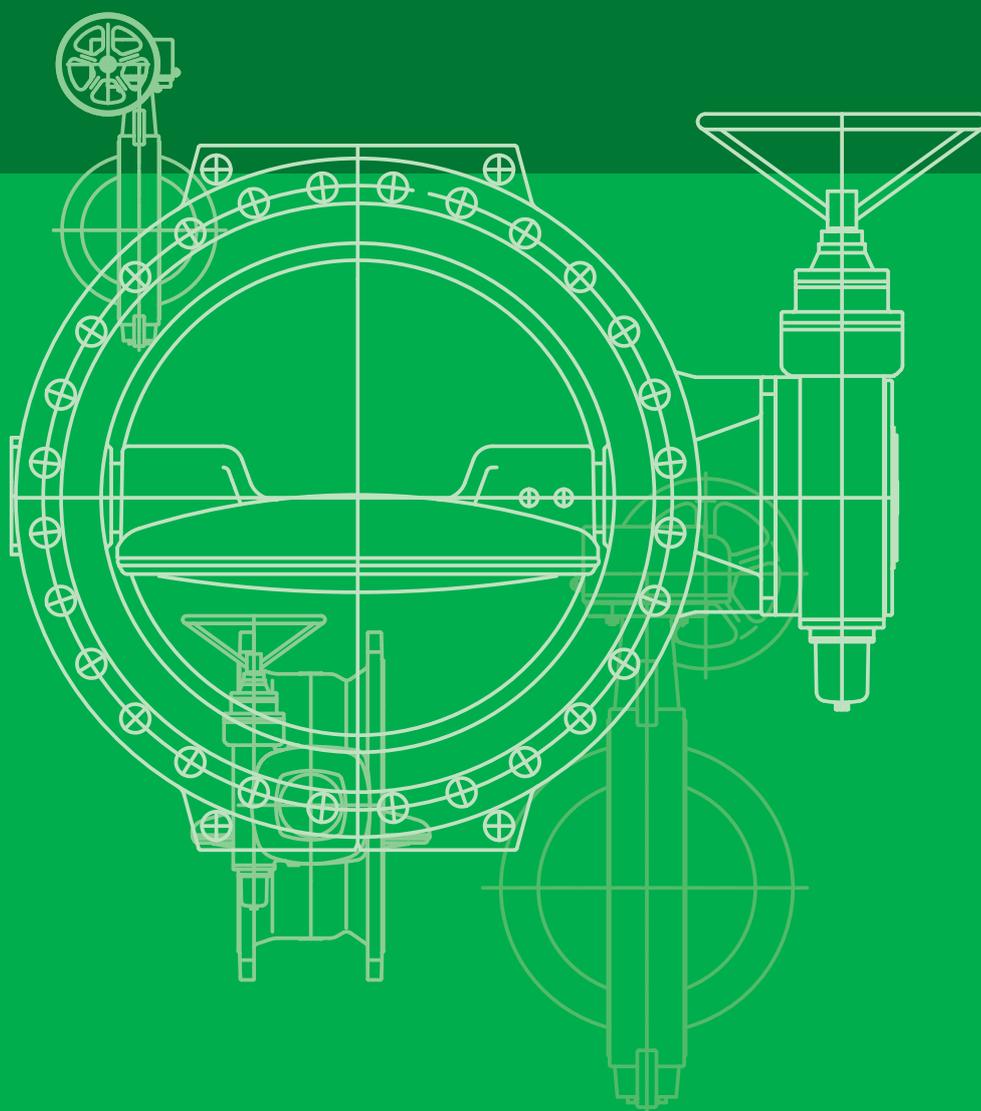


Поворотные затворы



Задвижки

ВАИО®*plus* Система

Ножевые задвижки и
щитовые затворы

Гидранты

Арматура для домового
подключения

Обратные клапана

Поворотные затворы

Воздушные и регулирую-
щие клапана

Аксессуары



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

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

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

В то же время VAG является партнёром по разработке решений для

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

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

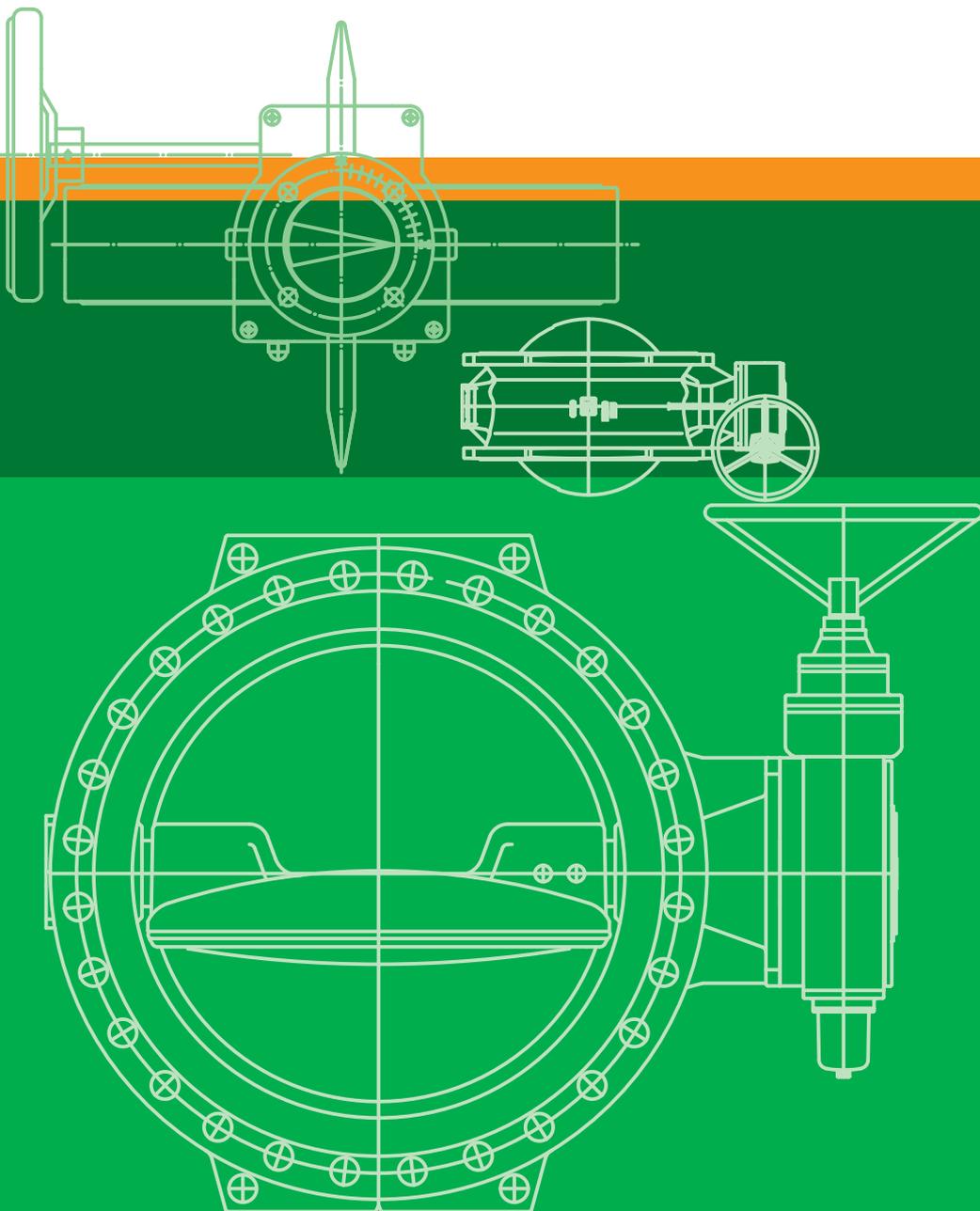
Ассортимент продукции VAG постоянно расширяется за счёт применения альтернативных материалов и разработки новых продуктов.

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

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

Содержание

VAG EKN® Поворотный затвор - Эпоксид Вода	4 - 22
VAG EKN® Поворотный затвор - Газ	23 - 27
VAG EKN® Поворотный затвор - Морская вода	28 - 34
VAG EKN® Поворотный затвор - Горячая вода	35 - 58
VAG HYsec для VAG EKN® Поворотного затвора	59 - 62
VAG CEREX® 300 Поворотный затвор - Вода	63 - 74
VAG CEREX® 300 Поворотный затвор - Сточные воды	75 - 86
VAG CEREX® 300 Поворотный затвор - Газ	87 - 96
VAG PAsec Пневмопривод с VAG CEREX® Поворотным затвором	97 - 102



Задвижки

ВАЮ®*plus* Система

Ножевые задвижки и
щитовые затворы

Гидранты

Арматура для домашнего
подключения

Обратные клапана

Поворотные затворы

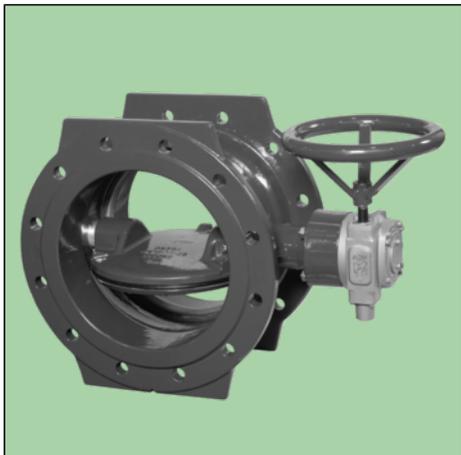
Воздушные и регулирую-
щие клапана

Аксессуары



Ру 6/10/16/25/40 - Ду 100...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 двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не требующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищена от коррозии двойным O-кольцевым уплотнением и закрытой опорой 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 обоих направлениях потока по EN 1074-2
- С самотормозящимся, полностью закрытым, не требующим тех.обслуживания червячным редуктором с мех.указателем 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/с
 - Ру 25: 5 м/с
 - Ру 16: 4 м/с
 - Ру 10: 3 м/с
 - Ру 6: 2,5 м/с

Примечание

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

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40) (исключение: Ду 100 / Ду 125 Нерж. сталь 1.4408)
- Концевое уплотнение: EPDM
- O-кольцо: EPDM
- Вал затвора: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза (исключение: Ду 100 / Ду 125 пластмасса Compound)
- Седло корпуса: Высоколегированная наплавка, сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK-рекомендациям
- Диск: Эпоксидное покрытие по GSK- рекомендациям (исключение: Ду 100 / Ду 125 Нерж. сталь)

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- С керамическим покрытием

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

Область применения

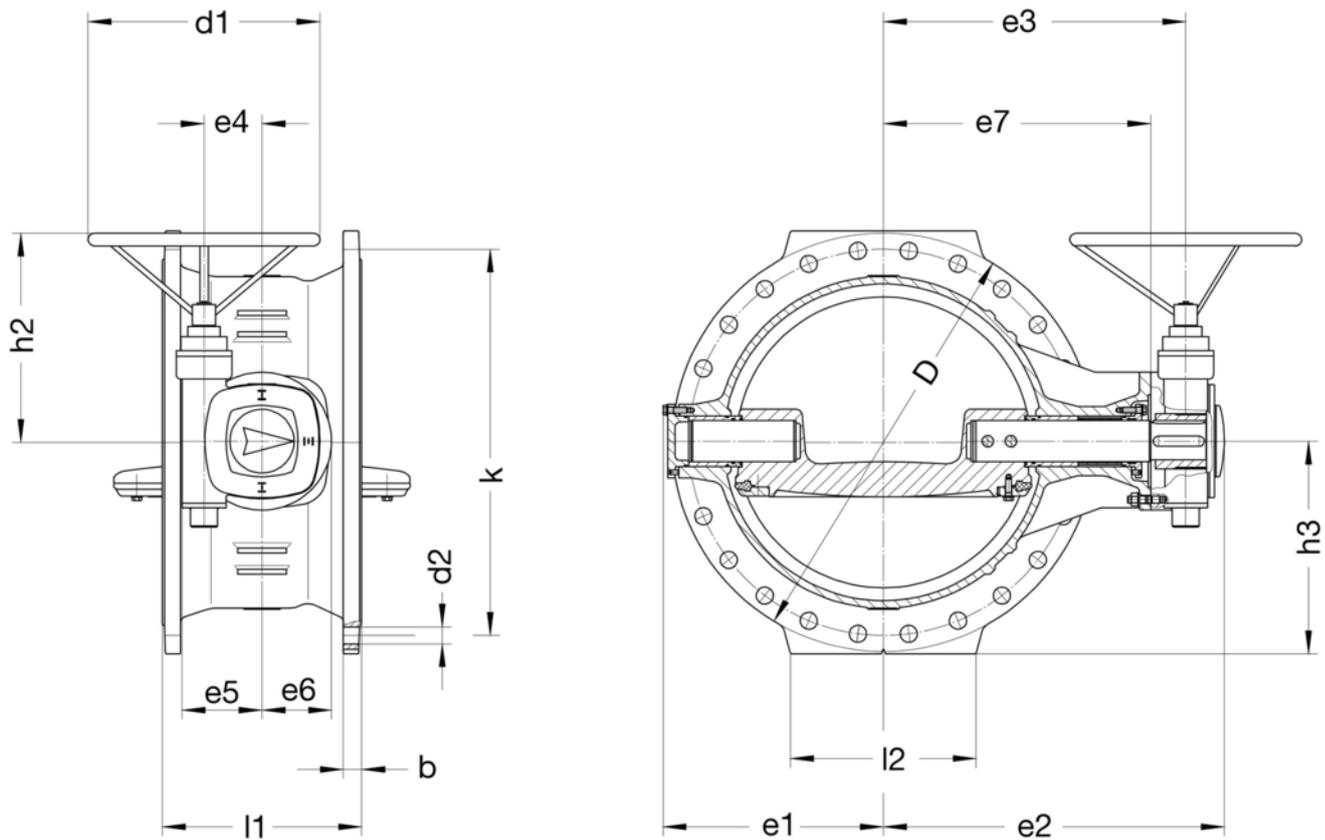
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
150...1800	40	32	50
150...1800	25	25	50
100...2600	16	16	50
200...2800	10	10	50
1400...4000	6	6	50

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 16

Ду		100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
D	[мм]	220	250	285	340	400	455	520	580	640	715	840	910
b	[мм]	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28	31,5	31,5	36	39,5
d1	[мм]	250	250	250	250	250	250	350	400	400	500	500	500
d2	[мм]	19	19	23	23	28	28	28	31	31	34	37	37
e1	[мм]	110	125	134	169	199	236	261	298	306	357	413	470
e2	[мм]	230,2	240,2	279	308	351	401	440	463	508	583	673	736
e3	[мм]	184	194	225	256	299	349	378	401	460	499	585	648
e4	[мм]	50	50	50	50	50	50	63	80	100	100	125	125
e5	[мм]	73	73	73	73	73	73	94	94	148	148	173	173
e6	[мм]	54	54	54	54	54	54	75	75	105	105	150	150
e7	[мм]	149	159	185	216	259	309	333	356	385	424	510	573
h2	[мм]	230	230	231	231	231	231	283	308	367	407	395	395
h3	[мм]	119,5	119,5	150	175	205	232	265	295	325	362	425	460
k	[мм]	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840
l1	[мм]	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390	430
l2	[мм]	120	120	150	185	225	260	270	320	250	300	330	400
Количество отверстий		8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20	24
обр./ход		12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,25	13	13	13	51
Вес ≈	[kg]	16,60	18,65	30,00	44,00	60,00	85,00	116,00	155,00	237,00	300,00	460,00	670,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,015	0,018	0,025	0,037	0,055	0,078	0,106	0,137	0,172	0,235	0,356	0,472


Технические данные
Ру 16

Ду		800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2600
D	[мм]	1025	1125	1255	1485	1685	1820	1930	2130	2345	3048
b	[мм]	43	46,5	50	57	64	67	70	70	75	120
d1	[мм]	400	500	400	500	400	400	400	640	640	640
d2	[мм]	41	41	44	50	50	57	57	57	62	60
e1	[мм]	537	589	665	784	915	1000	1045	1170	1275	1805
e2	[мм]	822	865	1005	1154	1235	1315	1415	1725	1685	2275
e3	[мм]	721	770	890	1014	1075	1155	1255	1530	1490	2030
e4	[мм]	160	160	200	250	315	315	315	400	400	500
e5	[мм]	218	218	273	335	555	555	555	610	610	738
e6	[мм]	175	175	208	258	340	340	340	430	430	540
e7	[мм]	631	680	774	884	928	1010	1058	1270	1314	1805
h2	[мм]	517	537	642	722	865	865	865	963	1210	1210
h3	[мм]	520	570	635	750	850	920	970	1070	1200	1544
k	[мм]	950	1050	1170	1390	1590	1710	1820	2020	2230	2908
l1	[мм]	470	510	550	630	710	750	790	870	950	1190
l2	[мм]	450	550	600	700	800	850	900	1000	1100	1900
Количество отверстий		24	28	28	32	36	36	40	44	48	72
обр./ход		110,5	110,5	216	212	424	424	424	432	432	832
Вес ≈	[kg]	775,00	970,00	1320,00	2090,00	2945,00	3755,00	4450,00	5320,00	8300,00	22600,00
Необх. пространство ≈	[м³]	0,655	0,834	1,153	1,813	2,572	3,160	3,751	5,365	6,594	14,799

Ру 40

Ду		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 ≈	[kg]	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

Py 40

Ду		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 ≈	[kg]	2250,00	2800,00	4000,00	10000,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,296	2,066	3,196	5,786

Py 25

Ду		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	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 10

Ду		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 ≈	[kg]	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

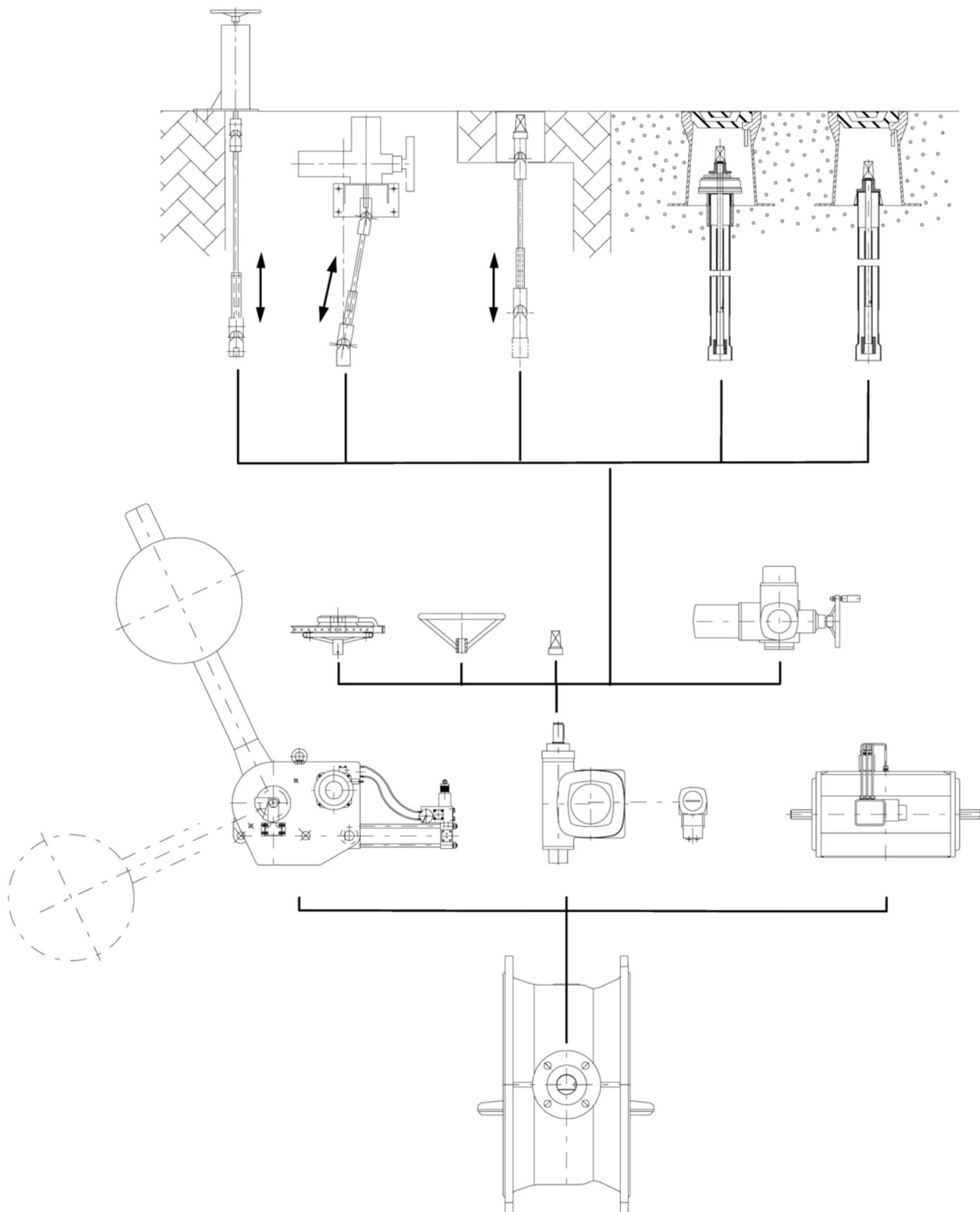
Ду		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
D	[мм]	1340	1470	1585	1675	1785	1915	2115	2325	2550	2760	2960	3180
b	[мм]	43	45	45	55	60	60	65	55	74	68	88	80
d1	[мм]	400	500	400	400	500	500	500	500	640	640	640	640
d2	[мм]	37	41	44	44	44	50	50	50	56	57	56	56
e1	[мм]	692	763	830	880	970	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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	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 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 двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не требующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищена от коррозии двойным O-кольцевым уплотнением и закрытой опорой 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 обоих направлениях потока по EN 1074-2
- С самотормозящимся, полностью закрытым, не требующим тех.обслуживания червячным редуктором с мех.указателем положения

