

ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

Назначение и область применения

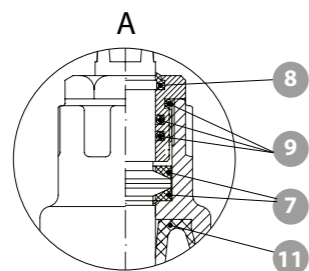
Задвижка с обрезиненным клином применяется в качестве запорной арматуры для различных систем, в которых рабочей средой является вода, антифризы и нейтральные жидкости: хозяйственно-питьевое водоснабжение, оборотное водоснабжение, водоотведение, холодоснабжение, насосные станции и др. Возможна установка в колодцах, камерах и бесколодезным способом.

Гарантия производителя

- Гарантийный срок: 10 лет или 2 500 циклов открытия-закрытия.
- Средний ресурс: 5 000 циклов открытия-закрытия.
- Срок службы: 50 лет.

Общие данные

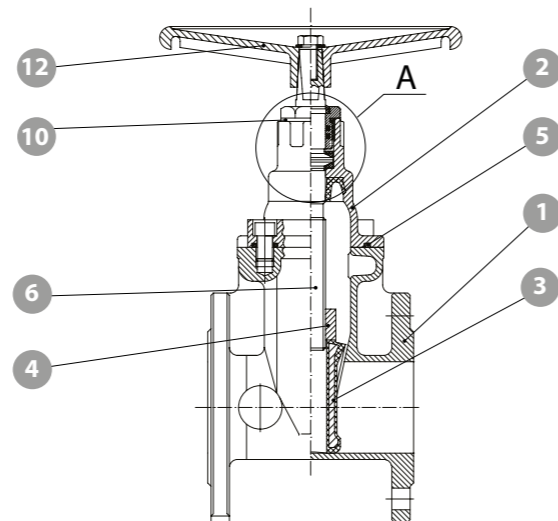
- Номинальный диаметр: DN 40 – DN 800.
- Номинальное давление: PN 10 / PN 16.
- Температура рабочей среды: -15 °C ... +80 °C; кратковременно: -15 °C ... +90 °C.
- Присоединение: фланцевое.
- Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев: соответствуют ГОСТ 33259-2015.
- Климатическое исполнение: «УХЛ5» по ГОСТ 15150-69 (-10 °C ... +35 °C).
- Герметичность затвора: класс «А» по ГОСТ 9544-2015.
- Испытания по ГОСТ 33257-2015, испытательная среда – вода:
 - прочность и плотность корпуса, герметичность относительно окружающей среды 1,5xPN;
 - герметичность затвора 1,1xPN.
- Строительная длина по ГОСТ 3706-93 (EN 558-1, DIN 3202-1):
 - короткая, ряд 3 (серия 14, F4) DN 40 - DN 800;
 - длинная, ряд 1 (серия 15, F5) DN 40 - DN 300.
- Соответствует ГОСТ 5762-2002.
- Внутреннее и внешнее антикоррозийное эпоксидное покрытие толщиной не менее 250 мкм.
- Управление: маховик, электропривод, шпиндель удлиненный.



