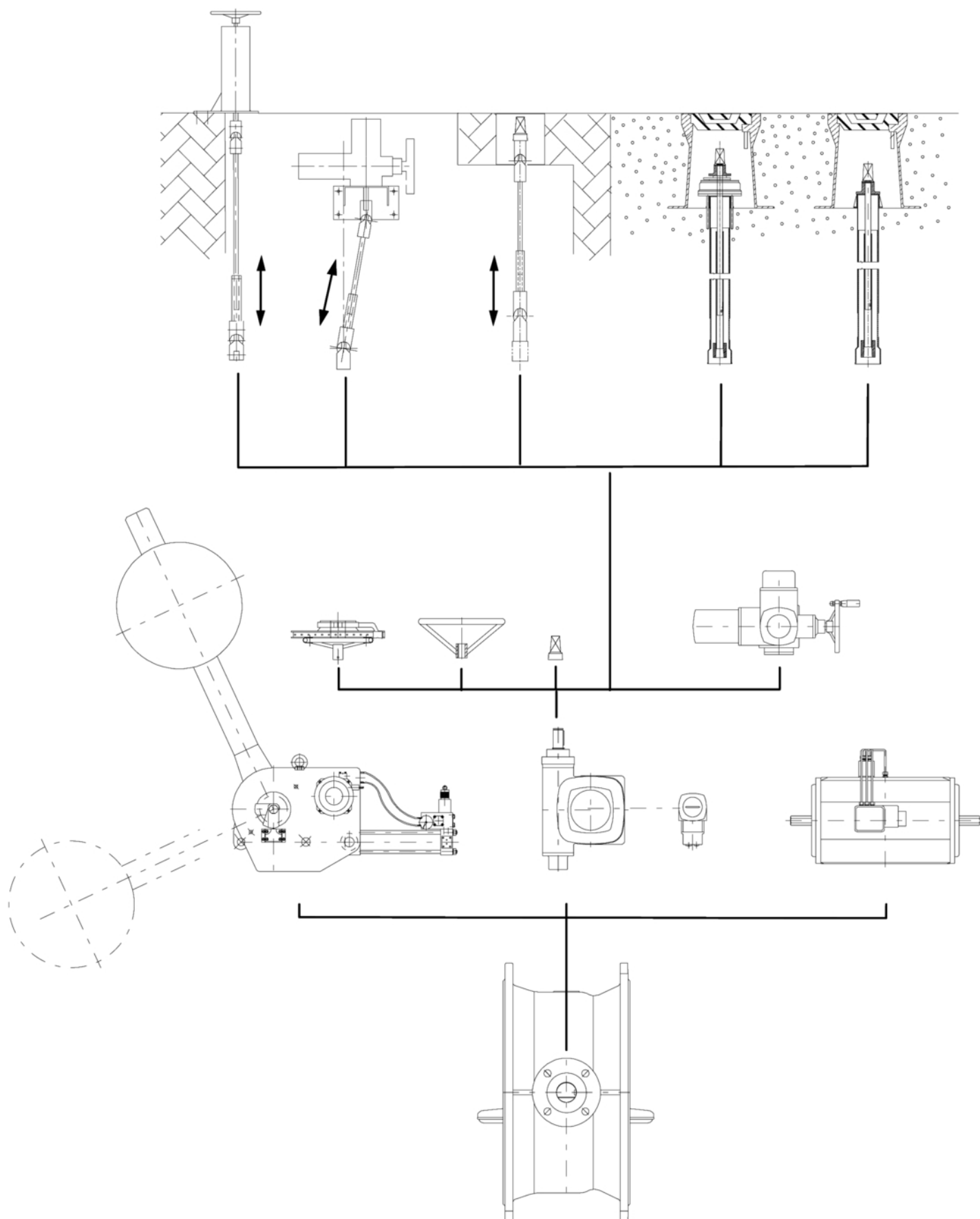


Технические данные

Ру 10

Ду (DN)		1100	1200
D	[мм]	1340	1470
b	[мм]	43	45
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	37	41
e1	[мм]	692	763
e2	[мм]	968	1104
e3	[мм]	873	989
e4	[мм]	160	200
e5	[мм]	218	273
e6	[мм]	175	208
e7	[мм]	783	874
h2	[мм]	517	667
h3	[мм]	680	740
k	[мм]	1270	1380
l1	[мм]	590	630
l2	[мм]	650	700
Количество отверстий		32	32
обр./ход		110,5	216
Вес ≈	[кг]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729

Типы привода





Особенности и преимущества продукции

- Эластичное, упругое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не трубующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищенная от коррозии посредством двойного O- кольцевого уплотнения и закрытой опоры диска затвора
- Износостойкое, коррозионноустойчивое и защищенное от смещения седло корпуса
- Замена профильного уплотнения возможна без демонтажа диска затвора
- Система уплотнения состоит из профильного PTFE- Компаунда с расположенной внутри плоской спиральной пружины
- Герметичность в двух направлениях течения
- Вал и уплотнение вала предохранены от выдувания
- С самотормозящимся, полностью инкапсулированным, не требующем тех. обслуживания червячным редуктором имеющим мех. указатель положения

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: PTFE- Компаунд
- O-кольцо: EPDM
- Вал диска: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Наплавка хромоникелевым сплавом, сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи алюминиевая- бронзовая покраска
- Диск: Алюминевая- бронзовая покраска

Вариант

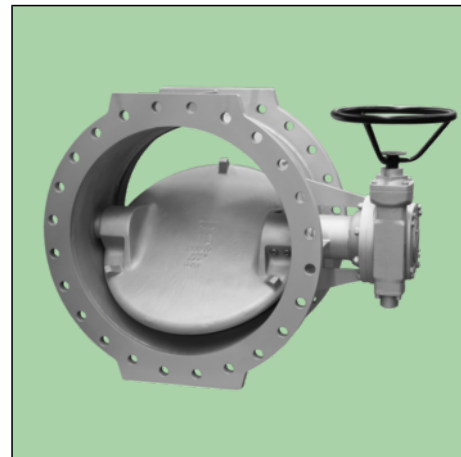
- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация по желанию Заказчика
- С механической блокировкой диска затвора (UVV-преграждение)
- С блокировкой подачи воды

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

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 25: 5 м/сек
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1310

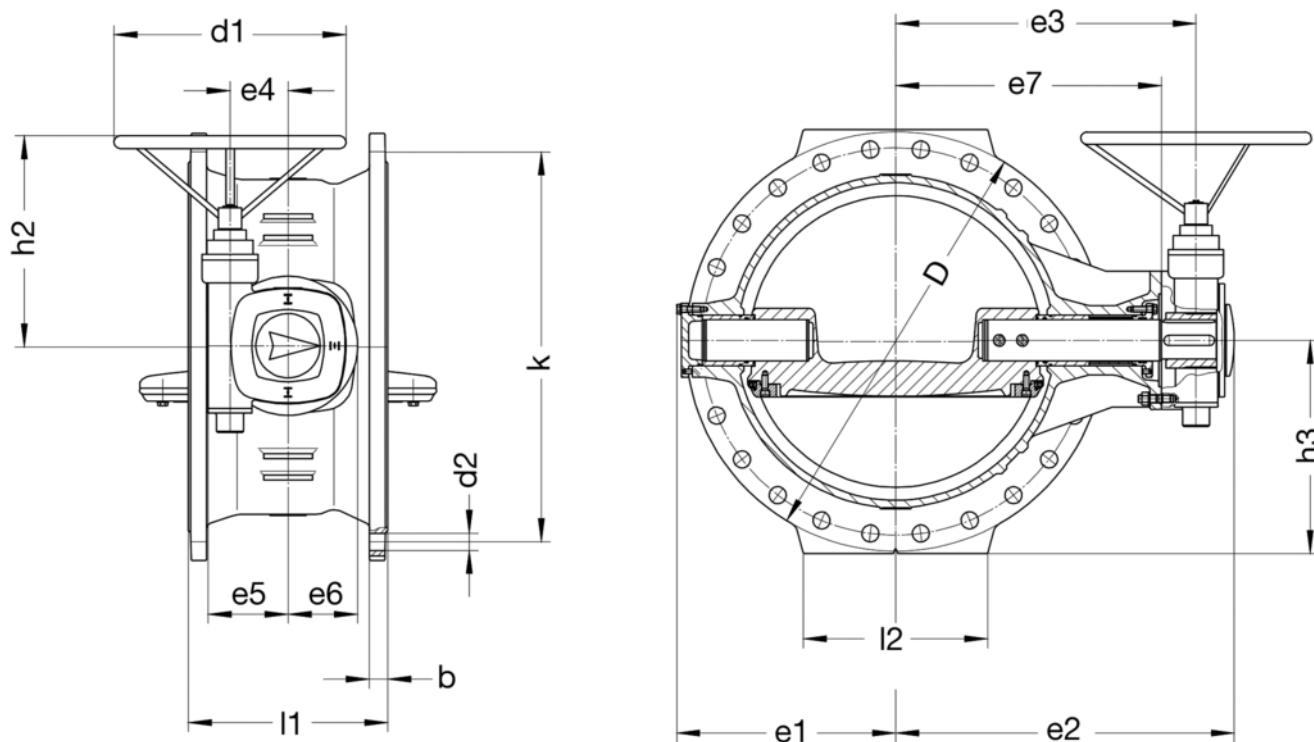
Допустимые параметры режима эксплуатации

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
150...1200	25	22	150
150...1200	16	14	150
200...1200	10	8	150
150...1200	25	25	120
150...1200	16	16	120
200...1200	10	10	120

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
37,5	27,5
24	18
15	11
37,5	27,5
24	18
15	11

Чертёж



Технические данные

Ру 25

Ду (DN)	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм] 300	360	425	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185
b	[мм] 20	22	24,5	27,5	30	32	34,5	36,5	42	46,5	51	59,5
d1	[мм] 250	250	250	350	400	400	400	400	500	500	500	500
d2	[мм] 28	28	31	31	34	37	37	37	41	44	50	50
e1	[мм] 134	169	199	236	261	298	312	377	425	487	570	612
e2	[мм] 277	308	351	419	450	485	555	636	679	763	912	954
e3	[мм] 225	256	299	357	384	419	467	548	591	668	797	839
e4	[мм] 50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	200	200
e5	[мм] 73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	273	273
e6	[мм] 54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	208	208
e7	[мм] 185	216	259	312	327	362	392	473	516	578	682	724
h2	[мм] 231	231	231	283	308	308	428	432	452	537	667	667
h3	[мм] 155	185	218	248	285	315	340	370	428	485	550	600
k	[мм] 250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090
l1	[мм] 210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм] 160	200	240	255	285	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий	8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	51	51	51	110,5	216	216
Вес ≈	[кг] 32,00	50,00	67,00	103,00	133,00	174,00	280,00	380,00	490,00	780,00	800,00	1250,00
Необх. пространство ≈	[м³] 0,026	0,039	0,058	0,086	0,114	0,150	0,192	0,259	0,364	0,516	0,756	0,946



Технические данные

Ру 25

Ду (DN)		1000	1200
D	[мм]	1320	1530
b	[мм]	60	74
d1	[мм]	500	500
d2	[мм]	57	57
e1	[мм]	681	813
e2	[мм]	1051	1175
e3	[мм]	911	1035
e4	[мм]	250	250
e5	[мм]	335	335
e6	[мм]	258	258
e7	[мм]	781	895
h2	[мм]	722	722
h3	[мм]	665	780
k	[мм]	1210	1420
l1	[мм]	550	630
l2	[мм]	600	700
Количество отверстий		28	32
обр./ход		212	212
Вес ≈	[кг]	1685,00	2400,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,257	1,916

Ру 16

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125
b	[мм]	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500
d2	[мм]	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589
e2	[мм]	279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865
e3	[мм]	225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	94	148	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	75	105	105	150	150	175	175
e7	[мм]	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
h2	[мм]	231	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	537
h3	[мм]	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
k	[мм]	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00	775,00	970,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472	0,655	0,834


Технические данные
Ру 16

Ду (DN)		1000	1200
D	[мм]	1255	1485
b	[мм]	50	57
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	44	50
e1	[мм]	665	784
e2	[мм]	1005	1154
e3	[мм]	890	1014
e4	[мм]	200	250
e5	[мм]	273	335
e6	[мм]	208	258
e7	[мм]	774	884
h2	[мм]	642	722
h3	[мм]	635	750
k	[мм]	1170	1390
l1	[мм]	550	630
l2	[мм]	600	700
Количество отверстий		28	32
обр./ход		216	212
Вес ≈	[кг]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,153	1,813

Ру 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2	[мм]	308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	915
e3	[мм]	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2	[мм]	231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	44,00	60,00	81,00	110,00	135,00	190,00	240,00	320,00	470,00	620,00	800,00	1050,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,037	0,055	0,078	0,098	0,131	0,165	0,207	0,309	0,458	0,616	0,803	1,065

