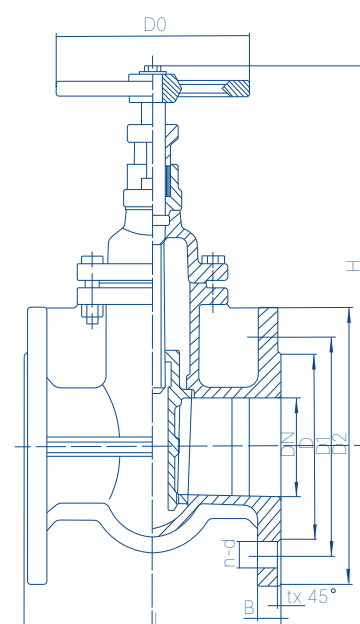


EAZ MK F4

**Задвижка клиновая для сточных вод
с металлическим уплотнением, фланцевая,
строительная длина короткая, невыемной шпindelь
DN 50...1600, PN 10**



Основные характеристики

Строительная длина корпуса:

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».

Резьба шпинделя внутренняя.

Технические данные

Диаметр номинальный DN по ГОСТ 28338-89 «Соединения трубопроводов и арматура. Номинальные диаметры. Ряды»	40...1600
Давление номинальное PN по ГОСТ 26349-84 «Соединения трубопроводов и арматура. Давления номинальные (условные). Ряды»	PN 10 кгс/см ² .
Рабочая среда	Техническая вода, канализационные стоки, морская вода
Нормальное положение затвора	Полностью открыто / Полностью закрыто
Температура рабочей среды, °C	0... +80°C
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое
Герметичность по ГОСТ Р 9544-2015	A
Изготовлено по ТУ	ТУ 28.14.13-002-00112236-2024

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.

Конструкция герметична. Задвижка может находиться в затопляемых местах без риска попадания жидкости извне внутрь.

Материалы

Корпус	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (GGG-40) по ГОСТ 7293-85 «Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки».
Крышка	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (GGG-40) по ГОСТ 7293-85 «Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки».
Клин	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (GGG-40) по ГОСТ 7293-85 «Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки». Тип уплотнение клин/корпус – металл/металл. Материал металлического уплотнения – бронза/бронза, нержавеющая сталь/нержавеющая сталь). Для снижения трения клин имеет бронзовые вставки на направляющих. Крепление бронзовых вставок CuAl8 или CuSn12.
Винты крышки	Нерж. сталь A2. (Возможно исполнение A4).
Седло клина, корпуса	Бесцинковая бронза (устойчиво к сточным водам) по ГОСТ 5017-2006 «Бронзы оловянные, обрабатываемые давлением. Марки».
Шпindelь	Нержавеющая сталь 20X17H2 по ГОСТ 5949-75.
Шпindelьная гайка	Бронза, марки CuSn10 (БрОФ6,5-04 по ГОСТ 5017-2006 «Бронзы оловянные, обрабатываемые давлением. Марки».
Уплотнение шпindelя	уплотнение PTFE (сальниковая набивка).
Защита от коррозии:	Высококачественное эпоксидное покрытие толщиной 300 мкм.

Показатели надёжности	Средний полный срок службы, лет, не менее	50 лет
	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
	Назначенный ресурс, циклов (часов)	до 15000 циклов при электроуправлении до 5000 циклов в ручном режиме

