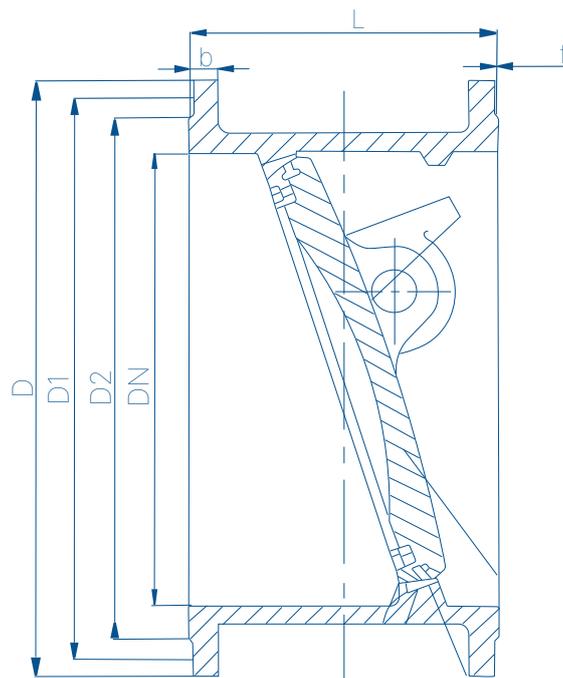


# EAZ SMR

Клапан обратный дисковый, фланцевый,  
с наклонным седлом  
DN 200...1600, PN 10...16



**Обозначение** EAZ SMR

## Основные характеристики

Строительная длина корпуса:

Короткая F4 – ряд 3 по ГОСТ 3326-86, 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».

Компактная конструкция.

Время закрытия меньше: на 30% короче путь закрытия диска благодаря наклонному седлу.

Износо- и коррозионно-устойчивое герметичное седло. Нет движущихся деталей снаружи.

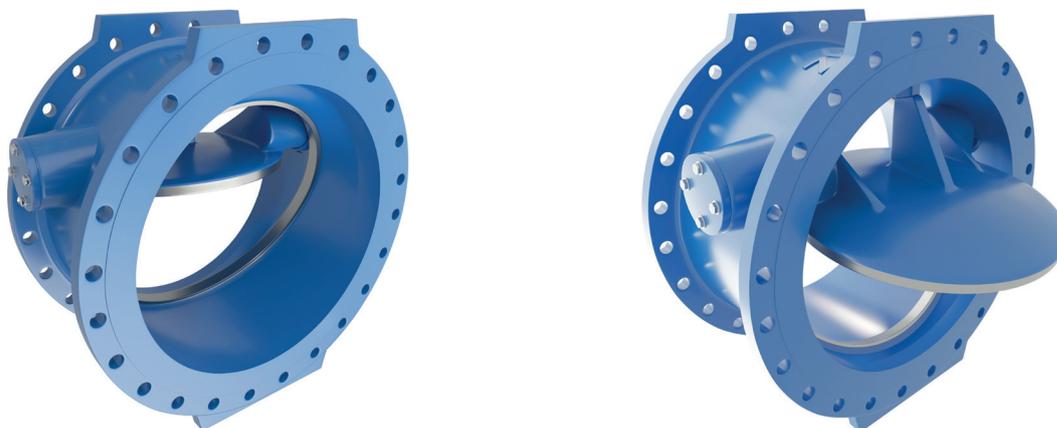
Малые потери давления благодаря свободно колеблющемуся диску. С демпфером либо без демпфера.

## Технические данные

Диаметр номинальный DN по ГОСТ 28338-89 «Соединения трубопроводов и арматура. Номинальные диаметры. Ряды»	200...1600.
Давление номинальное PN по ГОСТ 26349-84 «Соединения трубопроводов и арматура. Давления номинальные (условные). Ряды»	PN 10 кгс/см <sup>2</sup> , PN 16 кгс/см <sup>2</sup> , PN 25кгс/см <sup>2</sup> . (PN 40 кгс/см <sup>2</sup> по заказу).
Рабочая среда	Питьевая вода, техническая вода, канализационные стоки (очищенные), морская вода.
Нормальное положение затвора	Полностью открыто / Полностью закрыто.
Температура рабочей среды, °С:	0...+70°С.
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое.
Герметичность по ГОСТ Р 9544-2015	А-утечки при закрытом затворе не допускаются; достигается давлением на обратную сторону диска от 5 м вод.ст.
Максимальная скорость потока (стабильного)	PN 10–3 м/с; PN 16–4 м/с.
Минимальная скорость потока при монтаже клапана в вертикальном положении	1,6 м/с.
Перепад давления на закрытом диске	Не более максимально допустимого рабочего давления.
Защита от коррозии:	Высококачественное эпоксидное покрытие толщина слоя 300 мкм, отсутствие пор, гладкая поверхность.

