

---

# ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ





## О КОМПАНИИ

Группа ПОЛИПЛАСТИК – лидер рынка и ведущий эксперт в области разработки, производства и применения полимерных трубопроводных систем. Компания является крупнейшим в России и ЕАЭС производителем широкого спектра полимерной трубной продукции для сетей водоснабжения и водоотведения, газораспределения, отопления, кабелезащиты, нефтепроводов, промышленных трубопроводов, мелиорации и других сфер применения. А по объемам выпуска полиэтиленовых труб компания занимает первое место в Европе.

История Группы ПОЛИПЛАСТИК началась в 1991 году. В настоящее время компания представлена 32 производственными площадками в разных регионах России, странах ЕАЭС.

В активе компании – собственный Научно-исследовательский институт, один из самых оснащенных в области композиционных материалов и полимерных труб.

Располагая мощным производственным и научно-техническим потенциалом, Группа ПОЛИПЛАСТИК непрерывно улучшает существующие и разрабатывает новые виды трубной продукции и термопластичных композиционных материалов.

## ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ

Приняв за основу бизнеса производство современных систем полимерных трубопроводов, отличающихся надежностью, долговечностью и экологичностью, Группа ПОЛИПЛАСТИК способствует повышению качества жизни, уровня комфорта и безопасности людей и в крупных мегаполисах, и в небольших населенных пунктах.

Производство полимерных труб – лучший пример использования невозобновляемых ресурсов нефти и газа, поскольку продукция имеет срок службы более 100 лет с возможностью последующей вторичной переработки. При этом полимерные трубопроводы имеют гораздо меньшие эксплуатационные затраты в сравнении с традиционными материалами на всех этапах своего жизненного цикла, что делает их применение особенно эффективным.

С целью обеспечения заказчиков комплексными решениями для строительства трубопроводных систем Группа ПОЛИПЛАСТИК предлагает запорную арматуру из высокопрочного чугуна применяемую в трубопроводах водоснабжения и водоотведения.

С 2020 года Группа ПОЛИПЛАСТИК включена в перечень системообразующих предприятий Российской Федерации, оказывающих особое влияние на экономику страны.



## СЕРВИСНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Партнерские взаимоотношения с ведущими производителями сырья, фитингов, сварочного оборудования и запорно-регулирующей арматуры, а также собственное производство позволяют обеспечить рынок всей необходимой продукцией.

Широкая сеть торговых домов Группы, расположенных во всех регионах России, в Беларуси и Казахстане, обеспечивает оперативную поставку всех необходимых комплектующих и оборудования для монтажа систем трубопроводов.

Учебный центр Группы ПОЛИПЛАСТИК осуществляет обучение по направлениям, связанным с проектированием, строительством, техническим надзором, эксплуатацией, ремонтом и реконструкцией трубопроводов из полимерных материалов.

На сегодняшний день Группа ПОЛИПЛАСТИК предоставляет обслуживание, включающее консультации технических специалистов и помощь в проектировании инженерных сетей, логистические услуги, полную комплектацию поставок материалами и оборудованием для строительства и реконструкции трубопроводных систем, монтаж и шефмонтаж, аренду и ремонт сварочного оборудования, а также дальнейшее обслуживание построенных объектов.

## СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2
Полимерные трубопроводные системы	2
Сервисные возможности	3
Задвижка с обрешиненным клином ГПП6000	4
Демонтажная вставка ГПП3900	6
Шиберная задвижка ГПП6500/6550	8
Воздушные клапаны ГПП7330 и ГПП7340	10
Дисковый затвор межфланцевый ГПП3500	12
Затвор дисковый поворотный фланцевый с двойным эксцентриситетом ГПП3800	15
Обратный клапан с наклонным седлом и противовесом ГПП2280	18
Шаровой обратный клапан ГПП2290	20
Поворотный обратный клапан ГПП2270	22

## ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ ГПП6000

Задвижка с обрезиненным клином ГПП6000 – запорное устройство, в котором проход перекрывается поступательным перемещением клина в направлении, перпендикулярном движению потока транспортируемой среды.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Строительная длина соответствует:**

EN 558 Серия 14 DIN3202 F4

**Максимальное рабочее давление:**

PN 10, PN 16, PN 25

**Температура:**

-10 °C / ≤70 °C

**Соответствует:**

EN 1171 / EN 1074

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 ISO7005-2

**Корпус:**

Высокопрочный чугун EN-GJS-500 / GGG50

**Крышка:**

Высокопрочный чугун EN-GJS-500 / GGG50

**Покрытие:**

Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие

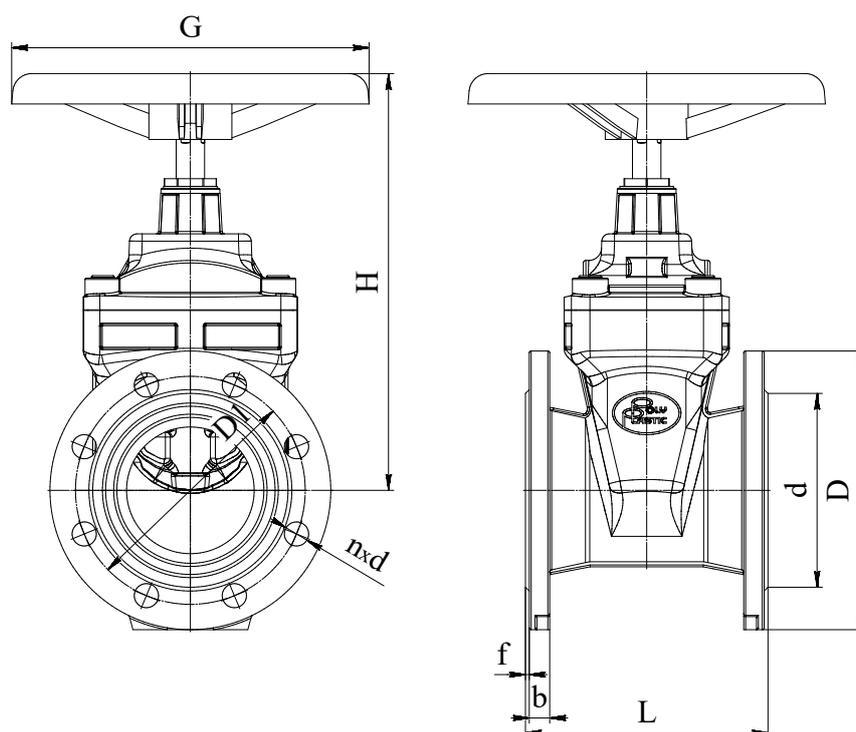
**Маркировка:**

EN 19

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 100%-я герметичность достигается благодаря обрезиненному клину (EPDM, NBR), полностью контактирующему с поверхностью проходного сечения корпуса, покрытого эпоксидно-порошковой краской.
- Корпус и крышка изготовлены из высокопрочного чугуна GGG50.
- Устойчива к линейным растяжениям на трубопроводе благодаря высокому пределу прочности.
- Низкий крутящий момент достигается благодаря пластиковым направляющим на клине.
- Не требующее технического обслуживания и коррозионностойкое уплотнение штока.
- Герметичность шпинделя обеспечивается благодаря шести уплотнительным кольцам.
- Диаметры до DN 300 (включительно) поставляются с маховиком; от DN 350 (включительно) и выше могут поставляться с редуктором.
- Коническое отверстие для штока предотвращает застой воды в крышке.
- Шток из нержавеющей стали с усиленной резьбой для высокой прочности и низкого крутящего момента.
- Внутренние и наружные поверхности задвижки имеют покрытие толщиной 300 мкм.
- Подходит для работ в помещениях, камерах, колодцах с повышенной влажностью, а также для подземной бесколодезной установки. Управляется при помощи штурвала, редуктора, электропривода и удлиненного штока.
- Высокоточная обработка всех комплектующих обеспечивает низкий крутящий момент.
- Эпоксидное покрытие подходит для использования в системах питьевого водоснабжения.