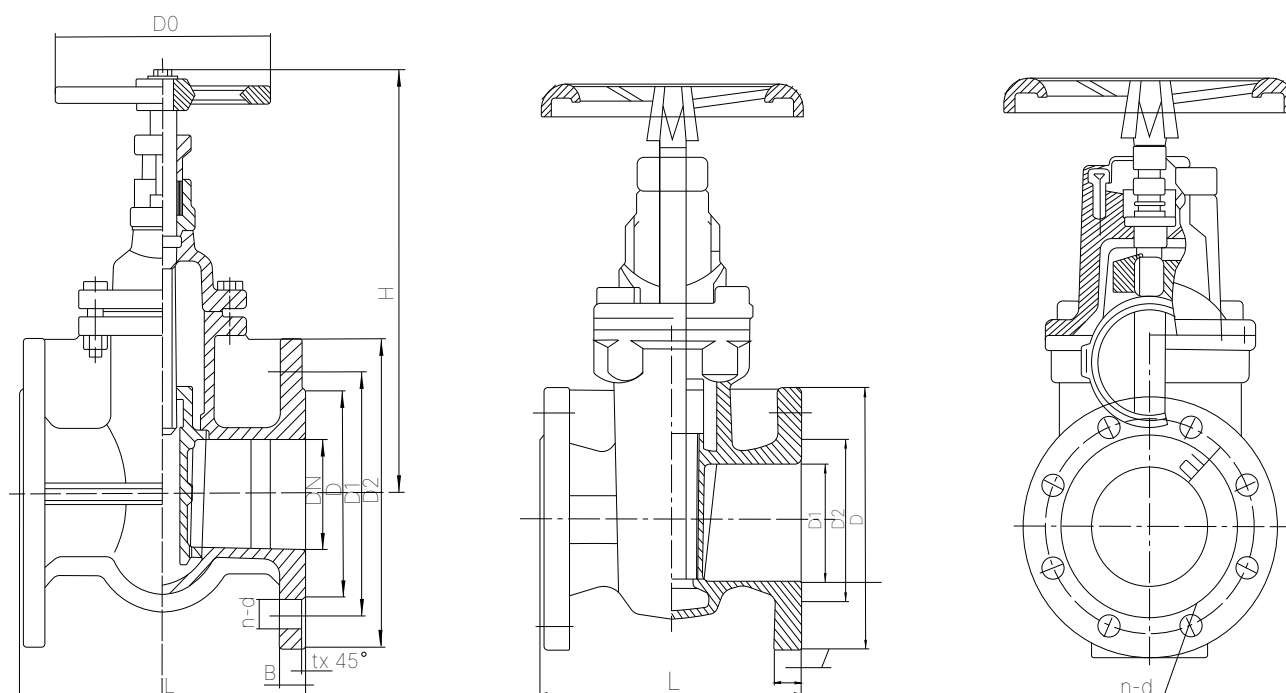
Результаты испытаний

DN	PN	Максимально допустимые:		Испытательное давление:	
		рабочее давление, бар	рабочая температура для нейтральной жидкости, °C	в корпусе с водой, бар	при закрытии с водой, бар
50...1600	10	10	80	15	11

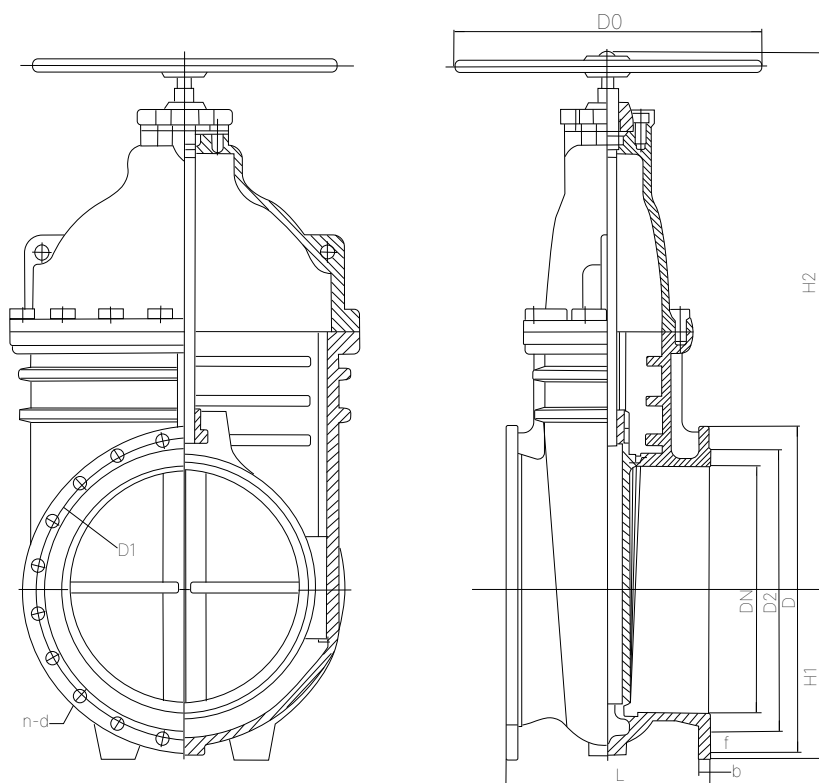
Ключевые особенности

Клин и седла выполнены из износостойких сплавов стали. Они не боятся абразивного износа, который неизбежно возникает при перекрытии стоков с песком, илом и другими механическими примесями. Фланцевая конструкция позволяет быстро монтировать и демонтировать изделие без сварки. Широкий диапазон размеров: DN 50–1600 мм покрывает практически все диаметры сетей водоотведения, от внутриквартальных до магистральных коллекторов.

