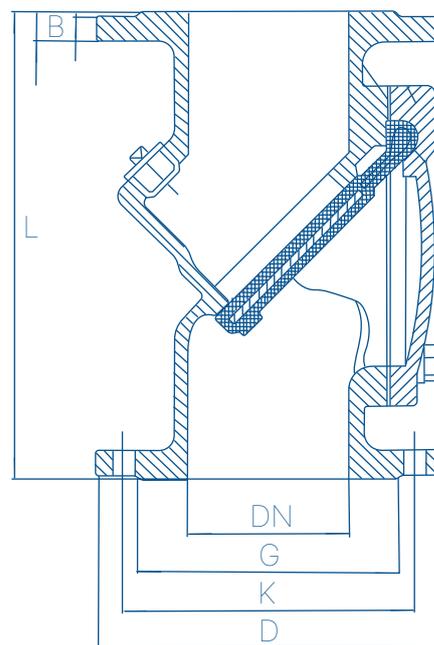


# EAZ RTS

Клапан обратный дисковый, фланцевый  
DN 50...600, PN 10...16



**Обозначение** EAZ RTS

## Основные характеристики

Строительная длина F6 – ряд 48 DIN 3202 по ГОСТ 3326-86, серия 15 по EN558.

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».

Большая крышка для простого тех. обслуживания.

## Технические данные

Диаметр номинальный DN по ГОСТ 28338-89 «Соединения трубопроводов и арматура. Номинальные диаметры. Ряды»	50...600.
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, морская вода.
Нормальное положение затвора	Полностью открыто / Полностью закрыто.
Температура рабочей среды, °С:	0...+70°С.
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое.
Герметичность по ГОСТ 9544-2015– класс	A-утечки при закрытом затворе не допускаются; достигается давлением на обратную сторону диска от 5 м вод.ст.
Макс. скорость потока (стабильного)	PN 10–3 м/с; PN 16–4 м/с.
Минимальная скорость потока при монтаже клапана в вертикальном положении	2 м/с.
Перепад давления на закрытом диске	Не более максимально допустимого рабочего давления.

## 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

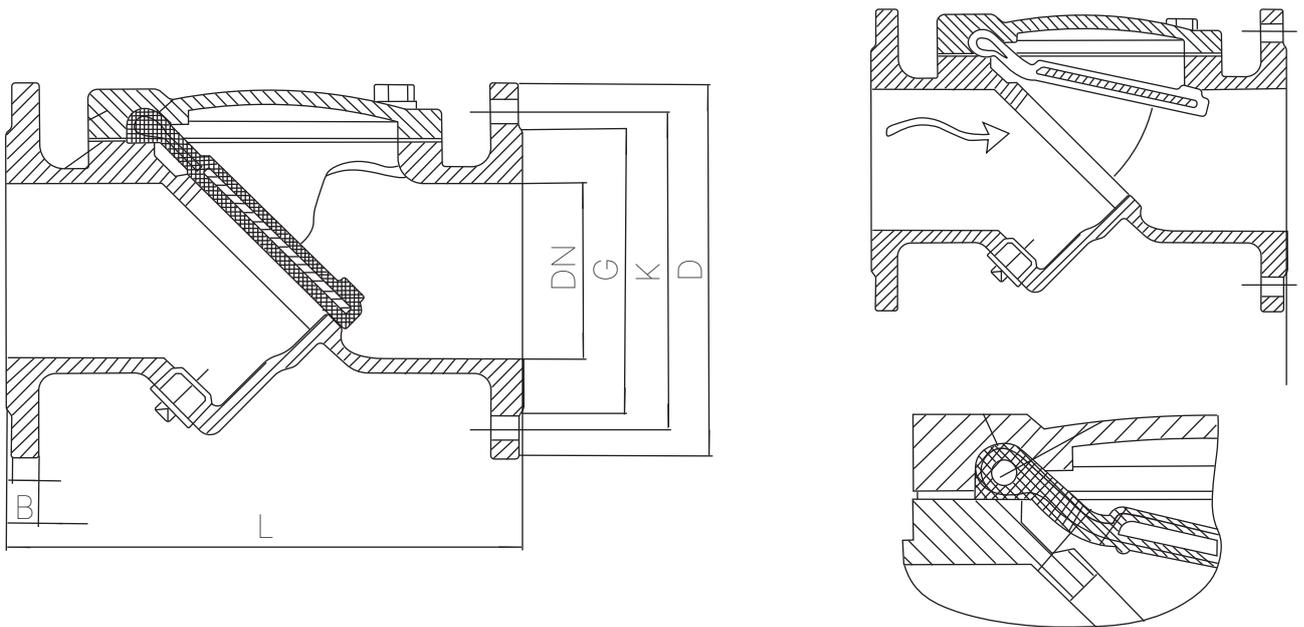
Корпус	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (GGG-40) по ГОСТ 7293-85 «Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки». (Возможно изготовление из GGG-50, нерж. стали).
Крышка	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом (GGG-40) по ГОСТ 7293-85 «Чугун с шаровидным графитом для отливок. Марки». (Возможно изготовление из GGG-50, нерж. стали).
Диск	Высокотемпературная углеродистая со всех сторон вулканизирован EPDM (каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера)
Винты крышки	Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
Вал	Нерж. сталь 08x18н10
Дренажный винт	Нерж. сталь A2 (DIN EN ISO 3506)
Защита от коррозии:	Высококачественное эпоксидное покрытие толщина слоя 300 мкм, отсутствие пор, гладкая поверхность.