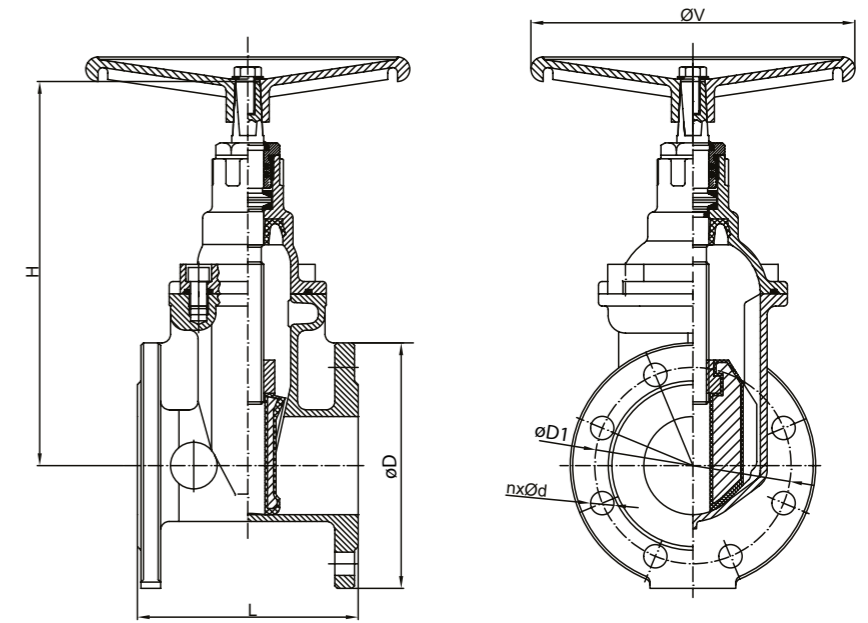
Спецификация материалов

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун ВЧ50 (EN-GJS-500-7)
2	Крышка	Высокопрочный чугун ВЧ50 (EN-GJS-500-7)
3	Клин	Высокопрочный чугун ВЧ50 (EN-GJS-500-7) + EPDM
4	Гайка клина	Бронза
5	Прокладка крышки	EPDM
6	Шпindelь	Нерж. сталь 20X13 (AISI420)
7	Подшипник скольжения	Нейлон
8	Грязесъемное кольцо	EPDM
9	О - образное кольцо	EPDM
10	Гайка уплотнения шпинделя	Бронза
11	Манжета	EPDM
12	Маховик	Сталь 20

По запросу возможны другие материалы корпуса и уплотнений.



С МАХОВИКОМ,
КОРОТКАЯ
(ряд 3 по ГОСТ,
серия F4 по DIN
серия 14 по EN)