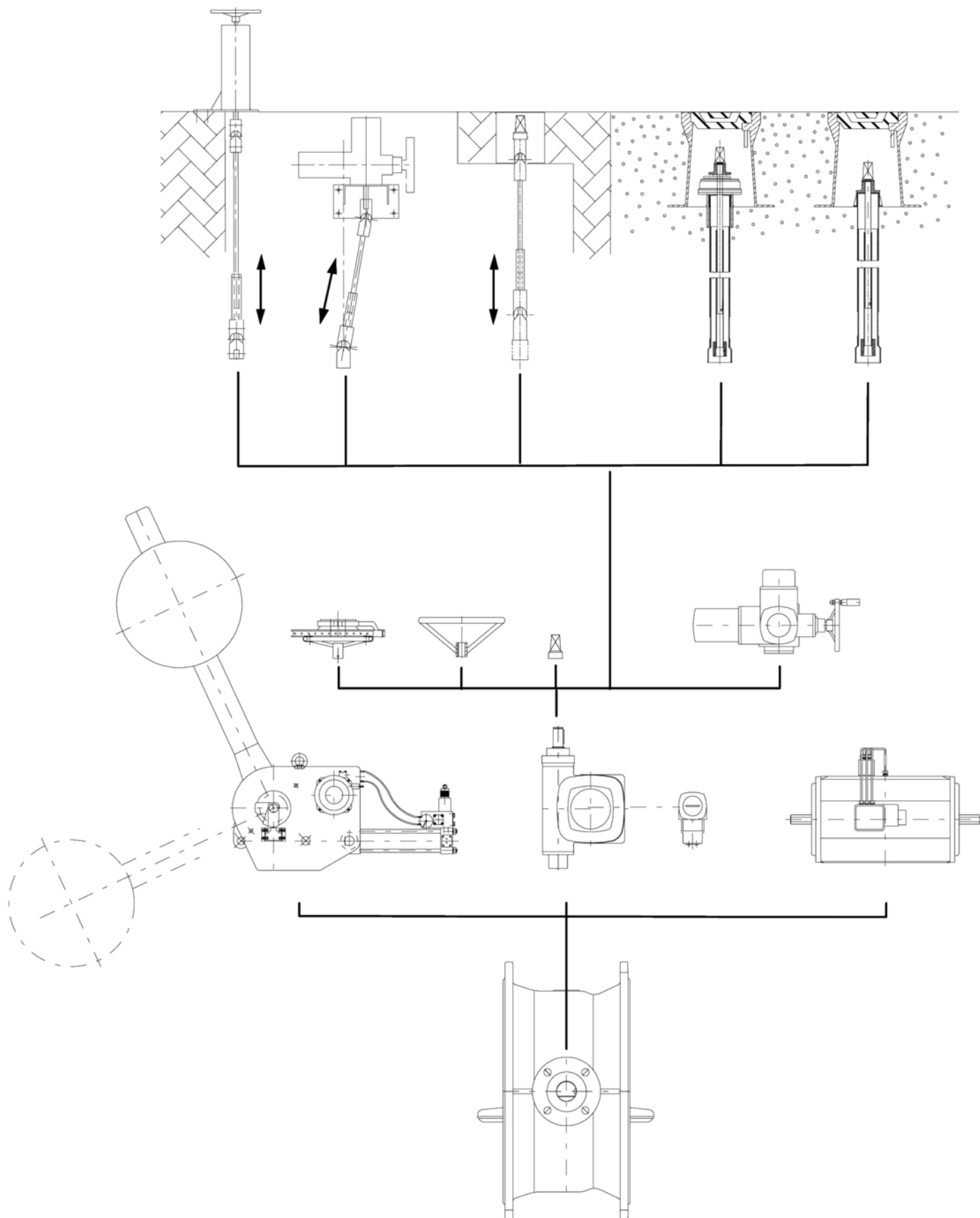


Технические данные

Ру 10

Ду (DN)		1100	1200
D	[мм]	1340	1470
b	[мм]	43	45
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	37	41
e1	[мм]	692	763
e2	[мм]	968	1104
e3	[мм]	873	989
e4	[мм]	160	200
e5	[мм]	218	273
e6	[мм]	175	208
e7	[мм]	783	874
h2	[мм]	517	667
h3	[мм]	680	740
k	[мм]	1270	1380
l1	[мм]	590	630
l2	[мм]	650	700
Количество отверстий		32	32
обр./ход		110,5	216
Вес ≈	[кг]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729

Типы привода





Особенности и преимущества продукции

- Эластичное, упругое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не трубующей технического обслуживания
- Износостойкое, коррозионноустойчивое и защищенное от смещения седло корпуса
- Замена профильного уплотнения возможна без демонтажа диска затвора
- Система уплотнения состоит из профильного PTFE- Компаунда с расположенной внутри плоской спиральной пружины
- Герметичность в двух направлениях течения
- Вал и уплотнение вала предохранены от выдувания
- С самотормозящимся, полностью инкапсулированным, не требующем тех. обслуживания червячным редуктором имеющим мех. указатель положения

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: PTFE- Компаунд
- О-кольцо: Устойчив к высоким температурам
- Вал диска: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Наплавка хромоникелевым сплавом, сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи алюминиевая- бронзовая покраска
- Диск: Алюминевая- бронзовая покраска

Вариант

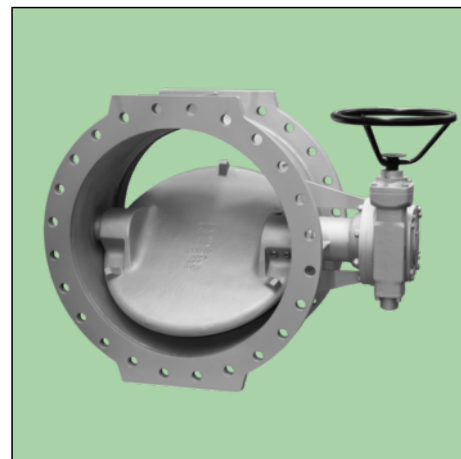
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация по желанию Заказчика
- С механической блокировкой диска затвора (UVV-преграждение)
- Уплотнение подшипника с набивкой из колец графита
- С блокировкой подачи воды

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

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 25: 5 м/сек
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1310

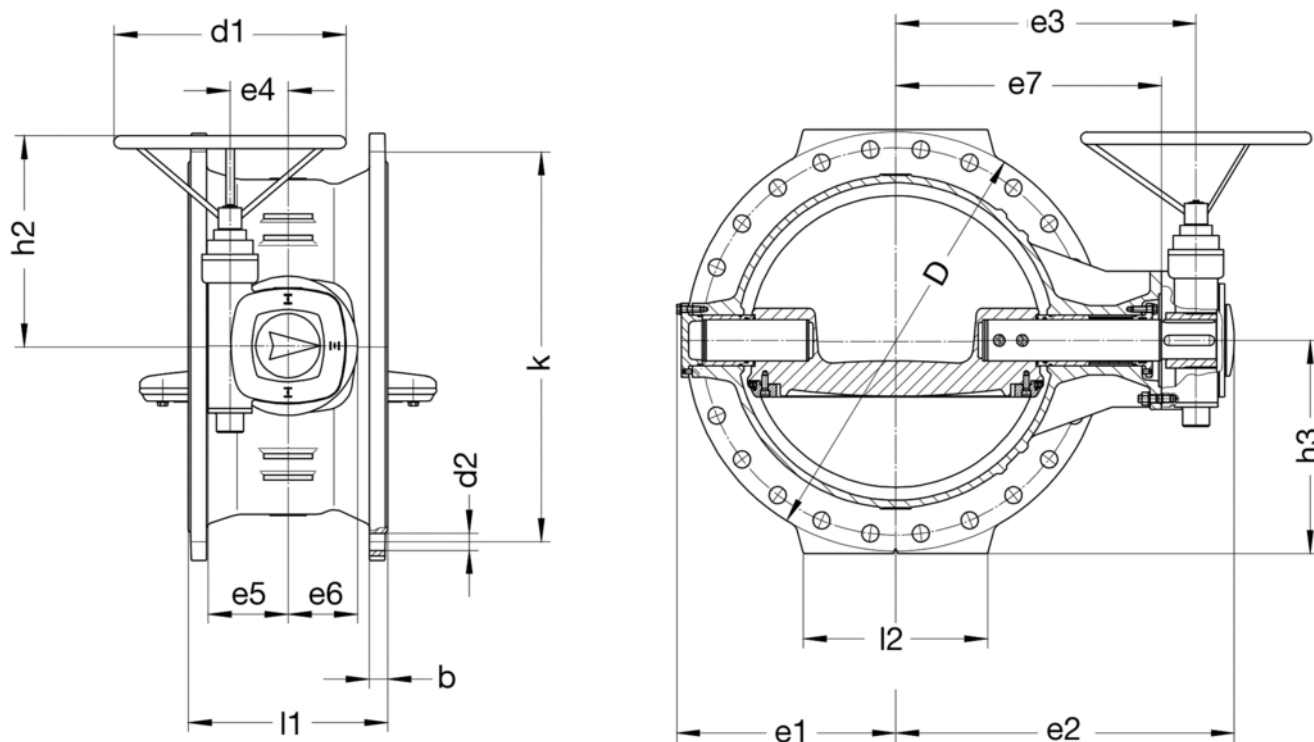
Допустимые параметры режима эксплуатации

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
150...1200	25	16	200
150...1200	16	14	200
200...1200	10	8	200
150...1200	25	18	180
150...1200	16	14	180
200...1200	10	8	180

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
37,5	27,5
24	18
15	11
37,5	27,5
24	18
15	11

Чертёж



Технические данные

Ру 25

Ду (DN)	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм] 300	360	425	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185
b	[мм] 20	22	24,5	27,5	30	32	34,5	36,5	42	46,5	51	59,5
d1	[мм] 250	250	250	350	400	400	400	400	500	500	500	500
d2	[мм] 28	28	31	31	34	37	37	37	41	44	50	50
e1	[мм] 134	169	199	236	261	298	312	377	425	487	570	612
e2	[мм] 277	308	351	419	450	485	555	636	679	763	912	954
e3	[мм] 225	256	299	357	384	419	467	548	591	668	797	839
e4	[мм] 50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	200	200
e5	[мм] 73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	273	273
e6	[мм] 54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	208	208
e7	[мм] 185	216	259	312	327	362	392	473	516	578	682	724
h2	[мм] 231	231	231	283	308	308	428	432	452	537	667	667
h3	[мм] 155	185	218	248	285	315	340	370	428	485	550	600
k	[мм] 250	310	370	430	490	550	600	660	770	875	990	1090
l1	[мм] 210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм] 160	200	240	255	285	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий	8	12	12	16	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	51	51	51	110,5	216	216
Вес ≈	[кг] 32,00	50,00	67,00	103,00	133,00	174,00	280,00	380,00	490,00	780,00	800,00	1250,00
Необх. пространство ≈	[м³] 0,026	0,039	0,058	0,086	0,114	0,150	0,192	0,259	0,364	0,516	0,756	0,946



Технические данные

Ру 25

Ду (DN)		1000	1200
D	[мм]	1320	1530
b	[мм]	60	74
d1	[мм]	500	500
d2	[мм]	57	57
e1	[мм]	681	813
e2	[мм]	1051	1175
e3	[мм]	911	1035
e4	[мм]	250	250
e5	[мм]	335	335
e6	[мм]	258	258
e7	[мм]	781	895
h2	[мм]	722	722
h3	[мм]	665	780
k	[мм]	1210	1420
l1	[мм]	550	630
l2	[мм]	600	700
Количество отверстий		28	32
обр./ход		212	212
Вес ≈	[кг]	1685,00	2400,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,257	1,916

Ру 16

Ду (DN)		150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
D	[мм]	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910	1025	1125
b	[мм]	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5	43	46,5
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500	400	500
d2	[мм]	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37	41	41
e1	[мм]	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470	537	589
e2	[мм]	279	308	351	401	440	463	508	583	673	736	822	865
e3	[мм]	225	256	299	349	378	401	460	499	585	648	721	770
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	100	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	94	148	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	75	105	105	150	150	175	175
e7	[мм]	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573	631	680
h2	[мм]	231	231	231	231	283	308	367	407	395	395	517	537
h3	[мм]	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570
k	[мм]	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050
l1	[мм]	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510
l2	[мм]	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400	450	550
Количество отверстий		8	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00	775,00	970,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472	0,655	0,834


Технические данные
Py 16

Ду (DN)		1000	1200
D	[мм]	1255	1485
b	[мм]	50	57
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	44	50
e1	[мм]	665	784
e2	[мм]	1005	1154
e3	[мм]	890	1014
e4	[мм]	200	250
e5	[мм]	273	335
e6	[мм]	208	258
e7	[мм]	774	884
h2	[мм]	642	722
h3	[мм]	635	750
k	[мм]	1170	1390
l1	[мм]	550	630
l2	[мм]	600	700
Количество отверстий		28	32
обр./ход		216	212
Вес ≈	[кг]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,153	1,813