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: EPDM
- O-кольцо: EPDM
- Вал затвора: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Высоколегированная наплавка, сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

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

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- Специальная комплектация по заказу
- 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/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

Область применения

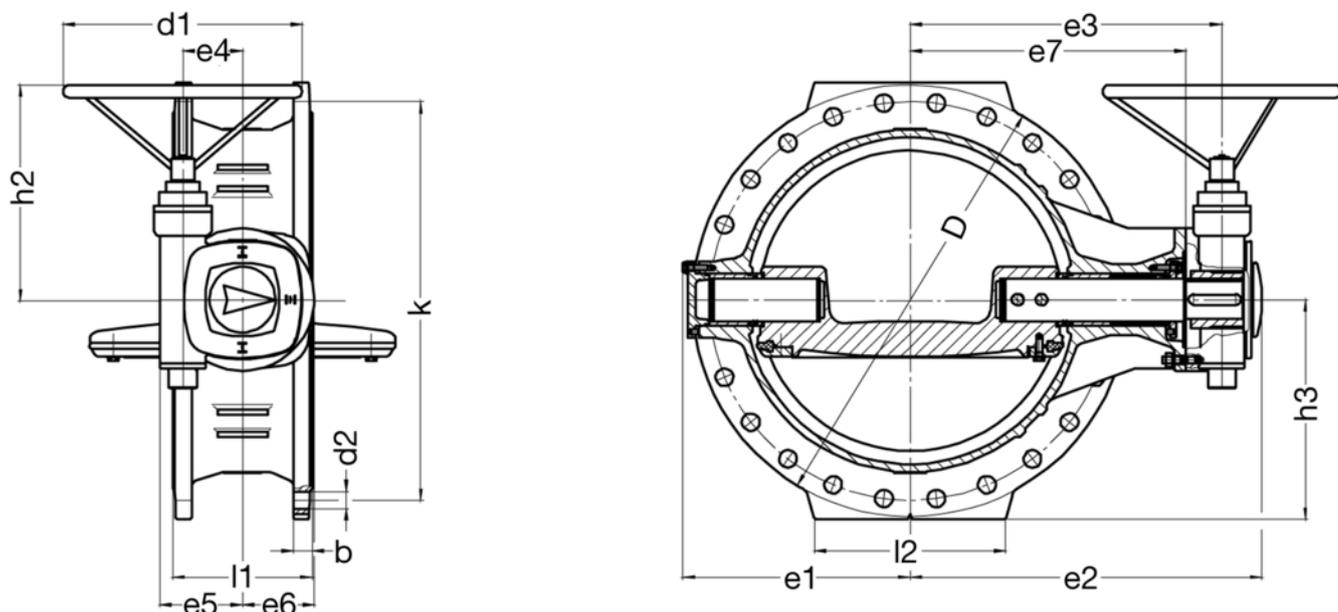
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
200...1200	16	16	50
200...1200	10	10	50

Проверка на давление

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



Чертёж



Технические данные

Рy 16

Ду		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		12	12	12	16	16	20	20	20	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 ≈	[kg]	40,00	60,00	85,00	116,00	145,00	235,00	295,00	455,00	475,00	725,00	930,00	1300,00



Технические данные

Py 16

Ду		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 ≈	[kg]	2050,00

Py 10

Ду		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 ≈	[kg]	40,00	55,00	81,00	110,00	133,00	180,00	230,00	315,00	465,00	600,00	790,00	1030,00



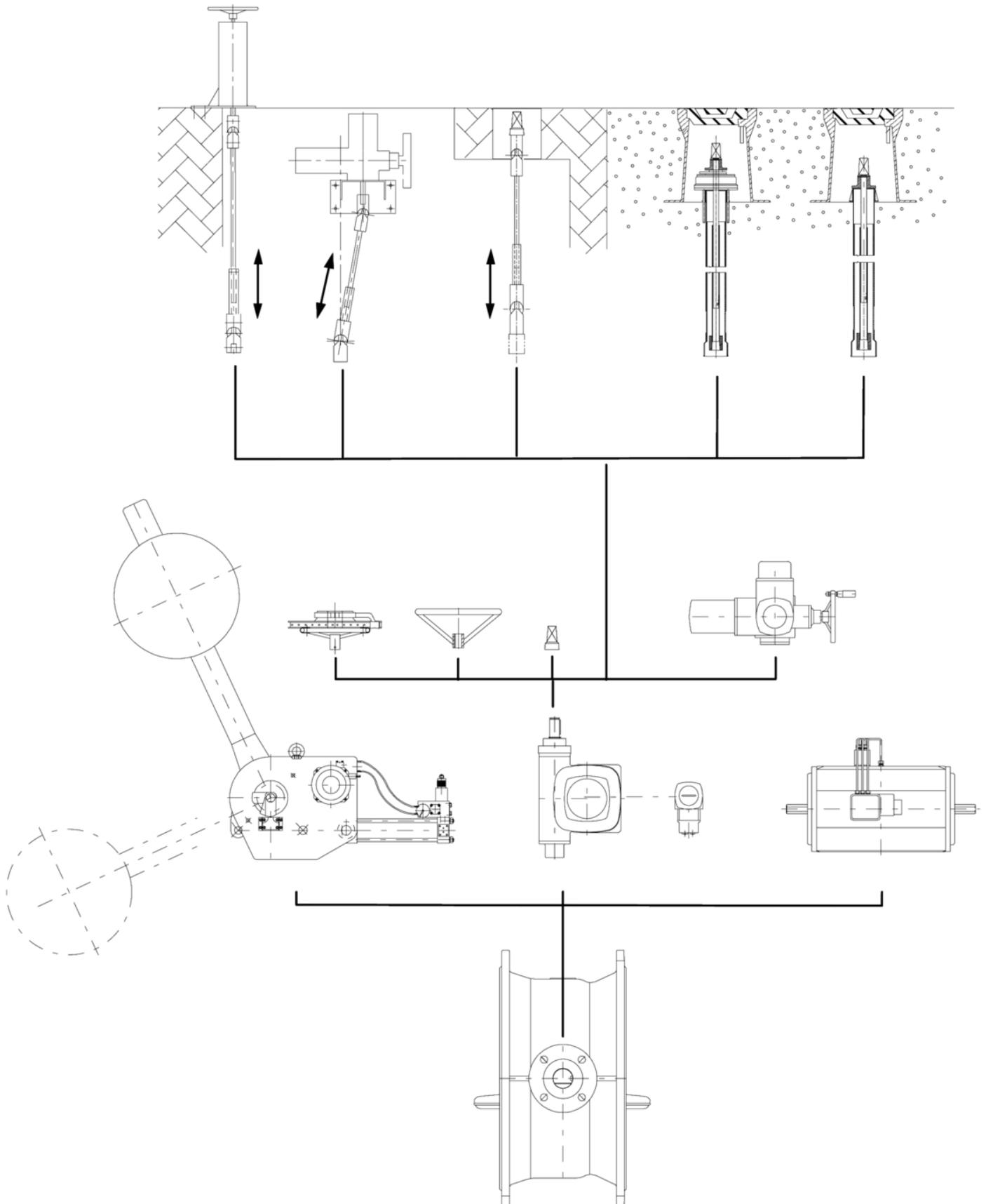
Технические данные

Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	1715,00



Типы привода



Ру 6/10/16/25/40 - Ду 150...4000

KAT-A 1312-St-EW



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-1
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не требующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищена от коррозии двойным O-кольцевым уплотнением и закрытой опорой 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 обоих направлениях потока по EN 1074-2
- С самотормозящимся, полностью закрытым, не требующим тех.обслуживания червячным редуктором с мех.указателем 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/с
 - Ру 25: 5 м/с
 - Ру 16: 4 м/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

Материалы

- Корпус : Сталь сварная S235JRG2
- Диск: Сталь сварная 1.0038
- Концевое уплотнение: EPDM
- O-кольцо: EPDM
- Вал затвора: 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 большие диаметры по заказу
- Со сварными концами
- С керамическим покрытием

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

Область применения

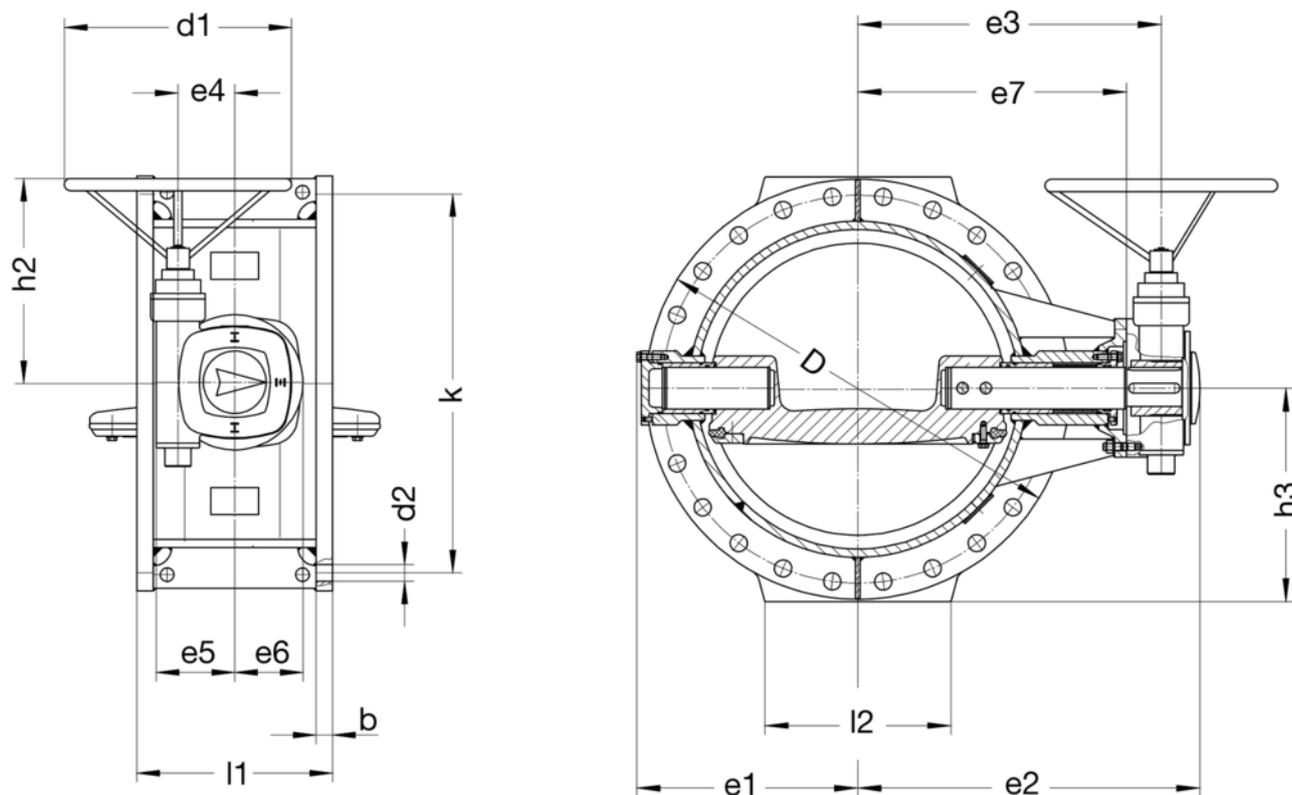
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
150...1400	40	40	50
150...1800	25	25	50
150...2600	16	16	50
200...2800	10	10	50
1400...4000	6	6	50

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		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	2250,00	2800,00	4000,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,296	2,066	3,196

Ру 25

Ду		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	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

Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	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

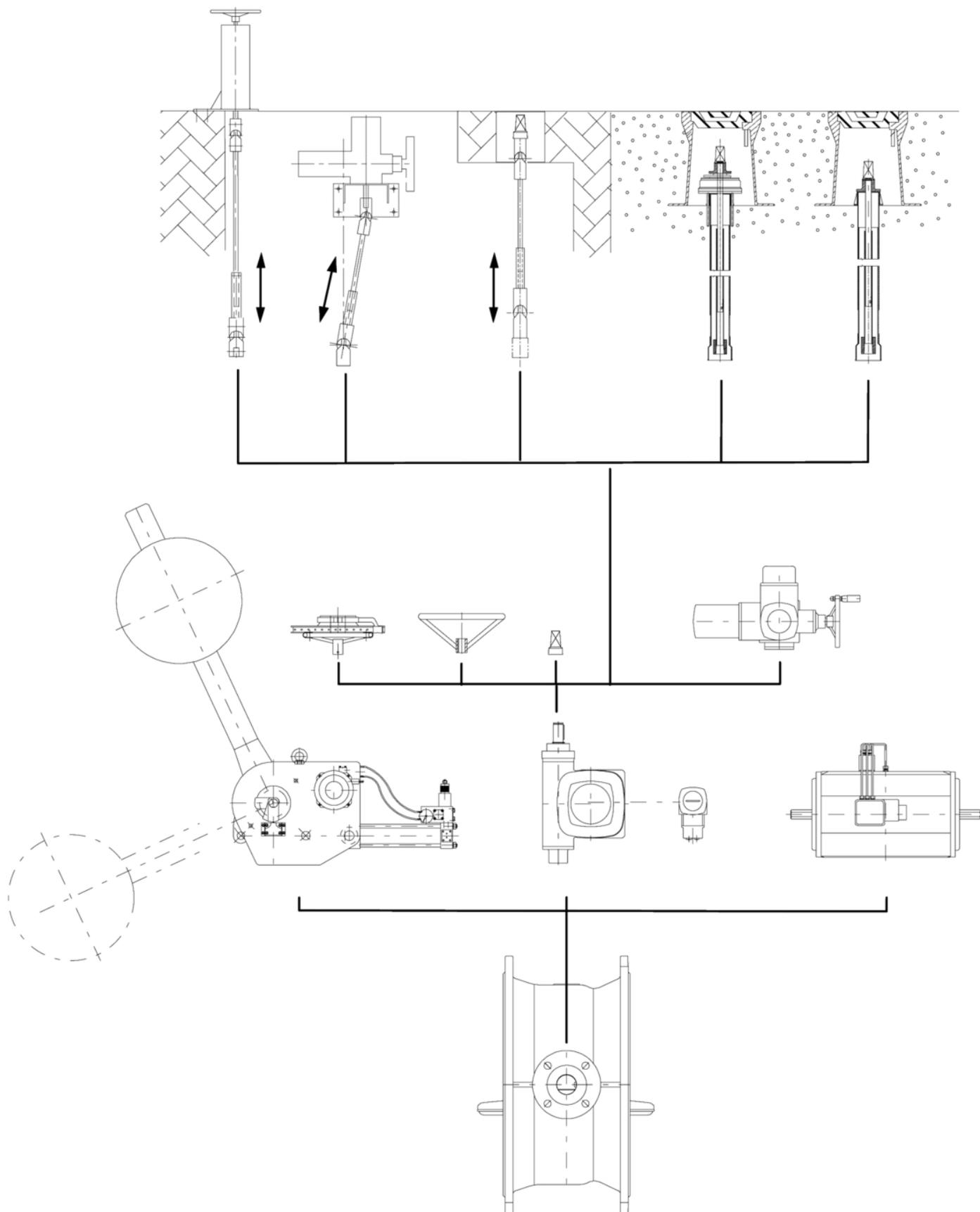
Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	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 150...1200

КАТ-А 1310-EG

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не требующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищена от коррозии двойным O-кольцевым уплотнением и закрытой опорой 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 обоих направлениях потока по EN 1074-2
- С самотормозящимся, полностью закрытым, не требующим тех.обслуживания червячным редуктором с мех.указателем положения

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: NBR
- O-кольцо: NBR
- Вал затвора: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Высоколегированная наплавка, сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

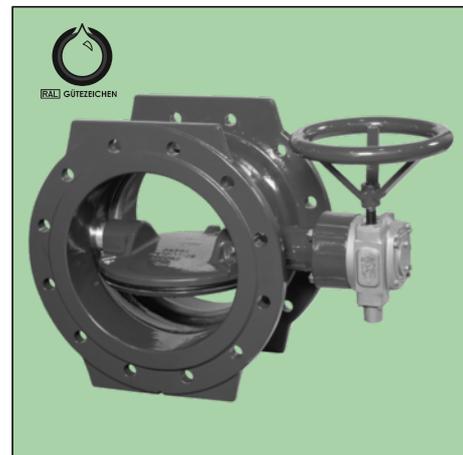
- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие по GSK-рекомендациям
- Диск: Эпоксидное покрытие по GSK

Вариант

- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация и большие диаметры по заказу

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: КАТ-В 1310

Область применения: Системы газоснабжения

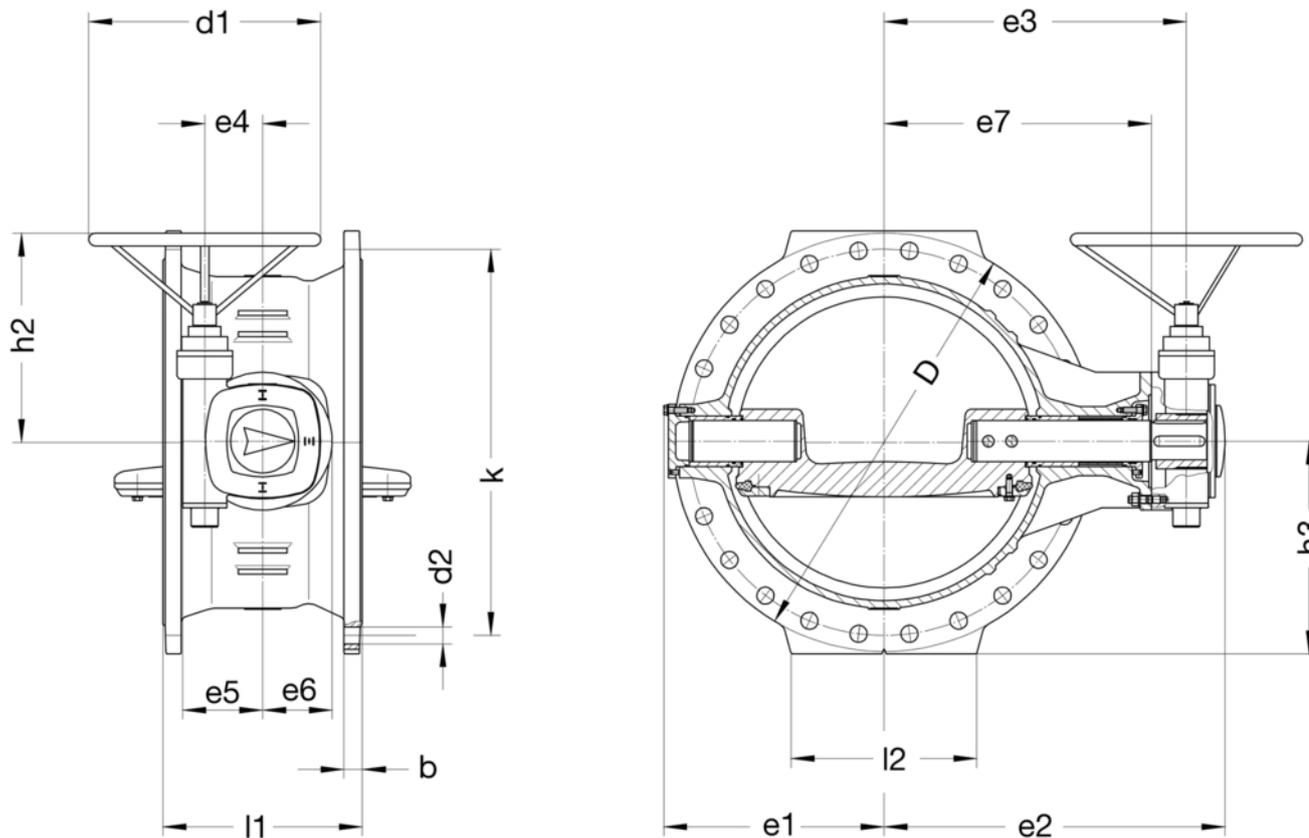
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для газа по DVGW G 260 [°C]
150...1200	16	16	50
200...1200	10	10	50

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		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,153	1,813

Py 10

Ду		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 ≈	[kg]	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