## 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°С).



## Материалы

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).
Диск	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). Высококачественное эпоксидное покрытие толщина слоя не менее 250 мкм.
Вал	Нерж. сталь 40X13 по ГОСТ 5949-75
Опора вала	Бесцинковая бронза
Седло	Наплавка из стали 08X18H10, сверхчистовая обработка

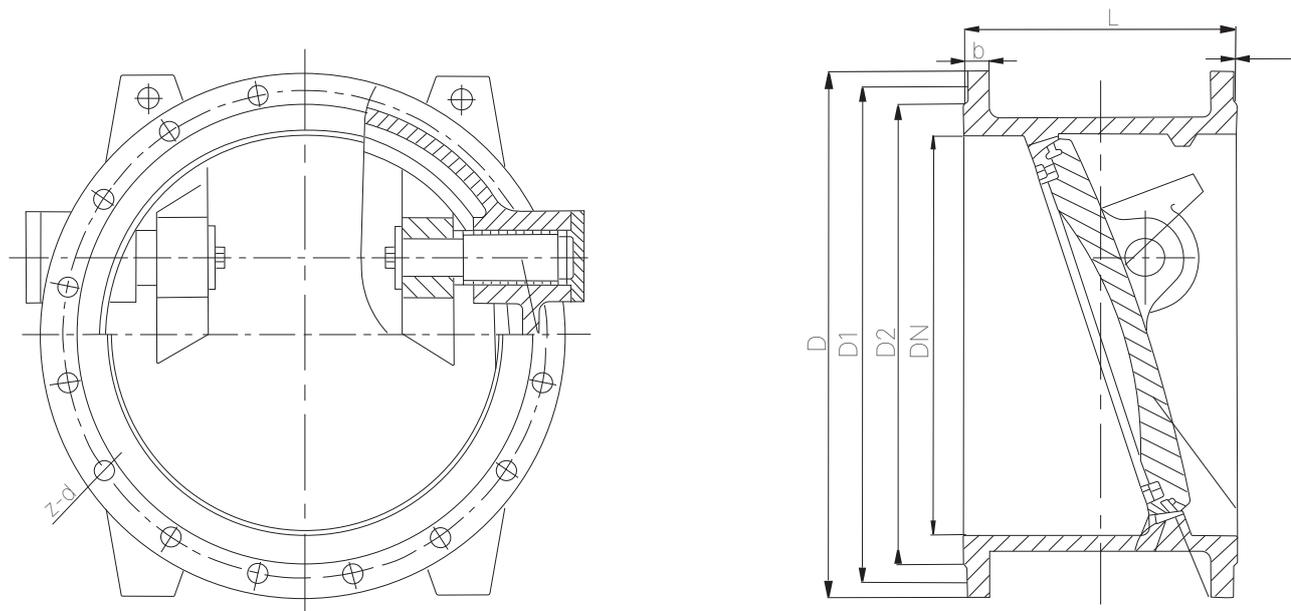
Показатели надёжности	Средний полный срок службы, лет, не менее	50 лет
	Средний полный ресурс, циклов, не менее	5000 циклов
	Вероятность безотказной работы	зависит от условий эксплуатации и соблюдения рекомендаций производителя по режиму эксплуатации и периодичности тех. обслуживания
Назначенные показатели	Назначенный срок службы	до 50 лет
	Назначенный ресурс, циклов	до 10000 циклов

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

DN	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
$\zeta$ -число (Стандарт)	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,55
$\zeta$ -число (С демпфером)	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7

### 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
200...1600	16	16	50	24	17,6
200...1600	10	10	50	15	11



DN	PN	L	D	D1	D2	b	Z-d	Вес
200	16	230	340	295	266	20	12-φ23	40
250	16	250	400	355	-	22	12-φ28	65
300	16	270	460	410	370	24,5	12-φ28	83
350	16	290	520	470	-	26,5	16-φ28	118
400	16	310	580	525	480	28	16-φ31	145
450	16	330	640	585	-	31,5	20-φ31	210
500	16	350	715	650	609	31,5	20-φ34	250



DN	PN	L	D	D1	D2	b	Z-d	Вес
200	10	230	340	295	266	20	8-φ23	40
250	10	250	400	350	-	22	12-φ23	65
300	10	270	445	400	370	24,5	12-φ23	83
350	10	290	520	460	-	26,5	16-φ23	118
400	10	310	565	515	480	24,5	16-φ28	145
450	10	330	615	565	-	26,5	20-φ28	190
500	10	350	670	620	582	26,5	20-φ28	220
600	10	390	780	725	682	30	20-φ31	315
700	10	430	895	840	794	32,5	24-φ31	420
800	10	470	1015	950	901	35	24-φ34	640
900	10	510	1115	1050	1001	37,5	28-φ34	910
1000	10	550	1230	1160	1112	40	28-φ37	1150
1200	10	630	1455	1380	1328	45	32-φ41	1520
1400	10	710	1675	1590	1530	46	36-φ44	2250
1600	10	790	1915	1820	1750	49	40-φ50	-

### 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).