Py 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	340	400	455	505	565	615	670	780	900	1020	1120	1245
b	[мм]	20	22	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5	30	32,5	35	37,5	40
d1	[мм]	250	250	250	250	350	400	400	500	500	400	400	400
d2	[мм]	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37
e1	[мм]	169	199	236	261	285	306	345	392	462	512	576	640
e2	[мм]	308	351	401	411	465	508	539	625	722	772	830	915
e3	[мм]	256	299	349	359	403	442	473	541	634	684	750	820
e4	[мм]	50	50	50	50	63	80	80	100	125	125	160	160
e5	[мм]	73	73	73	73	94	111	111	148	173	173	218	218
e6	[мм]	54	54	54	54	75	88	88	105	150	150	175	175
e7	[мм]	216	259	309	319	358	385	416	466	559	613	675	729
h2	[мм]	231	231	231	231	231	308	308	407	395	432	520	520
h3	[мм]	175	205	232	265	288	312	340	395	455	515	565	630
k	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160
l1	[мм]	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	185	225	260	270	300	250	300	330	400	450	550	600
Количество отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13,25	13	13	51	110,5	110,5
Вес ≈	[кг]	44,00	60,00	81,00	110,00	135,00	190,00	240,00	320,00	470,00	620,00	800,00	1050,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	0,037	0,055	0,078	0,098	0,131	0,165	0,207	0,309	0,458	0,616	0,803	1,065

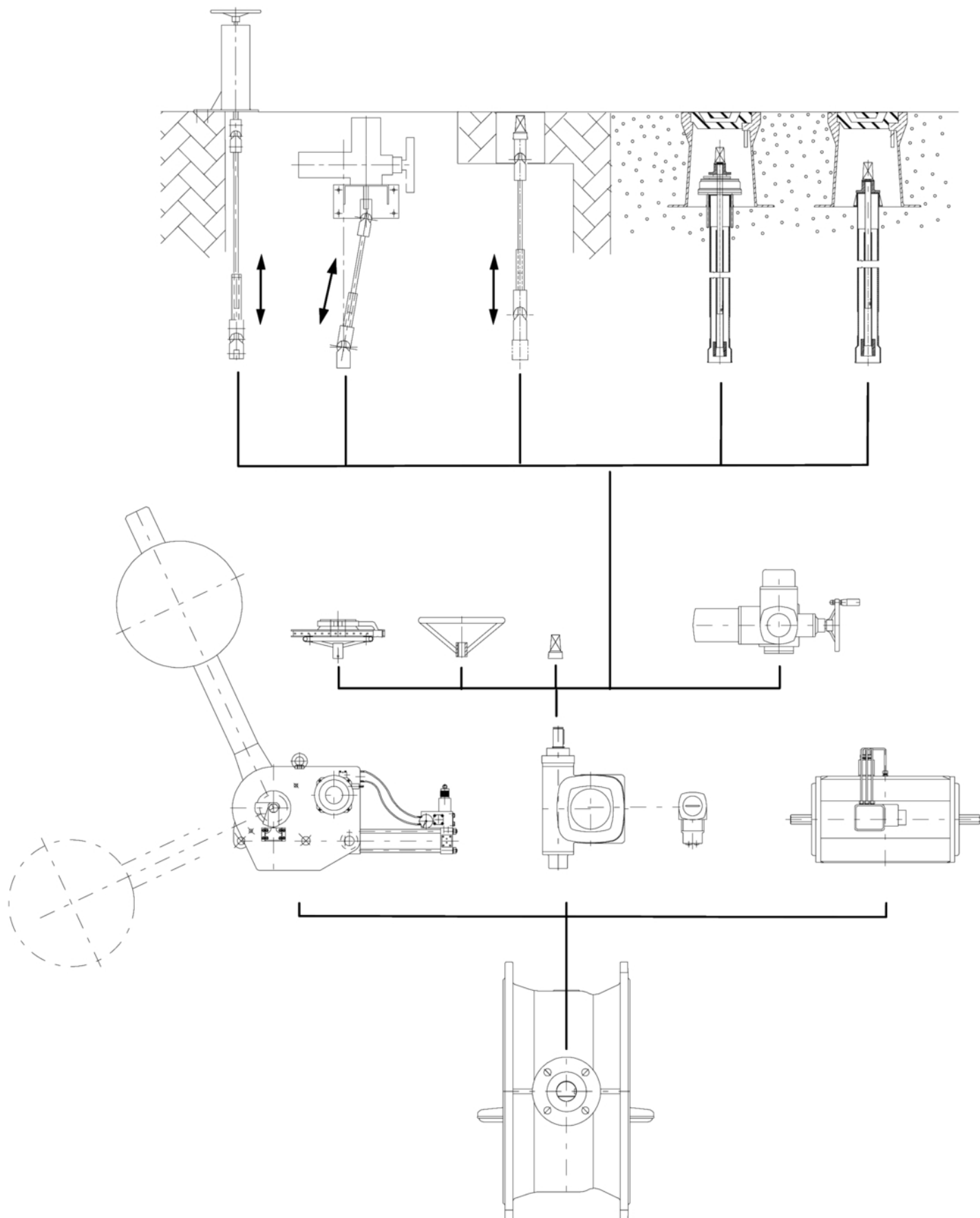


Технические данные

Ру 10

Ду (DN)		1100	1200
D	[мм]	1340	1470
b	[мм]	43	45
d1	[мм]	400	500
d2	[мм]	37	41
e1	[мм]	692	763
e2	[мм]	968	1104
e3	[мм]	873	989
e4	[мм]	160	200
e5	[мм]	218	273
e6	[мм]	175	208
e7	[мм]	783	874
h2	[мм]	517	667
h3	[мм]	680	740
k	[мм]	1270	1380
l1	[мм]	590	630
l2	[мм]	650	700
Количество отверстий		32	32
обр./ход		110,5	216
Вес ≈	[кг]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729

Типы привода





Ру 10/16 - Ду (DN) 50...600

KAT-A 1331-W_CEREX300-L

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для винтового соединения между фланцами трубопровода
- Как конечная арматура с фланцами для фланцевого соединения с трубопроводом
 - Ду 50-300: 16 бар
 - Ду 350-400: 14 бар
 - Ду 450-600: 10 бар
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: EPDM

Коррозионная защита

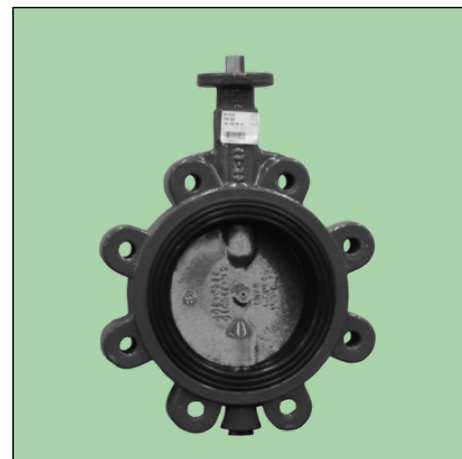
- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика
- Уплотнительная манжета из NBR

Область применения

- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

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

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1331

Допустимые параметры режима эксплуатации

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...600	16	16	100
200...600	10	10	100

Проверка на давление

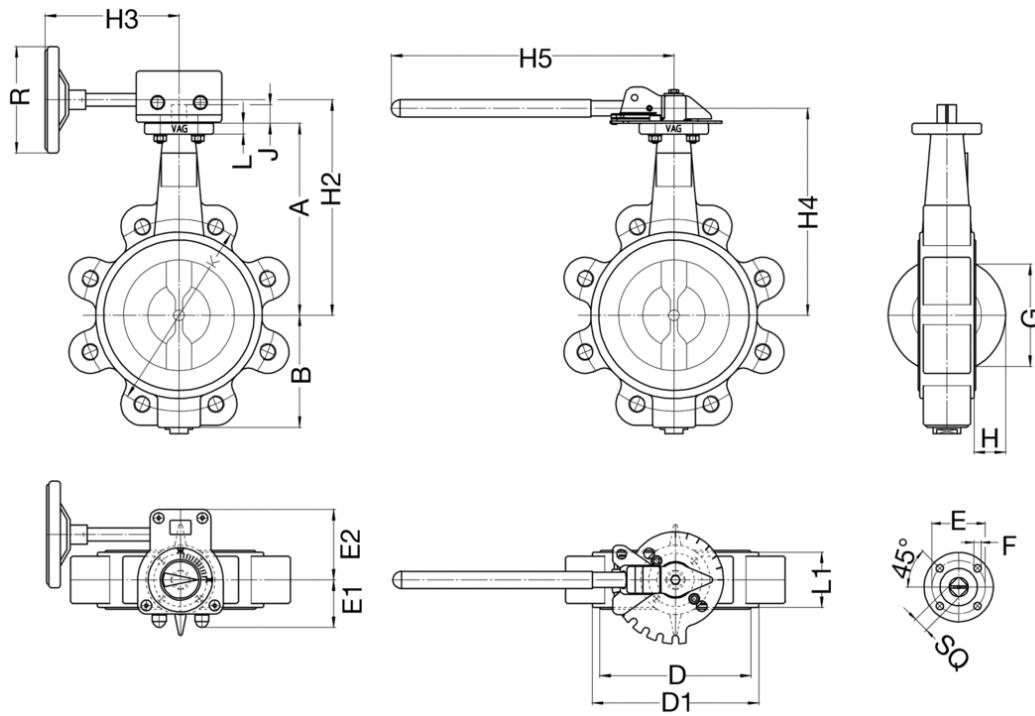
Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	18
15	11

VAG CEREX® 300-L Поворотной затвор
диск нерж. сталь - Lug-тип



Вода

Чертёж





Технические данные

Рy 16

Дy (DN)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
A [мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300	320	380	400
B [мм]	65	73	80	109	119	150	169	200	225	270	315	325
D [мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1 [мм]	98	114	132	156	185	216	268	322	377	430	480	530
E [мм]	8	8	8	8	8	10	10	12	12	14	18	18
E1 [мм]	48	48	48	48	48	48	56	56	79	79	83	110
E2 [мм]	66	66	66	66	66	66	75	75	95	95	126	148
F [мм]	50	50	50	50	50	70	70	102	102	125	140	140
G [мм]	31	51	69	91	115	149	188	239	288	329	383	412
H [мм]	5	12	19	27	37	52	70	91	111	126	149	157
H2 [мм]	147	157	162	202	218	243	267	312	330	358	420	448
H3 [мм]	126	126	126	126	126	188	203	203	227	376	386	336
H4 [мм]	147	154	162	202	212	242	262	-	-	-	-	-
H5 [мм]	225	225	225	225	225	300	300	-	-	-	-	-
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F14	F14
J [мм]	12	12	12	16	16	19	19	24	24	24	29	38
K [мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
L [мм]	10	10	10	10	10	12	12	14	14	15	17	19
L1 [мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114
R [мм]	125	125	125	125	125	200	200	200	300	400	400	400
SQ [мм]	11	11	11	14	14	17	17	22	22	22	27	36
Количество резьбовых отверстий	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20
Резьба М	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27
Вес арматуры [кг]	2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4	48	72	98
≈ Вес с рычагом [кг]	3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-	-	-	-
≈ Вес с редуктором Rotork [кг]	4,0	4,5	5,6	7,3	8,6	10,9	24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		500	600
A	[мм]	460	540
B	[мм]	360	425
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	585	682
E	[мм]	22	22
E1	[мм]	110	143
E2	[мм]	148	260
F	[мм]	165	165
G	[мм]	470	560
H	[мм]	181	214
H2	[мм]	508	595
H3	[мм]	336	377
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	19	21
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	400	400
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		20	20
Резьба М		M30	M33
Вес арматуры ≈	[кг]	135	201
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	157,0	246,0



Технические данные

PN 10

Ду (DN)	200	250	300	350	400	450	500	600
A [мм]	240	275	300	320	380	400	460	540
B [мм]	169	200	225	270	315	325	360	425
D [мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1 [мм]	268	322	377	430	480	530	585	682
E [мм]	10	12	12	14	18	18	22	22
E1 [мм]	56	56	79	79	83	110	110	143
E2 [мм]	75	75	95	95	126	148	148	260
F [мм]	70	102	102	125	140	140	165	165
G [мм]	188	239	288	329	383	412	470	560
H [мм]	70	91	111	126	149	157	181	214
H2 [мм]	267	312	330	358	420	448	508	595
H3 [мм]	203	203	227	376	386	336	336	377
H4 [мм]	262	-	-	-	-	-	-	-
H5 [мм]	300	-	-	-	-	-	-	-
ISO	F07	F10	F10	F12	F14	F14	F16	F16
J [мм]	19	24	24	24	29	38	38	48
K [мм]	295	350	400	460	515	565	620	725
L [мм]	12	14	14	15	17	19	19	21
L1 [мм]	60	68	78	78	102	114	127	154
R [мм]	200	200	300	400	400	400	400	400
SQ [мм]	17	22	22	22	27	36	36	46
Количество резьбовых отверстий	8	12	12	16	16	20	20	20
Резьба M	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27
Вес арматуры [кг]	22,5	26,8	37,4	48	72	98	135	201
≈ Вес с рычагом [кг]	23,5	-	-	-	-	-	-	-
≈ Вес с редуктором Rotork [кг]	24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0	157,0	246,0



Ру 10/16 - Ду (DN) 50...600

KAT-A 1331-W_CEREX300-W



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для защемления между фланцами трубопровода
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: EPDM

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика
- Уплотнительная манжета из NBR