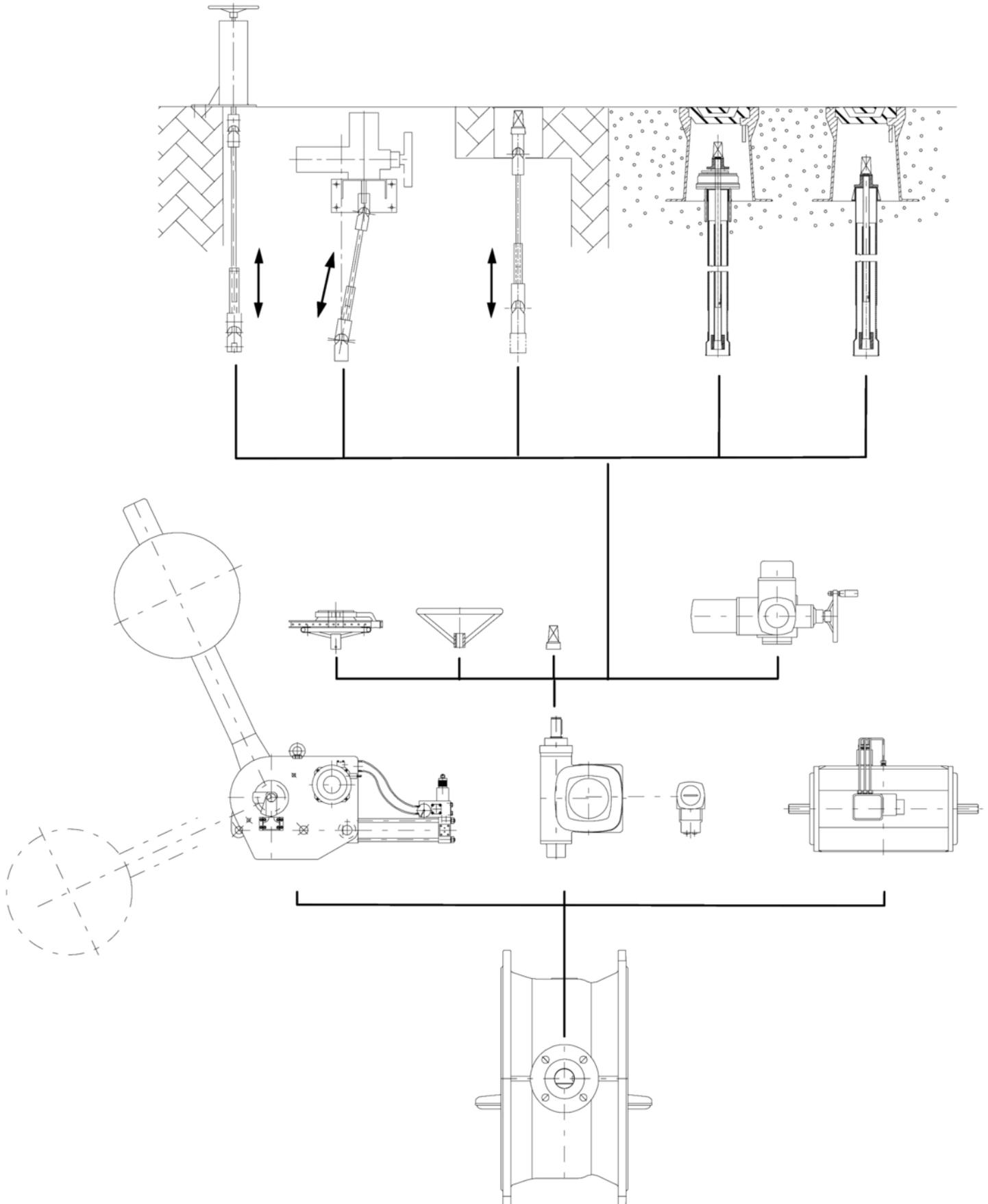
Технические данные

Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729



Типы привода





Ру 6/10/16/25/40 - Ду 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 двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не требующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищена от коррозии двойным O-кольцевым уплотнением и закрытой опорой 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 обоих направлениях потока по EN 1074-2
- С самотормозящимся, полностью закрытым, не требующим тех.обслуживания червячным редуктором с мех.указателем положения

Материалы

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

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри 3 мм твёрдое гуммирование, 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 большие диаметры по заказу

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 40: 6 м/с
 - Ру 25: 5 м/с
 - Ру 16: 4 м/с
 - Ру 10: 3 м/с
 - Ру 6: 2,5 м/с

Примечание

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

Область применения

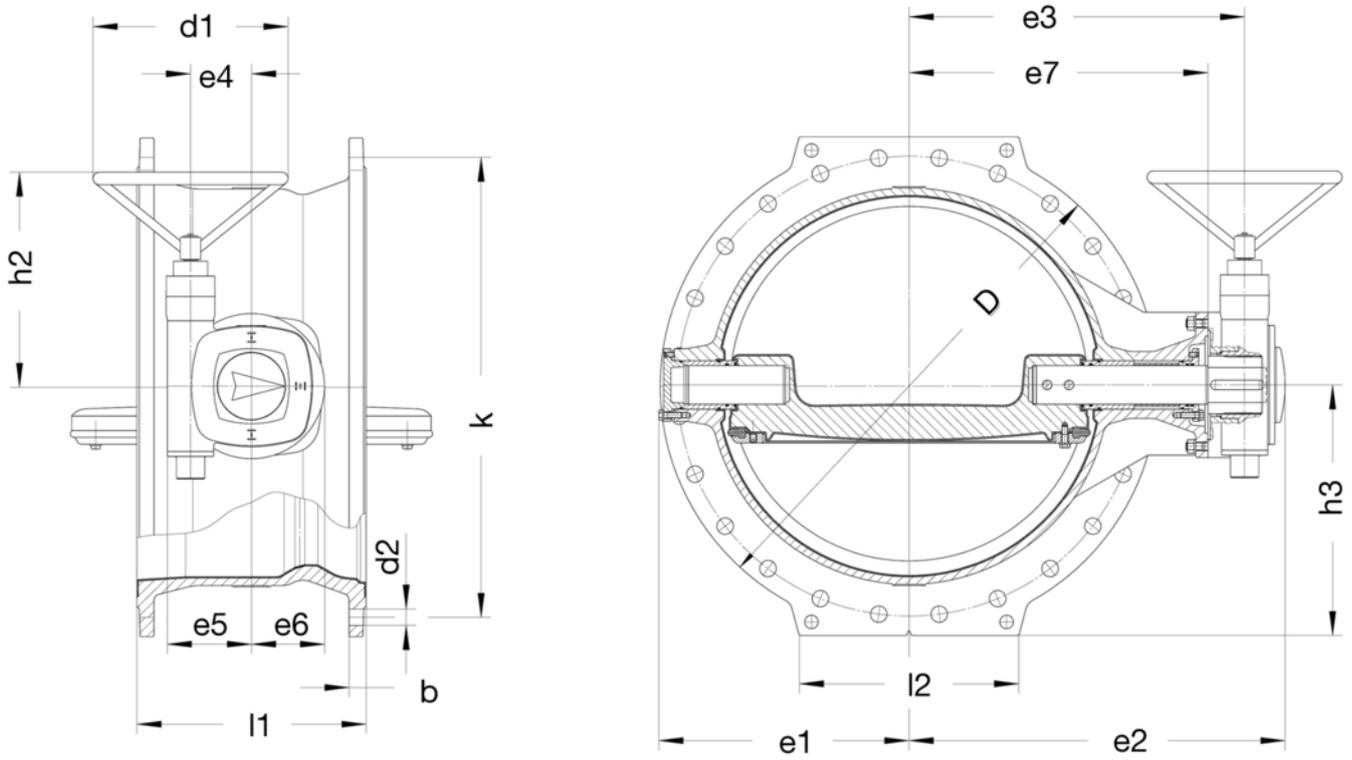
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
150...1800	40	32	60
150...1800	25	25	60
150...2600	16	16	60
200...2800	10	10	60
1400...4000	6	6	60

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		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	2250,00	2800,00	4000,00	10000,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,296	2,066	3,196	5,786

Ру 25

Ду		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	1320,00	2090,00	2945,00	3755,00	4450,00	5320,00	8300,00	22600,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,153	1,813	2,572	3,160	3,751	5,365	6,594	14,799

Py 10

Ду		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 ≈	[kg]	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

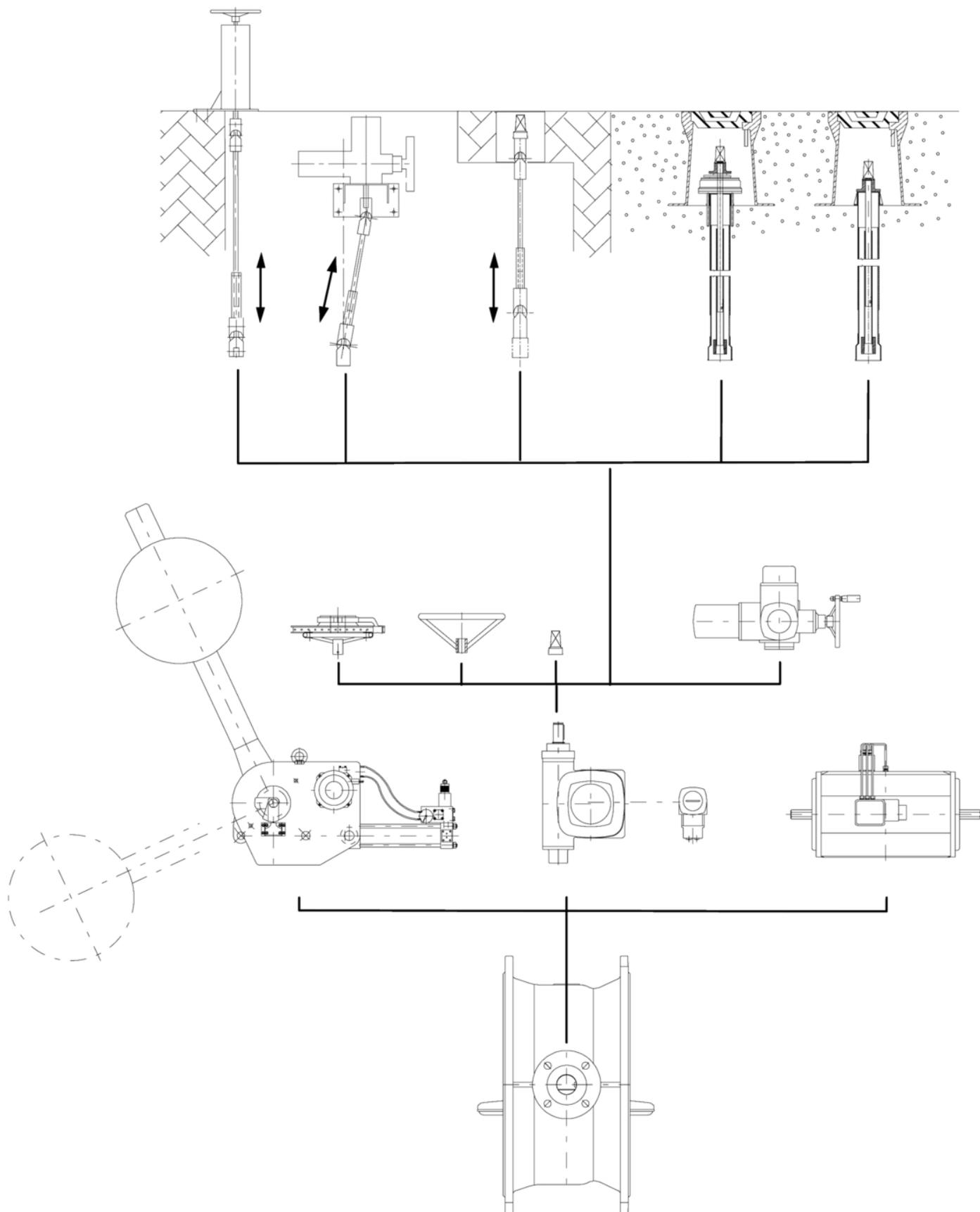
Ду		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
D	[мм]	1340	1470	1585	1675	1785	1915	2115	2325	2550	2760	2960	3180
b	[мм]	43	45	45	55	60	60	65	55	74	68	88	80
d1	[мм]	400	500	400	400	500	500	500	500	640	640	640	640
d2	[мм]	37	41	44	44	44	50	50	50	56	57	56	56
e1	[мм]	692	763	830	880	970	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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	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 150...1200

KAT-A 1315-MT-St

Особенности и преимущества продукции

- Эластичное уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-1
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не требующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищена от коррозии двойным O-кольцевым уплотнением и закрытой опорой 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 обоих направлениях потока по EN 1074-2
- С самотормозящимся, полностью закрытым, не требующим тех.обслуживания червячным редуктором с мех.указателем положения

Материалы

- Корпус : Сталь сварная S235JRG2
- Диск: Сталь сварная 1.0038
- Концевое уплотнение: PTFE- Компаунд
- O-кольцо: EPDM
- Вал затвора: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Нерж. сталь сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи алюминивно-бронзовая покраска
- Диск: Алюминивно-бронзовое покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация по заказу
- Со сварными концами
- С механической блокировкой диска затвора (UVV-защита)
- 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/с
 - Ру 16: 4 м/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

Область применения

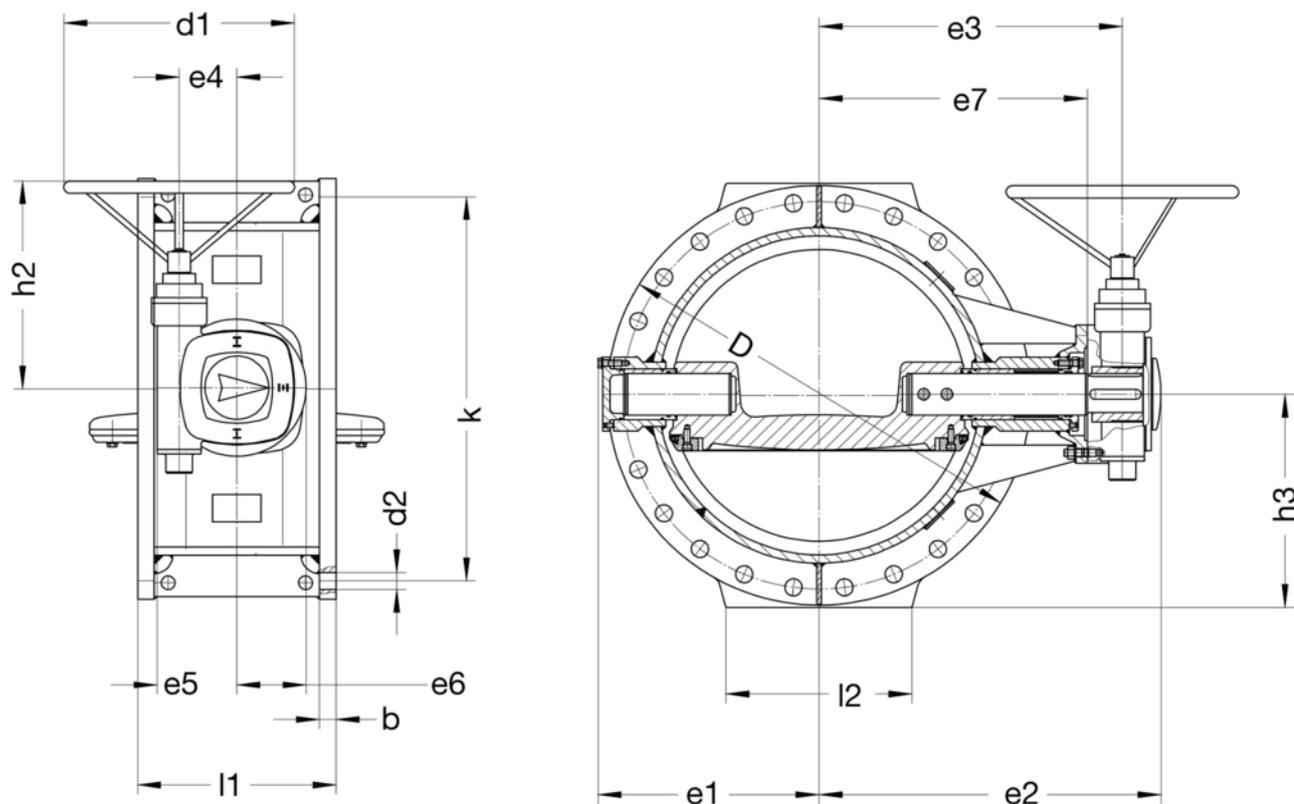
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
150...1200	25	22	150
150...1200	16	14	150
200...1200	10	8	150
150...1200	25	25	120
150...1200	16	16	120
200...1200	10	10	120

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		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	1685,00	2400,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,257	1,916

Ру 16

Ду		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,153	1,813

Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	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



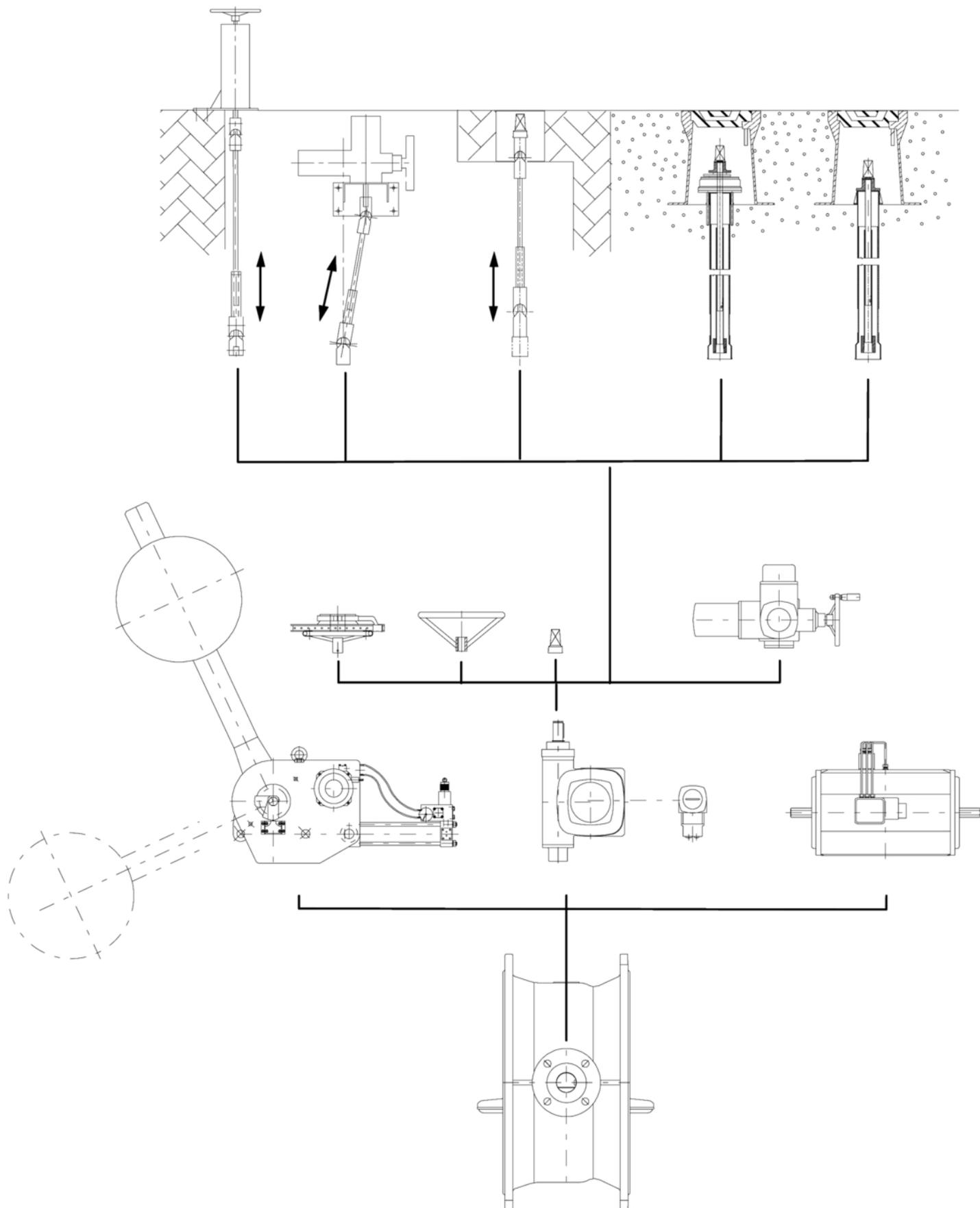
Технические данные

Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729



Типы привода





Ру 10/16/25 - Ду 150...1200

KAT-A 1315-MTG-St

Особенности и преимущества продукции

- Эластичное уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-1
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока по EN 1074-2
- С самотормозящимся, полностью закрытым, не требующим тех.обслуживания червячным редуктором с мех.указателем положения

Материалы

- Корпус : Сталь сварная S235JRG2
- Диск: Сталь сварная 1.0038
- Концевое уплотнение: PTFE- Компаунд
- О-кольцо: Устойчив к высоким температурам
- Вал затвора: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Нерж. сталь сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи алюминиево-бронзовая покраска
- Диск: Алюминиево-бронзовое покрытие

Вариант

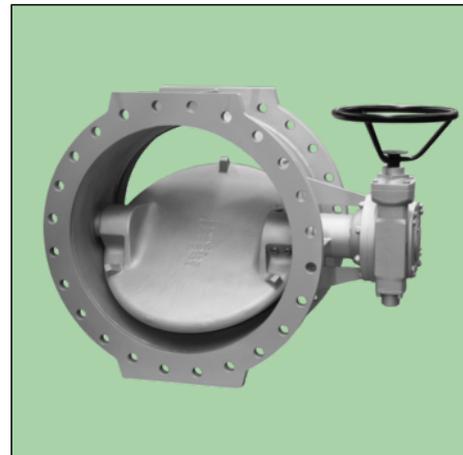
- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация по заказу
- Со сварными концами
- С механической блокировкой диска затвора (UVV-защита)
- Уплотнение подшипника с набивкой из колец графита
- С блокировкой 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/с
 - Ру 16: 4 м/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