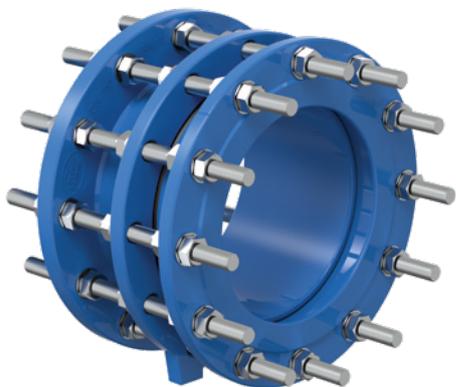
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И ЧЕРТЕЖ, РАЗМЕРЫ



DN (мм)	PN	D	L	H	Kv (м <sup>3</sup> /ч)	Крутящий момент (Нм)	f	b	G	d	D1	n x d	Вес (кг)
40	10/16	150	140	210	140	45	3	19	160	84	110	4 x Ø19	8,4
50	10/16	165	150	230	220	52	3	19	160	99	125	4 x Ø19	8,6
65	10/16	185	170	265	370	57	3	19	180	118	145	4 x Ø19	11,5
80	10/16	200	180	285	560	65	3	19	200	132	160	8 x Ø19	13,5
100	10/16	220	190	325	880	70	3	19	200	156	180	8 x Ø19	18,5
125	10/16	250	200	350	1380	85	3	19	250	184	210	8 x Ø19	24,1
150	10/16	285	210	390	2300	115	3	19	250	211	240	8 x Ø23	31,7
200	10	340	230	500	4090	160	4	20	320	266	295	8 x Ø23	51,2
	16	340	230	500	4090	160	4	20	320	266	295	12 x Ø23	51,2
250	10	400	250	595	6390	325	4	22	350	319	350	12 x Ø23	94,8
	16	400	250	595	6390	325	4	22	350	319	355	12 x Ø28	93,3
300	10	455	270	675	9200	345	4	24,5	350	370	400	12 x Ø23	122,1
	16	455	270	675	9200	345	4	24,5	350	370	410	12 x Ø28	120,5
350	10	505	290	785	11370	460	4	24,5	450	429	460	16 x Ø23	190
	16	520	290	785	11370	460	4	26,5	450	429	470	16 x Ø28	190,4
400	10	565	310	900	16350	515	4	24,5	500	480	515	16 x Ø28	248,2
	16	580	310	900	16350	515	4	28	500	480	525	16 x Ø31	230,1
500	10	670	350	1000	25560	690	4	26,5	600	582	620	20 x Ø28	412
	16	715	350	1000	25560	690	4	31,5	600	609	650	20 x Ø34	412
600	10	780	390	1200	37000	1150	5	30	600	682	725	20 x Ø31	613
	16	840	390	1200	37000	1150	5	36	600	720	770	20 x Ø37	620

## ДЕМОНТАЖНАЯ ВСТАВКА ГППЗ900

Демонтажная вставка ГППЗ900 является эффективным устройством для монтажа и демонтажа арматуры и других деталей трубопроводов. Помогает значительно облегчить работу по ремонту и замене труб. За счет телескопического удлинения позволяет регулировать продольную длину, чтобы удобно и быстро соединить арматуру с фланцами.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Максимальное рабочее давление:**

PN 10, PN 16, PN 25

**Температура:**

0 °C / ≤70 °C

**Испытания:**

EN 12266-1

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 ISO 7005-2

**Корпус:**

Высокопрочный чугун EN-GJS-500 / GGG50

**Крепление:**

AISI 420 Нержавеющая сталь (по умолчанию)

AISI 304 Нержавеющая сталь (под заказ)

AISI 316 Нержавеющая сталь (под заказ)

**Покрытие:**

Электростатическое оксидно-порошковое покрытие

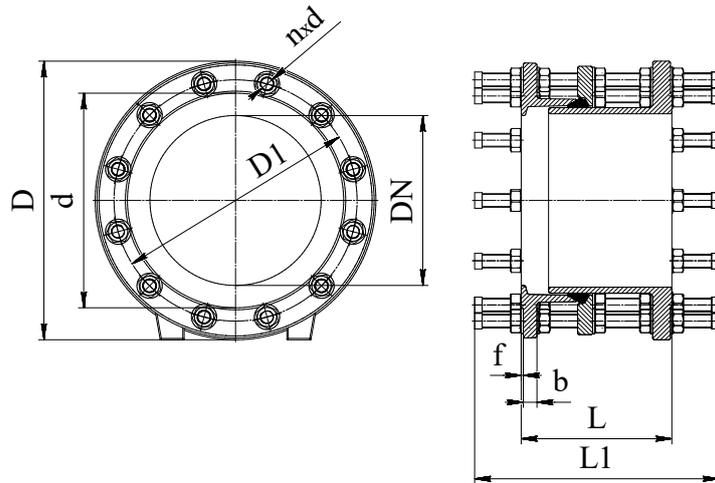
**Маркировка:**

EN 19

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Демонтажная вставка ГППЗ900 позволяет устанавливать арматуру на трубопровод благодаря изменяемому монтажному размеру, что положительно сказывается на скорости производимых работ.
- Для установки и демонтажа нет необходимости в дополнительном оборудовании.
- Уплотнительные прокладки выполнены из резины на основе этиленпропиленового каучука (EPDM по умолчанию), бутадиен-нитрильного каучука (NBR – под заказ).
- Производится из высокопрочного чугуна, обеспечивая высокую устойчивость к статическим нагрузкам и температурным колебаниям на трубопроводе.
- Технология электростатического нанесения оксидного порошкового покрытия обеспечивает высокую адгезию покрытия с поверхностью корпуса.
- Использование демонтажной вставки упрощает подсчеты для проектных организаций и позволяет избежать неточности в сметах и чертежах за счет регулируемой длины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И ЧЕРТЕЖ, РАЗМЕРЫ



DN (мм)	D		D1		d		n x d		f	b		L		L1		Вес (кг)	
	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10/16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16
100	220		180		156		M16 x 8		3	19		200 160	200 160	320 330	320 330		19,6
125	250		210		184		M16 x 8		3	19		200 160	200 160	320 330	320 330		24,1
150	285		240		211		M20 x 8		3	19		200 180	200 180	320 330	320 330		30,7
200	340		295		266		M20 x 8 M20 x 12		4	20		220 200	220 200	340 330	340 330	42,9	46,1
250	400		350	355	319		M20 x 12 M24 x 12		4	22		220 200	230 200	360 400	370 400	59,6	67,4
300	455		400	410	370		M20 x 12 M24 x 12		4	24,5		220 210	250 210	360 400	410 400	67	82,7
350	505	520	460	470	429		M20 x 16 M24 x 16		4	24,5	26,5	230 220	260 220	360 400	410 400	84,1	110,5
400	565	580	515	525	480		M24 x 16 M27 x 16		4	24,5	28	230 220	270 220	370 400	430 450	99,5	138,8
450	615	640	565	585	530	548	M24 x 20 M27 x 20		4	25,5	30	250 220	270 220	390 400	430 450	130,6	150
500	670	715	620	650	582	609	M24 x 20 M30 x 20		4	26,5	31,5	260 230	280 230	390 400	440 500	149,9	230
600	780	840	725	770	682	720	M27 x 20 M33 x 20		5	30	36	260 240	300 260	410 450	500 500	191	318
700	895	910	840	840	794	794	M27 x 24 M33 x 24		5	32,5	39,5	260 250	300 260	410 450	500 450	254	352,6
800	1015	1025	950	950	901	901	M30 x 24 M36 x 24		5	35	43	290 250	320 260	460 500	520 600	323	350
900	1115	1125	1050	1050	1001	1001	M30 x 28 M36 x 28		5	37,5	46,5	290 280	320 260	460 500	520 600	416	400
1000	1230	1255	1160	1170	1112	1112	M33 x 28 M39 x 28		5	40	50	290 300	340 320	500 500	560 600	491	655
1200	-	1485	1380	1390	1328	1328	M36 x 32 M45 x 32		5	45	57	320 320	360 360	520 600	600 630	730	730