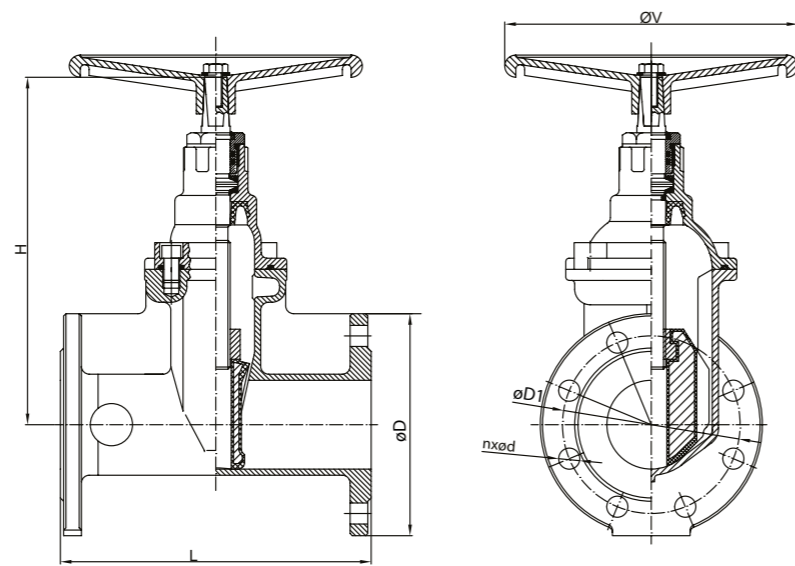


Технические характеристики и размеры

DN	PN	L, мм	ØD, мм	ØD1, мм	n x Ød, ШТ x ММ	H, мм	ØV, мм	Kv, м³/ч	Масса, кг	Артикул
40	10/16	140	150	110	4x19	266	180	130	9,6	GV4016FSEH
50	10/16	150	165	125	4x19	266	180	210	10,2	GV5016FSEH
65	10/16	170	185	145	4x19	296	200	395	13,5	GV6516FSEH
80	10/16	180	200	160	8x19	326	220	590	16,5	GV8016FSEH
100	10/16	190	220	180	8x19	354	250	1050	20	GV10016FSEH
125	10/16	200	250	210	8x19	410	280	1800	30	GV12516FSEH
150	10/16	210	285	240	8x23	435	300	2820	35	GV15016FSEH
200	10	230	340	295	8x23	521	350	5970	63	GV20010FSEH
250	10	250	395	350	12x23	617	450	10200	105	GV25010FSEH
300	10	270	445	400	12x23	709	500	15810	157	GV30010FSEH
350	10	290	505	460	16x23	885	500	17820	213	GV35010FSEH
400	10	310	565	515	16x28	951	500	32700	260	GV40010FSEH
450	10	330	615	565	20x28	1051	630	37100	351	GV45010FSEH
500	10	350	670	620	20x28	1213	630	52400	531	GV50010FSEH
600	10	390	780	725	20x31	1421	630	83400	770	GV60010FSEH
800	10	470	1020	950	24x33	1525	650	150120	1170	GV80010FSEH
200	16	230	340	295	12x23	521	350	5970	63	GV20016FSEH
250	16	250	405	355	12x28	617	450	10200	105	GV25016FSEH
300	16	270	460	410	12x28	709	500	15810	157	GV30016FSEH
350	16	290	520	470	16x28	885	500	17820	213	GV35016FSEH
400	16	310	580	525	16x31	951	500	32700	260	GV40016FSEH
450	16	330	640	585	20x31	1051	630	37100	351	GV45016FSEH
500	16	350	715	650	20x34	1213	630	52400	531	GV50016FSEH
600	16	390	840	770	20x39	1421	630	83400	770	GV60016FSEH
800	16	470	1020	950	24x39	1525	650	150120	1170	GV80016FSEH



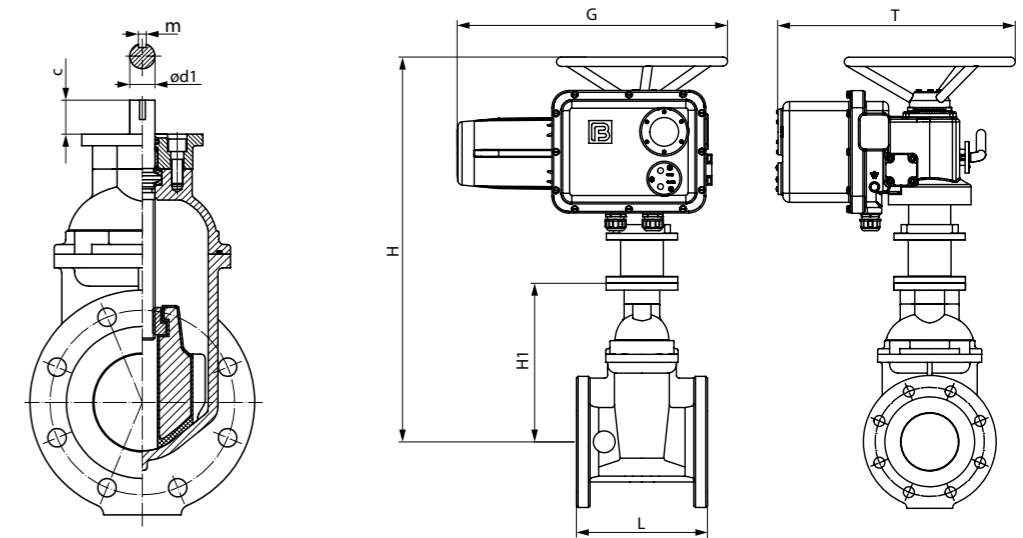
С МАХОВИКОМ,
ДЛИННАЯ
(ряд 1 по ГОСТ,
серия F5 по DIN
серия 15 по EN)