Показатели надёжности	Средний полный срок службы, лет, не менее	10 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 5000 циклов

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

Макс. скорость потока		3 м/с	4 м/с
Коэффициент			
PN 10/16		0,60	0,50

### Чертеж и размеры



DN	L	D	K		G		B	f	N		H	Вес	
			PN10	PN16	PN10	PN16			PN10	PN16		PN10	PN16
50	200	165	125	125	100	100	19	3	4-φ19	4-φ19	88	10	10
65	240	185	145	145	120	120	19	3	4-φ19	4-φ19	94	13,5	13,5
80	260	200	160	160	135	135	19	3	8-φ19	8-φ19	110	16	16

DN	L	D	K		G		B	f	N		H	Вес	
			PN10	PN16	PN10	PN16			PN10	PN16		PN10	PN16
100	300	220	180	180	156	156	19	3	8-φ19	8-φ19	115	21	21
125	350	250	210	210	186	186	19	3	8-φ19	8-φ19	165	35	35
150	400	285	240	240	212	212	19	3	8-φ23	8-φ23	170	46	46
200	500	340	295	295	268	268	20	3	8-φ23	12-φ23	224	81	81
250	600	405	350	355	318	318	22	3	12-φ23	12-φ28	261	130,5	130,5
300	700	460	400	410	370	373	24,5	3	12-φ23	12-φ28	310	175,5	175,5
350	800	520	460	470	430	433	26,5	3	16-φ23	16-φ28	320	-	-
400	900	580	515	525	480	483	28	3	16-φ28	16-φ31	380	-	-
450	965	640	565	585	528	546	30	4	20-φ28	20-φ31	455	-	-
500	1067	715	620	650	582	605	31,5	4	20-φ28	20-φ34	470	-	-
600	1295	840	725	770	680	720	36	4	20-φ31	20-φ37	550	-	-

### 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...600	16	16	50	24	17,6
200...600	10	10	50	15	11

### Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работоспособность оригинальных изделий при условии соблюдения потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и 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 по назначению в сфере применения.

Гарантийные обязательства действуют только при сохранении гарантийных пломб изготовителя и отсутствия следов несанкционированного вмешательства и чрезмерного внешнего воздействия на изделие.

Данная гарантия не распространяется на расходные (быстроизнашиваемые) материалы, в том числе уплотнения, а также дефекты и повреждения, возникшие вследствие неправильного хранения, перевозки, обращения, непрофессионального монтажа, нарушения требований инструкций по эксплуатации и правил безопасности, несвоевременного или недостаточного технического 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).