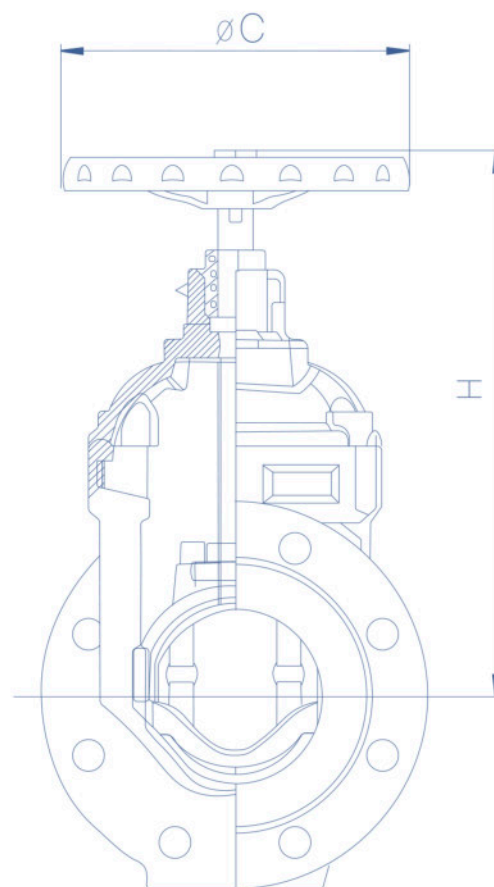
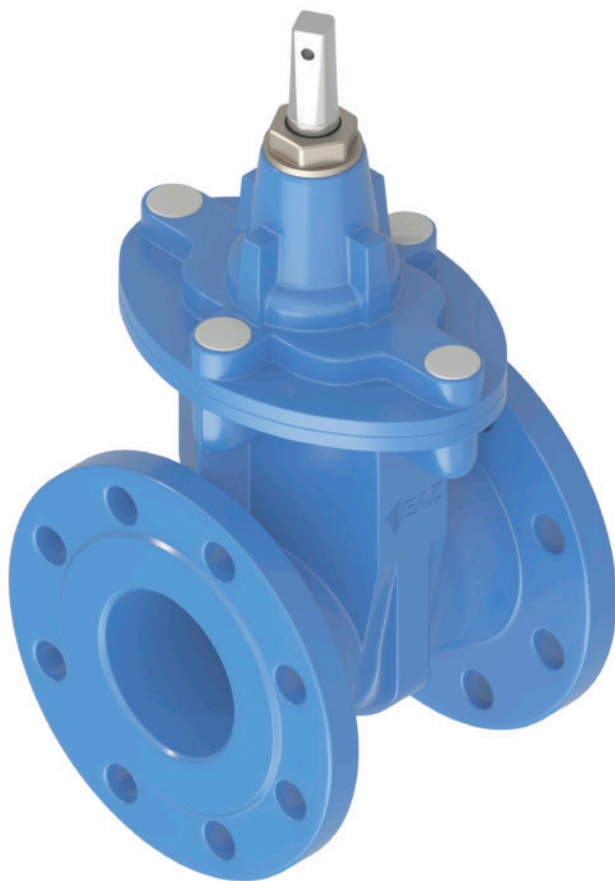


ЕАЗ ЕК

Задвижка с обрезиненным клином для воды
с мягким уплотнением, фланцевая
DN 40...1200, PN 10...16



Обозначение ЕАЗ ЕК

Основные характеристики

Строительная длина корпуса:

- ▶ Широкая F5 – ряд 1 по ГОСТ 3706-93 «Задвижки. Строительные длины», серия 15 по EN558.
- ▶ Средняя F3 – ряд 2 по ГОСТ 3706-93 «Задвижки. Строительные длины», серия 3 по EN 558.
- ▶ Короткая F4 – ряд 3 по ГОСТ 3706-93 «Задвижки. Строительные длины», серия 14 по EN 558.

Тип присоединения к трубопроводу: фланцевое. Конструкция, размеры и общие технические требования к фланцам соответствуют ГОСТ 33259-2015 «Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 25. Конструкция, размеры и общие технические требования».