Технические характеристики и размеры

DN	PN	L, мм	øD, мм	D1, мм	n×ød, шт×мм	H, мм	øV, мм	Kv, м³/ч	Масса кг	Артикул
40	10/16	240	150	110	4×19	266	180	130	9	GV4016FLEH
50	10/16	250	165	125	4×19	266	180	210	12	GV5016FLEH
65	10/16	270	185	145	4×19	296	200	395	15	GV6516FLEH
80	10/16	280	200	160	8×19	326	220	590	18	GV8016FLEH
100	10/16	300	220	180	8×19	354	250	1050	21	GV10016FLEH
125	10/16	325	250	210	8×19	410	280	1800	33	GV12516FLEH
150	10/16	350	285	240	8×23	435	300	2820	37	GV15016FLEH
200	10	400	340	295	8×23	521	350	5970	68	GV20010FLEH
250	10	450	395	350	12×23	617	450	10200	115	GV25010FLEH
300	10	500	445	400	12×23	709	500	15810	180	GV30010FLEH
200	16	400	340	295	12×23	521	350	5970	68	GV20016FLEH
250	16	450	405	355	12×28	617	450	10200	115	GV25016FLEH
300	16	500	460	410	12×28	709	500	15810	180	GV30016FLEH

С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ГЗ,
КОРОТКАЯ (ряд 3 по ГОСТ, серия F4 по DIN, серия 14 по EN)