Область применения

- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

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

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1331

Допустимые параметры режима эксплуатации

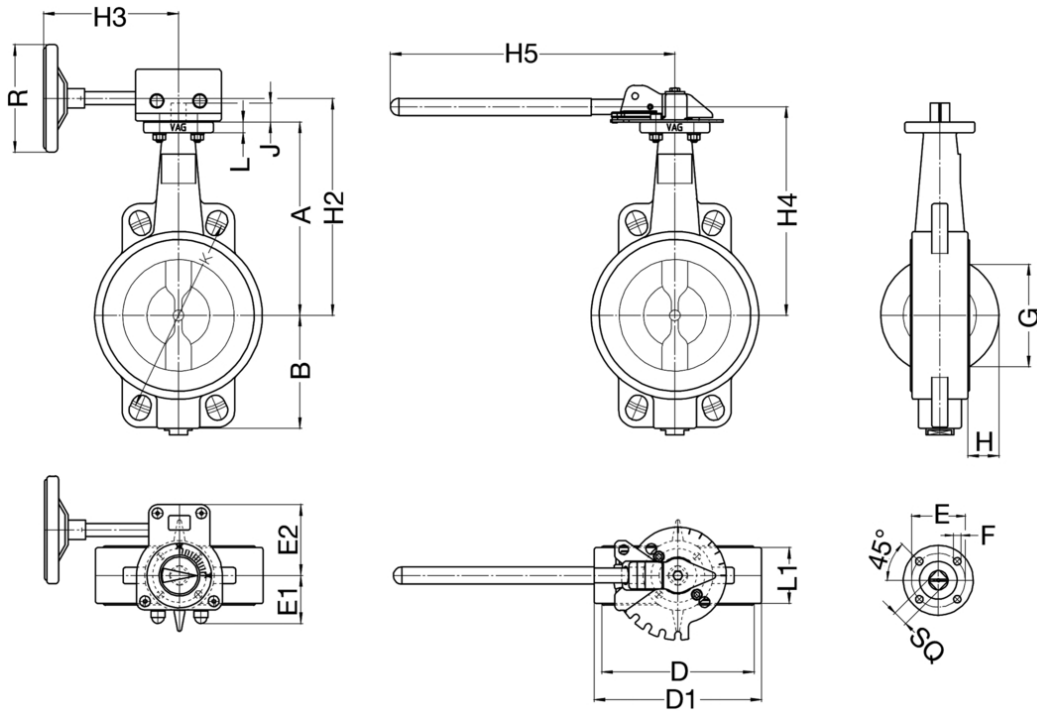
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости
		[bar]	[°C]
50...600	16	16	100
200...600	10	10	100

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой	Испытательное давление при закрытии с водой
[bar]	[bar]
24	18
15	11



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
A	[мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300	320	380	400
B	[мм]	65	73	80	109	119	150	169	200	225	270	315	325
D	[мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1	[мм]	98	114	132	156	185	216	286	322	377	430	480	530
E	[мм]	8	8	8	8	8	10	10	12	12	14	18	18
E1	[мм]	48	48	48	48	48	48	56	56	79	79	83	110
E2	[мм]	66	66	66	66	66	66	75	75	95	95	126	148
F	[мм]	50	50	50	50	50	70	70	102	102	125	140	140
G	[мм]	31	51	69	91	115	149	188	239	288	329	383	412
H	[мм]	5	12	19	27	37	52	70	91	111	126	149	157
H2	[мм]	147	157	162	202	218	243	267	312	330	358	420	448
H3	[мм]	126	126	126	126	126	188	203	203	227	376	386	336
H4	[мм]	147	154	162	202	212	242	262	-	-	-	-	-
H5	[мм]	225	225	225	225	225	300	300	-	-	-	-	-
ISO		F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F14	F14
J	[мм]	12	12	12	16	16	19	19	24	24	24	29	38
K	[мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
L	[мм]	10	10	10	10	10	12	12	14	14	15	17	19
L1	[мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114
R	[мм]	125	125	125	125	125	200	200	200	300	400	400	400
SQ	[мм]	11	11	11	14	14	17	17	22	22	22	27	36
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес арматуры	[кг]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8	43	62	90
≈													
Вес с рычагом	[кг]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-	-	-	-
≈													
Вес с редуктором Rotork	[кг]	3,8	4,4	5,3	6,4	8,3	10,3	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		500	600
A	[мм]	460	540
B	[мм]	360	425
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	585	682
E	[мм]	22	22
E1	[мм]	110	143
E2	[мм]	148	260
F	[мм]	165	165
G	[мм]	470	560
H	[мм]	181	214
H2	[мм]	508	595
H3	[мм]	336	377
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	19	21
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	400	400
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		4	4
Вес арматуры [кг]		125	185
≈			
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	147,0	230,0

Ру 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	540
B	[мм]	169	200	225	270	315	325	360	425
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	286	322	377	430	480	530	585	682
E	[мм]	10	12	12	14	18	18	22	22
E1	[мм]	56	56	79	79	83	110	110	143
E2	[мм]	75	75	95	95	126	148	148	260
F	[мм]	70	102	102	125	140	140	165	165
G	[мм]	188	239	288	329	383	412	470	560
H	[мм]	70	91	111	126	149	157	181	214
H2	[мм]	267	312	330	358	420	448	508	595
H3	[мм]	203	203	227	376	386	336	336	377
H4	[мм]	262	-	-	-	-	-	-	-
H5	[мм]	300	-	-	-	-	-	-	-
ISO		F07	F10	F10	F12	F14	F14	F16	F16
J	[мм]	19	24	24	24	29	38	38	48
K	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725
L	[мм]	12	14	14	15	17	19	19	21
L1	[мм]	60	68	78	78	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	400	400	400	400	400
SQ	[мм]	17	22	22	22	27	36	36	46
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	-	-
Количество резьбовых отверстий		-	-	-	-	-	-	4	4
Вес арматуры [кг]		18,5	22,3	34,8	43	62	90	125	185
≈									
Вес с рычагом [кг]		19,5	-	-	-	-	-	-	-
≈									
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0	147,0	230,0



Ру 10/16 - Ду (DN) 50...600

KAT-A 1331-W-Gu_CEREX300-L

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для винтового соединения между фланцами трубопровода
- Как конечная арматура с фланцами для фланцевого соединения с трубопроводом
 - Ду 50-300: 16 бар
 - Ду 350-400: 14 бар
 - Ду 450-600: 10 бар
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: EPDM

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие
- Диск: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика
- Уплотнительная манжета из NBR

Область применения

- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

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

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1331

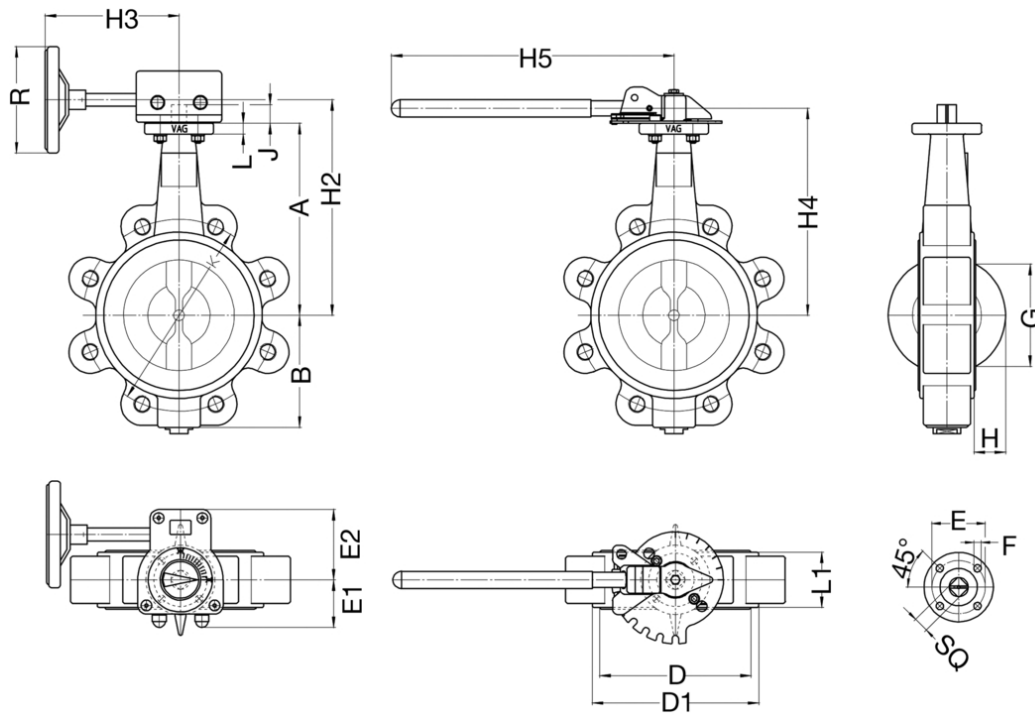
Допустимые параметры режима эксплуатации

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...600	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	18
15	11

Чертёж





Технические данные

Ру 16

Ду (DN)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
A [мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300	320	380	400
B [мм]	65	73	80	109	119	150	169	200	225	270	315	325
D [мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1 [мм]	98	114	132	156	185	216	268	322	377	430	480	530
E [мм]	8	8	8	8	8	10	10	12	12	14	18	18
E1 [мм]	48	48	48	48	48	48	56	56	79	79	83	110
E2 [мм]	66	66	66	66	66	66	75	75	95	95	126	148
F [мм]	50	50	50	50	50	70	70	102	102	125	140	140
G [мм]	31	51	69	91	115	149	188	239	288	329	383	412
H [мм]	5	12	19	27	37	52	70	91	111	126	149	157
H2 [мм]	147	157	162	202	218	243	267	312	330	358	420	448
H3 [мм]	126	126	126	126	126	188	203	203	227	376	386	336
H4 [мм]	147	154	162	202	212	242	262	-	-	-	-	-
H5 [мм]	225	225	225	225	225	300	300	-	-	-	-	-
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F14	F14
J [мм]	12	12	12	16	16	19	19	24	24	24	29	38
K [мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
L [мм]	10	10	10	10	10	12	12	14	14	15	17	19
L1 [мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114
R [мм]	125	125	125	125	125	200	200	200	300	400	400	400
SQ [мм]	11	11	11	14	14	17	17	22	22	22	27	36
Количество резьбовых отверстий	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20
Резьба М	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27
Вес арматуры [кг]	2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4	48	72	98
≈ Вес с рычагом [кг]	3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-	-	-	-
≈ Вес с редуктором Rotork [кг]	4,0	4,5	5,6	7,3	8,6	10,9	24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		500	600
A	[мм]	460	540
B	[мм]	360	425
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	585	682
E	[мм]	22	22
E1	[мм]	110	143
E2	[мм]	148	260
F	[мм]	165	165
G	[мм]	470	560
H	[мм]	181	214
H2	[мм]	508	595
H3	[мм]	336	377
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	19	21
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	400	400
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		20	20
Резьба М		M30	M33
Вес арматуры ≈	[кг]	135	201
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	157,0	246,0



Технические данные

Ру 10

Ду (DN)	200	250	300	350	400	450	500	600
A [мм]	240	275	300	320	380	400	460	540
B [мм]	169	200	225	270	315	325	360	425
D [мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1 [мм]	268	322	377	430	480	530	585	682
E [мм]	10	12	12	14	18	18	22	22
E1 [мм]	56	56	79	79	83	110	110	143
E2 [мм]	75	75	95	95	126	148	148	260
F [мм]	70	102	102	125	140	140	165	165
G [мм]	188	239	288	329	383	412	470	560
H [мм]	70	91	111	126	149	157	181	214
H2 [мм]	267	312	330	358	420	448	508	595
H3 [мм]	203	203	227	376	386	336	336	377
H4 [мм]	262	-	-	-	-	-	-	-
H5 [мм]	300	-	-	-	-	-	-	-
ISO	F07	F10	F10	F12	F14	F14	F16	F16
J [мм]	19	24	24	24	29	38	38	48
K [мм]	295	350	400	460	515	565	620	725
L [мм]	12	14	14	15	17	19	19	21
L1 [мм]	60	68	78	78	102	114	127	154
R [мм]	200	200	300	400	400	400	400	400
SQ [мм]	17	22	22	22	27	36	36	46
Количество резьбовых отверстий	8	12	12	16	16	20	20	20
Резьба М	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27
Вес арматуры [кг]	22,5	26,8	37,4	48	72	98	135	201
≈ Вес с рычагом [кг]	23,5	-	-	-	-	-	-	-
≈ Вес с редуктором Rotork [кг]	24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0	157,0	246,0



Ру 10/16 - Ду (DN) 50...600

KAT-A 1331-W-Gu_CEREX300-W



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для защемления между фланцами трубопровода
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: EPDM

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие
- Диск: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика
- Уплотнительная манжета из NBR