Не требующее технического обслуживания.

Диаметр номинальный DN по ГОСТ 5762-2002 «Соединения трубопроводов и арматура. Номинальные диаметры. Ряды»	40...1200
Давление номинальное PN по ГОСТ 26349-84 «Соединения трубопроводов и арматура. Давления номинальные (условные). Ряды»	PN 10 кгс/см ² , PN 16 кгс/см ² , PN 25кгс/см ² . (PN 40 кгс/см ² по заказу)
Рабочая среда	Питьевая вода, техническая вода, канализационные стоки, морская вода
Нормальное положение задвижки	Полностью открыто / Полностью закрыто
Температура рабочей среды, °C	0... +70°C
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое
Герметичность по ГОСТ Р 9544-2015	A
Способ монтажа задвижки	Колодезным и бесколодезным способом
Тип задвижки, в соответствии с ГОСТ 5762-2002	С клиновым запирающим элементом
Тип конструкции проточной части корпуса изделия в соответствии с ГОСТ 5762-2002	Полнопроходной

Категории размещения

Открытый воздух, камеры и колодцы с повышенной влажностью, в грунте, в закрытых помещениях (номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды» для условий УХЛ 5, при температуре окружающей среды от 0 до 40°C). По требованию заказчика поставляется задвижка с электроприводом (гидроприводом, пневмоприводом) с максимальным показателем влагопылезащищенности IP68. Задвижки могут быть заказаны в версии для бесколодезной установки. Конструкция герметична. Задвижка может находиться в затопляемых местах без риска попадания жидкости извне внутрь.

Возможен вариант изготовления с греющим кожухом.



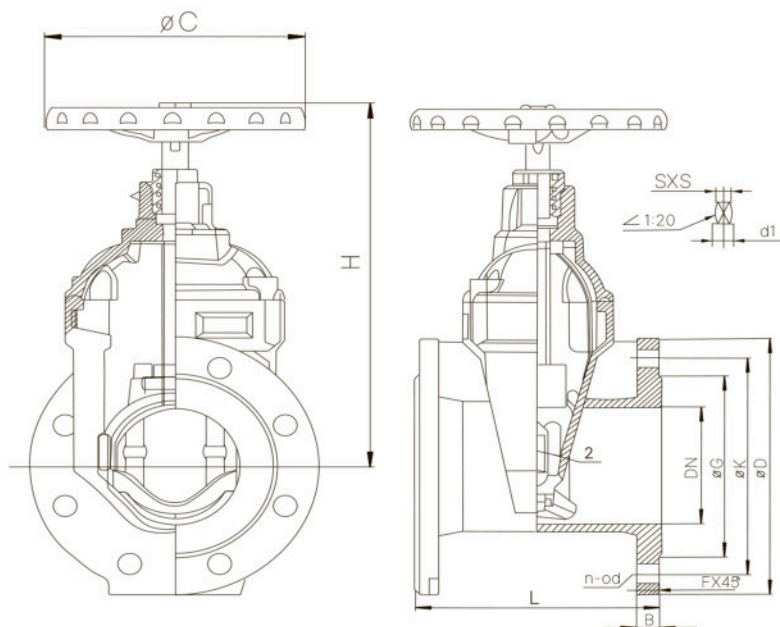
Тип формообразования корпуса изделия в соответствии с ГОСТ 5762-2002	Литая
Корпус	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (GGG-40) по ГОСТ 7293-85 «Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки». (Возможно изготовление из GGG-50, нерж. стали).
Крышка	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (GGG-40) по ГОСТ 7293-85 «Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки». (Возможно изготовление из GGG-50, нерж. стали).
Клин	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (GGG-40) по ГОСТ 7293-85 «Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки». (Возможно изготовление из GGG-50, нерж. стали), покрытие из эластомера EPDM (вода питьевого качества) или NBR (сточная и техническая вода). Направляющие клина из PTFE.
Винты крышки	Нерж. сталь A2. (Возможно исполнение A4).
Уплотнение шпинделя	O-образные кольца (сальники) из эластомера EPDM (вода питьевого качества) или NBR (сточная и техническая вода).
Шпиндель по ГОСТ 5632-2014	Нержавеющая сталь 20X17H2 по ГОСТ 5949-75. Гайка шпинделя: для питьевой воды – Марка латуни втулки шпинделя лс59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004. сточная вода – Бронза, марки CuSn10 (БрОФ6,5-04 по ГОСТ 5017-2006 «Бронзы оловянные, обрабатываемые давлением. Марки». Марка латуни втулки шпинделя лс59-2 в соответствии с ГОСТ 15527-2004.
Тип шпинделя в соответствии с ГОСТ 5762-2002	Невыдвижной.
Тип направляющей втулки шпинделя	Втулка утоплена в голову задвижки и зафиксирована от выкручивания.
Тип фиксации втулки шпинделя	Стальное 65Г стопорное кольцо в соответствии с ГОСТ 14959-2016.
Тип защиты узла уплотнения шпинделя	Пыльник со смазкой, EPDM для питьевой воды, NBR для технической очищенной воды.
Тип гайки клина	Гайка клина вставляется в клин, для возможности замены. Обеспечивает равномерную (без перекосов) посадку клина.
Материал направляющих клина в соответствии с ГОСТ 10589-2016	Политетрафторэтилен (PTFE).
Материал крепежных элементов задвижки в соответствии с ГОСТ ISO 2081-2017	Оцинкованная сталь с антикоррозийным покрытием. Марка стали 20 (гальваническая сталь) крепежных элементов задвижки по физико-механическим свойствам.
Тип покрытия внутренних и внешних поверхностей корпуса задвижки, нанесенное в соответствии со стандартами GSK и ГОСТ 9.410-1998	Высококачественное эпоксидно-порошковое покрытие толщина слоя 300 мкм, отсутствие пор, гладкая поверхность.