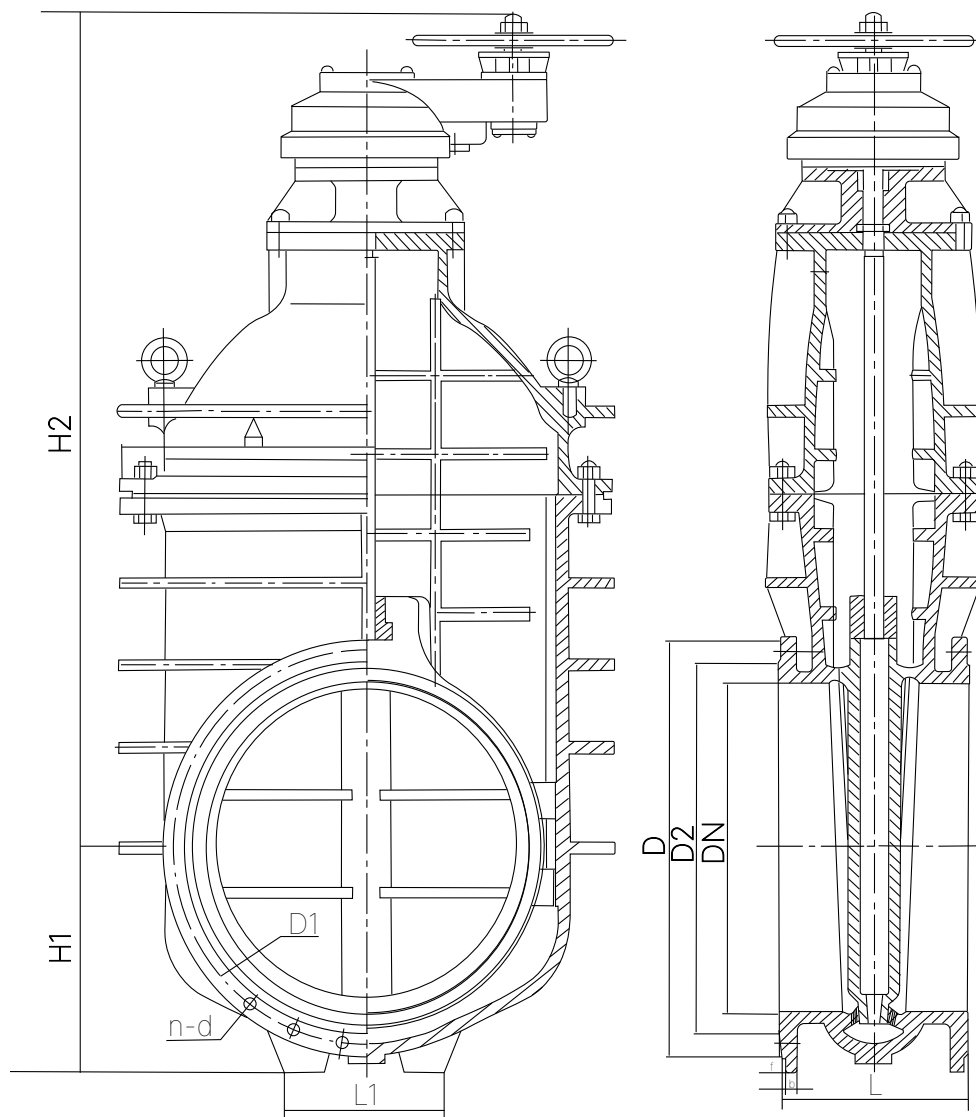
Чертеж и размеры



DN	L	D	D1	D2	B	f	n-d	D0	H	Отверстий	Обр./ход	Вес кг
40	140	150	110	84	16	3	4-φ19	160	245	4	14	10
50	150	165	125	99	16	3	4-φ19	160	255	4	16	12
65	170	185	145	118	16	3	4-φ19	160	277	4	20	15
80	180	200	160	132	17	3	8-φ19	160	304	8	24	18
100	190	220	180	156	17	3	8-φ19	200	332	8	29	24
125	200	250	210	184	18	3	8-φ19	200	388	8	29	35
150	210	285	240	211	20	3	8-φ23	250	455	8	34	40
200	230	340	295	266	21	3	8-φ23	250	538	8	45	70
250	250	405	350	319	23	3	12-φ23	320	629	12	54	108
300	270	460	400	370	24	4	12-φ23	320	730	12	66	150



DN	PN	L	D	D1	D2	b	f	n-d	H1	H2	D0	Вес
350	10	290	505	460	429	24,5	4	16-φ23	275	860	460	270
400	10	310	515	515	480	24,5	4	16-φ28	320	954	460	329
450	10	330	565	565	530	25,5	4	20-φ28	335	1039	460	430
500	10	350	620	620	582	26,5	4	20-φ28	390	1120	640	558
600	10	390	725	725	682	30	5	20-φ31	456	1280	900	714



DN	PN	L	D	D1	D2	b	f	n-d	A	L1	H1	H2	Kp/ мом. (Nm)	Вес
700	10	430	895	840	794	32.5	5	24-φ31	1136	480	480	1875	193	1394
800	10	470	1015	950	901	35	5	24-φ34	1223	540	540	2037	159	1780
900	10	510	1115	1050	1001	37.5	5	28-φ34	1396	600	645	2201	203	2510
1000	10	550	1230	1160	1112	40	5	28-φ37	1468	700	680	2480	239	3175
1200	10	630	1455	1380	1328	45	5	32-φ41	1625	800	800	2786	344	4380
1400	10	710	1675	1590	1530	46	5	36-φ44	1860	870	870	3046	474	6870
1600	10	790	1915	1820	1750	49	5	40-φ50	2065	1000	1000	3459	-	8950