Область применения

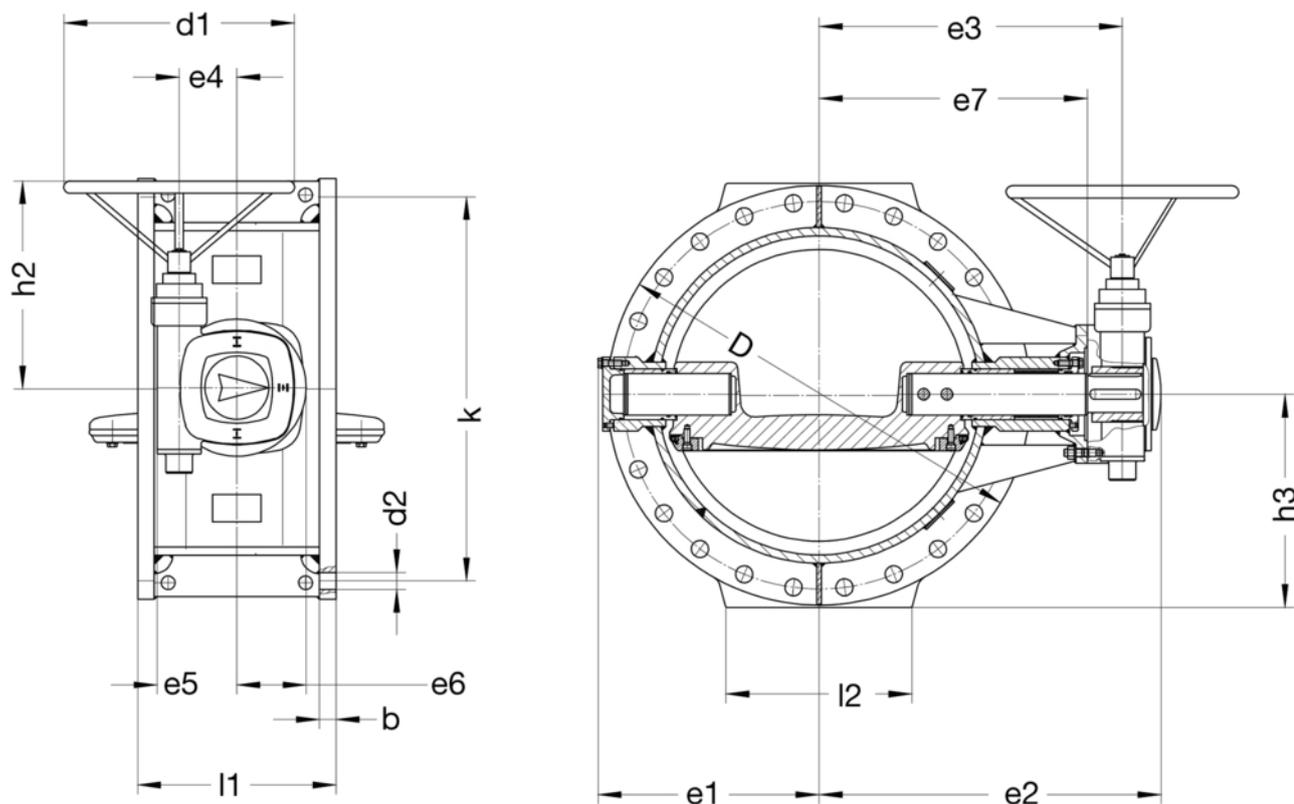
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
150...1200	25	16	200
150...1200	16	14	200
200...1200	10	8	200
150...1200	25	18	180
150...1200	16	14	180
200...1200	10	8	180

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

Ру 25

Ду		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	1685,00	2400,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,257	1,916

Py 16

Ду		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,153	1,813

Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	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



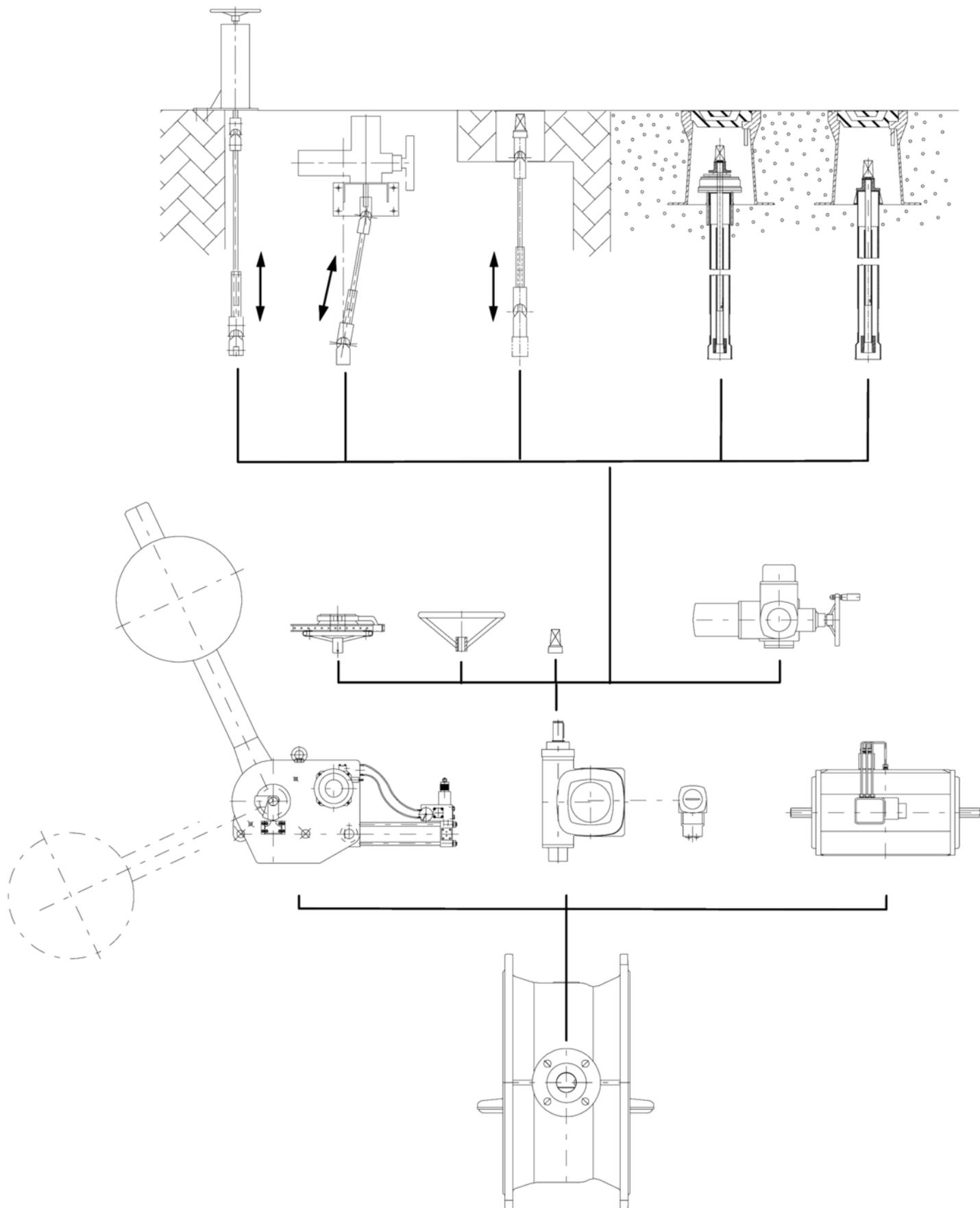
Технические данные

Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729



Типы привода





Ру 10/16/25 - Ду 150...1200

KAT-A 1316-MT-Gu

Особенности и преимущества продукции

- Эластичное уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не требующей технического обслуживания
- Опора в корпусе, защищена от коррозии двойным O-кольцевым уплотнением и закрытой опорой 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 пружинной
- Герметичность в обоих направлениях потока по EN 1074-2
- С самотормозящимся, полностью закрытым, не требующим тех.обслуживания червячным редуктором с мех.указателем положения

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: PTFE- Компаунд
- O-кольцо: EPDM
- Вал затвора: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Высоколегированная наплавка, сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи алюминивно-бронзовая покраска
- Диск: Алюминивно-бронзовое покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация по заказу
- С механической блокировкой диска затвора (UVV-защита)
- 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/с
 - Ру 16: 4 м/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

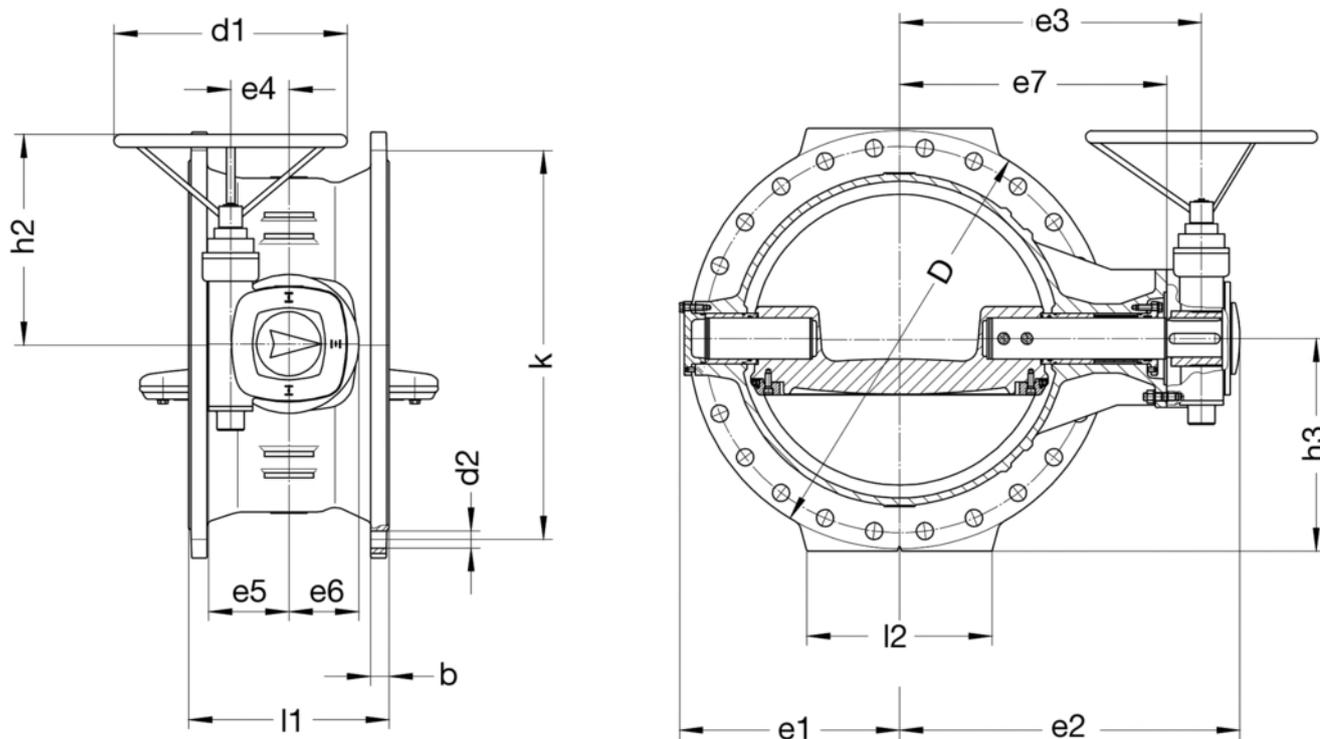
Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной 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	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		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 ≈	[kg]	1685,00	2400,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,257	1,916

Ру 16

Ду		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м ³]	1,153	1,813

Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	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

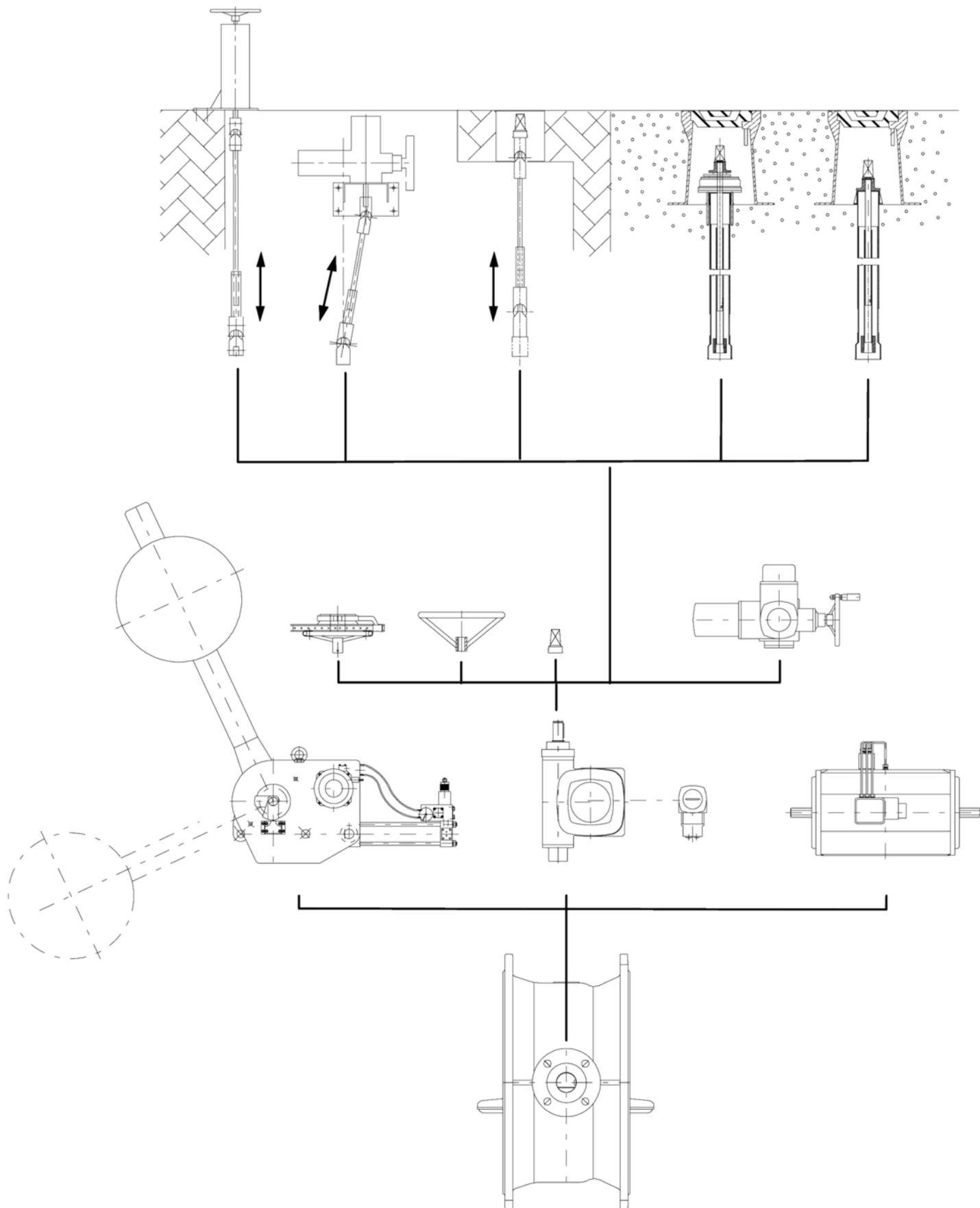


Технические данные

Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729

Типы привода





Ру 10/16/25 - Ду 150...1200

KAT-A 1316-MTG-Gu

Особенности и преимущества продукции

- Эластичное уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1, ряд 14 (DIN 3202, F4)
- С двусторонним фланцевым соединением по EN 1092-2
- Двойной эксцентриковый диск затвора расположен во втулке, не требующей 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 пружинной
- Герметичность в обоих направлениях потока по EN 1074-2
- С самотормозящимся, полностью закрытым, не требующим тех.обслуживания червячным редуктором с мех.указателем положения

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Концевое уплотнение: PTFE- Компаунд
- О-кольцо: Устойчив к высоким температурам
- Вал затвора: Нерж. сталь 1.4021
- Опора вала: Обесцинкованная бронза
- Седло корпуса: Высоколегированная наплавка, сверхчистовая обработка

Коррозионная защита

- Корпус: Внутри и снаружи алюминиево-бронзовая покраска
- Диск: Алюминиево-бронзовое покрытие

Вариант

- С маховиком
- С электроприводом
- С пневматическим приводом
- С гидравлическим приводом
- Специальная комплектация по заказу
- С механической блокировкой диска затвора (UVV-защита)
- 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/с
 - Ру 16: 4 м/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

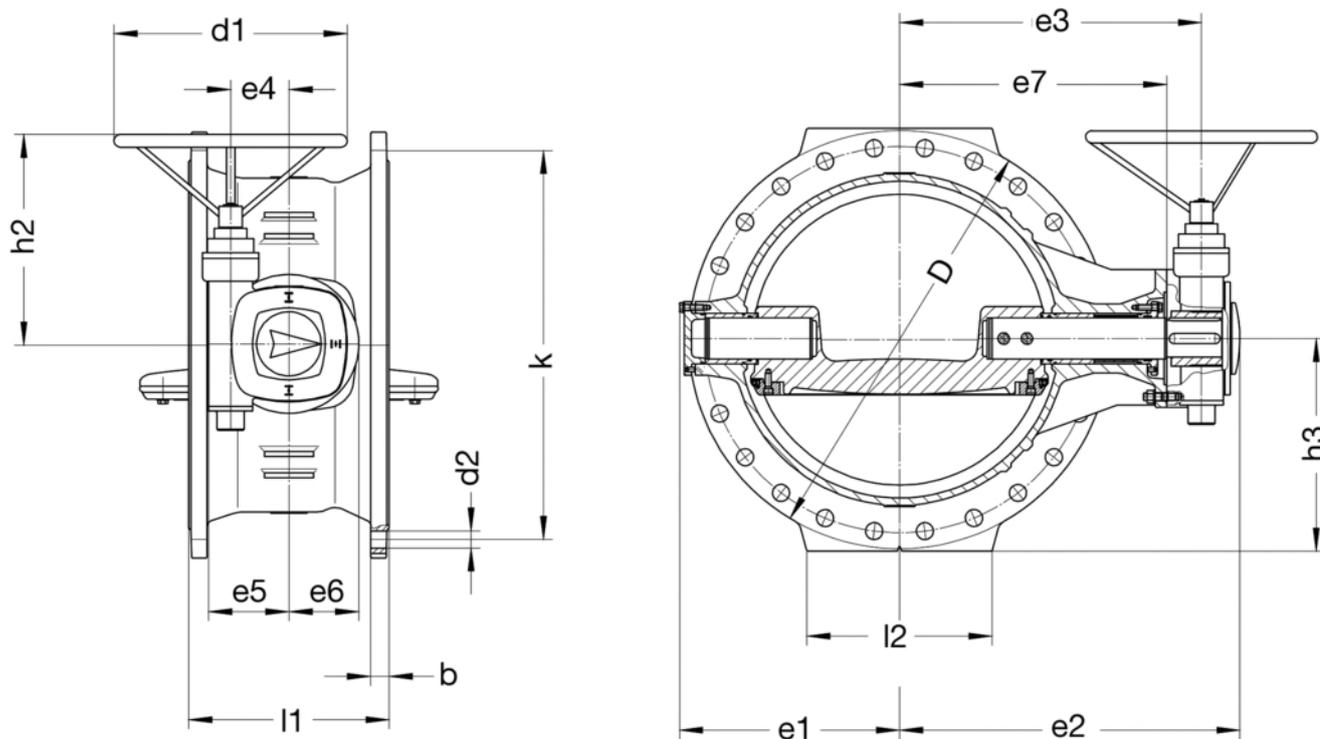
Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной 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	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		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 ≈	[kg]	1685,00	2400,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,257	1,916

Py 16

Ду		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 ≈	[kg]	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		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 ≈	[kg]	1320,00	2090,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,153	1,813

Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	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