Показатели надёжности	Средний полный ресурс, циклов (часов), не менее	12000 циклов при электроуправлении. 5000 циклов в ручном режиме.
	Вероятность безотказной работы	зависит от условий эксплуатации и соблюдения рекомендаций производителя по режиму эксплуатации и периодичности тех.обслуживания.
Назначенные показатели	Назначенный срок службы	до 50 лет.
		до 15000 циклов при электроуправлении. до 5000 циклов в ручном режиме.

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
Макс. ус, Н	400	500	520	640	634,92	793,65	952,38	1000	1000	1200	1400	1269,84	1587,30	1666,67

**Коэффициент сопротивления:
в положении «открыто» для несжатой жидкости (вода)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	600/500
Коэф	0,2	0,17	0,15	0,13	0,12	0,12	0,11	0,1	0,09	0,07	0,04	0,02	0,01	0,02



Чертеж и размеры



**Габаритные
и присоединительные размеры**

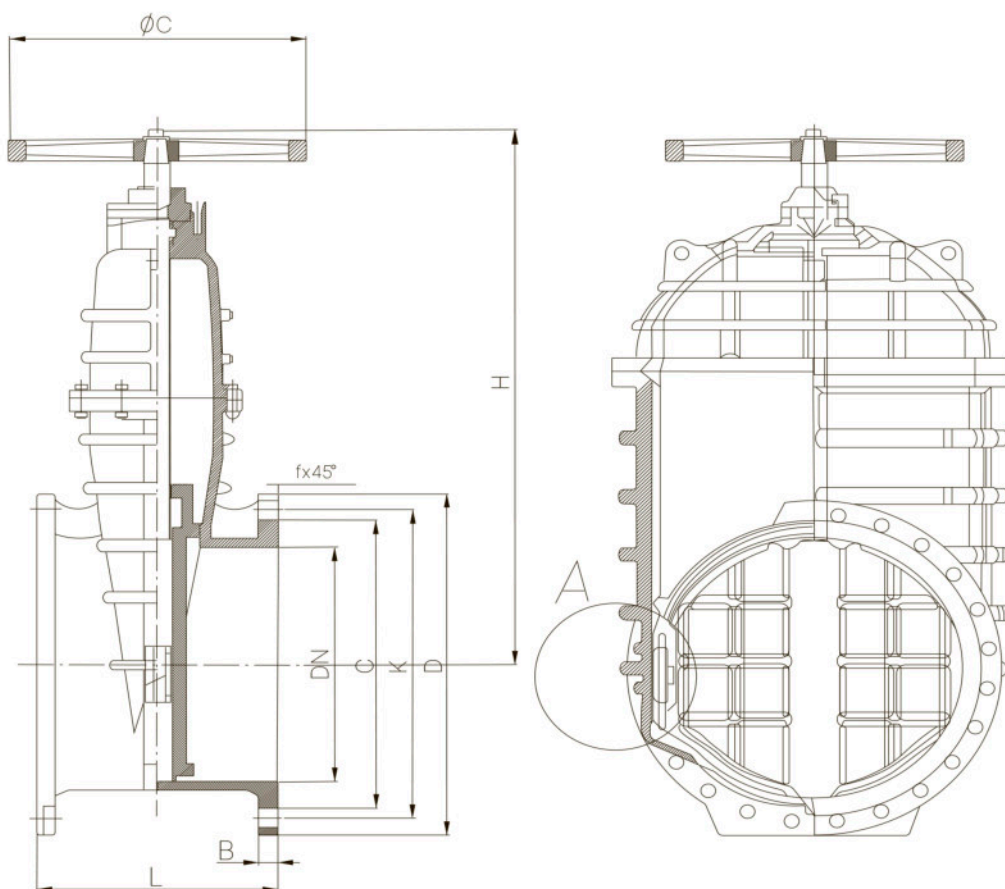
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
L\F4	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390
L\F5		240	250	270	280	300	320	350	450	500	550	600	650	700	800
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
K	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	725
G	88	100	120	135	156	186	212	268	318	373	433	483	546	605	710