## ШИБЕРНАЯ ЗАДВИЖКА ГПП6500/6550

Шиберная задвижка ГПП6500/6550 применяется в качестве запорно-регулирующей арматуры для различных систем транспортировки жидкостей, содержащих твердые включения, а также вязких, гранулированных и порошкообразных сред.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Строительная длина:**

EN 558 Серия 20

**Максимальное рабочее давление:**

PN 10

**Температура:**

0 °C / ≤70 °C

**Испытания:**

EN 12266-1

**Фланцевые соединения:**

EN 1092-2 / ISO 7005-2

**Корпус:**

Высокопрочный чугун EN-GJS-500 / GGG50

**Шибер/Нож:**

AISI 420

**Покрытие:**

Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие

**Шток**

AISI 304 Нержавеющая сталь (по умолчанию)

AISI 420 Нержавеющая сталь (под заказ)

**Уплотнение:**

NBR

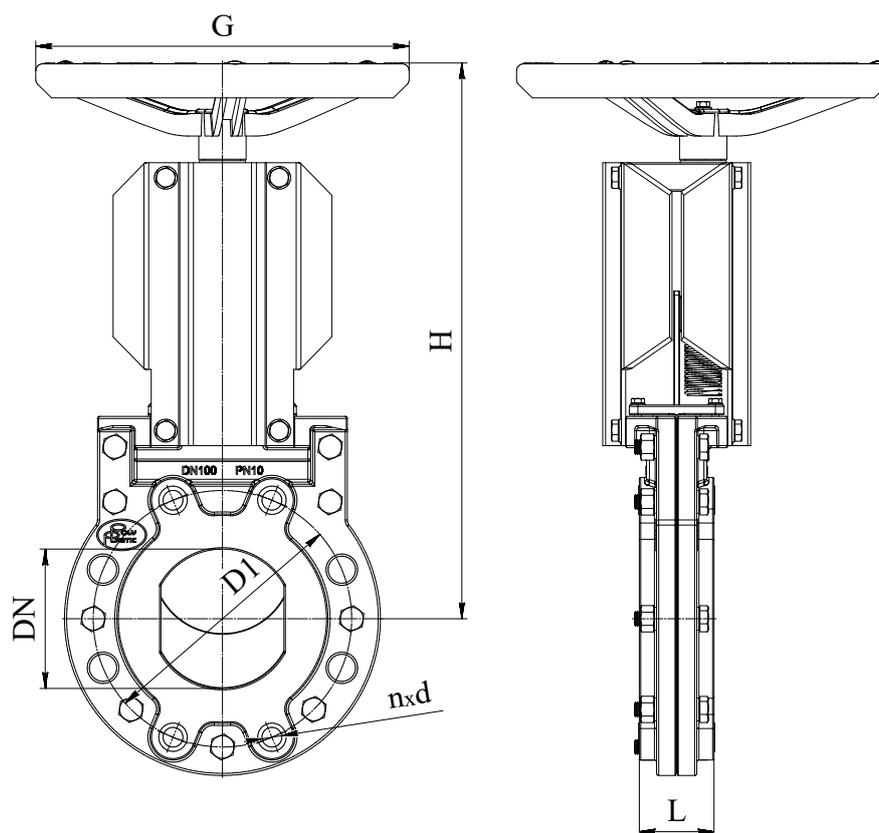
**Маркировка:**

EN 19

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Шиберная задвижка обеспечивает двухстороннюю герметичность потока. Задвижка с односторонней герметичностью поставляется по запросу.
- Задвижки комплектуются по заказу ручным или электрическим приводом.
- Установка как между двумя фланцами, так и в конце трубопровода.
- Седловое уплотнение снабжено стопорным кольцом из нержавеющей стали, которое помогает поддерживать в чистоте внутреннюю часть корпуса и препятствует соскальзыванию уплотнения.
- Конструкция клина в форме ножа делает его пригодным для работы на очистных сооружениях, текстильной и пищевой промышленности.
- Конструкция задвижки обеспечивает полный проход через пропускное отверстие и высокий расход подаваемой среды при низких перепадах давления.
- Нож отполирован с обеих сторон для свободного скольжения ножа в местах контакта с уплотнительным материалом.
- Кромка ножа имеет закругленную форму, которая позволяет избежать повреждения прокладки.
- Короткая строительная длина и небольшой вес.
- На больших диаметрах рабочее давление ниже номинального.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И ЧЕРТЕЖ, РАЗМЕРЫ



DN (мм)	D1	n x d	L	H	G	Вес (кг)
50	125	4 x Ø19	43	380	180	7,1
65	145	4 x Ø19	46	430	180	7,9
80	160	4 x Ø19	46	480	200	10,7
100	180	8 x Ø19	52	510	200	12,8
125	210	8 x Ø19	56	580	220	14,8
150	240	8 x Ø19	56	670	250	21,2
200	295	8 x Ø23	60	815	300	29,3
250	350	8 x Ø23	68	1000	320	46,9
300	400	12 x Ø23	78	1150	350	65
350	460	12 x Ø23	78	1315	440	96,5
400	515	16 x Ø23	102	1500	500	128
450	565	16 x Ø28	106	1650	600	230
500	620	20 x Ø28	110	1900	800	270
600	725	20 x Ø31	110	2300	1000	454

## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ГПП7330 И ГПП7340

Динамический воздушный клапан ГПП7330 и кинетический воздушный клапан ГПП7340 предназначены для автоматического удаления воздуха при его накоплении, а также для его автоматического впуска при образовании вакуума в трубопроводах систем холодного водоснабжения и напорной канализации.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Диапазон рабочего давления:**