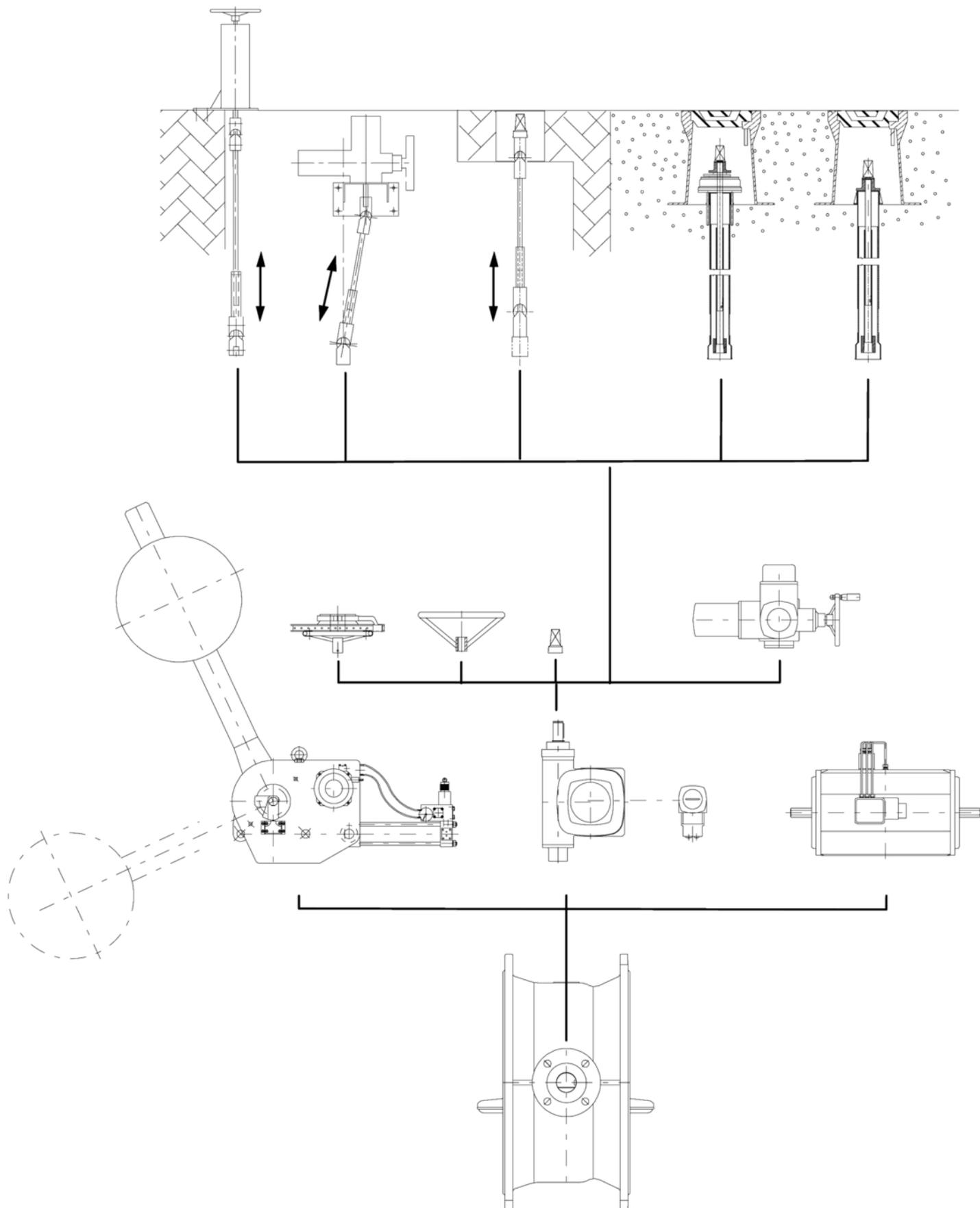


Технические данные

Ру 10

Ду		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 ≈	[kg]	1390,00	1740,00
Необх. пространство ≈	[м³]	1,312	1,729

Типы привода





Ру 6/10/16/25 - Ду 300...1400

KAT-A 5512-EKN

Особенности и преимущества продукции

- Быстрозакрывающаяся арматура с гидравлическим приводом с противовесом
- Гидравлический цилиндр для наружной подачи масла, давление 80 - 200 bar
- Двойная опора рычага с противовесом, вставка углового соединения с одной стороны и опорное кольцо из PTFE с другой стороны: предотвращает передачу нагрузки от груза на вал затвора.
- Модульная конструкция противовесов для индивидуального приспособления к рабочим условиям
- Противовес из двух частей
- 2 Конечных выключателя для положения ОТКР/ЗАКР, защитное исполнение IP 65
- С демпфированием в конечном положении и настраиваемым конечным упором для положения "закрыто"
- Время открытия и закрытия зависит от маслопитания на месте установки
- Компактная строительная конструкция - арматура и установленный привод

Материалы

- Консоль, рычаг: SJ235
- Противовес: чугун EN-JL 1040 (GG-25)
- Подшипниковый болт, болт, соединение: нерж. сталь 1.4021
- Подшипник рычага: нерж.сталь 1.4305 или обесцинкованная бронза и PTFE

Коррозионная защита

- Консоль, рычаг: Эпоксидное грунтование и базовое покрытие
- Противовес: Эпоксидное покрытие

Вариант

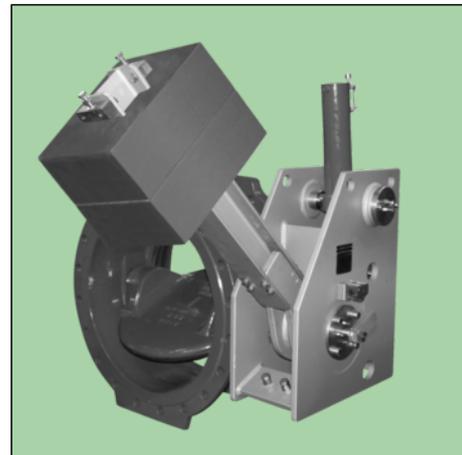
- Типовой вариант как описано
- Меньшие диаметры условного прохода - по заказу
- С гидравлическим агрегатом для открытия (с собственной системой обеспечения маслом - Вариант: HYsec E, с клеммовой коробкой (листовая сталь) и с третьим конечным выключателем для автоматического открытия. Время открытия фиксировано, время закрытия регулируемо - зависит от величины цилиндра.
- Компоновка агрегатов привода и направление падения подбираются
- Как быстро открываемая арматура
- Другие исполнения см. HYsec PRO

Область применения

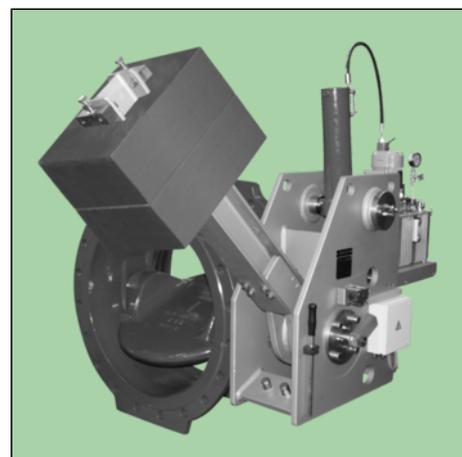
- Арматура для турбинного впуска
- Предохранительная арматура для защиты насоса
- Предохранительная арматура при разрыве трубопровода с электрическим запуском

Испытания и сертификация

- Проверка по EN 12266 (DIN 3230 часть 4)



HYsec F: Стандартное исполнение (внешняя подача масла)



HYsec E: Вариант с гидравлическим агрегатом (внутренняя система циркуляции масла)

Рабочие параметры

- Для подбора арматуры необходимо указать Ваши технические рабочие параметры:
 - Область применения
 - Макс. расход
 - Макс. разница давления
 - Существующее давление масла при наружном снабжении маслом

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: KAT-B 5512

Область применения

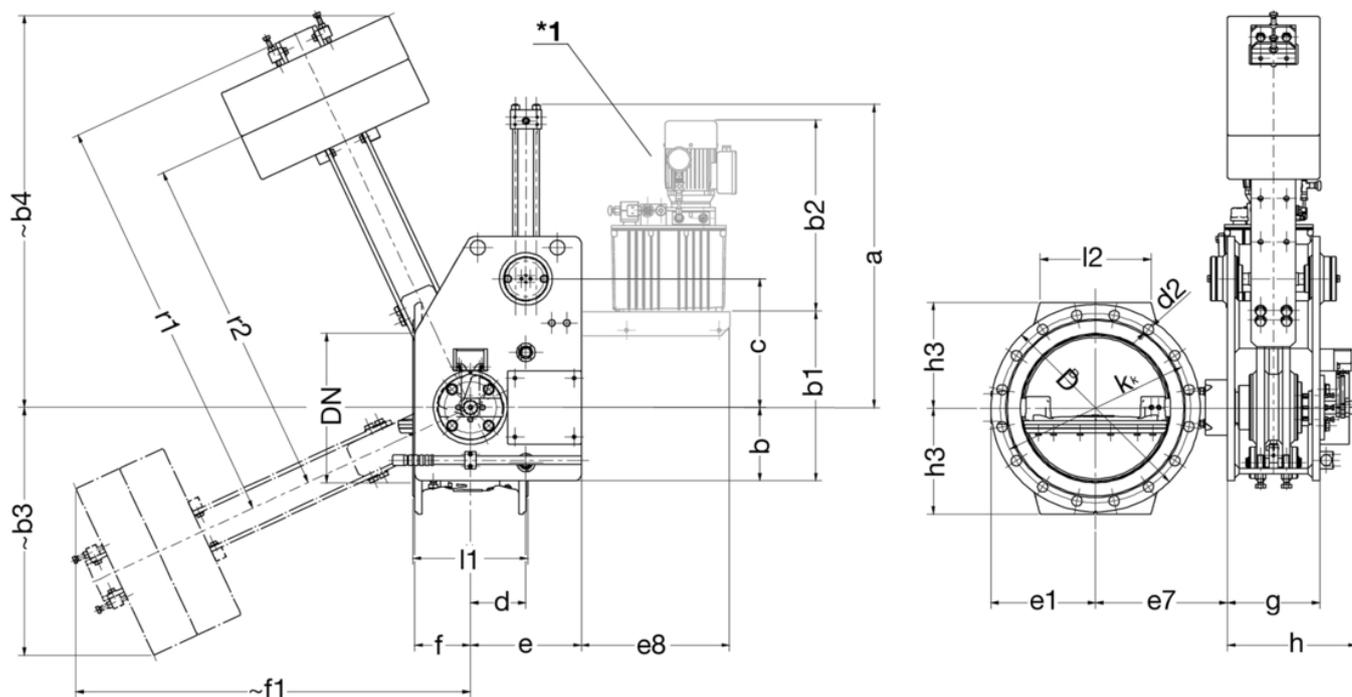
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс. допустимая раб. температура для нейтральной жидкости [°C]
300...1000	25	25	50
350...1200	16	16	50
400...1200	10	10	50
900...1400	6	6	50

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
9	6



Чертёж



*1: Гидравлический привод (с собственной системой циркуляции масла - Вариант НУsec Е). Не входит в стандартное исполнение НУsec F (наружное снабжение маслом).

Внимание: Указанные размеры e8 и b2 относятся только к Варианту НУsec Е с Гидравлическим приводом.

Технические данные

Рy 25

Ду		300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	[мм]	485	555	620	670	730	845	960	1085	1185	1320
a	[мм]	825	825	825	1083	1083	1139	1511	1511	1511	1511
b	[мм]	200	200	200	285	285	285	380	380	380	380
b1	[мм]	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5
b2	[мм]	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5
b3	[мм]	674	674	674	917	917	917	1295	1295	1295	1295
b4	[мм]	1067	1067	1067	1435	1435	1435	2217	2217	2217	2217
c	[мм]	350	350	350	465	465	465	638,5	638,5	638,5	638,5
d	[мм]	150	150	150	200	200	200	300	300	300	300
d2	[мм]	31	34	37	37	37	41	44	50	50	57
e	[мм]	300	300	300	400	400	400	570	570	570	570
e1	[мм]	236	261	297	312	377	425	485	570	612	681
e7	[мм]	312	327	362	392	478	524	578	682	724	781
e8	[мм]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
f	[мм]	150	150	150	270	270	270	250	250	250	250
f1	[мм]	1067	1067	1067	1435	1435	1435	2217	2217	2217	2217
g	[мм]	250	250	250	320	320	320	425	425	425	425
h	[мм]	349	349	349	419	419	419	537	537	537	537
h3	[мм]	248	285	315	340	370	428	485	550	615	554
k	[мм]	430	490	550	600	660	770	875	990	1090	1210
l1	[мм]	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	[мм]	255	285	320	250	300	330	400	450	550	600
r1	[мм]	1120	1120	1120	1500	1500	1500	2370	2370	2370	2370
r2	[мм]	930	865	800	1310	1260	1150	2063	1875	1875	1786
Противовес	[kg]	200	300	400	400	600	1000	800	1600	1600	2400
Количество отверстий фланца		16	16	16	20	20	20	24	24	28	28



Технические данные

Ру 16

Ду		350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
D	[мм]	520	580	640	715	840	910	1025	1125	1255	1355	1485
a	[мм]	825	825	825	1083	1083	1139	1511	1511	1511	1511	1625
b	[мм]	200	200	200	285	285	285	380	380	380	380	380
b1	[мм]	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5
b2	[мм]	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5
b3	[мм]	674	674	674	917	917	917	1295	1295	1295	1295	1295
b4	[мм]	1067	1067	1067	1435	1435	1435	2217	2217	2217	2217	2217
c	[мм]	350	350	350	465	465	465	638,5	638,5	638,5	638,5	638,5
d	[мм]	150	150	150	200	200	200	300	300	300	300	300
d2	[мм]	28	31	31	34	37	37	41	41	44	44	50
e	[мм]	300	300	300	400	400	400	570	570	570	570	570
e1	[мм]	261	297	306	357	413	475	537	615	660	700	780
e7	[мм]	333	362	385	424	514	577	631	680	774	827	884
e8	[мм]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
f	[мм]	150	150	150	270	270	270	250	250	250	250	250
f1	[мм]	1067	1067	1067	1435	1435	1435	2217	2217	2217	2217	2217
g	[мм]	250	250	250	320	320	320	425	425	425	425	425
h	[мм]	349	349	349	419	419	419	537	537	537	537	537
h3	[мм]	265	295	325	362	425	460	520	570	635	690	750
k	[мм]	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170	1270	1390
l1	[мм]	290	310	330	350	390	430	470	510	550	590	630
l2	[мм]	270	320	250	300	330	400	450	550	600	650	700
r1	[мм]	1120	1120	1120	1500	1500	1500	2370	2370	2370	2370	2370
r2	[мм]	930	930	800	1310	1260	1150	2063	1875	1875	1786	1500
Противовес	[kg]	200	200	400	400	600	1000	800	1600	1600	2400	3200
Количество отверстий фланца		16	16	20	20	20	24	24	28	28	32	32

Ру 10

Ду		400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
D	[мм]	565	615	670	780	900	1020	1120	1245	1340	1470
a	[мм]	825	825	825	1083	1083	1083	1139	1511	1511	1511
b	[мм]	200	200	200	285	285	285	285	380	380	380
b1	[мм]	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5	462,5
b2	[мм]	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5	519,5
b3	[мм]	674	674	674	917	917	917	917	1295	1295	1295
b4	[мм]	1067	1067	1067	1435	1435	1435	1435	2217	2217	2217
c	[мм]	350	350	350	465	465	465	465	638,5	638,5	638,5
d	[мм]	150	150	150	200	200	200	200	300	300	300
d2	[мм]	28	28	28	31	31	34	34	37	37	41
e	[мм]	300	300	300	400	400	400	400	570	570	570
e1	[мм]	282	306	345	392	463	513	571	636	680	763
e7	[мм]	358	385	416	466	563	613	675	729	783	874
e8	[мм]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
f	[мм]	150	150	150	270	270	270	270	250	250	250
f1	[мм]	1067	1067	1067	1435	1435	1435	1435	2217	2217	2217
g	[мм]	250	250	250	320	320	320	320	425	425	425
h	[мм]	349	349	349	419	419	419	419	537	537	537
h3	[мм]	288	312	340	395	455	515	565	630	680	740
k	[мм]	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1270	1380
l1	[мм]	310	330	350	390	430	470	510	550	590	630
l2	[мм]	300	250	300	330	400	450	550	600	650	700
r1	[мм]	1120	1120	1120	1500	1500	1500	1500	2370	2370	2370
r2	[мм]	930	865	865	1310	1260	1260	1150	2063	1875	1875
Противовес	[kg]	200	300	300	400	600	600	1000	800	1600	1600
Количество отверстий фланца		16	20	20	20	24	24	28	28	32	32



Технические данные

Ру 6

Ду		900	1000	1200	1400
D	[мм]	1120	1245	1470	1630
a	[мм]	1083	1083	1511	1511
b	[мм]	285	285	380	380
b1	[мм]	462,5	462,5	462,5	462,5
b2	[мм]	519,5	519,5	519,5	519,5
b3	[мм]	917	917	1295	1295
b4	[мм]	1435	1435	2217	2217
c	[мм]	465	465	638,5	638,5
d	[мм]	200	200	300	300
d2	[мм]	31	31	34	37
e	[мм]	400	400	570	570
e1	[мм]	561	600	738	855
e7	[мм]	661	727	829	907
e8	[мм]	400	400	400	400
f	[мм]	270	270	250	250
f1	[мм]	1435	1435	2217	2217
g	[мм]	320	320	425	425
h	[мм]	419	419	537	537
h3	[мм]	565	630	740	845
k	[мм]	1020	1120	1340	1560
l1	[мм]	510	550	630	710
l2	[мм]	550	600	700	800
r1	[мм]	1500	1500	2370	2370
r2	[мм]	1260	1150	2063	1875
Противовес	[kg]	600	1000	800	1600
Количество отверстий фланца		24	28	32	36



Ру 10/16 - Ду 50...600

KAT-A 1331-W-Lug

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- L-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхпорной втулке, не требующей 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
- Герметичность в обоих направлениях потока

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Конец вала: 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 запросу

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/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
50...400	16	16	100
200...600	10	10	100

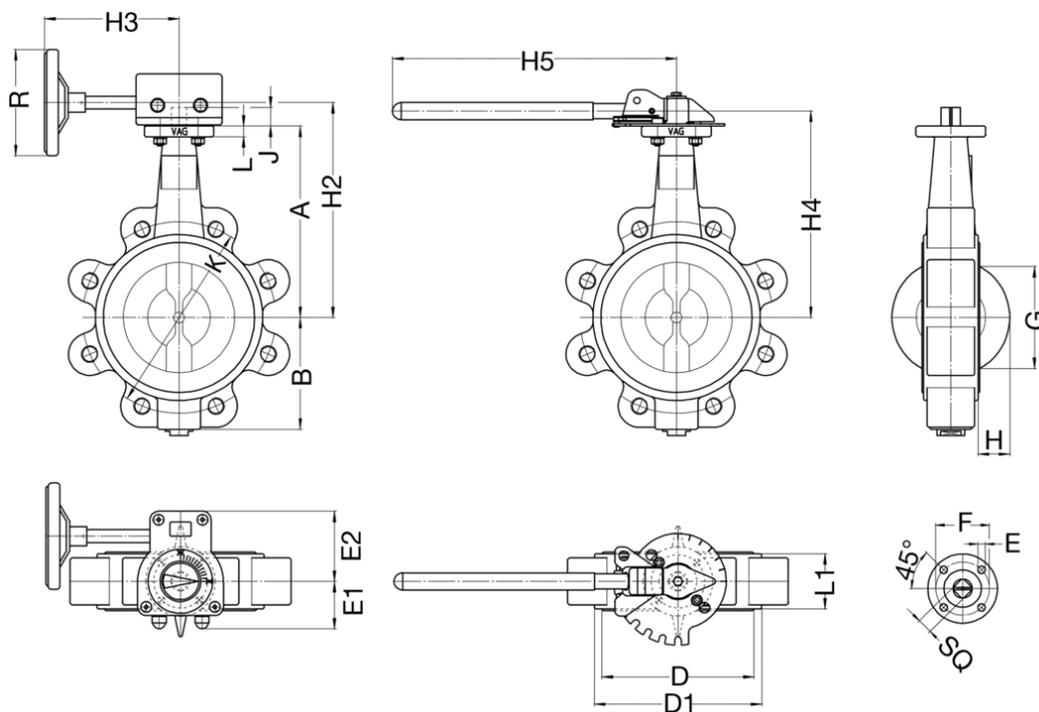
Ру 16 - Ду 450...600 по запросу

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	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] 72	80	87	113	123	155	175	205	230	270	315	327
D	[мм] 87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1	[мм] 98	114	132	156	185	216	268	323	377	435	485	546
E	[мм] 7	7	7	7	7	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	158
H2	[мм] 155	160	170	210	220	250	270	305	340	360	420	450
H3	[мм] 120	120	120	120	120	180	195	195	295	295	380	350
H4	[мм] 140	146	155	195	205	238	258	-	-	-	-	-
H5	[мм] 225	225	225	225	225	305	305	-	-	-	-	-
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	18	21	21
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	300	400	500
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 ≈	[kg] 2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4	48	72	98
Вес с рычагом ≈	[kg] 3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-	-	-	-
Вес с редуктором ≈	[kg] 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		500	600
A	[мм]	460	500
B	[мм]	365	435
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	606	720
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]	510	555
H3	[мм]	350	390
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	24	24
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	500	700
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		20	20
Резьба М		M30	M33
Вес арматуры [kg]		135	201
≈			
Вес с редуктором [kg]		157,0	246,0
≈			

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	500
B	[мм]	175	205	230	270	315	327	365	435
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	268	323	377	430	480	530	582	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	158	181	214
H2	[мм]	270	305	340	360	420	450	510	555
H3	[мм]	195	195	295	295	380	350	350	390
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	18	21	21	24	24
L1	[мм]	60	68	78	92	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	300	400	500	500	700
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 [kg]		22,5	26,8	37,4	48	72	98	135	201
≈									
Вес с рычагом [kg]		23,5	-	-	-	-	-	-	-
≈									
Вес с редуктором [kg]		24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0	157,0	246,0
≈									



Ру 10/16 - Ду 50...600

КАТ-А 1331-W-Wafer



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- W-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Конец вала: 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 запросу

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/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: КАТ-В 1331

Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
50...400	16	16	100
200...600	10	10	100