B	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24,5	26,5	28	30	31,5	36
C	160	160	160	200	200	250	250	280	320	350	400	500	500	500	600
n- $\varnothing d$	4- $\varnothing 19$	4- $\varnothing 19$	4- $\varnothing 19$	8- $\varnothing 19$	8- $\varnothing 19$	8- $\varnothing 19$	8- $\varnothing 23$	12- $\varnothing 23$	12- $\varnothing 28$	12- $\varnothing 28$	16- $\varnothing 28$	16- $\varnothing 31$	20- $\varnothing 31$	20- $\varnothing 34$	20- $\varnothing 37$
f	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	5
H	240	240	259	295	327	388	431	527	609	698	796	943	1032	1114	1259
Обр. / ход	6,5	7	9	11	13,5	12,5	15	17	21	25	29,5	33	37,5	41,5	50
Вес кг на PN16	8,2	9,2	13,5	15,5	17,9	25,7	32,4	52,0	85,5	114,1	247,0	310,0	480	530,0	720,0

DN	200	250	300	350	400	450	500	600
PN	10	10	10	10	10	10	10	10
L\F4	230	250	270	290	310	330	350	390
L\F5	350	450	500	550	600	650	700	800
D	340	405	460	520	580	640	715	840
K	295	350	400	460	515	565	620	725
G	268	318	370	430	480	528	582	680
B	20	22	24,5	26,5	28	30	31,5	36
C	280	320	350	400	500	500	500	600
n-φd	8-φ23	12-φ23	12-φ23	16-φ23	16-φ28	20-φ28	20-φ28	20-φ30
f	3	3	3	3	4	4	4	5
H	527	609	698	796	943	1032	1114	1259
Обр./ход	17	21	25	29,5	33	37,5	41,5	50
Вес кг на PN10	52,0	85,5	114,1	247,0	310,0	480	530,0	720,0