Технические характеристики и размеры

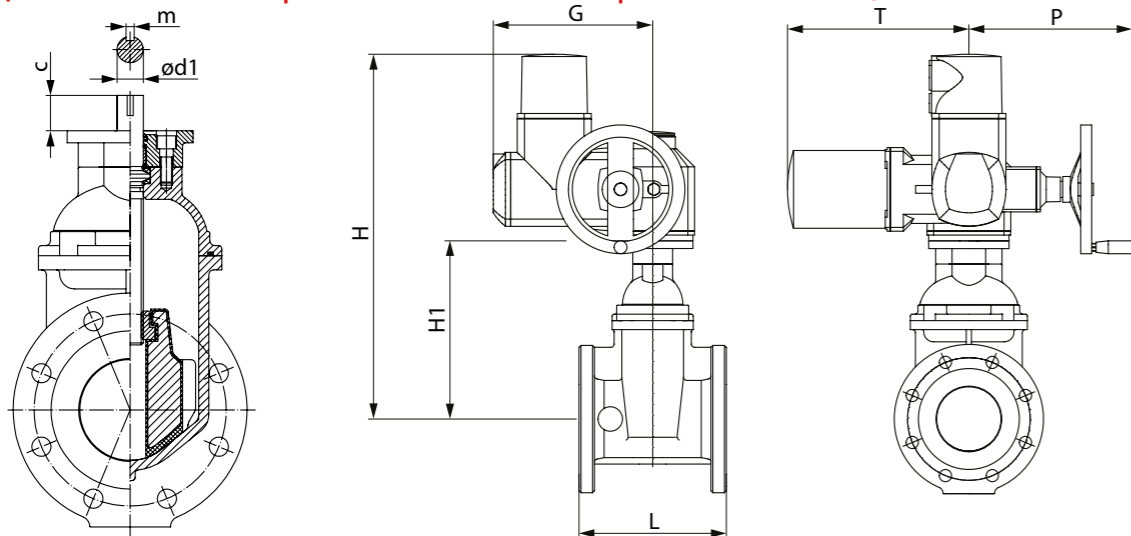
DN	PN	L, мм	H, мм	H1, мм	c, мм	Ød1, мм	m, мм	ISO фланец	Крутящий момент, Н*м	Модель привода ГЗ	G, мм	T, мм	Масса, кг	Артикул
40	10/16	140	621	195	45	20	6	F10	35	ГЗ-А.70/24	402	260	35	GV4016FSEAG380
50	10/16	150	621	195	45	20	6	F10	35	ГЗ-А.70/24	402	260	36	GV5016FSEAG380
65	10/16	170	641	220	45	20	6	F10	49	ГЗ-А.70/24	402	260	39	GV6516FSEAG380
80	10/16	180	653	250	45	20	6	F10	92	ГЗ-А.70/24	402	260	41	GV8016FSEAG380
100	10/16	190	687	280	45	20	6	F10	133	ГЗ-А.70/24	402	260	46	GV10016FSEAG380
125	10/16	200	820	355	45	30	8	F10	163	ГЗ-А.100/24	373	374	63	GV12516FSEAG380
150	10/16	210	906	370	45	30	8	F10	194	ГЗ-А.150/24	373	374	69	GV15016FSEAG380
200	10	230	966	430	65	30	8	F14	264	ГЗ-Б.300/24	506	485	111	GV20010FSEAG380
250	10	250	1060	525	65	30	8	F14	326	ГЗ-Б.300/24	506	485	153	GV25010FSEAG380
300	10	270	1170	630	65	30	8	F14	397	ГЗ-Б.600/24	887	429	264	GV30010FSEAG380
350	10	290	1320	900	80	30	8	F14	397	ГЗ-Б.600/24	887	429	337	GV35010FSEAG380
400	10	310	1386	962	80	30	8	F14	486	ГЗ-Б.600/24	887	429	376	GV40010FSEAG380
500	10	350	1644	1220	80	40	12	F16	683	ГЗ-Б.600/24	887	429	655	GV50010FSEAG380
600	10	390	1820	1400	80	40	12	F16	858	ГЗ-Б.900/24	887	429	894	GV60010FSEAG380
200	16	230	966	430	65	30	8	F14	264	ГЗ-Б.300/24	506	485	111	GV20016FSEAG380
250	16	250	1060	525	65	30	8	F14	326	ГЗ-Б.300/24	506	485	153	GV25016FSEAG380
300	16	270	1170	630	65	30	8	F14	397	ГЗ-Б.600/24	887	429	264	GV30016FSEAG380
350	16	290	1320	900	80	30	8	F14	397	ГЗ-Б.600/24	887	429	337	GV35016FSEAG380
400	16	310	1386	962	80	30	8	F14	486	ГЗ-Б.600/24	887	429	376	GV40016FSEAG380
500	16	350	1644	1220	80	40	12	F16	683	ГЗ-Б.600/24	887	429	655	GV50016FSEAG380
600	16	390	1820	1400	80	40	12	F16	858	ГЗ-Б.900/24	887	429	894	GV60016FSEAG380

DN 40 – DN 300 транспортируются в сборе с электроприводами. Свыше DN 300, предварительно собранные задвижки с электроприводами и испытанные на производстве, транспортируются в разобранном с электроприводом виде во избежание повреждения электропривода.



ЗАДВИЖКИ

С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ АУМА, КОРОТКАЯ (ряд 3 по ГОСТ, серия F4 по DIN, серия 14 по EN)