PN 10 – PN 25

**Температура:**

0 °C / ≤70 °C

**Испытания:**

EN 12266-1

**Фланцевые соединения:**

N 1092-2 / ISO 7005-2

**Покрытие:**

Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие

**Маркировка:**

EN 19

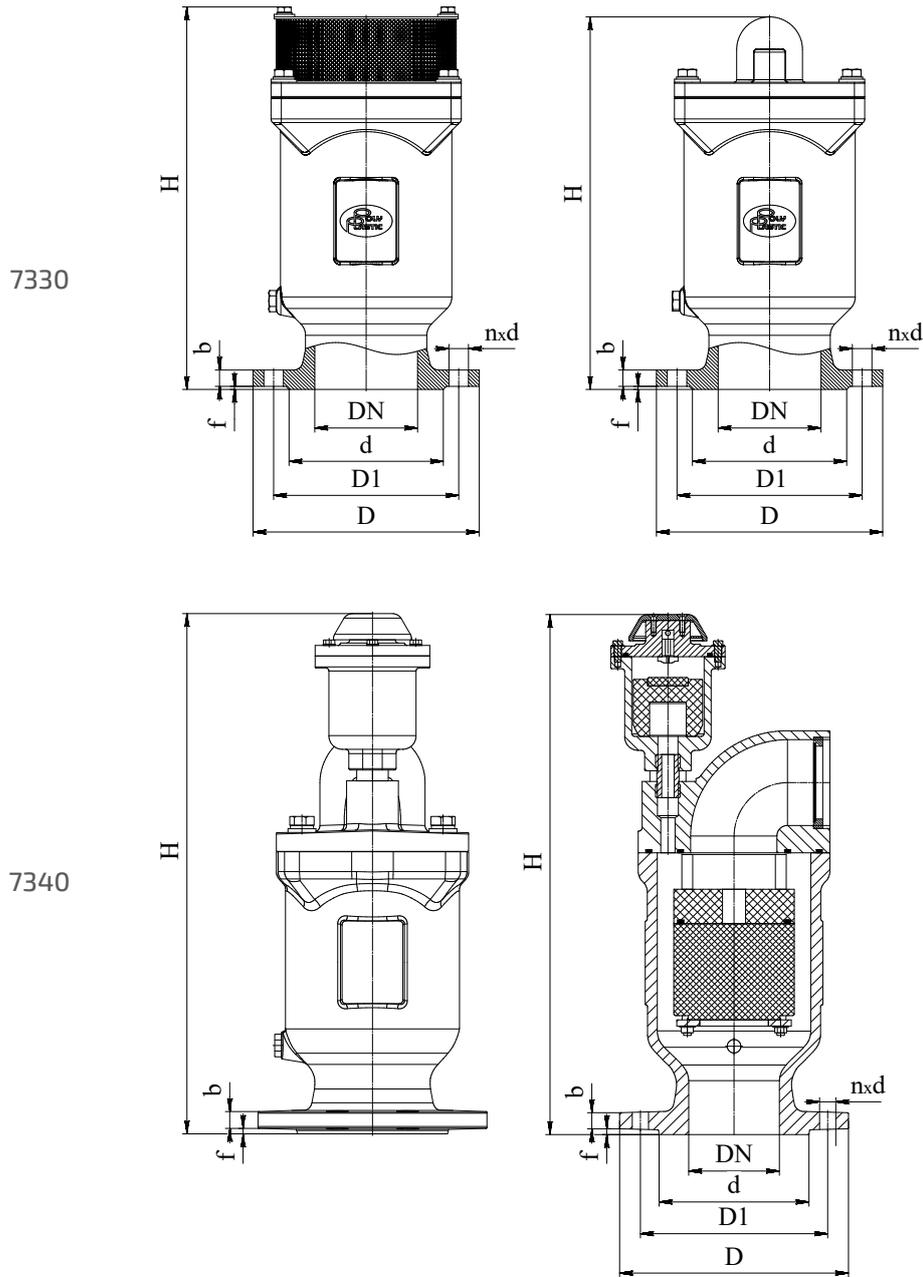
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Динамический воздушный клапан ГПП7330 обеспечивает удаление воздуха из трубопровода при его заполнении и впуск воздуха в трубопровод при его опорожнении.
- Кинетический воздушный клапан ГПП7340 обеспечивает автоматический выпуск и впуск воздуха при заполнении и опорожнении трубопровода, а также автоматический выпуск малого количества воздуха из трубопроводов в процессе эксплуатации.
- Воздушный клапан автоматически удаляет воздушные карманы, образующиеся в высоких топографических точках, когда трубопровод находится под давлением.
- Одной из наиболее важных особенностей динамического воздушного клапана является большая пропускная способность при малых давлениях в системе. Это возможно благодаря большому пропускному сечению, совпадающему по величине с входным сечением.
- Обеспечивает большое преимущество при установке и эксплуатации благодаря литому корпусу и малому весу.
- Поплавковые детали из полиэтилена высокой плотности исключают негативное влияние деформации.
- Уплотнительные прокладки выполнены из резины на основе этиленпропиленового каучука (EPDM по умолчанию), бутадиен-нитрильного каучука (NBR – под заказ).

### РЕКОМЕНДУЕМОЕ СООТНОШЕНИЕ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДА И ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ

Диаметр трубопровода 80-250 мм – Диаметр клапана 50  
Диаметр трубопровода 300-400 мм – Диаметр клапана 80  
Диаметр трубопровода 450-500 мм – Диаметр клапана 100  
Диаметр трубопровода 600-900 мм – Диаметр клапана 150  
Диаметр трубопровода 1000-1200 мм – Диаметр клапана 200  
Диаметр трубопровода 1400-2000 мм – Диаметр клапана 250

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И ЧЕРТЕЖ, РАЗМЕРЫ



DN (мм)	PN	D	D1	d	n x d	f	b	H	Вес (кг)
50		165	125	99	Ø19 x 4	3	19	306	12,2
65	PN 16	165	125	99	Ø19 x 4	3	19	306	13,4
80		200	160	132	Ø19 x 8	3	19	357	17,7
100	PN 16	220	180	156	Ø19 x 8	3	19	365	27,15
150		285	240	211	Ø23 x 8	3	19	550	74,5
200	PN 16	340	295	266	Ø23 x 12	4	20	630	128
200	PN 10	340	295	266	Ø28 x 8	4	20	630	128
250	PN 16	400	355	319	Ø28 x 12	4	22	690	183
250	PN 10	400	350	319	Ø23 x 12	4	22	690	183

## ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ГПП3500

Дисковый поворотный затвор ГПП3500 применяется в качестве запорно-регулирующего устройства в трубопроводах по транспортированию жидкостей, не агрессивных к конструкции затвора.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Строительная длина:**

EN 558 Серия 20

**Диапазон рабочего давления:**

PN 10 – PN 16

**Температура:**

-10 °C / ≤70 °C

**Испытания:**

EN 12266-1

**Межфланцевое соединение:**

EN 1092-1/ ISO 7005-1

**Покрытие:**

Электростатическое оксидно-порошковое покрытие

**Корпус:**

Серый чугун EN-GJL-250 / GG25 (DN 40-300)

Высокопрочный чугун EN-GJS-500 / GG50 (DN 350-600)

**Диск:**

AISI 304 Нержавеющая сталь (по умолчанию)

AISI 316 Нержавеющая сталь (под заказ)

**Шток:**

AISI 420

AISI 304 (опция)

AISI 316 (опция)

**Уплотнение:**

EPDM (NBR – опция)

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дисковый затвор комплектуется дисками из нержавеющей стали.
- В зависимости от области применения уплотнительный материал диска может быть: EPDM или NBR.
- В сравнении с другими видами трубопроводной арматуры затворы имеют ряд преимуществ: малый вес и габаритные размеры, малую строительную длину, простоту конструкции, бюджетность установки и обслуживания.
- Минимальные потери давления благодаря конструкции двойного штока.
- Внутренние и наружные поверхности затвора имеют эпоксидное покрытие толщиной 300 мкм.
- Затворы до DN300 комплектуются рукояткой. DN350 и выше поставляются с редукторами в стандартной комплектации.
- По запросу затвор может поставляться как с ручным управлением, так и с электроприводом. Посадочный фланец (ISO 5211) подходит для установки всех видов управления затвором, что позволяет производить монтаж приводов без дополнительных комплектующих элементов.
- Герметичное перекрытие потока в обоих направлениях.
- При монтаже не нужны дополнительные уплотнения, поскольку седловое уплотнение затвора служит уплотнением соединения.
- Точная механическая обработка корпуса и диска затвора улучшает пропускную способность, обеспечивает низкий крутящий момент и повышает срок службы.