Виды приводов

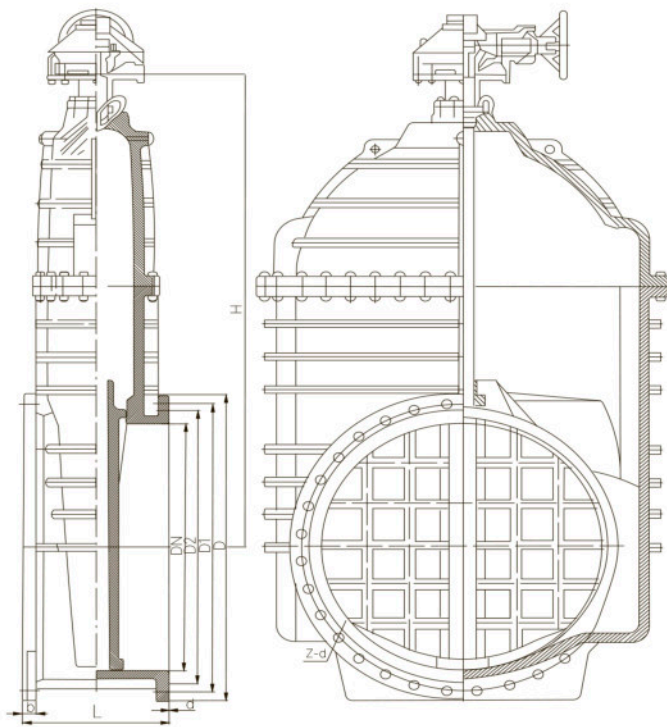
Ручной (маховик, шток), электрический.

Чертеж и размеры



DN	700	800	900
PN	10	10	10
L\F4	430	470	510
L\F5	900	1000	1100
D	910	1025	1115
K	840	950	1050
G	797	909	1001
B	39,5	43	46,5
C	800	800	-
n-φd	24-φ31	24-φ34	28-φ34
f	5	5	5
H	1492	1630	2018
Обр./ход	43,8	50	52
Вес кг на PN10	964	1332	2050

DN	700	800	900
PN	16	16	16
L\F4	430	470	510
L\F5	900	1000	1100
D	910	1025	1115
K	840	950	1050
G	797	909	1001
B	39,5	43	46,5
C	800	800	-
n-φd	24-φ37	24-φ41	28-φ39
f	5	5	5
H	1492	1630	2018
Обр./ход	43,8	50	52
Вес кг на PN16	964	1332	2050