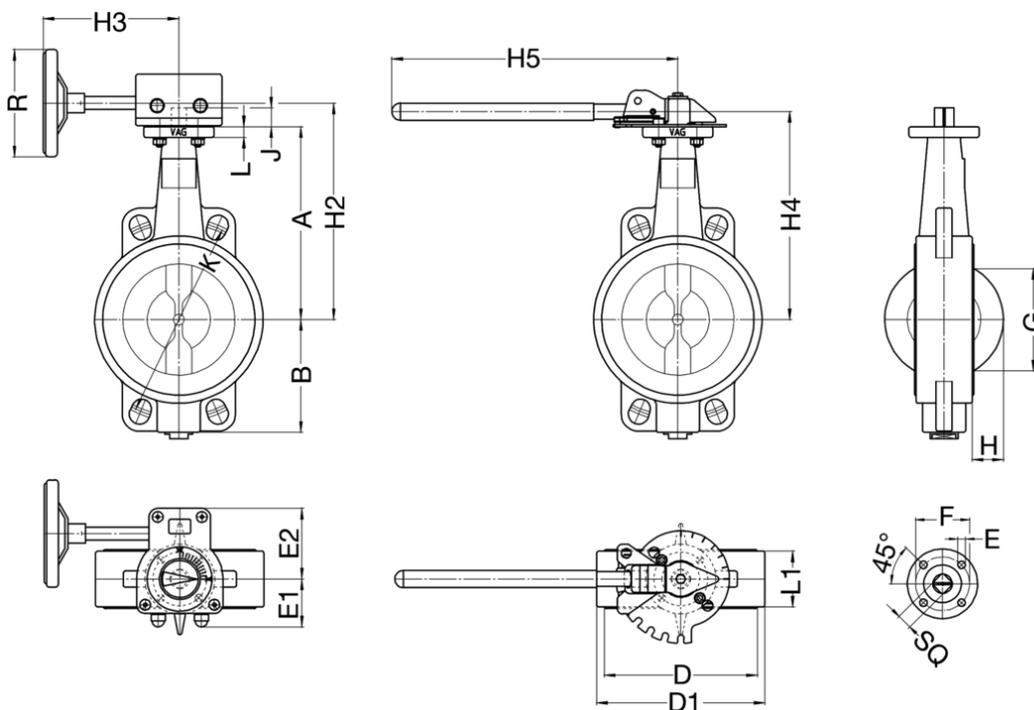
Ру 16 - Ду 450...600 по запросу

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		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]	72	80	87	113	123	155	175	205	230	270	315	327
D	[MM]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1	[MM]	98	114	132	156	185	216	286	323	377	435	485	546
E	[MM]	7	7	7	7	7	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	158
H2	[MM]	155	160	170	210	220	250	270	305	340	360	420	450
H3	[MM]	120	120	120	120	120	180	195	195	295	295	380	350
H4	[MM]	140	146	155	195	205	238	258	-	-	-	-	-
H5	[MM]	225	225	225	225	225	305	305	-	-	-	-	-
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	18	21	21
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	300	400	500
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	[kg]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8	43	62	90
≈													
Вес с рычагом	[kg]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-	-	-	-
≈													
Вес с редуктором	[kg]	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		500	600
A	[мм]	460	500
B	[мм]	365	435
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	606	720
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]	510	555
H3	[мм]	350	390
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	24	24
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	500	700
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		4	4
Вес арматуры ≈	[kg]	125	185
Вес с редуктором ≈	[kg]	147,0	230,0

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	500
B	[мм]	175	205	230	270	315	327	365	435
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	286	323	377	430	480	530	582	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	158	181	214
H2	[мм]	270	305	340	360	420	450	510	555
H3	[мм]	195	195	295	295	380	350	350	390
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	18	21	21	24	24
L1	[мм]	60	68	78	92	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	300	400	500	500	700
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 ≈	[kg]	18,5	22,3	34,8	43	62	90	125	185
Вес с рычагом ≈	[kg]	19,5	-	-	-	-	-	-	-
Вес с редуктором ≈	[kg]	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0	147,0	230,0



Ру 10/16 - Ду 50...600

KAT-A 1331-W-Gu-Lug

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- L-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхпорной втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Конец вала: 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 запросу

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/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

Область применения

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

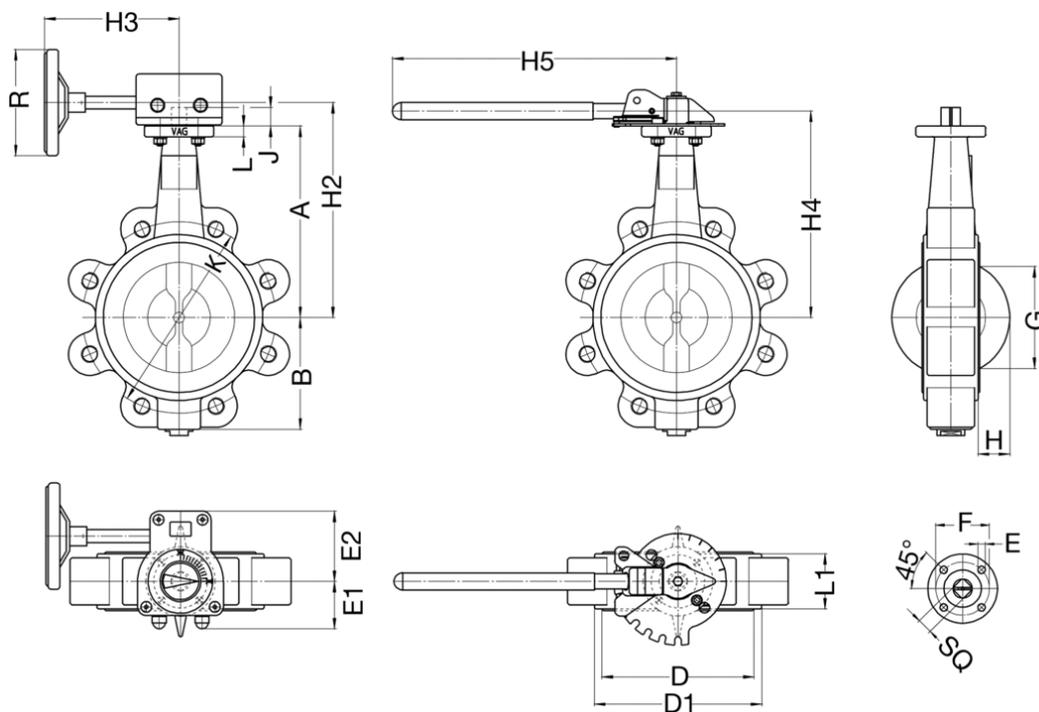
Ру 16 - Ду 450...600 по запросу

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	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] 72	80	87	113	123	155	175	205	230	270	315	327
D	[мм] 87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1	[мм] 98	114	132	156	185	216	268	323	377	435	485	546
E	[мм] 7	7	7	7	7	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	158
H2	[мм] 155	160	170	210	220	250	270	305	340	360	420	450
H3	[мм] 120	120	120	120	120	180	195	195	295	295	380	350
H4	[мм] 140	146	155	195	205	238	258	-	-	-	-	-
H5	[мм] 225	225	225	225	225	305	305	-	-	-	-	-
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	18	21	21
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	300	400	500
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 ≈	[kg] 2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4	48	72	98
Вес с рычагом ≈	[kg] 3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-	-	-	-
Вес с редуктором ≈	[kg] 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		500	600
A	[мм]	460	500
B	[мм]	365	435
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	606	720
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]	510	555
H3	[мм]	350	390
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	24	24
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	500	700
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		20	20
Резьба М		M30	M33
Вес арматуры	[kg]	135	201
≈			
Вес с редуктором ≈	[kg]	157,0	246,0

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	500
B	[мм]	175	205	230	270	315	327	365	435
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	268	323	377	430	480	530	582	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	158	181	214
H2	[мм]	270	305	340	360	420	450	510	555
H3	[мм]	195	195	295	295	380	350	350	390
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	18	21	21	24	24
L1	[мм]	60	68	78	92	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	300	400	500	500	700
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	[kg]	22,5	26,8	37,4	48	72	98	135	201
≈									
Вес с рычагом	[kg]	23,5	-	-	-	-	-	-	-
≈									
Вес с редуктором ≈	[kg]	24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0	157,0	246,0



Ру 10/16 - Ду 50...600

KAT-A 1331-W-Gu-Wafer



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- W-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Конец вала: 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 запросу

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/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

Область применения

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

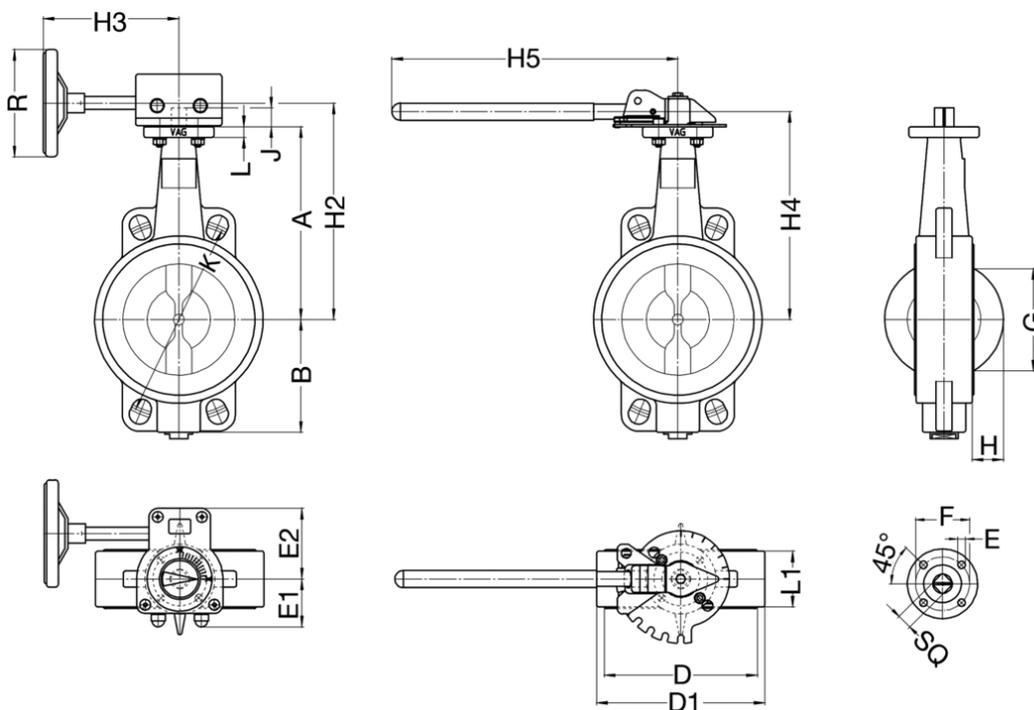
Ру 16 - Ду 450...600 по запросу

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		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]	72	80	87	113	123	155	175	205	230	270	315	327
D	[MM]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1	[MM]	98	114	132	156	185	216	286	323	377	435	485	546
E	[MM]	7	7	7	7	7	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	158
H2	[MM]	155	160	170	210	220	250	270	305	340	360	420	450
H3	[MM]	120	120	120	120	120	180	195	195	295	295	380	350
H4	[MM]	140	146	155	195	205	238	258	-	-	-	-	-
H5	[MM]	225	225	225	225	225	305	305	-	-	-	-	-
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	18	21	21
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	300	400	500
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	[kg]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8	43	62	90
≈													
Вес с рычагом	[kg]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-	-	-	-
≈													
Вес с редуктором	[kg]	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		500	600
A	[мм]	460	500
B	[мм]	365	435
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	606	720
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]	510	555
H3	[мм]	350	390
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	24	24
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	500	700
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		4	4
Вес арматуры ≈	[kg]	125	185
Вес с редуктором ≈	[kg]	147,0	230,0

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	500
B	[мм]	175	205	230	270	315	327	365	435
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	286	323	377	430	480	530	582	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	158	181	214
H2	[мм]	270	305	340	360	420	450	510	555
H3	[мм]	195	195	295	295	380	350	350	390
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	18	21	21	24	24
L1	[мм]	60	68	78	92	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	300	400	500	500	700
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 ≈	[kg]	18,5	22,3	34,8	43	62	90	125	185
Вес с рычагом ≈	[kg]	19,5	-	-	-	-	-	-	-
Вес с редуктором ≈	[kg]	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0	147,0	230,0



Ру 10/16 - Ду 50...600

KAT-A 1331-A-Lug

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- L-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Конец вала: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: NBR

Коррозионная защита

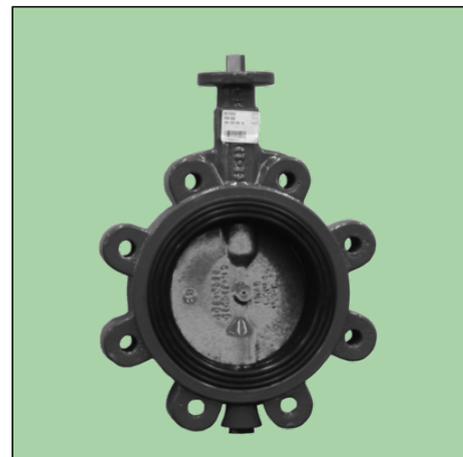
- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

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

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/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
50...400	16	16	100
200...600	10	10	100

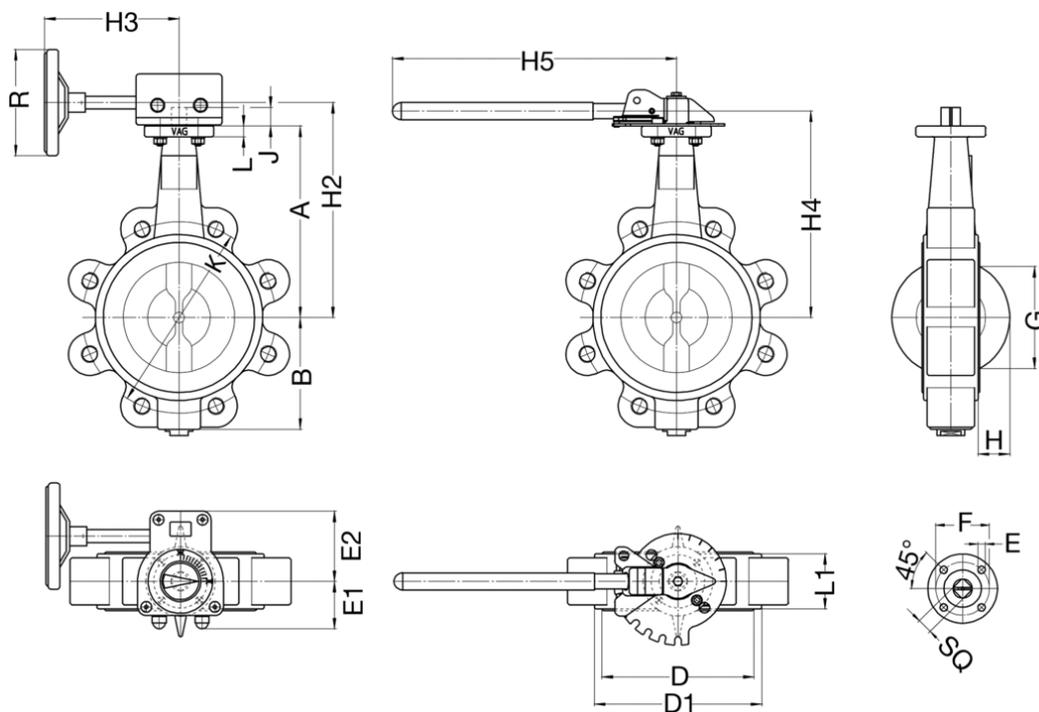
Ру 16 - Ду 450...600 по запросу

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	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]	72	80	87	113	123	155	175	205	230	270	315	327
D [мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1 [мм]	98	114	132	156	185	216	268	323	377	435	485	546
E [мм]	7	7	7	7	7	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	158
H2 [мм]	155	160	170	210	220	250	270	305	340	360	420	450
H3 [мм]	120	120	120	120	120	180	195	195	295	295	380	350
H4 [мм]	140	146	155	195	205	238	258	-	-	-	-	-
H5 [мм]	225	225	225	225	225	305	305	-	-	-	-	-
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	18	21	21
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	300	400	500
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 [kg]	2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4	48	72	98
≈ Вес с рычагом [kg]	3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-	-	-	-
≈ Вес с редуктором [kg]	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		500	600
A	[мм]	460	500
B	[мм]	365	435
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	606	720
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]	510	555
H3	[мм]	350	390
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	24	24
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	500	700
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		20	20
Резьба М		M30	M33
Вес арматуры [kg]		135	201
≈			
Вес с редуктором ≈	[kg]	157,0	246,0

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	500
B	[мм]	175	205	230	270	315	327	365	435
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	268	323	377	430	480	530	582	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	158	181	214
H2	[мм]	270	305	340	360	420	450	510	555
H3	[мм]	195	195	295	295	380	350	350	390
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	18	21	21	24	24
L1	[мм]	60	68	78	92	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	300	400	500	500	700
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 [kg]		22,5	26,8	37,4	48	72	98	135	201
≈									
Вес с рычагом [kg]		23,5	-	-	-	-	-	-	-
≈									
Вес с редуктором ≈	[kg]	24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0	157,0	246,0



Ру 10/16 - Ду 50...600

KAT-A 1331-A-Wafer



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- W-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Конец вала: 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 запросу

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/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

Область применения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для нейтральной жидкости [°C]
50...400	16	16	100
200...600	10	10	100

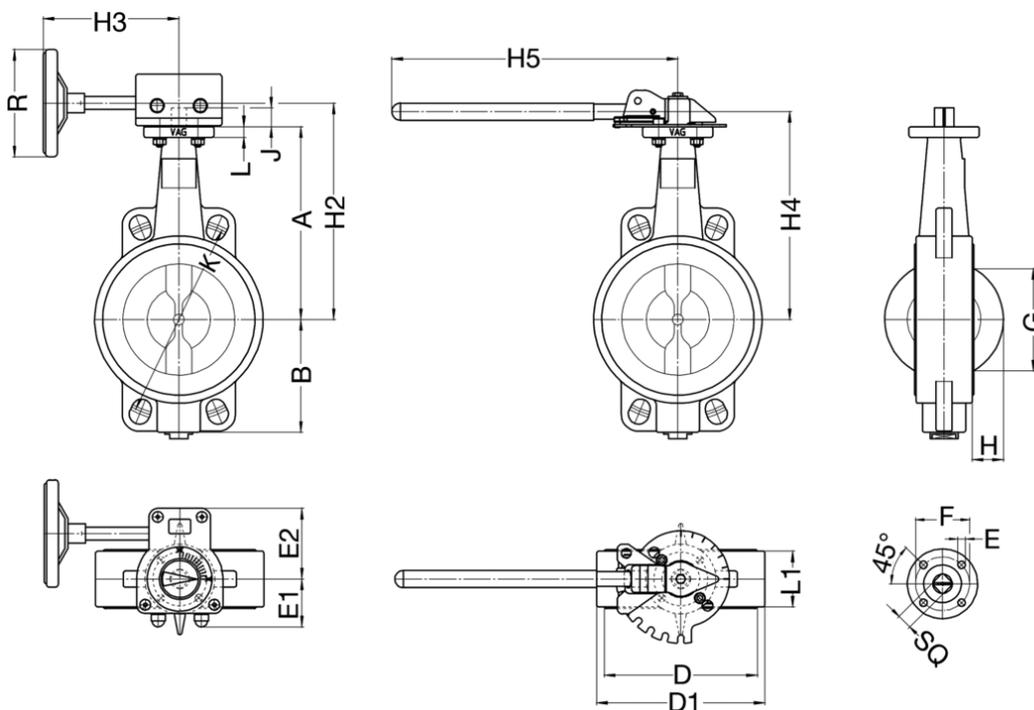
Проверка на давление

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

Ру 16 - Ду 450...600 по запросу



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду		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]	72	80	87	113	123	155	175	205	230	270	315	327
D	[MM]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1	[MM]	98	114	132	156	185	216	286	323	377	435	485	546
E	[MM]	7	7	7	7	7	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	158
H2	[MM]	155	160	170	210	220	250	270	305	340	360	420	450
H3	[MM]	120	120	120	120	120	180	195	195	295	295	380	350
H4	[MM]	140	146	155	195	205	238	258	-	-	-	-	-
H5	[MM]	225	225	225	225	225	305	305	-	-	-	-	-
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	18	21	21
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	300	400	500
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	[kg]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8	43	62	90
≈													
Вес с рычагом	[kg]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-	-	-	-
≈													
Вес с редуктором	[kg]	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		500	600
A	[мм]	460	500
B	[мм]	365	435
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	606	720
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]	510	555
H3	[мм]	350	390
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	24	24
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	500	700
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		4	4
Вес арматуры [kg]		125	185
≈			
Вес с редуктором ≈	[kg]	147,0	230,0

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	500
B	[мм]	175	205	230	270	315	327	365	435
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	286	323	377	430	480	530	582	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	158	181	214
H2	[мм]	270	305	340	360	420	450	510	555
H3	[мм]	195	195	295	295	380	350	350	390
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	18	21	21	24	24
L1	[мм]	60	68	78	92	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	300	400	500	500	700
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 [kg]		18,5	22,3	34,8	43	62	90	125	185
≈									
Вес с рычагом [kg]		19,5	-	-	-	-	-	-	-
≈									
Вес с редуктором ≈	[kg]	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0	147,0	230,0



Ру 10/16 - Ду 50...600

KAT-A 1331-A-Gu-Lug

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- L-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхпорной втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Конец вала: 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 запросу
- 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/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