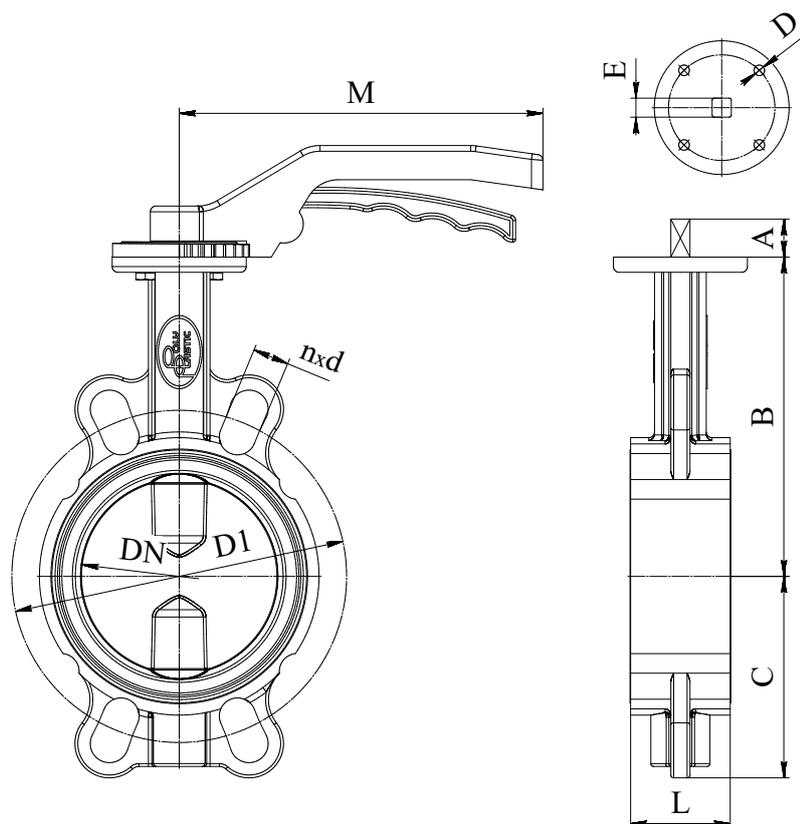
**Редуктор:**

EN GJL 250 (DN 350 и выше в стандартной комплектации)

**Маркировка:**

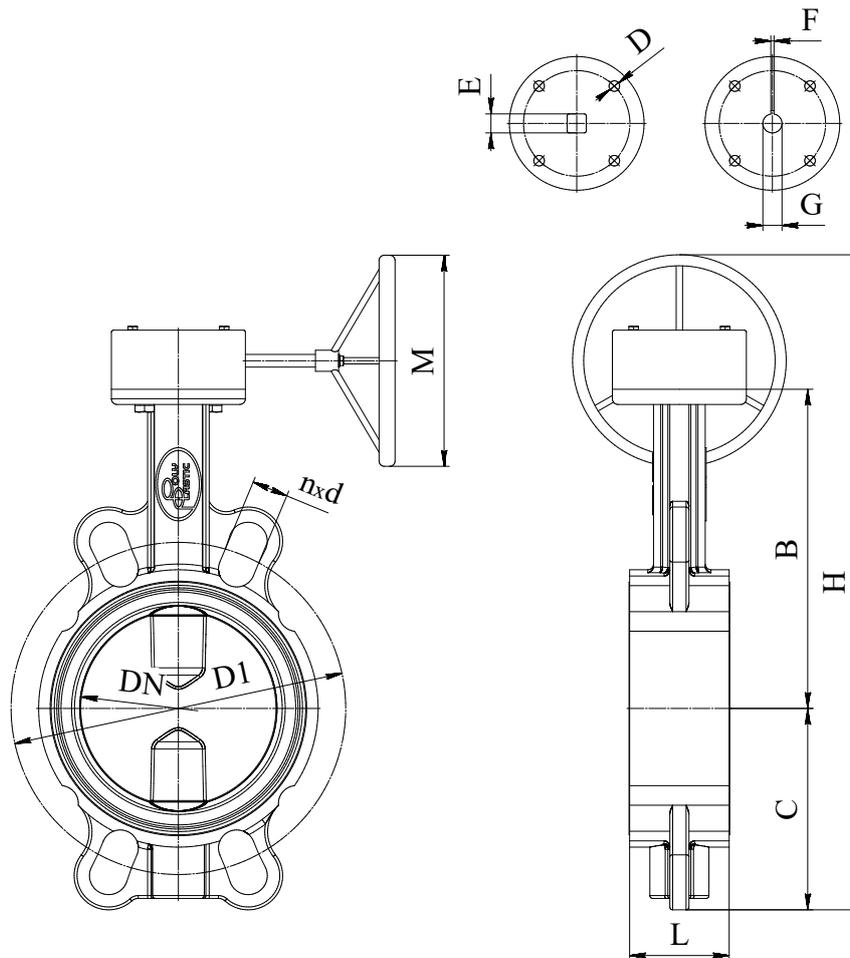
EN 19

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И ЧЕРТЕЖ, РАЗМЕРЫ DN 40-300



DN (мм)	A	B	C	D	PN 10		PN 16		E	M	L	Вес (кг)
					D1	n x d	D1	n x d				
40	30	122	56	50	110	19 x 4	110	19 x 4	11X11	190	33	2,1
50	30	127,5	61	50	125	19 x 4	125	19 x 4	11X11	190	43	2
65	30	134	70	50	145	19 x 4	145	19 x 4	11X11	190	46	3,2
80	30	157	92	50	160	19 x 8	160	19 x 8	11X11	190	46	3,6
100	30	167	101	70	180	19 x 8	180	19 x 8	14X14	255	52	5,5
125	30	180	116	70	210	19 x 8	210	19 x 8	14X14	255	56	7
150	30	203	131	70	240	23 x 8	240	23 x 8	17X17	255	56	8,5
200	30	228	164	102	295	23 x 8	295	23 x 12	17X17	355	60	13,8
250	30	266	197	102	350	23 x 12	355	28 x 12	22X22	355	68	18,9
300	30	291	223	102	400	23 x 12	410	28 x 12	22X22	355	78	30,3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И ЧЕРТЕЖ, РАЗМЕРЫ



DN (мм)	B	C	H	PN 10		PN 16		D	E	F	G	L	M	Вес (кг)
				D1	nxd	D1	nxd							
40	152	56	303	110	19 x 4	110	19 x 4	50	11 x 11	-	-	33	190	6,5
50	158	61	314	125	19 x 4	125	19 x 4	50	11 x 11	-	-	43	190	7
65	164	70	329	145	19 x 4	145	19 x 4	50	11 x 11	-	-	46	190	7,5
85	187	92	374	160	19 x 8	160	19 x 8	50	11 x 11	-	-	46	190	8
100	200	101	396	180	19 x 8	180	19 x 8	70	14 x 14	-	-	52	190	10
125	213	116	424	210	19 x 8	210	19 x 8	70	14 x 14	-	-	56	190	11,5
150	236	131	462	240	23 x 8	240	23 x 8	70	17 x 17	-	-	56	190	13
200	263	164	410	295	23 x 8	295	23 x 12	102	17 x 17	-	-	60	295	22
250	300	197	574,5	350	23 x 12	355	28 x 12	102	22 x 22	-	-	68	295	27
300	325	223	695,5	400	23 x 12	410	28 x 12	102	22 x 22	-	-	78	295	38
350	370	280	797,5	460	23 x 16	470	28 x 16	125	-	8	28	78	295	60
400	410	312	917	515	28 x 16	525	31 x 16	140	-	8	36	102	390	77
450	450	343	1043	565	28 x 20	585	31 x 20	140	-	12	42	114	500	110
500	500	376	1226	620	28 x 20	650	34 x 20	165	-	16	50	127	700	135
600	585	460	1345	725	31 x 20	770	37 x 20	254	-	18	60	154	600	230

## ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТОМ ГППЗ800

Затвор дисковый поворотный фланцевый с двойным эксцентриком ГППЗ800 применяется в качестве запорно-регулирующего устройства в трубопроводах по транспортированию жидкостей, не агрессивных для конструкции затвора.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Строительная длина:**

EN 558 серия 14 DIN 3202 F4

**Диапазон рабочего давления:**

PN 10 – PN 25

**Температура:**

-10 °C / ≤70 °C

**Испытания:**

EN 12266-1

**Фланцевое соединение:**

EN 1092-2 ISO 7005-2

**Покрытие:**

Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие

**Корпус:**

Высокопрочный чугун EN-GJS-500 / GGG50

**Диск:**

Высокопрочный чугун EN-GJS -500 / GGG50

**Шток:**

AISI 420 (по умолчанию)

AISI 304 (опция)

AISI 316 (опция)

**Уплотнение:**

EPDM (NBR – опция)

**Редуктор:**

EN GJL 250 – Класс – IP67

**Стопорное кольцо:**

Сталь ST.37 с эпоксидным покрытием

AISI 304 (опция)

AISI 316 (опция)

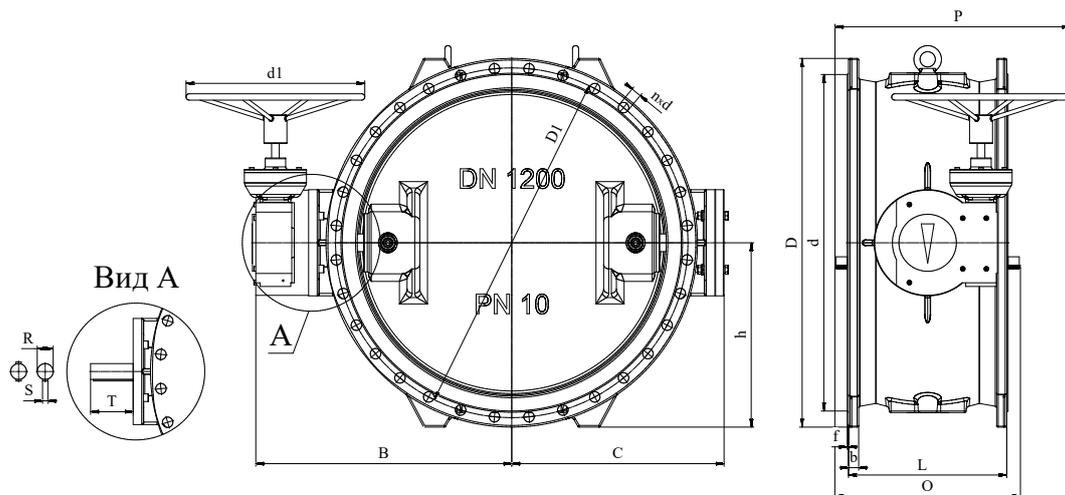
**Маркировка:**

EN 19

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Затвор дисковый поворотный фланцевый с двойным эксцентриком обеспечивает 100%-ю герметичность с помощью уплотнительного кольца, установленного по наружному диаметру диска
- Эпоксидное покрытие толщиной 300 мкм подходит для использования в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.
- Низкий крутящий момент за счет применения самосмазывающихся втулок.
- Может выдерживать высокие растягивающие усилия на трубопровод благодаря корпусу и диску из ковкого чугуна.
- Высокое сопротивление ударным нагрузкам.
- Конструкция диска разработана для снижения потери давления.
- Конструкция двойного вала обеспечивает потери давления на минимальном уровне.
- Уплотнительные прокладки, выполненные из резины на основе этиленпропиленового каучука (EPDM) (по умолчанию), бутадиен-нитрильного каучука (NBR), поставляются согласно рабочим условиям и требованиям и могут легко разбираться и заменяться в полевых условиях.
- Уплотнительные кольца на подшипниках скольжения защищают отверстия на диске от коррозии.
- Стопорное кольцо крепится к диску с помощью потайных винтов; уплотнительные кольца под винтами защищают диск от коррозии.
- Редуктор на верхнем фланце позволяет открывать/закрывать затвор с очень малыми крутящими моментами.
- Монтажные проушины и ножки обеспечивают безопасность во время транспортировки и монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И ЧЕРТЕЖ, РАЗМЕРЫ



Размеры PN 10

Паспортные данные

DN (мм)	D	D1	d	nxd	f	b	L	O	B	C	h	d1	P	R	S	T	Верхний фланец	Крутящий момент затвора* (Нм)	Kv м <sup>3</sup> /ч	Вес (кг)
100	220	180	156	19x8	3	19	190	101	183	119	110	100	141	21,7	8	45	F10	60	600	20
150	285	240	211	23x8	3	19	210	148	215	150	145	100	213	21,7	8	45	F10	200	1400	31,4
200	340	295	266	23x8	3	20	230	200	265	189	172	200	239	21,7	8	45	F10	230	2500	43,8
250	400	350	319	23x12	3	22	250	248	290	220	205	250	302	27,8	8	55	F12	240	4200	64,5
300	455	400	370	23x12	4	24,5	270	282	342	242	232	400	408	27,8	8	55	F12	600	5700	88,5
350	505	460	429	23x16	4	24,5	290	339	366	264	280	600	536	35,7	10	65	F14	900	7800	124,1
400	565	515	480	28x16	4	24,5	310	385	430	310	292	600	571	41,7	12	65	F14	1040	13000	146
450	615	565	530	28x20	4	25,5	330	432	447	340	322	700	658	49,6	16	80	F16	1800	15000	180
500	670	620	582	28x20	4	26,5	350	481	505	379	360	700	692	59,6	18	80	F16	2000	19000	236
600	780	725	682	31x20	5	30	390	576	584	437	422	600	638	59,6	18	110	F25	2880	28000	326
700	895	840	794	31x24	5	32,5	430	675	636	480	451	500	714	79,7	22	110	F25	4200	38000	515
800	1015	950	901	34x24	5	35	470	780	728	548	517	500	776	79,7	22	110	F25	8000	50000	635
900	1115	1050	1001	34x28	5	37,5	510	872	789	614	564	500	913	99,8	28	130	F30	13700	67000	902
1000	1230	1160	1112	37x28	5	40	550	970	905	665	634	600	989	119,7	32	130	F30	20400	90000	1200
1200	1455	1380	1328	41x32	5	45	630	1157	1025	800	735	600	1322	119,7	32	165	F35	22000	130000	2050