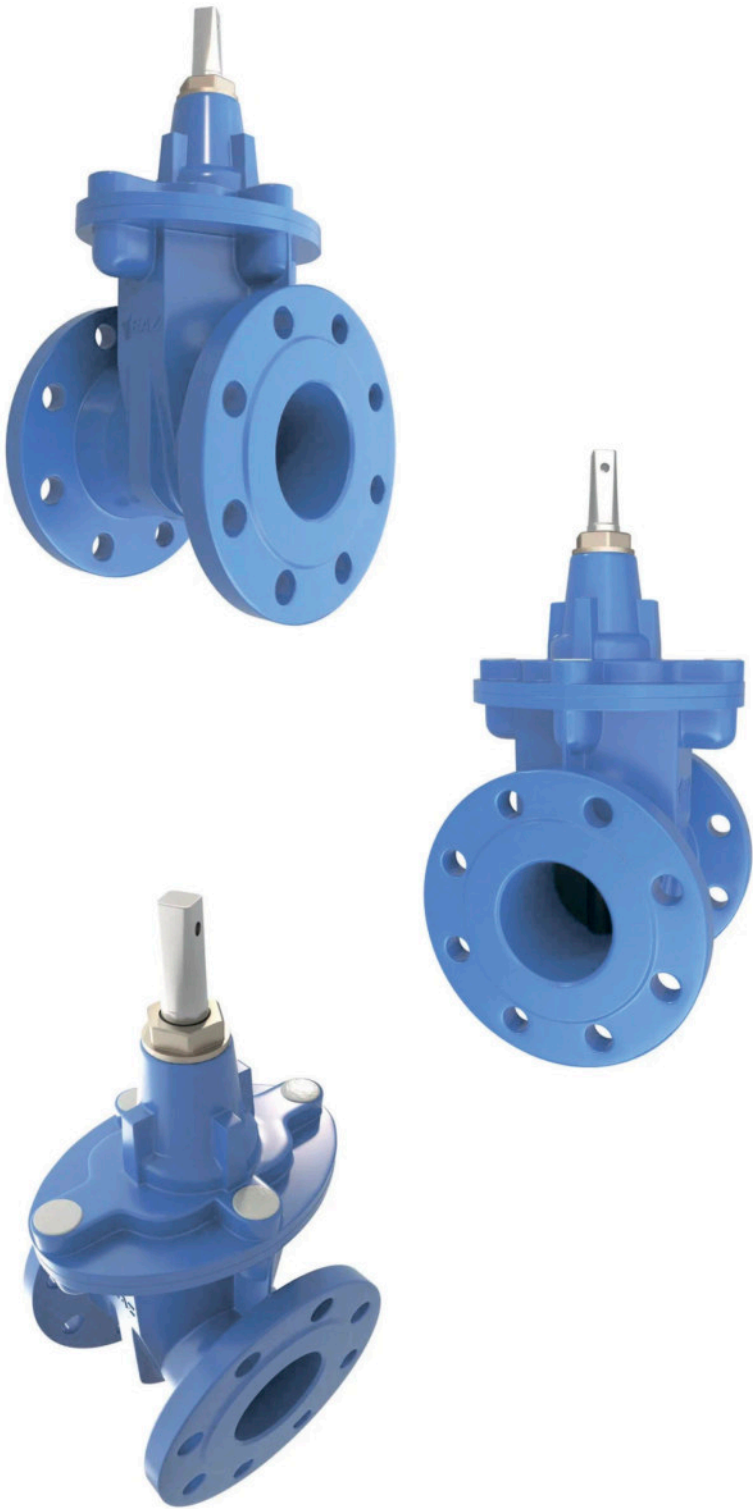


DN	1000	1200	1000	1200
PN	10	10	16	16
L\F4	550	630	550	630
L\F5	1200	1400	1200	1400
D	1255	1485	1255	1485
D1	1160	1380	1170	1390
D2	1112	1112	1115	1115
H	1825	2294	1825	2294
b	50	57	50	57
f	5	5	5	5
Z-d	28-37	32-41	28-44	32-50
H1	60	80	60	80
Обр./ход	63,5	75	63,5	75

Электроприводы

Исполнение	Общепромышленное / Взрывозащищённое
Напряжение, В	зависят от: ▶ скорости вращения выходного вала привода (от 4 до 180 об/мин), ▶ типа электромотора (на пост./перем. ток, 2-/3-фазное питание, напряжение) См. документацию производителя электропривода
Мощность, кВт	
Передаточное число	
КПД, %	

DN	PN	Максимально допустимые:		Испытательное давление:	
		рабочее давление, бар	рабочая температура для воды, °C	в корпусе с водой, бар	при закрытии с водой, бар
40...1200	16	16	50	24	17,6
200...1200	10	10	50	15	11



Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует работоспособность оригинальных изделий при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения, технического обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации. Гарантийный период составляет 120 месяцев с даты монтажа, но не более 136 месяцев с даты поставки при условии использования строго по назначению в сфере применения. Гарантийные обязательства действуют только при сохранении гарантийных пломб производителя и отсутствия следов чрезмерного внешнего воздействия на изделие. Данная гарантия не распространяется на расходные (быстроизнашиваемые) материалы, а также на дефекты и повреждения, возникшие вследствие неправильного хранения, перевозки, обращения, непрофессионального монтажа, нарушения требований инструкций по эксплуатации, несвоевременного или недостаточного тех. обслуживания и ухода.

Консервация

Храните арматуру в чистом, сухом, проветриваемом помещении, вдали от нагревательных приборов. Части из эластомера (уплотнения) следует оберегать от воздействия прямых солнечных лучей. Арматуру допускается хранить при температуре окружающей среды от -20°C до +50°C (при соответствующей упаковке).