Область применения

- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

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

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1331

Допустимые параметры режима эксплуатации

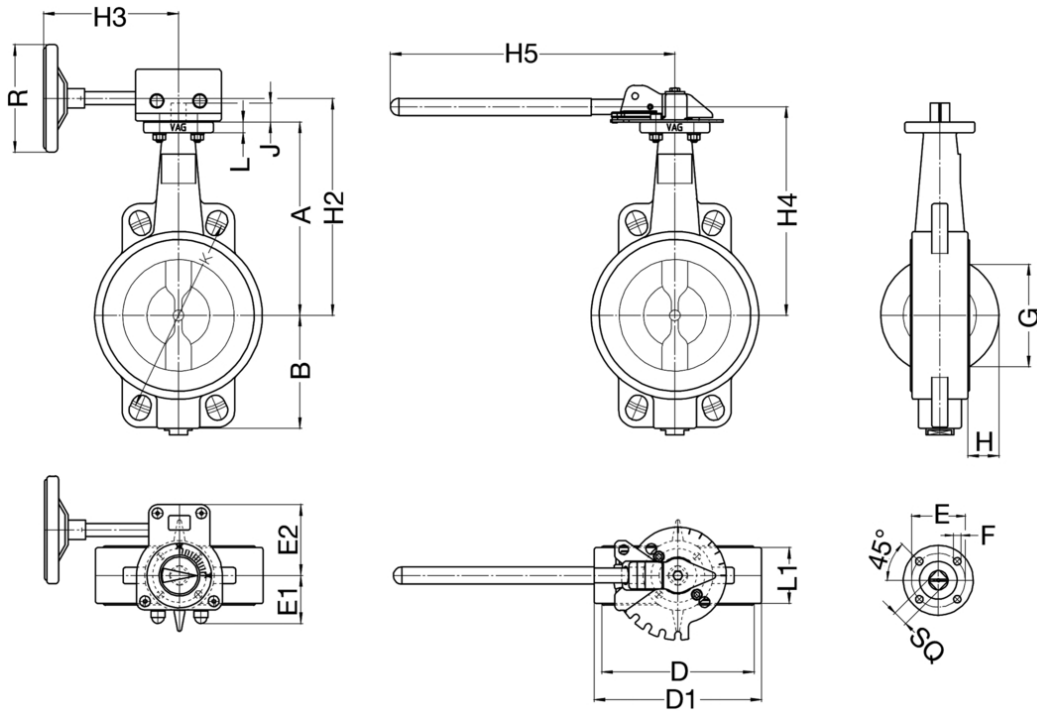
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости
		[bar]	[°C]
50...600	16	16	50
200...600	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой	Испытательное давление при закрытии с водой
[bar]	[bar]
24	18
15	11



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
A	[MM]	125	132	140	180	190	220	240	275	300	320	380	400
B	[MM]	65	73	80	109	119	150	169	200	225	270	315	325
D	[MM]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1	[MM]	98	114	132	156	185	216	286	322	377	430	480	530
E	[MM]	8	8	8	8	8	10	10	12	12	14	18	18
E1	[MM]	48	48	48	48	48	48	56	56	79	79	83	110
E2	[MM]	66	66	66	66	66	66	75	75	95	95	126	148
F	[MM]	50	50	50	50	50	70	70	102	102	125	140	140
G	[MM]	31	51	69	91	115	149	188	239	288	329	383	412
H	[MM]	5	12	19	27	37	52	70	91	111	126	149	157
H2	[MM]	147	157	162	202	218	243	267	312	330	358	420	448
H3	[MM]	126	126	126	126	126	188	203	203	227	376	386	336
H4	[MM]	147	154	162	202	212	242	262	-	-	-	-	-
H5	[MM]	225	225	225	225	225	300	300	-	-	-	-	-
ISO		F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F14	F14
J	[MM]	12	12	12	16	16	19	19	24	24	24	29	38
K	[MM]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
L	[MM]	10	10	10	10	10	12	12	14	14	15	17	19
L1	[MM]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114
R	[MM]	125	125	125	125	125	200	200	200	300	400	400	400
SQ	[MM]	11	11	11	14	14	17	17	22	22	22	27	36
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес арматуры	[кг]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8	43	62	90
≈													
Вес с рычагом	[кг]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-	-	-	-
≈													
Вес с редуктором Rotork	[кг]	3,8	4,4	5,3	6,4	8,3	10,3	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		500	600
A	[мм]	460	540
B	[мм]	360	425
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	585	682
E	[мм]	22	22
E1	[мм]	110	143
E2	[мм]	148	260
F	[мм]	165	165
G	[мм]	470	560
H	[мм]	181	214
H2	[мм]	508	595
H3	[мм]	336	377
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	19	21
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	400	400
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		4	4
Вес арматуры [кг]		125	185
≈			
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	147,0	230,0

Ру 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	540
B	[мм]	169	200	225	270	315	325	360	425
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	286	322	377	430	480	530	585	682
E	[мм]	10	12	12	14	18	18	22	22
E1	[мм]	56	56	79	79	83	110	110	143
E2	[мм]	75	75	95	95	126	148	148	260
F	[мм]	70	102	102	125	140	140	165	165
G	[мм]	188	239	288	329	383	412	470	560
H	[мм]	70	91	111	126	149	157	181	214
H2	[мм]	267	312	330	358	420	448	508	595
H3	[мм]	203	203	227	376	386	336	336	377
H4	[мм]	262	-	-	-	-	-	-	-
H5	[мм]	300	-	-	-	-	-	-	-
ISO		F07	F10	F10	F12	F14	F14	F16	F16
J	[мм]	19	24	24	24	29	38	38	48
K	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725
L	[мм]	12	14	14	15	17	19	19	21
L1	[мм]	60	68	78	78	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	400	400	400	400	400
SQ	[мм]	17	22	22	22	27	36	36	46
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	-	-
Количество резьбовых отверстий		-	-	-	-	-	-	4	4
Вес арматуры [кг]		18,5	22,3	34,8	43	62	90	125	185
≈									
Вес с рычагом [кг]		19,5	-	-	-	-	-	-	-
≈									
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0	147,0	230,0



Ру 10/16 - Ду (DN) 50...600

KAT-A 1331-A_CEREX300-L

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для винтового соединения между фланцами трубопровода
- Как конечная арматура с фланцами для фланцевого соединения с трубопроводом
 - Ду 50-300: 16 бар
 - Ду 350-400: 14 бар
 - Ду 450-600: 10 бар
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: NBR

Коррозионная защита

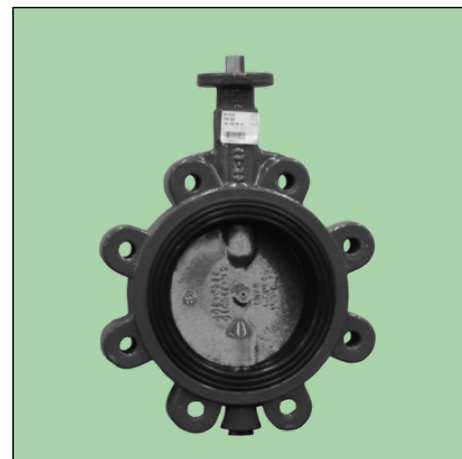
- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика
- Уплотнительная манжета из EPDM

Область применения

- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1331

Допустимые параметры режима эксплуатации

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...600	16	16	100
200...600	10	10	100

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	18
15	11



Технические данные

Рy 16

Дy (DN)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
A [мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300	320	380	400
B [мм]	65	73	80	109	119	150	169	200	225	270	315	325
D [мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1 [мм]	98	114	132	156	185	216	268	322	377	430	480	530
E [мм]	8	8	8	8	8	10	10	12	12	14	18	18
E1 [мм]	48	48	48	48	48	48	56	56	79	79	83	110
E2 [мм]	66	66	66	66	66	66	75	75	95	95	126	148
F [мм]	50	50	50	50	50	70	70	102	102	125	140	140
G [мм]	31	51	69	91	115	149	188	239	288	329	383	412
H [мм]	5	12	19	27	37	52	70	91	111	126	149	157
H2 [мм]	147	157	162	202	218	243	267	312	330	358	420	448
H3 [мм]	126	126	126	126	126	188	203	203	227	376	386	336
H4 [мм]	147	154	162	202	212	242	262	-	-	-	-	-
H5 [мм]	225	225	225	225	225	300	300	-	-	-	-	-
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F14	F14
J [мм]	12	12	12	16	16	19	19	24	24	24	29	38
K [мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
L [мм]	10	10	10	10	10	12	12	14	14	15	17	19
L1 [мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114
R [мм]	125	125	125	125	125	200	200	200	300	400	400	400
SQ [мм]	11	11	11	14	14	17	17	22	22	22	27	36
Количество резьбовых отверстий	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20
Резьба М	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27
Вес арматуры [кг]	2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4	48	72	98
≈ Вес с рычагом [кг]	3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-	-	-	-
≈ Вес с редуктором Rotork [кг]	4,0	4,5	5,6	7,3	8,6	10,9	24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		500	600
A	[мм]	460	540
B	[мм]	360	425
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	585	682
E	[мм]	22	22
E1	[мм]	110	143
E2	[мм]	148	260
F	[мм]	165	165
G	[мм]	470	560
H	[мм]	181	214
H2	[мм]	508	595
H3	[мм]	336	377
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	19	21
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	400	400
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		20	20
Резьба М		M30	M33
Вес арматуры ≈	[кг]	135	201
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	157,0	246,0



Технические данные

Py 10

Ду (DN)	200	250	300	350	400	450	500	600
A [мм]	240	275	300	320	380	400	460	540
B [мм]	169	200	225	270	315	325	360	425
D [мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1 [мм]	268	322	377	430	480	530	585	682
E [мм]	10	12	12	14	18	18	22	22
E1 [мм]	56	56	79	79	83	110	110	143
E2 [мм]	75	75	95	95	126	148	148	260
F [мм]	70	102	102	125	140	140	165	165
G [мм]	188	239	288	329	383	412	470	560
H [мм]	70	91	111	126	149	157	181	214
H2 [мм]	267	312	330	358	420	448	508	595
H3 [мм]	203	203	227	376	386	336	336	377
H4 [мм]	262	-	-	-	-	-	-	-
H5 [мм]	300	-	-	-	-	-	-	-
ISO	F07	F10	F10	F12	F14	F14	F16	F16
J [мм]	19	24	24	24	29	38	38	48
K [мм]	295	350	400	460	515	565	620	725
L [мм]	12	14	14	15	17	19	19	21
L1 [мм]	60	68	78	78	102	114	127	154
R [мм]	200	200	300	400	400	400	400	400
SQ [мм]	17	22	22	22	27	36	36	46
Количество резьбовых отверстий	8	12	12	16	16	20	20	20
Резьба М	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27
Вес арматуры [кг]	22,5	26,8	37,4	48	72	98	135	201
≈ Вес с рычагом [кг]	23,5	-	-	-	-	-	-	-
≈ Вес с редуктором Rotork [кг]	24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0	157,0	246,0



Ру 10/16 - Ду (DN) 50...600

KAT-A 1331-A_CEREX300-W



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для защемления между фланцами трубопровода
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: NBR

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика
- Уплотнительная манжета из EPDM

Область применения

- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1331

Допустимые параметры режима эксплуатации

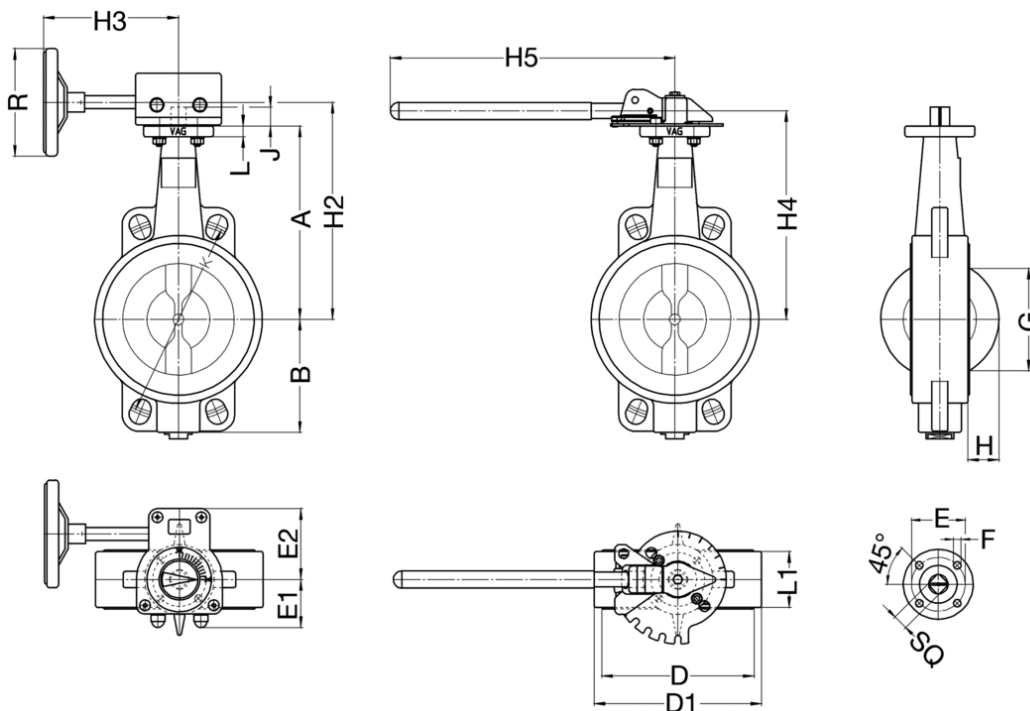
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...600	16	16	100
200...600	10	10	100

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испытательное давление при закрытии с водой [bar]
24	18
15	11