Размеры PN 16																	Паспортные данные			
DN (мм)	D	D1	d	n x d	f	b	L	O	B	C	h	d1	P	R	S	T	Верхний фланец	Крутящий момент затвора* (Нм)	Kv м <sup>3</sup> /ч	Вес (кг)
100	220	180	156	19 x 8	3	19	190	101	183	119	110	100	141	21,7	8	45	F10	90	600	20
150	285	240	211	23 x 8	3	19	210	148	225	150	145	100	227	21,7	8	45	F10	240	1400	31,4
200	340	295	266	23 x 12	4	20	230	200	275	189	172	250	278	21,7	8	45	F10	260	2500	43,8
250	405	355	319	28 x 12	4	22	250	248	297	220	205	350	366	27,8	8	55	F12	280	4200	66,1
300	460	410	370	28 x 12	4	24,5	270	282	342	242	232	500	458	27,8	8	55	F12	750	5700	88
350	520	470	429	28 x 16	4	26,5	290	339	370	264	280	600	548	35,7	10	65	F14	1250	7800	140
400	580	525	480	31 x 16	4	28	310	385	431	310	292	700	634	41,7	12	65	F14	1760	13000	158
450	640	585	548	31 x 20	4	30	330	432	462	340	322	700	668	49,6	16	80	F16	2500	15000	218
500	715	650	609	34 x 20	4	31,5	350	481	524	379	360	700	641	59,6	18	80	F16	3200	19000	269
600	840	770	720	37 x 20	5	36	390	576	589	437	422	600	715	59,6	18	110	F25	5100	28000	370
700	910	840	794	37 x 24	5	39,5	430	675	663	480	458	500	724	79,7	22	110	F25	7200	38000	515
800	1025	950	901	41 x 24	5	43	470	780	728	548	517	500	776	79,7	22	110	F25	12000	50000	636
900	1125	1050	1001	41 x 28	5	46,5	510	872	845	614	570	500	940	99,8	28	130	F30	19000	67000	957
1000	1255	1170	1112	44 x 28	5	50	550	970	905	665	634	600	989	119,7	32	130	F30	24000	90000	1351
1200	1485	1390	1328	50 x 32	5	57	630	1157	1025	800	750	600	1322	119,7	32	165	F35	26000	130000	2070

Размеры PN 25									
DN (мм)	D	D1	d	n x d	f	b	L	Вес (кг)	
100	235	190	156	23 x 8	3	19	190	28,3	
150	300	250	211	28 x 8	3	20	210	37,3	
200	360	310	274	28 x 12	4	22	230	49,9	
250	425	370	330	31 x 12	4	24,5	250	78	
300	485	430	389	31 x 16	4	27,5	270	99,6	
350	555	490	448	34 x 16	4	30	290	140	
400	620	550	503	37 x 16	4	32	310	165	
450	670	600	548	37 x 20	4	34,5	330	226	
500	730	660	609	37 x 20	4	36,5	350	284	
600	845	770	720	41 x 20	5	42	390	350	
700	960	875	820	44 x 24	5	46,5	430	580	
800	1085	990	928	50 x 24	5	51	470	750	
900	1185	1090	1028	50 x 28	5	55,5	510	960	
1000	1320	1210	1140	57 x 28	5	60	550	1310	

## ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С НАКЛОННЫМ СЕДЛОМ И ПРОТИВОВЕСОМ ГПП2280

Обратный клапан с наклонным седлом и противовесом ГПП2280 применяется для автоматического предотвращения обратного потока среды в трубопроводе. Для открытия клапанов требуется минимальное давление.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Строительная длина:**

EN 558 Серия 14 / DIN 3202 F4

**Диапазон рабочего давления:**

PN 10 – PN 25

**Температура:**

-10 °C / ≤50 °C

**Испытания:**

EN 12266-1

**Фланцевое соединение:**

EN 1092-2 / ISO 7005-2

**Защита от коррозии:**

Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие

**Корпус:**

Высокопрочный чугун EN-GJS-500 / GGG50

**Шток:**

AISI 420

AISI 304 (опция)

AISI 316 (опция)

**Уплотнение:**

EPDM (NBR – опция)

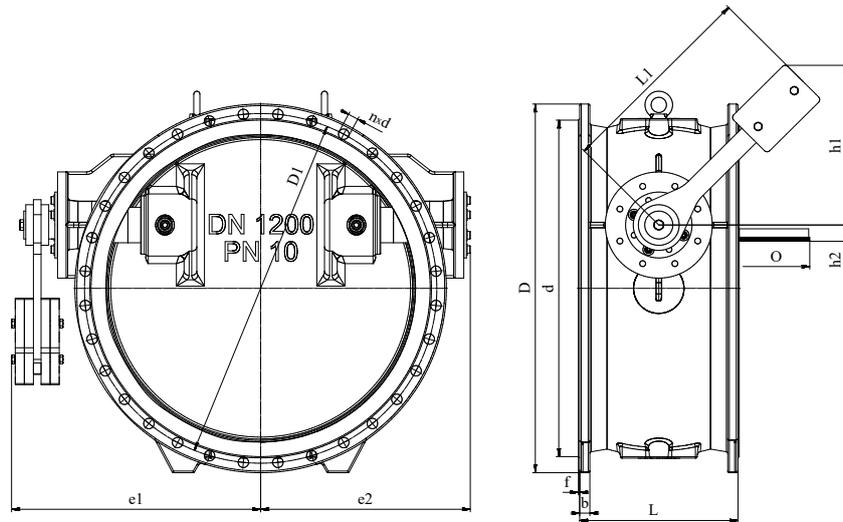
**Маркировка:**

EN 19

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Свободно вращающийся диск с двойным эксцентриситетом.
- Уплотнительные прокладки, выполненные из резины EPDM (по умолчанию) или NBR, поставляются согласно рабочим условиям и требованиям и могут легко разбираться и заменяться в полевых условиях.
- Внутренние и наружные поверхности клапана имеют эпоксидное покрытие толщиной 300 мкм.
- Может выдерживать высокие растягивающие усилия на трубопровод благодаря корпусу и диску из высокопрочного чугуна.
- Высокое сопротивление ударным нагрузкам.
- Конструкция двойного вала обеспечивает минимальные потери давления.
- Подходит для применения на горизонтальных и вертикальных трубопроводах. Расположение противовеса необходимо определить предварительно перед заказом, чтобы учесть при производстве.
- Скорость открытия и закрытия можно настроить изменением положения и массы противовеса.
- Диск вращается свободно, следуя за направлением потока жидкости.
- Для снижения риска возникновения гидроудара клапан может быть оборудован гидравлическим демпфирующим устройством.
- Монтажные проушины и ножки обеспечивают безопасность во время транспортировки и монтажа.
- Уплотнительные кольца на подшипниках скольжения защищают отверстия на диске от коррозии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И ЧЕРТЕЖ, РАЗМЕРЫ



Размеры PN 10

DN (мм)	D	D1	d	n x d	f	b	L	O	L1	e1	e2	h1	h2	Вес (кг)
100	220	180	156	19 x 8	3	19	190	101	202	203	171	170	22	19
125	220	180	156	19 x 8	3	19	200	126	202	215	180	180	29	24
150	285	240	211	23 x 8	3	19	210	148	202	230	196	187	36	30
200	340	295	266	23 x 8	4	20	230	200	280	280	272	215	40	48
250	400	350	319	23 x 12	4	22	250	248	280	335	310	215	50	65
300	455	400	370	23 x 12	4	24,5	270	282	300	360	341	263	60	86
350	505	460	429	23 x 16	4	24,5	290	340	400	412	374	328	75	139
400	565	515	480	28 x 16	4	24,5	310	385	400	470	430	335	85	151
450	615	565	530	28 x 20	4	25,5	330	432	500	515	480	410	95	218
500	670	620	582	28 x 20	4	26,5	350	481	500	545	510	430	105	253
600	780	725	682	31 x 20	5	30	390	576	600	570	555	468	125	345
700	895	840	794	31 x 24	5	32,5	430	675	700	660	651	580	155	559
800	1015	950	901	34 x 24	5	35	470	780	800	755	725	645	175	725
900	1115	1050	1001	34 x 28	5	37,5	510	872	900	940	915	775	200	896
1000	1230	1160	1112	37 x 28	5	40	550	970	1000	850	830	805	210	1140
1200	1455	1380	1328	41 x 32	5	45	630	1157	700	1000	1000	650	250	2000
1400	1675	1590	1530	44 x 36	5	46	710	1348	800	1100	1100	700	300	2750