Область применения

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

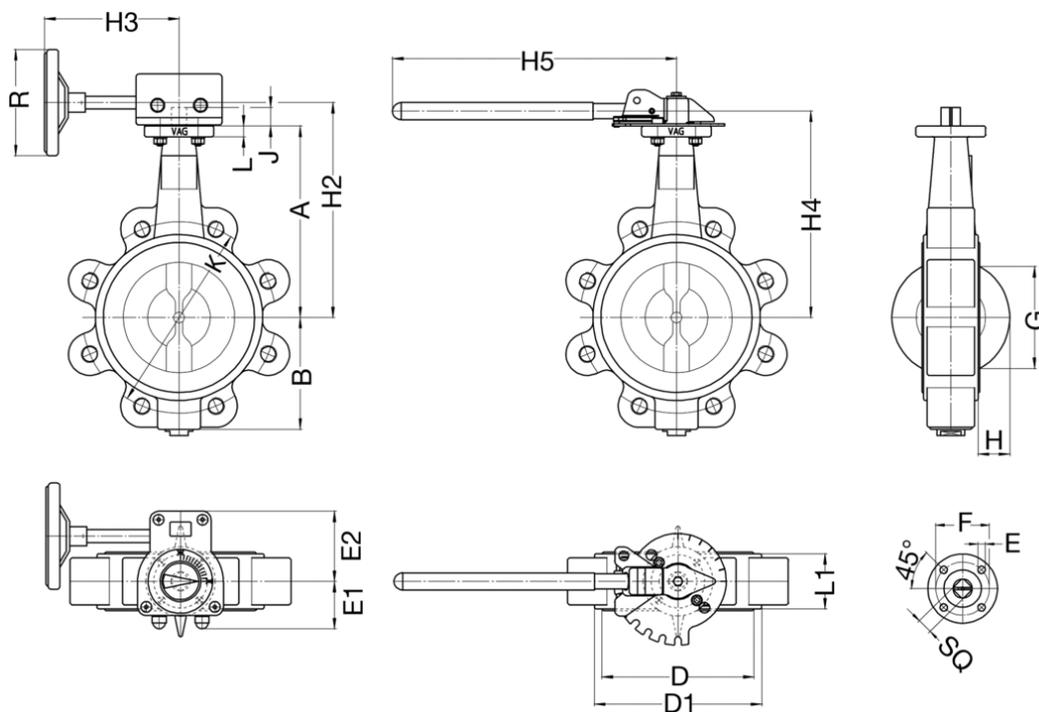
Ру 16 - Ду 450...600 по запросу

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	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]	72	80	87	113	123	155	175	205	230	270	315	327
D [мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1 [мм]	98	114	132	156	185	216	268	323	377	435	485	546
E [мм]	7	7	7	7	7	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	158
H2 [мм]	155	160	170	210	220	250	270	305	340	360	420	450
H3 [мм]	120	120	120	120	120	180	195	195	295	295	380	350
H4 [мм]	140	146	155	195	205	238	258	-	-	-	-	-
H5 [мм]	225	225	225	225	225	305	305	-	-	-	-	-
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	18	21	21
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	300	400	500
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 [kg]	2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4	48	72	98
≈ Вес с рычагом [kg]	3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-	-	-	-
≈ Вес с редуктором [kg]	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		500	600
A	[мм]	460	500
B	[мм]	365	435
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	606	720
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]	510	555
H3	[мм]	350	390
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	24	24
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	500	700
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		20	20
Резьба М		M30	M33
Вес арматуры [kg]		135	201
≈			
Вес с редуктором ≈	[kg]	157,0	246,0

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	500
B	[мм]	175	205	230	270	315	327	365	435
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	268	323	377	430	480	530	582	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	158	181	214
H2	[мм]	270	305	340	360	420	450	510	555
H3	[мм]	195	195	295	295	380	350	350	390
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	18	21	21	24	24
L1	[мм]	60	68	78	92	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	300	400	500	500	700
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 [kg]		22,5	26,8	37,4	48	72	98	135	201
≈									
Вес с рычагом [kg]		23,5	-	-	-	-	-	-	-
≈									
Вес с редуктором ≈	[kg]	24,4	28,7	40,6	53,0	78,0	120,0	157,0	246,0



Ру 10/16 - Ду 50...600

KAT-A 1331-A-Gu-Wafer



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- W-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Конец вала: 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 запросу

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/с
 - Ру 10: 3 м/с

Примечание

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

Область применения

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

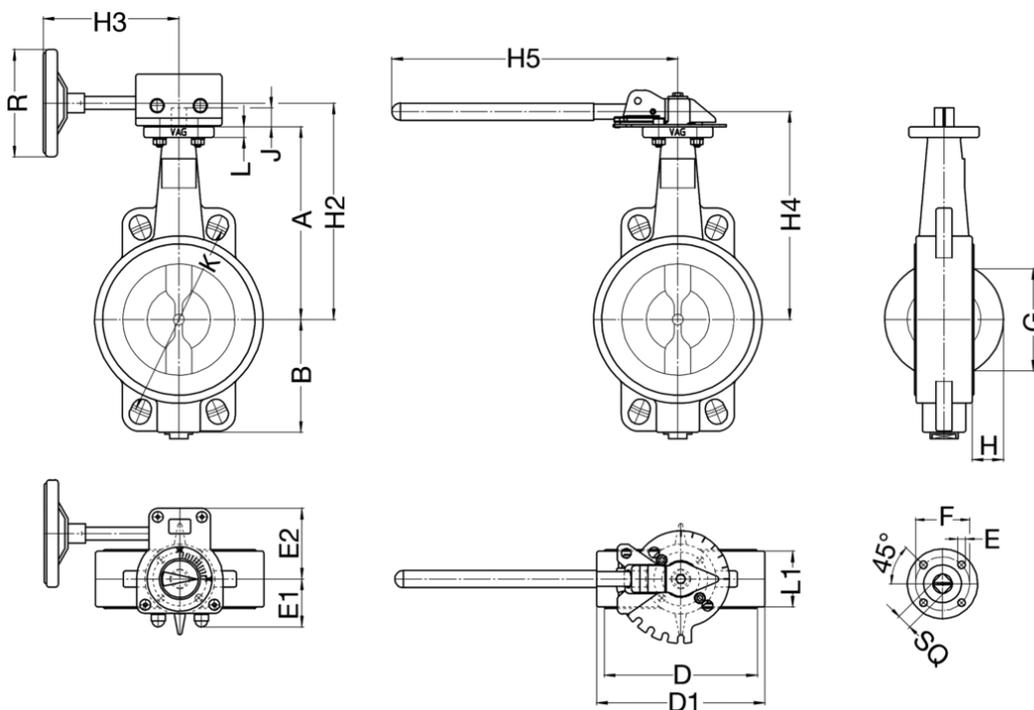
Проверка на давление

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

Ру 16 - Ду 450...600 по запросу



Чертёж



Технические данные

Ру 16

Ду		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]	72	80	87	113	123	155	175	205	230	270	315	327
D	[MM]	87	102	112	142	161	201	252	301	356	400	450	500
D1	[MM]	98	114	132	156	185	216	286	323	377	435	485	546
E	[MM]	7	7	7	7	7	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	158
H2	[MM]	155	160	170	210	220	250	270	305	340	360	420	450
H3	[MM]	120	120	120	120	120	180	195	195	295	295	380	350
H4	[MM]	140	146	155	195	205	238	258	-	-	-	-	-
H5	[MM]	225	225	225	225	225	305	305	-	-	-	-	-
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	18	21	21
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	300	400	500
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	[kg]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8	43	62	90
≈													
Вес с рычагом	[kg]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-	-	-	-
≈													
Вес с редуктором	[kg]	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		500	600
A	[мм]	460	500
B	[мм]	365	435
D	[мм]	550	645
D1	[мм]	606	720
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]	510	555
H3	[мм]	350	390
ISO		F16	F16
J	[мм]	38	48
K	[мм]	650	770
L	[мм]	24	24
L1	[мм]	127	154
R	[мм]	500	700
SQ	[мм]	36	46
Количество резьбовых отверстий		4	4
Вес арматуры ≈	[kg]	125	185
Вес с редуктором ≈	[kg]	147,0	230,0

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	500
B	[мм]	175	205	230	270	315	327	365	435
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	286	323	377	430	480	530	582	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	158	181	214
H2	[мм]	270	305	340	360	420	450	510	555
H3	[мм]	195	195	295	295	380	350	350	390
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	18	21	21	24	24
L1	[мм]	60	68	78	92	102	114	127	154
R	[мм]	200	200	300	300	400	500	500	700
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 ≈	[kg]	18,5	22,3	34,8	43	62	90	125	185
Вес с рычагом ≈	[kg]	19,5	-	-	-	-	-	-	-
Вес с редуктором ≈	[kg]	20,4	24,2	37,7	48,0	68,0	112,0	147,0	230,0


Ру 10/16 - Ду 50...300

KAT-A 1331-G-Lug

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- L-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхпорной втулке, не требующей технического обслуживания
- Для винтового соединения 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 обоих направлениях потока
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Конец вала: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: NBR

Коррозионная защита

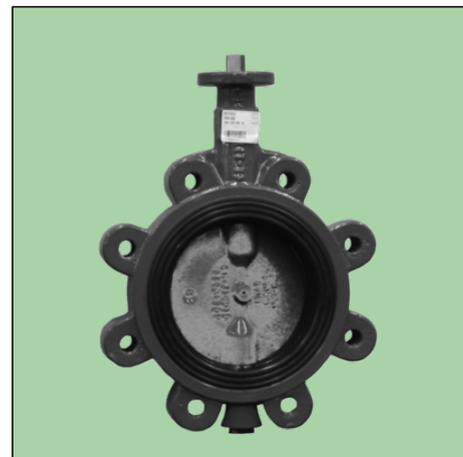
- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие

Вариант

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

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: Газопровод

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

Проверка на давление

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

Область применения: Системы газоснабжения

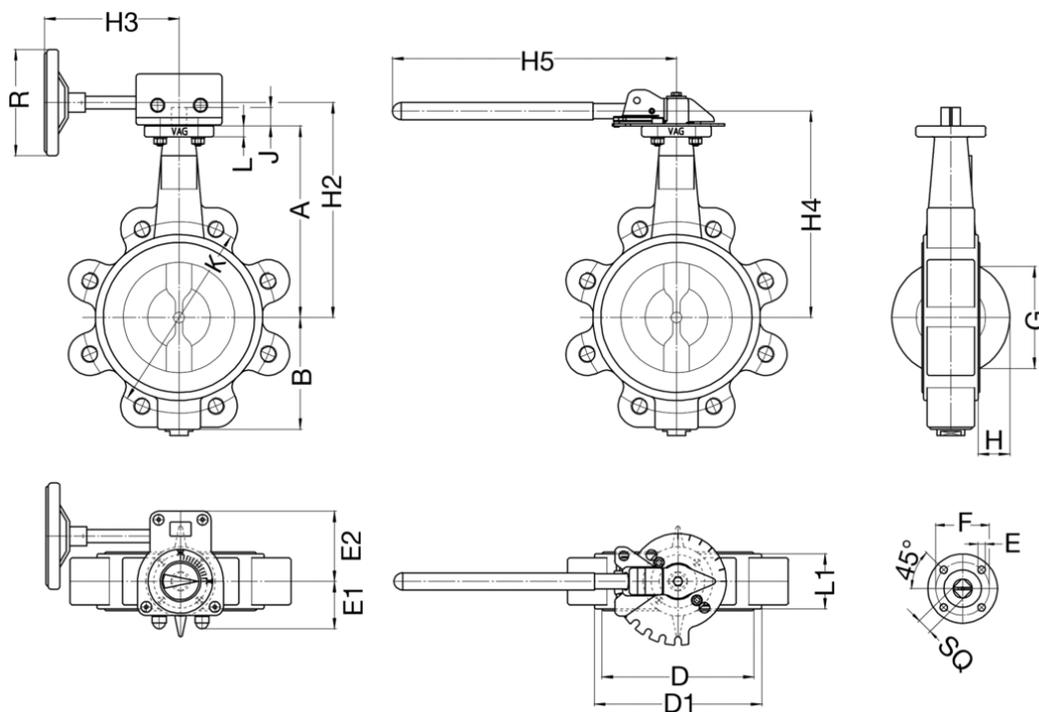
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для газа по DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	50
200...300	10	10	50

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	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	[мм] 125	132	140	180	190	220	240	275	300
B	[мм] 72	80	87	113	123	155	175	205	230
D	[мм] 87	102	112	142	161	201	252	301	356
D1	[мм] 98	114	132	156	185	216	268	323	377
E	[мм] 7	7	7	7	7	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] 155	160	170	210	220	250	270	305	340
H3	[мм] 120	120	120	120	120	180	195	195	295
H4	[мм] 140	146	155	195	205	238	258	-	-
H5	[мм] 225	225	225	225	225	305	305	-	-
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 [kg]	2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4
≈ Вес с рычагом [kg]	3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-
≈ Вес с редуктором [kg]	4,0	4,5	5,6	7,3	8,6	10,9	24,4	28,7	40,6


Технические данные
Ру 10

Ду		200	250	300
A	[мм]	240	275	300
B	[мм]	175	205	230
D	[мм]	252	301	356
D1	[мм]	268	323	377
E	[мм]	10	12	12
E1	[мм]	56	56	79
E2	[мм]	75	75	95
F	[мм]	70	102	102
G	[мм]	188	239	288
H	[мм]	70	91	111
H2	[мм]	270	305	340
H3	[мм]	195	195	295
H4	[мм]	262	-	-
H5	[мм]	300	-	-
ISO		F07	F10	F10
J	[мм]	19	24	24
K	[мм]	295	350	400
L	[мм]	12	14	14
L1	[мм]	60	68	78
R	[мм]	200	200	300
SQ	[мм]	17	22	22
Количество резьбовых отверстий		8	12	12
Резьба М		M20	M20	M20
Вес арматуры	[kg]	22,5	26,8	37,4
≈				
Вес с рычагом	[kg]	23,5	-	-
≈				
Вес с редуктором	[kg]	24,4	28,7	40,6
≈				



Ру 16 - Ду 50...300

KAT-A 1331-G-Wafer



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- W-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: Нерж. сталь 1.4408
- Конец вала: 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 запросу

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: Газопровод

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

Проверка на давление

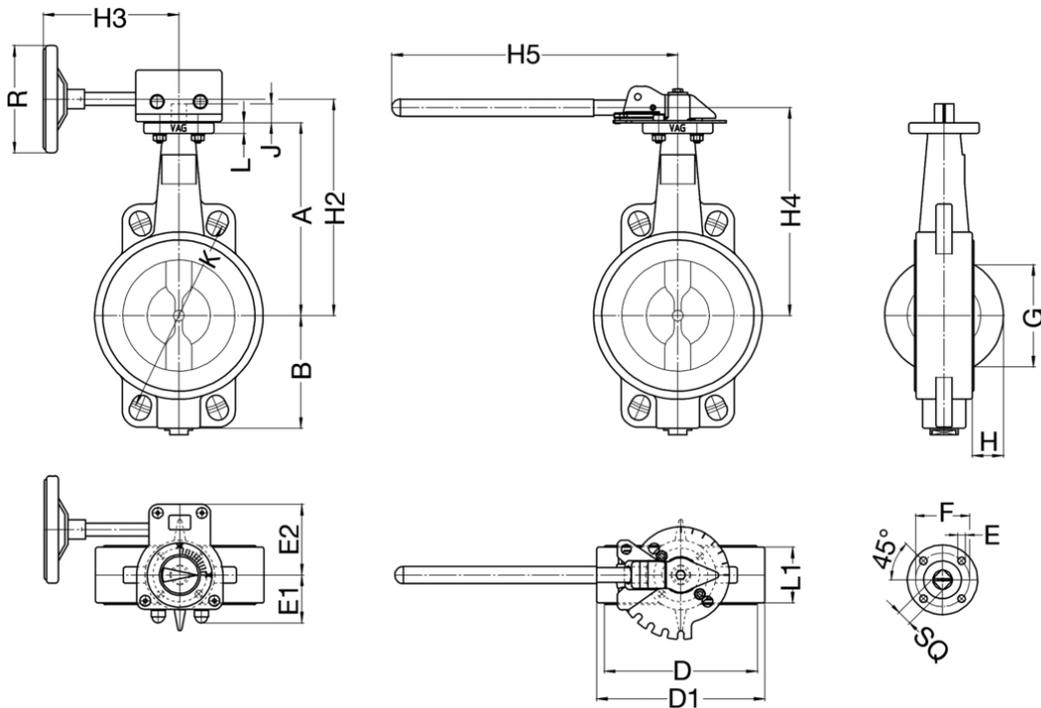
Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испыт. давл. (воздух) в корпусе [bar]	Испыт. давл. (воздух) при закрытии [bar]
24	0,5	0,5

Область применения: Системы газоснабжения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура 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		50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	[MM]	125	132	140	180	190	220	240	275	300
B	[MM]	72	80	87	113	123	155	175	205	230
D	[MM]	87	102	112	142	161	201	252	301	356
D1	[MM]	98	114	132	156	185	216	286	323	377
E	[MM]	7	7	7	7	7	10	10	12	12
E1	[MM]	48	48	48	48	48	48	56	56	79
E2	[MM]	66	66	66	66	66	66	75	75	95
F	[MM]	50	50	50	50	50	70	70	102	102
G	[MM]	31	51	69	91	115	149	188	239	288
H	[MM]	5	12	19	27	37	52	70	91	111
H2	[MM]	155	160	170	210	220	250	270	305	340
H3	[MM]	120	120	120	120	120	180	195	195	295
H4	[MM]	140	146	155	195	205	238	258	-	-
H5	[MM]	225	225	225	225	225	305	305	-	-
ISO		F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10
J	[MM]	12	12	12	16	16	19	19	24	24
K	[MM]	125	145	160	180	210	240	295	355	410
L	[MM]	10	10	10	10	10	12	12	14	14
L1	[MM]	43	46	46	52	56	56	60	68	78
R	[MM]	125	125	125	125	125	200	200	200	300
SQ	[MM]	11	11	11	14	14	17	17	22	22
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес арматуры	[kg]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8
≈										
Вес с рычагом	[kg]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-
≈										
Вес с редуктором	[kg]	3,8	4,4	5,3	6,4	8,3	10,3	20,4	24,2	37,7
≈										



Ру 10/16 - Ду 50...300

KAT-A 1331-G-Gu-Lug



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- L-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не требующей технического обслуживания
- Для винтового соединения 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 обоих направлениях потока
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Конец вала: 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 запросу

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: Газопровод

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

Проверка на давление

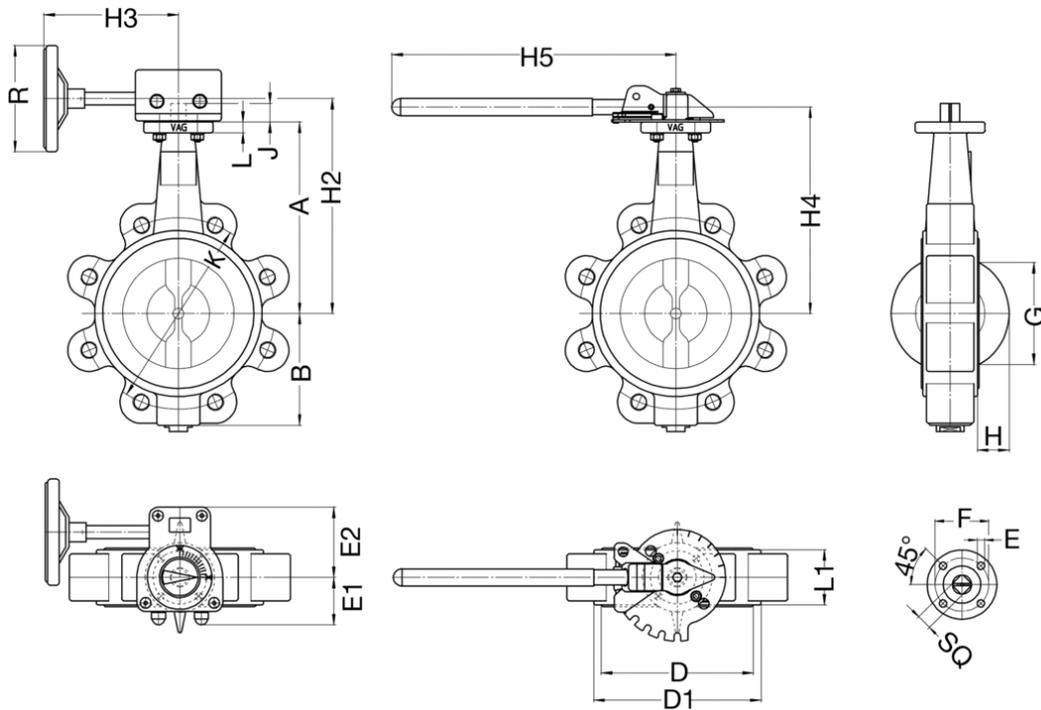
Испытательное давление в корпусе с водой [bar]	Испыт. давл. (воздух) в корпусе [bar]	Испыт. давл. (воздух) при закрытии [bar]
24	0,5	0,5
15	0,5	0,5