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
A	[мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300	320	380	400
B	[мм]	65	73	80	109	119	150	169	200	225	270	315	325
D	[мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1	[мм]	98	114	132	156	185	216	286	322	377	430	480	530
E	[мм]	8	8	8	8	8	10	10	12	12	14	18	18
E1	[мм]	48	48	48	48	48	48	56	56	79	79	83	110
E2	[мм]	66	66	66	66	66	66	75	75	95	95	126	148
F	[мм]	50	50	50	50	50	70	70	102	102	125	140	140
G	[мм]	31	51	69	91	115	149	188	239	288	329	383	412
H	[мм]	5	12	19	27	37	52	70	91	111	126	149	157
H2	[мм]	147	157	162	202	218	243	267	312	330	358	420	448
H3	[мм]	126	126	126	126	126	188	203	203	227	376	386	336
H4	[мм]	147	154	162	202	212	242	262	-	-	-	-	-
H5	[мм]	225	225	225	225	225	300	300	-	-	-	-	-
ISO		F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F14	F14
J	[мм]	12	12	12	16	16	19	19	24	24	24	29	38
K	[мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
L	[мм]	10	10	10	10	10	12	12	14	14	15	17	19
L1	[мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114
R	[мм]	125	125	125	125	125	200	200	200	300	400	400	400
SQ	[мм]	11	11	11	14	14	17	17	22	22	22	27	36
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес арматуры	[кг]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8	43	62	90
≈													
Вес с рычагом	[кг]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-	-	-	-
≈													
Вес с редуктором Rotork	[кг]	3,8	4,4	5,3	6,4	8,3	10,3	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		500	600
A	[мм]	460	540
B	[мм]	360	425
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	585	682
E	[мм]	22	22
E1	[мм]	110	143
E2	[мм]	148	260
F	[мм]	165	165
G	[мм]	470	560
H	[мм]	181	214
H2	[мм]	508	595
H3	[мм]	336	377
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	19	21
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	400	400
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		4	4
Вес арматуры [кг]		125	185
≈			
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	147,0	230,0

Ру 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	540
B	[мм]	169	200	225	270	315	325	360	425
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	286	322	377	430	480	530	585	682
E	[мм]	10	12	12	14	18	18	22	22
E1	[мм]	56	56	79	79	83	110	110	143
E2	[мм]	75	75	95	95	126	148	148	260
F	[мм]	70	102	102	125	140	140	165	165
G	[мм]	188	239	288	329	383	412	470	560
H	[мм]	70	91	111	126	149	157	181	214
H2	[мм]	267	312	330	358	420	448	508	595
H3	[мм]	203	203	227	376	386	336	336	377
H4	[мм]	262	-	-	-	-	-	-	-
H5	[мм]	300	-	-	-	-	-	-	-
ISO		F07	F10	F10	F12	F14	F14	F16	F16
J	[мм]	19	24	24	24	29	38	38	48
K	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725
L	[мм]	12	14	14	15	17	19	19	21
L1	[мм]	60	68	78	78	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	400	400	400	400	400
SQ	[мм]	17	22	22	22	27	36	36	46
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	-	-
Количество резьбовых отверстий		-	-	-	-	-	-	4	4
Вес арматуры [кг]		18,5	22,3	34,8	43	62	90	125	185
≈									
Вес с рычагом [кг]		19,5	-	-	-	-	-	-	-
≈									
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0	147,0	230,0



Ру 10/16 - Ду (DN) 50...600

KAT-A 1331-A-Gu_CEREX300-L

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для винтового соединения между фланцами трубопровода
- Как конечная арматура с фланцами для фланцевого соединения с трубопроводом
 - Ду 50-300: 16 бар
 - Ду 350-400: 14 бар
 - Ду 450-600: 10 бар
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: NBR

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие
- Диск: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика
- Уплотнительная манжета из EPDM

Область применения

- Установка в сооружении



Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1331

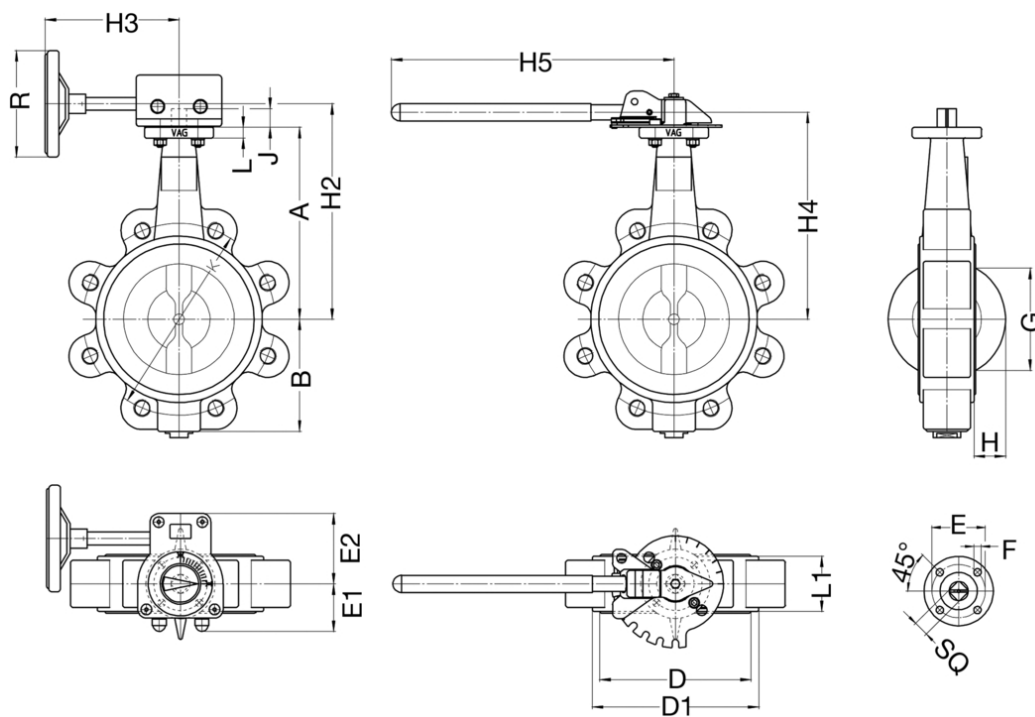
Допустимые параметры режима эксплуатации

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости [°C]
50...600	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	18
15	11

Чертёж





Технические данные

Рy 16

Дy (DN)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
A [мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300	320	380	400
B [мм]	65	73	80	109	119	150	169	200	225	270	315	325
D [мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1 [мм]	98	114	132	156	185	216	268	322	377	430	480	530
E [мм]	8	8	8	8	8	10	10	12	12	14	18	18
E1 [мм]	48	48	48	48	48	48	56	56	79	79	83	110
E2 [мм]	66	66	66	66	66	66	75	75	95	95	126	148
F [мм]	50	50	50	50	50	70	70	102	102	125	140	140
G [мм]	31	51	69	91	115	149	188	239	288	329	383	412
H [мм]	5	12	19	27	37	52	70	91	111	126	149	157
H2 [мм]	147	157	162	202	218	243	267	312	330	358	420	448
H3 [мм]	126	126	126	126	126	188	203	203	227	376	386	336
H4 [мм]	147	154	162	202	212	242	262	-	-	-	-	-
H5 [мм]	225	225	225	225	225	300	300	-	-	-	-	-
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F14	F14
J [мм]	12	12	12	16	16	19	19	24	24	24	29	38
K [мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
L [мм]	10	10	10	10	10	12	12	14	14	15	17	19
L1 [мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114
R [мм]	125	125	125	125	125	200	200	200	300	400	400	400
SQ [мм]	11	11	11	14	14	17	17	22	22	22	27	36
Количество резьбовых отверстий	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20
Резьба М	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27
Вес арматуры [кг]	2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4	48	72	98
≈ Вес с рычагом [кг]	3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-	-	-	-
≈ Вес с редуктором Rotork [кг]	4,0	4,5	5,6	7,3	8,6	10,9	24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		500	600
A	[мм]	460	540
B	[мм]	360	425
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	585	682
E	[мм]	22	22
E1	[мм]	110	143
E2	[мм]	148	260
F	[мм]	165	165
G	[мм]	470	560
H	[мм]	181	214
H2	[мм]	508	595
H3	[мм]	336	377
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	19	21
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	400	400
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		20	20
Резьба М		M30	M33
Вес арматуры ≈	[кг]	135	201
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	157,0	246,0



Технические данные

Py 10

Ду (DN)	200	250	300	350	400	450	500	600
A [мм]	240	275	300	320	380	400	460	540
B [мм]	169	200	225	270	315	325	360	425
D [мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1 [мм]	268	322	377	430	480	530	585	682
E [мм]	10	12	12	14	18	18	22	22
E1 [мм]	56	56	79	79	83	110	110	143
E2 [мм]	75	75	95	95	126	148	148	260
F [мм]	70	102	102	125	140	140	165	165
G [мм]	188	239	288	329	383	412	470	560
H [мм]	70	91	111	126	149	157	181	214
H2 [мм]	267	312	330	358	420	448	508	595
H3 [мм]	203	203	227	376	386	336	336	377
H4 [мм]	262	-	-	-	-	-	-	-
H5 [мм]	300	-	-	-	-	-	-	-
ISO	F07	F10	F10	F12	F14	F14	F16	F16
J [мм]	19	24	24	24	29	38	38	48
K [мм]	295	350	400	460	515	565	620	725
L [мм]	12	14	14	15	17	19	19	21
L1 [мм]	60	68	78	78	102	114	127	154
R [мм]	200	200	300	400	400	400	400	400
SQ [мм]	17	22	22	22	27	36	36	46
Количество резьбовых отверстий	8	12	12	16	16	20	20	20
Резьба М	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27
Вес арматуры [кг]	22,5	26,8	37,4	48	72	98	135	201
≈ Вес с рычагом [кг]	23,5	-	-	-	-	-	-	-
≈ Вес с редуктором Rotork [кг]	24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0	157,0	246,0



Ру 10/16 - Ду (DN) 50...600

KAT-A 1331-A-Gu_CEREX300-W



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для защемления между фланцами трубопровода
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: NBR

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие
- Диск: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика
- Уплотнительная манжета из EPDM

Область применения

- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW

Рабочие параметры

- Макс. скорость течения при положении затвора открыто:
 - Ру 16: 4 м/сек
 - Ру 10: 3 м/сек

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации:
KAT-B 1331

Допустимые параметры режима эксплуатации

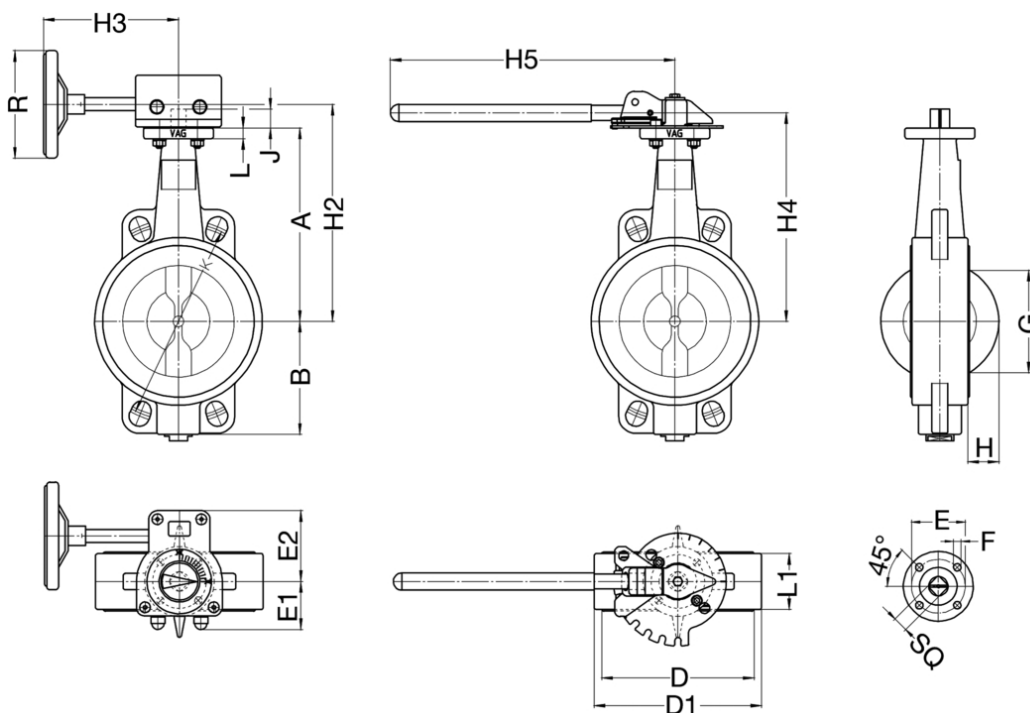
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление	Макс. допустимая раб. температура для нейтр. жидкости
		[bar]	[°C]
50...600	16	16	100
200...600	10	10	50

Проверка на давление

Испытательное давление в корпусе с водой	Испытательное давление при закрытии с водой
[bar]	[bar]
24	18
15	11