Технические характеристики и размеры

DN	PN	L, мм	H, мм	H1, мм	c, мм	Ød1, мм	m, мм	ISO фланец	Крутящий момент, Н*м	Модель привода АУМА	G, мм	T, мм	P, мм	Масса, кг	Артикул
40	10/16	140	484	195	45	20	6	F10	35	SA 07.6	238	265	249	31	GV4016FSEAA380
50	10/16	150	484	195	45	20	6	F10	35	SA 07.6	238	265	249	32	GV5016FSEAA380
65	10/16	170	506	220	45	20	6	F10	45	SA 07.6	238	265	249	35	GV6516FSEAA380
80	10/16	180	536	250	45	20	6	F10	50	SA 07.6	238	265	249	38	GV8016FSEAA380
100	10/16	190	572	280	45	20	6	F10	60	SA 10.2	248	283	249	45	GV10016FSEAA380
125	10/16	200	673	355	45	30	8	F10	90	SA 10.2	248	283	249	56	GV12516FSEAA380
150	10/16	210	686	370	45	30	8	F10	110	SA 10.2	248	283	249	62	GV15016FSEAA380
200	10	230	746	430	65	30	8	F14	230	SA 14.2	286	389	339	112	GV20010FSEAA380
250	10	250	837	525	65	30	8	F14	326	SA 14.6	286	389	339	159	GV25010FSEAA380
300	10	270	961	630	65	30	8	F14	397	SA 14.6	286	389	339	211	GV30010FSEAA380
350	10	290	1208	900	80	30	8	F14	397	SA 14.6	286	389	339	284	GV35010FSEAA380
400	10	310	1278	962	80	30	8	F14	486	SA 14.6	286	389	339	323	GV40010FSEAA380
500	10	350	1560	1220	80	40	12	F16	683	SA 16.2	303	430	365	628	GV50010FSEAA380
600	10	390	1737	1400	80	40	12	F16	858	SA 16.2	303	430	365	867	GV60010FSEAA380
200	16	230	746	430	65	30	8	F14	230	SA 14.2	286	389	339	112	GV20016FSEAA380
250	16	250	837	525	65	30	8	F14	326	SA 14.6	286	389	339	159	GV25016FSEAA380
300	16	270	961	630	65	30	8	F14	397	SA 14.6	286	389	339	211	GV30016FSEAA380
350	16	290	1208	900	80	30	8	F14	397	SA 14.6	286	389	339	284	GV35016FSEAA380
400	16	310	1278	962	80	30	8	F14	486	SA 14.6	286	389	339	323	GV40016FSEAA380
500	16	350	1560	1220	80	40	12	F16	683	SA 16.2	303	430	365	628	GV50016FSEAA380
600	16	390	1737	1400	80	40	12	F16	858	SA 16.2	303	430	365	867	GV60016FSEAA380

DN 40 – DN 300 транспортируются в сборе с электроприводами. Свыше DN 300, предварительно собранные задвижки с электроприводами и испытанные на производстве, транспортируются в разобранном с электроприводом виде во избежание повреждения электропривода.

Электрические характеристики электроприводов ГЗ для задвижек GROSS

Модель привода ГЗ	Питание, В	Скорость выходного вала привода об./мин	Мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	cosφ
ГЗ-А.70/24	3ф/380В/50Гц	24	0,18	1,2	5	0,44
ГЗ-А.100/24	3ф/380В/50Гц	24	0,25	1,5	6	0,42
ГЗ-А.150/24	3ф/380В/50Гц	24	0,37	1,6	7	0,5
ГЗ-Б.300/24	3ф/380В/50Гц	24	0,75	2,8	16	0,55
ГЗ-В.600/24	3ф/380В/50Гц	24	1,5	6	32	0,6
ГЗ-В.900/24	3ф/380В/50Гц	24	2,2	9,8	50	0,65

Электрические характеристики электроприводов АУМА для задвижек GROSS

Модель привода АУМА	Питание, В	Тип двигателя	Скорость выходного вала привода об./мин	Номинальная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Максимальный ток, А	Пусковой ток, А	cosφ
SA 07.6	3ф/380В/50Гц	AD00063-4-0,20	45	0,2	1,7	2,1	4,8	0,42
SA 10.2	3ф/380В/50Гц	AD00071-4-0,40	45	0,4	2,6	3,2	8,9	0,42
SA 14.2	3ф/380В/50Гц	AD00090-4-0,75	45	0,75	2,7	5,3	17	0,62
SA 14.6	3ф/380В/50Гц	AD00090-4-1,60	45	1,6	5,6	9,5	40	0,57
SA 16.2	3ф/380В/50Гц	AD00112-4-3,00	45	3	8,9	18	63	0,71