Область применения: Системы газоснабжения

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для газа по DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	50
200...300	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		50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	[MM]	125	132	140	180	190	220	240	275	300
B	[MM]	72	80	87	113	123	155	175	205	230
D	[MM]	87	102	112	142	161	201	252	301	356
D1	[MM]	98	114	132	156	185	216	268	323	377
E	[MM]	7	7	7	7	7	10	10	12	12
E1	[MM]	48	48	48	48	48	48	56	56	79
E2	[MM]	66	66	66	66	66	66	75	75	95
F	[MM]	50	50	50	50	50	70	70	102	102
G	[MM]	31	51	69	91	115	149	188	239	288
H	[MM]	5	12	19	27	37	52	70	91	111
H2	[MM]	155	160	170	210	220	250	270	305	340
H3	[MM]	120	120	120	120	120	180	195	195	295
H4	[MM]	140	146	155	195	205	238	258	-	-
H5	[MM]	225	225	225	225	225	305	305	-	-
ISO		F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10
J	[MM]	12	12	12	16	16	19	19	24	24
K	[MM]	125	145	160	180	210	240	295	355	410
L	[MM]	10	10	10	10	10	12	12	14	14
L1	[MM]	43	46	46	52	56	56	60	68	78
R	[MM]	125	125	125	125	125	200	200	200	300
SQ	[MM]	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	[kg]	2,7	3,2	4,3	6	7,3	9,5	22,5	26,8	37,4
≈										
Вес с рычагом	[kg]	3,4	3,8	5,0	7,1	8,0	10,5	23,5	-	-
≈										
Вес с редуктором ≈	[kg]	4,0	4,5	5,6	7,3	8,6	10,9	24,4	28,7	40,6



Технические данные

Ру 10

Ду		200	250	300
A	[мм]	240	275	300
B	[мм]	175	205	230
D	[мм]	252	301	356
D1	[мм]	268	323	377
E	[мм]	10	12	12
E1	[мм]	56	56	79
E2	[мм]	75	75	95
F	[мм]	70	102	102
G	[мм]	188	239	288
H	[мм]	70	91	111
H2	[мм]	270	305	340
H3	[мм]	195	195	295
H4	[мм]	262	-	-
H5	[мм]	300	-	-
ISO		F07	F10	F10
J	[мм]	19	24	24
K	[мм]	295	350	400
L	[мм]	12	14	14
L1	[мм]	60	68	78
R	[мм]	200	200	300
SQ	[мм]	17	22	22
Количество резьбовых отверстий		8	12	12
Резьба М		M20	M20	M20
Вес арматуры ≈	[kg]	22,5	26,8	37,4
Вес с рычагом ≈	[kg]	23,5	-	-
Вес с редуктором ≈	[kg]	24,4	28,7	40,6


Ру 16 - Ду 50...300

KAT-A 1331-G-Gu-Wafer

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- W-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока
- Со свободным концом вала и фланцем редуктора по ISO 5211

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Конец вала: 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 запросу

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: Газопровод

Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура 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: Системы газоснабжения

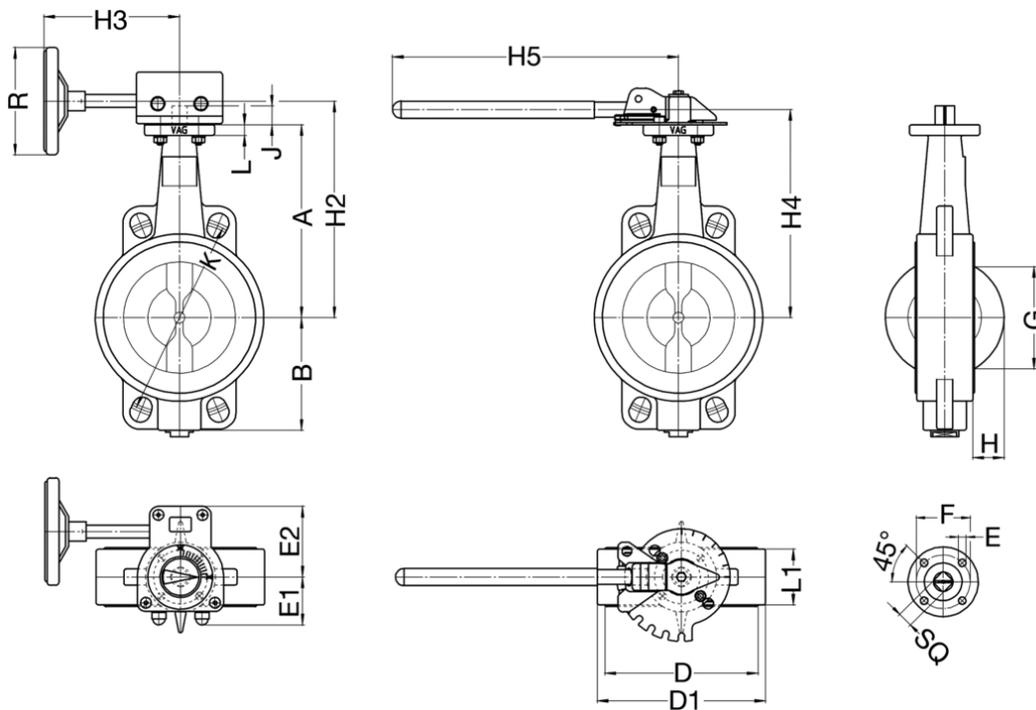
Ду	Ру	Макс. допустимое раб. давление [bar]	Макс.допустимая раб.температура для газа по DVGW G 260 [°C]
50...300	16	16	50

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		50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	[мм]	125	132	140	180	190	220	240	275	300
B	[мм]	72	80	87	113	123	155	175	205	230
D	[мм]	87	102	112	142	161	201	252	301	356
D1	[мм]	98	114	132	156	185	216	286	323	377
E	[мм]	7	7	7	7	7	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]	155	160	170	210	220	250	270	305	340
H3	[мм]	120	120	120	120	120	180	195	195	295
H4	[мм]	140	146	155	195	205	238	258	-	-
H5	[мм]	225	225	225	225	225	305	305	-	-
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 ≈	[kg]	2,5	3,1	4	5,1	7	8,9	18,5	22,3	34,8
Вес с рычагом ≈	[kg]	3,2	3,8	4,6	5,8	7,6	9,9	19,5	-	-
Вес с редуктором ≈	[kg]	3,8	4,4	5,3	6,4	8,3	10,3	20,4	24,2	37,7



Ру 10/16 - Ду 50...600

KAT-A PAsec-CEREX300-Lug

Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- L-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока
- В комплект VAG PAsec Пневматический привод входят магнитный вентиль и коробка с конечными выключателями

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Конец вала: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: EPDM (Вода)

Коррозионная защита

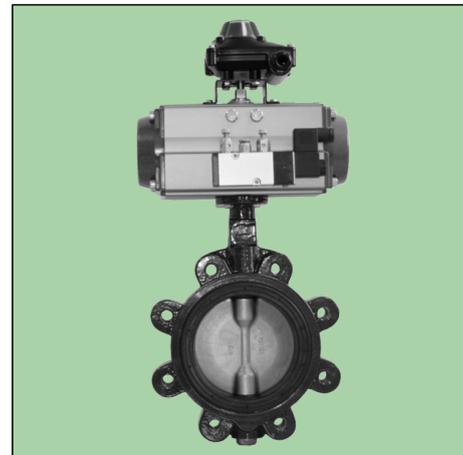
- Корпус: Внутри и снаружи эпоксидное покрытие
- Диск: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С регулятором положения
- Диск клапана из нерж. стали 1.4408
- Уплотнительная манжета из NBR (Сточные воды)

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

Примечание

Дополнительную информацию о нашем VAG PAsec Пневматическом приводе Вы можете найти в технической документации к приводу

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: VAG PAsec Пневматический привод

Область применения

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

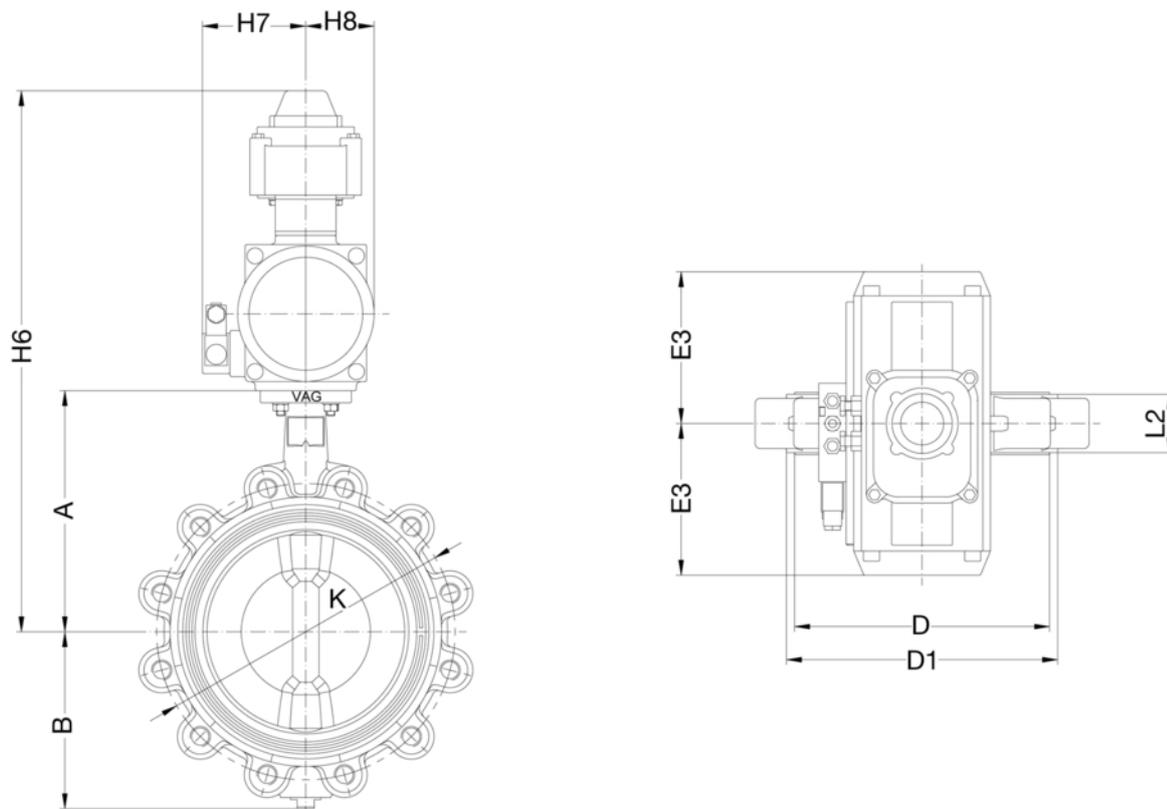
Ру 16 - Ду 450...600 только по запросу

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	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]	72	80	87	113	123	155	175	205	230	270	315	327
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
E3 [мм]	74	74	84	92	131	134	151	195	195	263	266	301
H6 [мм]	180	180	196	208	225	277	299	316	316	434	399	494
H7 [мм]	69	69	74	80	86	91	102	104	104	130	140	157
H8 [мм]	35	35	36	42	50	58	68	75	75	103	113	130
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F14	F14
K [мм]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585
L2 [мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	92	92	102
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
PAsec Тип	24-DA	24-DA	44-DA	60-DA	135-DA	200-DA	300-DA	515-DA	515-DA	1275-DA	1600-DA	2300-DA
Вес с приводом ≈ [kg]	4,1	4,6	6,4	8,7	12,3	15,4	31,5	38,8	49,4	87,1	116,1	157,0



Технические данные

Py 16

Ду		500
A	[мм]	460
B	[мм]	365
D	[мм]	550
D1	[мм]	585
E3	[мм]	361
H6	[мм]	470
H7	[мм]	181
H8	[мм]	147
ISO		F16
K	[мм]	650
L2	[мм]	127
Количество резьбовых отверстий		20
Резьба M		M30
PAsec Тип		3500-DA
Вес с приводом ≈	[kg]	228,6

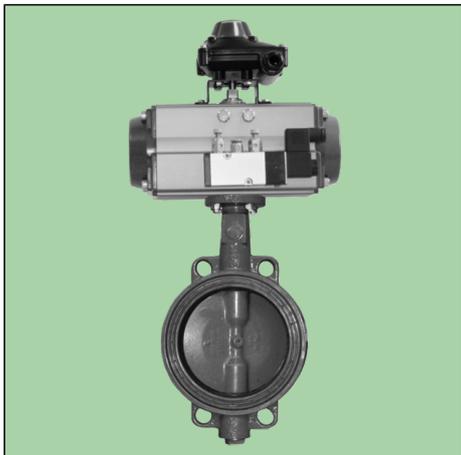
Py 10

Ду		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	500
B	[мм]	175	205	230	270	315	327	365	435
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	268	322	377	430	480	530	585	682
E3	[мм]	151	195	195	229	266	266	301	361
H6	[мм]	299	316	316	341	399	399	434	470
H7	[мм]	102	104	104	114	140	140	157	181
H8	[мм]	68	75	75	87	113	113	130	147
ISO		F07	F10	F10	F12	F14	F14	F16	F16
K	[мм]	295	350	400	460	515	565	620	725
L2	[мм]	60	68	78	92	92	102	127	154
Количество резьбовых отверстий		8	12	12	16	16	20	20	20
Резьба M		M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27
PAsec Тип		300-DA	515-DA	515-DA	800-DA	1600-DA	1600-DA	2300-DA	3500-DA
Вес с приводом ≈	[kg]	31,5	38,8	49,4	67,0	116,1	142,1	194,0	294,6



Ру 10/16 - Ду 50...600

KAT-A PAsec-CEREX300-Wafer



Особенности и преимущества продукции

- Мягкое уплотнение по EN 593
- Строительная длина по EN 558-1 ряд 20 (DIN 3202 / K1)
- W-Тип для фланцев по EN 1092-2
- Диск затвора расположен центрично в трёхопорной втулке, не требующей 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 обоих направлениях потока
- В комплект VAG PAsec Пневматический привод входят магнитный вентиль и коробка с конечными выключателями

Испытания и сертификация

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

Примечание

Дополнительную информацию о нашем VAG PAsec Пневматическом приводе Вы можете найти в технической документации к приводу

Для надёжной установки и безопасной эксплуатации необходимо соблюдать инструкции по монтажу и эксплуатации: VAG PAsec Пневматический привод

Материалы

- Корпус : ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Диск: ВЧШГ EN-JS 1030 (GGG-40)
- Конец вала: Нерж. сталь 1.4021
- Уплотнительная манжета: EPDM (Вода)

Коррозионная защита

- Внутри и снаружи эпоксидное покрытие
- Диск: Эпоксидное покрытие

Вариант

- Типовой вариант как описано
- С регулятором положения
- Диск клапана из нерж. стали 1.4408
- Уплотнительная манжета из NBR (Сточные воды)

Область применения

- Установка в сооружении

Область применения

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

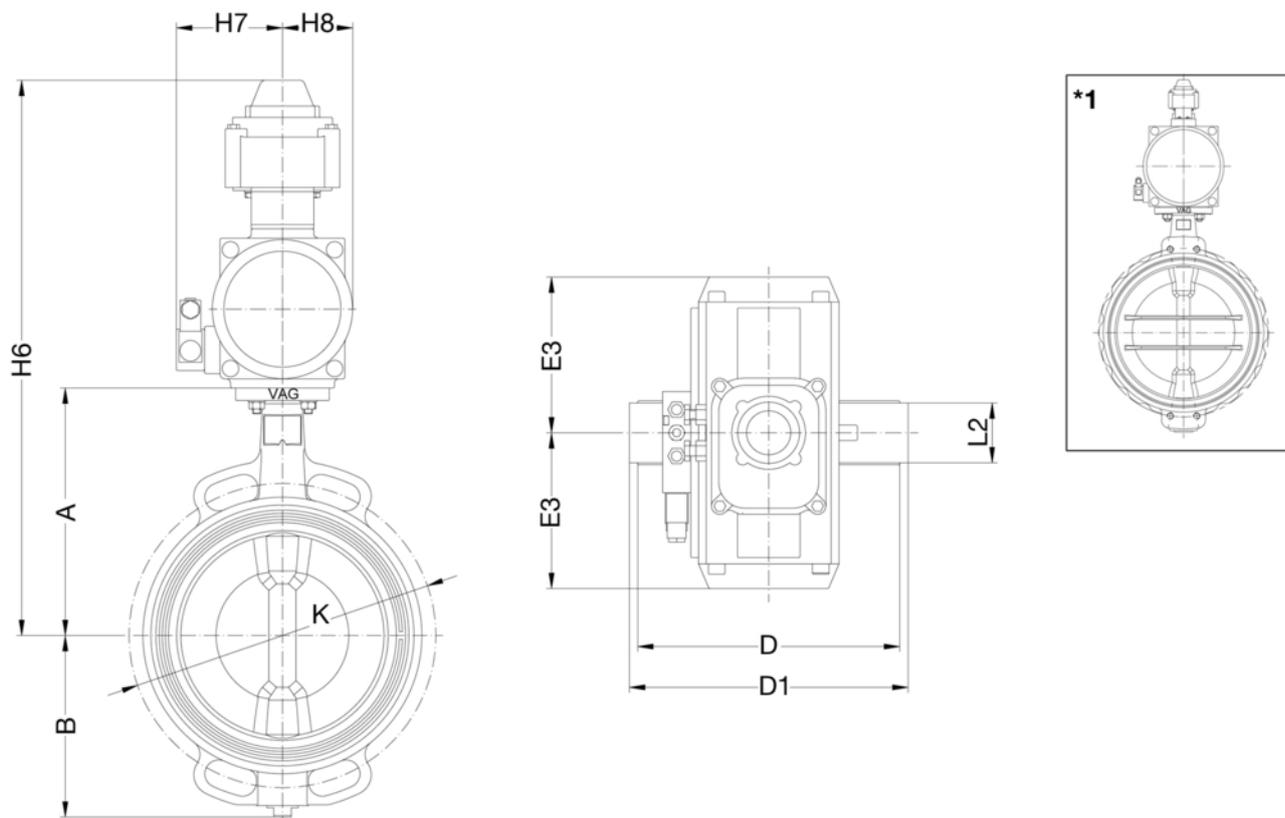
Ру 16 - Ду 450...600 только по запросу

Проверка на давление

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



Чертёж



*1: Исполнение от Ду 500

Технические данные

Ру 16

Ду	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]	72	80	87	113	123	155	175	205	230	270	315	327
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
E3 [мм]	74	74	84	92	131	134	151	195	195	263	266	301
H6 [мм]	180	180	196	208	225	277	299	316	316	434	399	494
H7 [мм]	69	69	74	80	86	91	102	104	104	130	140	157
H8 [мм]	35	35	36	42	50	58	68	75	75	103	113	130
ISO [мм]	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F14	F14
L2 [мм]	43	46	46	52	56	56	60	68	78	92	92	102
Количество проушин	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PAsec Тип	24-DA	24-DA	44-DA	60-DA	135-DA	200-DA	300-DA	515-DA	515-DA	1275-DA	1600-DA	2300-DA
Вес с приводом ≈ [kg]	3,9	4,5	6,1	7,8	12,0	14,8	27,5	34,3	46,8	82,1	106,1	149,0



Технические данные

Ру 16

Ду		500
A	[мм]	460
B	[мм]	365
D	[мм]	550
D1	[мм]	585
E3	[мм]	361
H6	[мм]	470
H7	[мм]	181
H8	[мм]	147
ISO		F16
K	[мм]	650
L2	[мм]	127
Количество резьбовых отверстий		4
PAsec Тип		3500-DA
Вес с приводом ≈	[kg]	218,6

Ру 10

Ду		200	250	300	350	400	450	500	600
A	[мм]	240	275	300	320	380	400	460	500
B	[мм]	175	205	230	270	315	327	365	435
D	[мм]	252	301	356	400	450	500	550	645
D1	[мм]	268	322	377	430	480	530	585	682
E3	[мм]	151	195	195	229	266	266	301	361
H6	[мм]	299	316	316	341	399	399	434	470
H7	[мм]	102	104	104	114	140	140	157	181
H8	[мм]	68	75	75	87	113	113	130	147
ISO		F07	F10	F10	F12	F14	F14	F16	F16
K	[мм]	-	-	-	-	-	-	620	725
L2	[мм]	60	68	78	92	92	102	127	154
Количество проушин		4	4	4	4	4	4	-	-
Количество резьбовых отверстий		-	-	-	-	-	-	4	4
PAsec Тип		300-DA	515-DA	515-DA	800-DA	1600-DA	1600-DA	3500-DA	3500-DA
Вес с приводом ≈	[kg]	27,5	34,3	46,8	62,0	106,1	134,1	184,0	278,6



1. Общие положения

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

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

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

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

2. Обозначение и область применения

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

3. Монтаж

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

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

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

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

При сварке арматуры из пластмасс необхо-

димо соблюдать специальную инструкцию для сварных работ.

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

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

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

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

4. Ввод в эксплуатацию и обслуживание

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

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

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

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

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

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

го момента), „открыто“ зависит от пути.

Прочая арматура:

„открыто“ и „закрыто“ зависит от пути.

Вся другая стойкая арматура:

„открыто“ и „закрыто“ зависит от пути.

5. Режимы работы

Не превышайте максимальную допустимую температуру эксплуатации.

Не превышайте максимальное допустимое рабочее давление.

Закрытая арматура может загружаться только до номинального давления.

Не допускается использование удлинителей для частей управления.

6. Техническое обслуживание

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

6.1 Инструкция по технике безопасности

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

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

6.2 Управление

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

Задвижки

ВАИО®*plus* Система

Ножевые задвижки и
щитовые затворы

Гидранты

Арматура для домашнего
подключения

Обратные клапана

Поворотные затворы

Воздушные и регулирую-
щие клапана

Аксессуары