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
A	[мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300	320	380	400
B	[мм]	65	73	80	109	119	150	169	200	225	270	315	325
D	[мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1	[мм]	98	114	132	156	185	216	286	322	377	430	480	530
E	[мм]	8	8	8	8	8	10	10	12	12	14	18	18
E1	[мм]	48	48	48	48	48	48	56	56	79	79	83	110
E2	[мм]	66	66	66	66	66	66	75	75	95	95	126	148
F	[мм]	50	50	50	50	50	70	70	102	102	125	140	140
G	[мм]	31	51	69	91	115	149	188	239	288	329	383	412
H	[мм]	5	12	19	27	37	52	70	91	111	126	149	157
H2	[мм]	147	157	162	202	218	243	267	312	330	358	420	448
H3	[мм]	126	126	126	126	126	188	203	203	227	376	386	336
H4	[мм]	147	154	162	202	212	242	262	-	-	-	-	-
H5	[мм]	225	225	225	225	225	300	300	-	-	-	-	-
ISO		F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F14	F14
J	[мм]	12	12	12	16	16	19	19	24	24	24	29	38
K	[мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
L	[мм]	10	10	10	10	10	12	12	14	14	15	17	19
L1	[мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114
R	[мм]	125	125	125	125	125	200	200	200	300	400	400	400
SQ	[мм]	11	11	11	14	14	17	17	22	22	22	27	36
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес арматуры	[кг]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8	43	62	90
≈													
Вес с рычагом	[кг]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-	-	-	-
≈													
Вес с редуктором Rotork	[кг]	3,8	4,4	5,3	6,4	8,3	10,3	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		500	600
A	[мм]	460	540
B	[мм]	360	425
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	585	682
E	[мм]	22	22
E1	[мм]	110	143
E2	[мм]	148	260
F	[мм]	165	165
G	[мм]	470	560
H	[мм]	181	214
H2	[мм]	508	595
H3	[мм]	336	377
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	19	21
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	400	400
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		4	4
Вес арматуры [кг]		125	185
≈			
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	147,0	230,0

Ру 10

Ду (DN)		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	540
B	[мм]	169	200	225	270	315	325	360	425
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	286	322	377	430	480	530	585	682
E	[мм]	10	12	12	14	18	18	22	22
E1	[мм]	56	56	79	79	83	110	110	143
E2	[мм]	75	75	95	95	126	148	148	260
F	[мм]	70	102	102	125	140	140	165	165
G	[мм]	188	239	288	329	383	412	470	560
H	[мм]	70	91	111	126	149	157	181	214
H2	[мм]	267	312	330	358	420	448	508	595
H3	[мм]	203	203	227	376	386	336	336	377
H4	[мм]	262	-	-	-	-	-	-	-
H5	[мм]	300	-	-	-	-	-	-	-
ISO		F07	F10	F10	F12	F14	F14	F16	F16
J	[мм]	19	24	24	24	29	38	38	48
K	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725
L	[мм]	12	14	14	15	17	19	19	21
L1	[мм]	60	68	78	78	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	400	400	400	400	400
SQ	[мм]	17	22	22	22	27	36	36	46
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	-	-
Количество резьбовых отверстий		-	-	-	-	-	-	4	4
Вес арматуры [кг]		18,5	22,3	34,8	43	62	90	125	185
≈									
Вес с рычагом [кг]		19,5	-	-	-	-	-	-	-
≈									
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0	147,0	230,0


Ру 16 - Ду (DN) 50...300

KAT-A 1331-G_CEREX300-L

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для заземления между фланцами трубопровода
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: NBR

Коррозионная защита

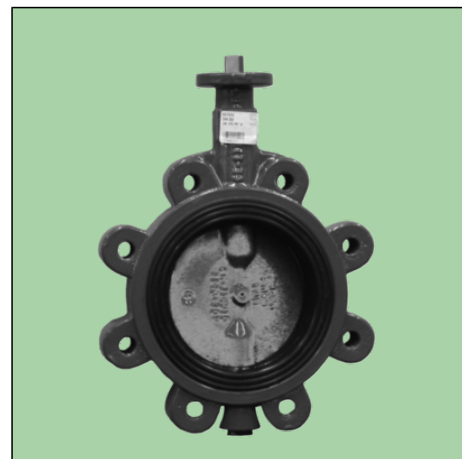
- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика

Область применения

- Установка в сооружении


Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1331

Область применения газовый трубопровод

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. темп-ра для газа по DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	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

Область применения газовые сооружения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. темп-ра для газа по DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	50

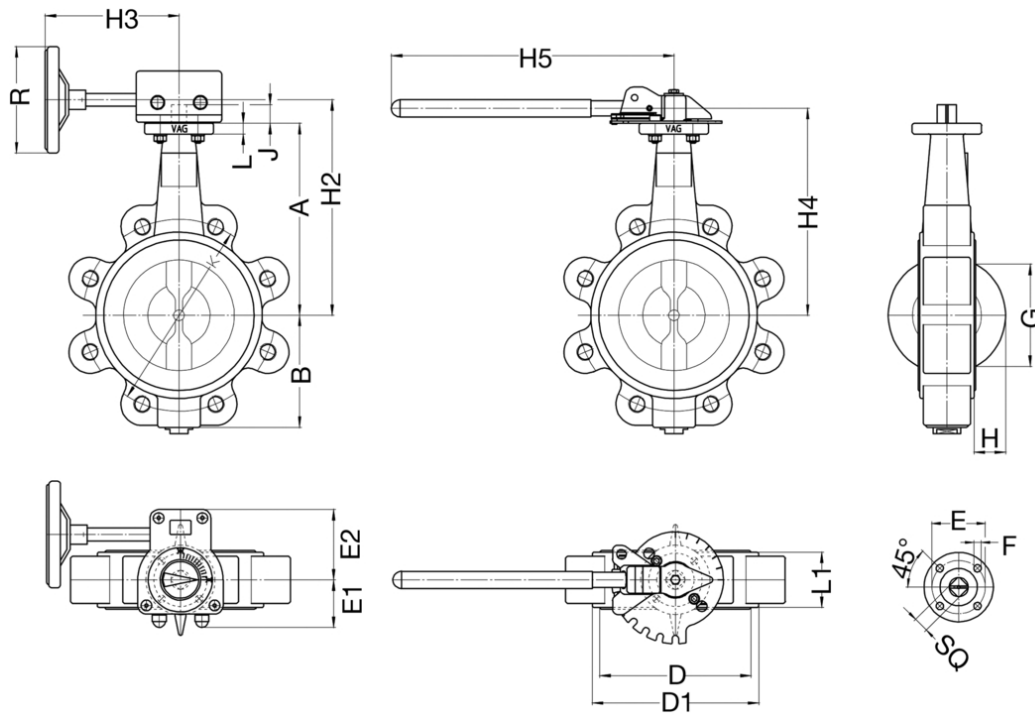
Проверка на давление

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

VAG CEREX® 300-L Поворотной затвор
диск нерж. сталь - Lug-тип

Газ

Чертёж




Технические данные
Ру 16

Ду (DN)	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A [мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300
B [мм]	65	73	80	109	119	150	169	200	225
D [мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356
D1 [мм]	98	114	132	156	185	216	268	322	377
E [мм]	8	8	8	8	8	10	10	12	12
E1 [мм]	48	48	48	48	48	48	56	56	79
E2 [мм]	66	66	66	66	66	66	75	75	95
F [мм]	50	50	50	50	50	70	70	102	102
G [мм]	31	51	69	91	115	149	188	239	288
H [мм]	5	12	19	27	37	52	70	91	111
H2 [мм]	147	157	162	202	218	243	267	312	330
H3 [мм]	126	126	126	126	126	188	203	203	227
H4 [мм]	147	154	162	202	212	242	262	-	-
H5 [мм]	225	225	225	225	225	300	300	-	-
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10
J [мм]	12	12	12	16	16	19	19	24	24
K [мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410
L [мм]	10	10	10	10	10	12	12	14	14
L1 [мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78
R [мм]	125	125	125	125	125	200	200	200	300
SQ [мм]	11	11	11	14	14	17	17	22	22
Количество резьбовых отверстий	4	4	8	8	8	8	12	12	12
Резьба М	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24
Вес арматуры [кг]	2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4
≈ Вес с рычагом [кг]	3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-
≈ Вес с редуктором Rotork [кг]	4,0	4,5	5,6	7,3	8,6	10,9	24,4	28,7	40,6



Ру 16 - Ду (DN) 50...300

KAT-A 1331-G_CEREX300-W



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для заземления между фланцами трубопровода
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: NBR

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика

Область применения

- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1331

Область применения газовой трубопровод

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. темп-ра для газа по DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	50

Проверка на давление

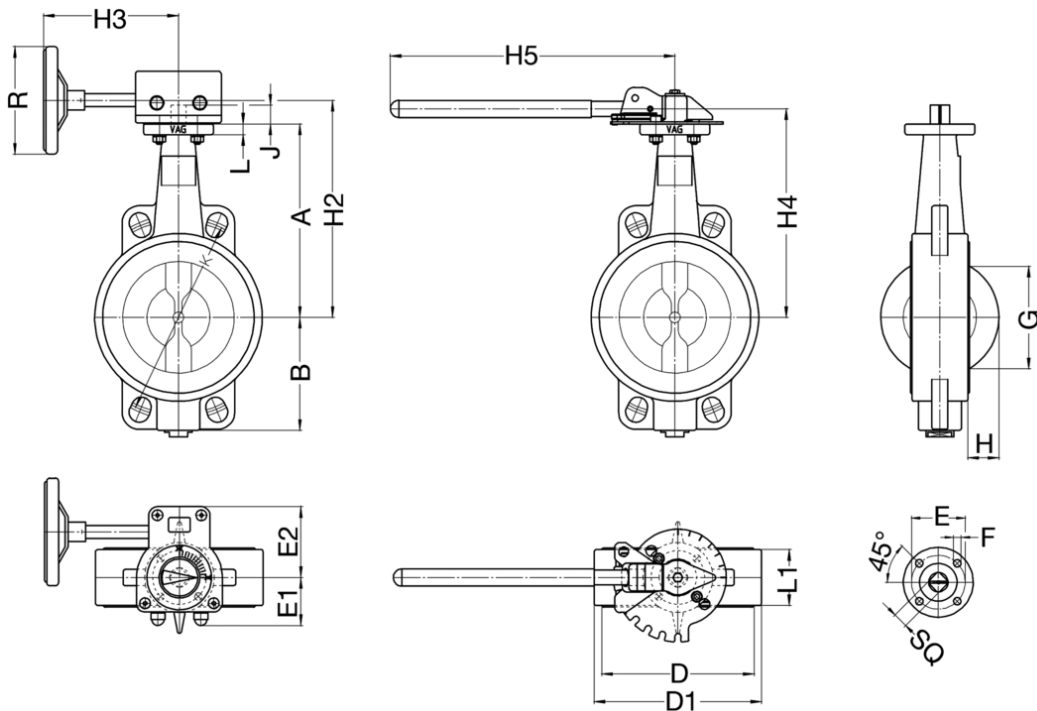
Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испыт. давл. (воздух) в корпусе [bar]	Испыт. давл. (воздух) при закрытии [bar]
24	0,5	0,5

Область применения газовой сооружения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. темп-ра для газа по DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	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


Чертёж

Технические данные
Ру 16

Ду (DN)		50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	[мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300
B	[мм]	65	73	80	109	119	150	169	200	225
D	[мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356
D1	[мм]	98	114	132	156	185	216	286	322	377
E	[мм]	8	8	8	8	8	10	10	12	12
E1	[мм]	48	48	48	48	48	48	56	56	79
E2	[мм]	66	66	66	66	66	66	75	75	95
F	[мм]	50	50	50	50	50	70	70	102	102
G	[мм]	31	51	69	91	115	149	188	239	288
H	[мм]	5	12	19	27	37	52	70	91	111
H2	[мм]	147	157	162	202	218	243	267	312	330
H3	[мм]	126	126	126	126	126	188	203	203	227
H4	[мм]	147	154	162	202	212	242	262	-	-
H5	[мм]	225	225	225	225	225	300	300	-	-
ISO		F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10
J	[мм]	12	12	12	16	16	19	19	24	24
K	[мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410
L	[мм]	10	10	10	10	10	12	12	14	14
L1	[мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78
R	[мм]	125	125	125	125	125	200	200	200	300
SQ	[мм]	11	11	11	14	14	17	17	22	22
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес арматуры	[кг]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8
≈										
Вес с рычагом	[кг]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-
≈										
Вес с редуктором Rotork	[кг]	3,8	4,4	5,3	6,4	8,3	10,3	20,4	24,2	37,7
≈										



Ру 16 - Ду (DN) 50...300

KAT-A 1331-G-Gu_CEREX300-L



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для заземления между фланцами трубопровода
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: NBR

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие
- Диск: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика

Область применения

- Установка в сооружении

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1331

Область применения газовой трубопровод

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. темп-ра для газа по DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	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

Область применения газовой сооружения

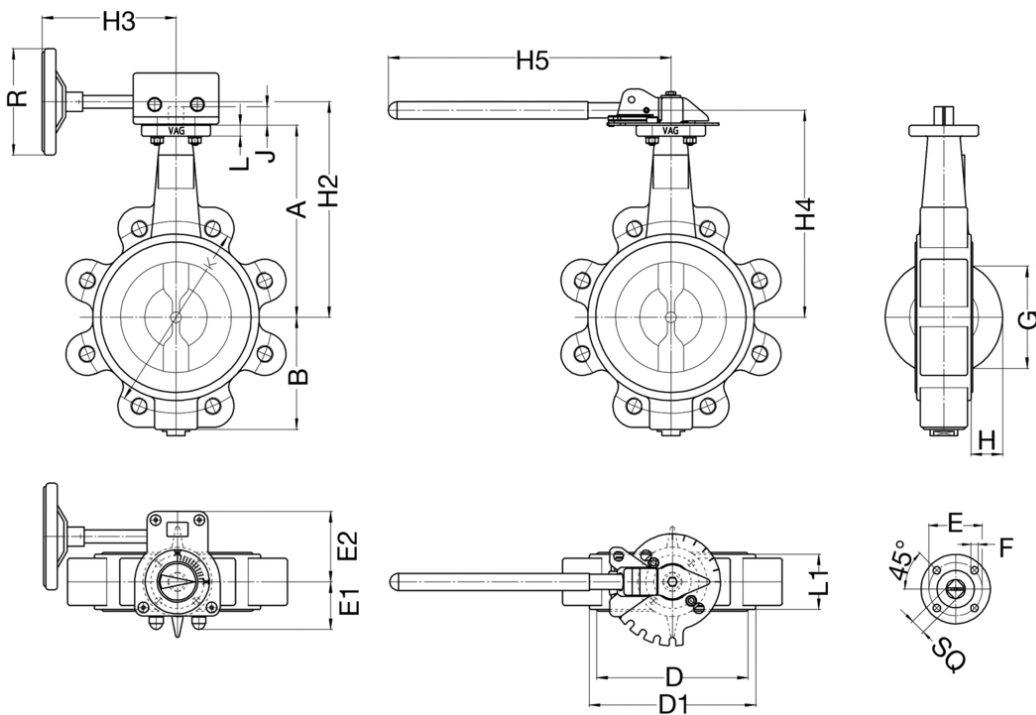
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. темп-ра для газа по DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	50

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



Чертёж





Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	[мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300
B	[мм]	65	73	80	109	119	150	169	200	225
D	[мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356
D1	[мм]	98	114	132	156	185	216	268	322	377
E	[мм]	8	8	8	8	8	10	10	12	12
E1	[мм]	48	48	48	48	48	48	56	56	79
E2	[мм]	66	66	66	66	66	66	75	75	95
F	[мм]	50	50	50	50	50	70	70	102	102
G	[мм]	31	51	69	91	115	149	188	239	288
H	[мм]	5	12	19	27	37	52	70	91	111
H2	[мм]	147	157	162	202	218	243	267	312	330
H3	[мм]	126	126	126	126	126	188	203	203	227
H4	[мм]	147	154	162	202	212	242	262	-	-
H5	[мм]	225	225	225	225	225	300	300	-	-
ISO		F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10
J	[мм]	12	12	12	16	16	19	19	24	24
K	[мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410
L	[мм]	10	10	10	10	10	12	12	14	14
L1	[мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78
R	[мм]	125	125	125	125	125	200	200	200	300
SQ	[мм]	11	11	11	14	14	17	17	22	22
Количество резьбовых отверстий		4	4	8	8	8	8	12	12	12
Резьба М		M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24
Вес арматуры ≈	[кг]	2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4
Вес с рычагом ≈	[кг]	3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-
Вес с редуктором Rotork ≈	[кг]	4,0	4,5	5,6	7,3	8,6	10,9	24,4	28,7	40,6


Ру 16 - Ду (DN) 50...300

KAT-A 1331-G-Gu_CEREX300-W

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- С двухсторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не трубующей технического обслуживания
- Для заземления между фланцами трубопровода
- Заменяемая гуммированная манжета с интегрированным уплотнением для функционально надежного использования с воротниковыми фланцами, сварными фланцами, ПЭ- фланцами и свободными фланцами на приварном воротнике
- Стабильное герметичное седло посредством манжеты с вулканизированным несущим кольцом
- Вакуумная герметичность до 1 торр
- Герметичность в двух направлениях течения
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Ковкий чугун EN-JS 1030 (GGG-40)
- Вал: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: NBR

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие
- Диск: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С зубчатым ручным рычагом
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С червячным редуктором и маховиком
- Большие диаметры по желанию Заказчика

Область применения

- Установка в сооружении


Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)
- Проверено и сертифицировано DVGW

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 1331

Область применения газовый трубопровод

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. темп-ра для газа по DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	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

Область применения газовые сооружения

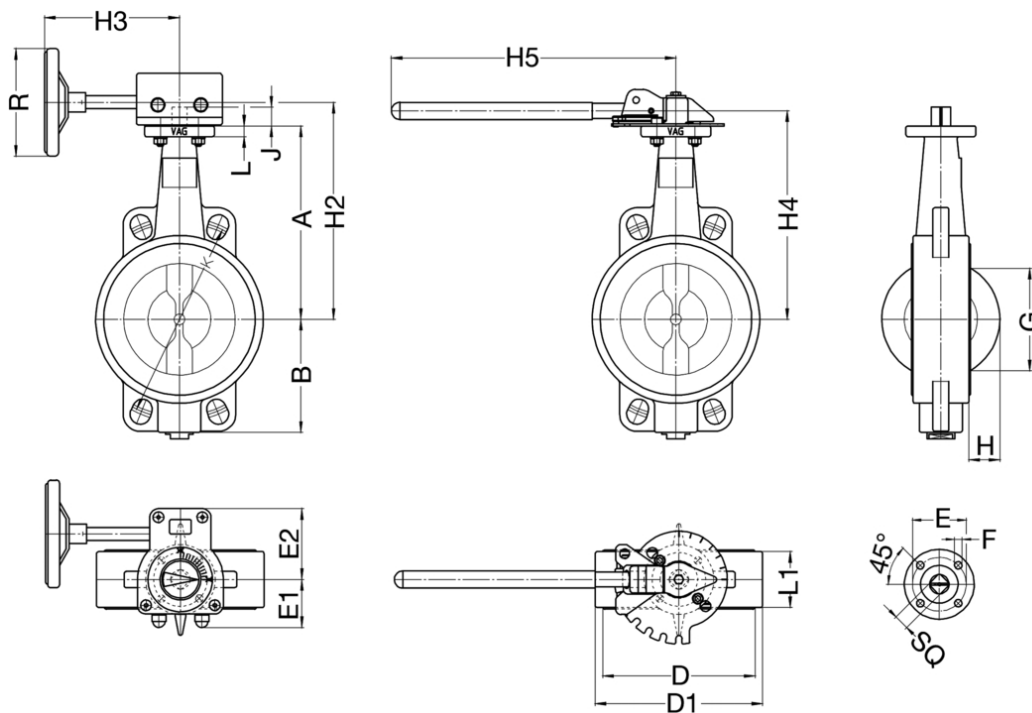
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. темп-ра для газа по DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	50

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



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду (DN)		50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	[мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300
B	[мм]	65	73	80	109	119	150	169	200	225
D	[мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356
D1	[мм]	98	114	132	156	185	216	286	322	377
E	[мм]	8	8	8	8	8	10	10	12	12
E1	[мм]	48	48	48	48	48	48	56	56	79
E2	[мм]	66	66	66	66	66	66	75	75	95
F	[мм]	50	50	50	50	50	70	70	102	102
G	[мм]	31	51	69	91	115	149	188	239	288
H	[мм]	5	12	19	27	37	52	70	91	111
H2	[мм]	147	157	162	202	218	243	267	312	330
H3	[мм]	126	126	126	126	126	188	203	203	227
H4	[мм]	147	154	162	202	212	242	262	-	-
H5	[мм]	225	225	225	225	225	300	300	-	-
ISO		F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10
J	[мм]	12	12	12	16	16	19	19	24	24
K	[мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410
L	[мм]	10	10	10	10	10	12	12	14	14
L1	[мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78
R	[мм]	125	125	125	125	125	200	200	200	300
SQ	[мм]	11	11	11	14	14	17	17	22	22
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес арматуры	[кг]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8
≈										
Вес с рычагом	[кг]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-
≈										
Вес с редуктором Rotork	[кг]	3,8	4,4	5,3	6,4	8,3	10,3	20,4	24,2	37,7
≈										



1. Общие положения

VAG Арматура сконструирована и изготовлена согласно техническим требованиям и безопасна в эксплуатации.

Арматура может представлять опасность если её использовать не по назначению или не в соответствии с требованиями монтажа и эксплуатации.

Персонал работающий с арматурой, т.е. занимающийся проведением монтажа, демонстрацией, эксплуатацией, техническим обслуживанием, должен быть ознакомлен с инструкцией по монтажу и эксплуатации и понять (UVV, VBG1 § 14 и последующие). Ознакомление предлагается подтвердить личной подписью (UVV VBG1 § 7, Abs. 2).

Прежде чем удалить защитные устройства и начать работу с арматурой (монтаж, демонтаж) необходимо убедиться в том, что на секции водопровода сброшено давление и все опасности устранены, например опущен противовес.

Недопускается: не компетентное использование или неожиданный, ошибочный пуск арматуры, а так же опасность движения накопленной энергии (давления воздуха, напорной воды).

При использовании арматуры нужно обращать внимание на признанные правила техники, например DIN нормы германского промышленного стандарта, DVGW(союз "вода", "газ")- рекомендации, VDI- директивы Союза немецких инженеров, VDMA- рекомендации и т.д.

Объекты находящиеся под охраной имеют законы, предписания, например правила промсанитарии, охраны труда, эксплуатации баков-аккумуляторов горячей воды, AD- пометки. Кроме того должны быть разработаны и утверждены инструкции по охране труда как для работников отдельных профессий, так и на отдельные виды работ.

2. Обозначение и область применения

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

3. Монтаж

Не рекомендуется непосредственно устанавливать арматуру за насосом, до и после колленчатых труб, Y-фильтров, тройников, клапанов, а так же плунжерных регулирующих клапанов. Перед арматурой нужно поддерживать расстояния как мин. 5 x Du и после арматуры 5-8 x Du.

При не соблюдении этого расстояния возможно возникновение турбулентного течения, что может привести к повреждению сооружения.

Для обратного клапана важно соблюдать, что-бы мин. скорость течения соответствовала его техническим характеристикам.

Арматура должна храниться в сухом помещении, защищена от загрязнений и поврежденной.

Предохранительные заглушки с концов арматуры снимаются непосредственно перед монтажом. Перед установкой очистить соединительные части от загрязнений и убедиться в отсутствии возможных механических повреждений поверхностей уплотнений. При установке регулирующей арматуры и обратных клапанов необходимо наблюдать чтобы направление движения среды и стрелка на корпусе совпадали.

При установке нужно наблюдать, что уплотнение во фланцах центрировано и ответные фланцы расположены осевльно и параллельно один другому .

Винты фланца закручивают "крест на крест" с равномерным крутящим моментом. Для защиты арматуры с порошковым покрытием от повреждений необходимо подкладывать U- шайбы под винты ответных фланцев.

При монтаже:

VAG CEREX®300-W,

VAG CEREX®300-L

с уплотняющей манжетой нельзя использовать дополнительно фланцевые уплотнения. Соединение с FLEXINOX® не возможно.

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

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

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

При подземной установке следует обращать внимание на песчаное ложе для укладки трубопровода с обеих сторон от арматуры, во избежание осадки трубопровода вблизи арматуры, что ведёт к возникновению напряжения изгиба на трубопроводе.

Не использовать арматуру для фиксации трубопровода.

При покраске агрегата нельзя окрашивать: шпindelь, сальники, замыкающую пластину у VAG-ZETA®-Задвижки, указатель положения, номерной шильд. Если перед этим проводится очистка агрегата, перечисленные части должны быть хорошо закрыты. При содержании в чистящем препарате растворителя, нельзя допускать попадания средства на сальники, шпindelь- или уплотнение вала, а так же на уплотнения обратных фланцев, что может его разрушить.

4. Ввод в эксплуатацию и обслуживание

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

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

Удлинения для приводного механизма не допустимы, т.к. через перегрузку может быть

повреждена арматура.

Арматура с поворотом 90°, например клапан, имеет конечный упор на рычаге или на редукторе. Насильственные дальнейшие повороты могут привести к поломке.

Функционирование нужно проверять неоднократно открытием и закрытием. При проверке на давление закрытая арматура может нагружаться только в размере номинального давления.

На теплопроводных трубопроводах винты крышки и сальниковую гайку нужно подтягивать возможно равномерно после первого же нагревания. При этом нужно обращать внимание, что арматуру нужно открыть раньше примерно на 2 оборота.

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

Задвижка с мягким уплотнением:

„закрыто" в зависимости от крутящего момента (должна быть известна величина крут. момента),

„открыто" 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 загрузиться только до номинального давления.

Недопускается использование удлинений 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 трубопроводной системы, а так же перед ремонтом или проведением технического обслуживания т.е.

- прежде, чем ослабить соединительные болты корпуса- капота, крышки, фланца сальника, болты- штепселя
- перед демонтажом от непосредственно привинченных приводов арматуру следует освободить от давления, а на трубопроводах пара и горячей воды охладить до состояния, пока температура раб.среды станет ниже температуры испарения.

6.2 Управление

При демонтаже привода (электрического, пневматического, гидравлического), необходимо соблюдать инструкцию техники безопасности § 6.1 и отключать источник энергии. Напоминаем что некоторая арматура не имеет автоблокировки. Для эксплуатации и обслуживания различных типов арматуры нужно выполнять требования руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Задвижки

ВАИО®*plus* Система

Ножевые задвижки и
щитовые затворы

Гидранты

Арматура для домового
подключения

Обратные клапаны

Поворотные затворы

Вентили и регулирующая
арматура

Аксессуары