Размеры PN 16

DN (мм)	D	D1	d	n x d	f	b	L	O	L1	e1	e2	h1	h2	Вес (кг)
100	220	180	156	19 x 8	3	19	190	101	202	203	171	170	22	17,5
125	250	210	184	19 x 8	3	19	200	126	202	215	180	180	29	24
150	285	240	211	23 x 8	3	19	210	148	202	230	196	187	36	28
200	340	295	266	23 x 12	4	20	230	200	280	280	272	215	40	45
250	400	355	319	28 x 12	4	22	250	248	280	335	310	215	50	65
300	455	410	370	28 x 12	4	24,5	270	282	300	360	341	263	60	86,2
350	520	470	429	28 x 16	4	26,5	290	340	400	412	374	328	75	146
400	580	525	480	31 x 16	4	28	310	385	400	470	430	335	85	174
450	640	585	548	31 x 20	4	30	330	432	500	515	480	410	95	230
500	715	650	609	34 x 20	4	31,5	350	481	500	545	510	430	105	295
600	840	770	720	37 x 20	5	36	390	576	600	570	555	468	125	413
700	910	840	794	37 x 24	5	39,5	430	675	700	660	651	580	155	570
800	1025	950	901	41 x 24	5	43	470	780	800	755	725	645	175	775
900	1125	1050	1001	41 x 28	5	46,5	510	872	900	940	915	775	200	940
1000	1255	1150	1112	44 x 28	5	50	550	970	1000	850	830	805	210	1200
1200	1485	1170	1328	50 x 32	5	57	630	1157	700	1000	1000	650	250	2000
1400	1685	1590	1530	50 x 36	5	60	710	1348	800	1100	1100	700	300	2750

## ШАРОВОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ГПП2290

Шаровой обратный клапан ГПП2290 предназначен для предотвращения обратного потока перекачиваемой среды в трубопроводе. При прямом потоке шар смещается в камеру, расположенную вне проходного сечения, а при отсутствии потока и обратном его направлении перекрывает проходное сечение. Шар перекрывает проходное сечение за счет собственной силы тяжести.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Строительная длина:**

EN 558 Серия 48 / DIN 3202 F6

**Диапазон рабочего давления:**

PN 10 – PN 16

**Температура:**

-10 °C / ≤50 °C

**Испытания:**

EN 12266-1

**Фланцевое соединение:**

EN 1092-2 / ISO 7005-2

**Защита от коррозии:**

Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие

**Корпус:**

Высокопрочный чугун / GGG50

**Крышка:**

Высокопрочный чугун / GGG50

**Шар:**

Сталь + NBR

**Уплотнение:**

NBR

**Крепеж**

AISI304

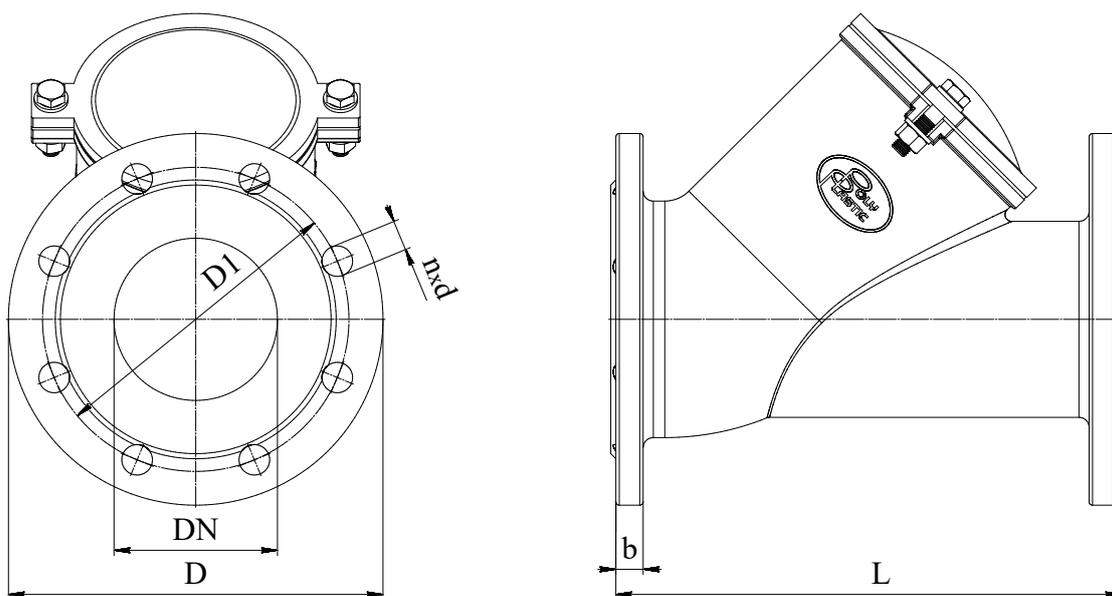
**Маркировка:**

EN 19

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Благодаря свободному ходу шара исключается риск застревания взвешенных частиц.
- Клапан может быть установлен как в вертикальном положении, так и в горизонтальном.
- Направление движения среды должно совпадать с направлением, указанным на клапане.
- Есть возможность для очистки и замены шара без демонтажа клапана с трубопровода.
- Гладкое отверстие исключает риск образования отложений на стенках клапана.
- Простая конструкция клапана позволяет обеспечить сервисное обслуживание, достаточно открутить несколько болтов и извлечь крышку вместе с шаром.
- Все внешние поверхности загрунтованы и окрашены для обеспечения коррозионной стойкости (толщина 300 мкм).
- Малые потери давления.
- Полный проход благодаря всплывающему шару.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И ЧЕРТЕЖ, РАЗМЕРЫ



DN (мм)	L	D	D1	n x d	b	Вес (кг)
50	200	165	125	4-18	19	6,7
65	240	185	145	4-18	19	10,2
80	260	200	160	8-18	19	12
100	300	220	180	8-18	19	17,8
125	350	250	210	8-18	19	24,7
150	400	285	240	8-22	19	37,3
200	500	340	295	8-22	20	65,7
250	600	400	350	12-22	22	96,5
300	700	455	400	12-22	24,5	151

## ПОВОРОТНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ГПП2270

Поворотный обратный клапан ГПП2270 идеально подходит ко всем основным трубопроводным системам для предотвращения обратного потока жидкости. Прочная конструкция из высокопрочного чугуна устойчива к напряжениям и деформациям трубопровода.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**Строительная длина:**

EN 558 Серия 48 / DIN 3202 F6

**Диапазон рабочего давления:**

PN 10 – PN 16

**Температура:**

-10 °C / ≤50 °C

**Испытания:**

EN 12266-1

**Фланцевое соединение:**

EN 1092-2 / ISO 7005-2

**Защита от коррозии:**

Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие

**Корпус:**

Высокопрочный чугун EN-GJS-500 / GGG50

**Крышка:**

Высокопрочный чугун EN-GJS-500 / GGG50

**Диск:**

Нержавеющая сталь ST37 + EPDM

**Покрытие:**

Электростатическое эпоксидно-порошковое покрытие

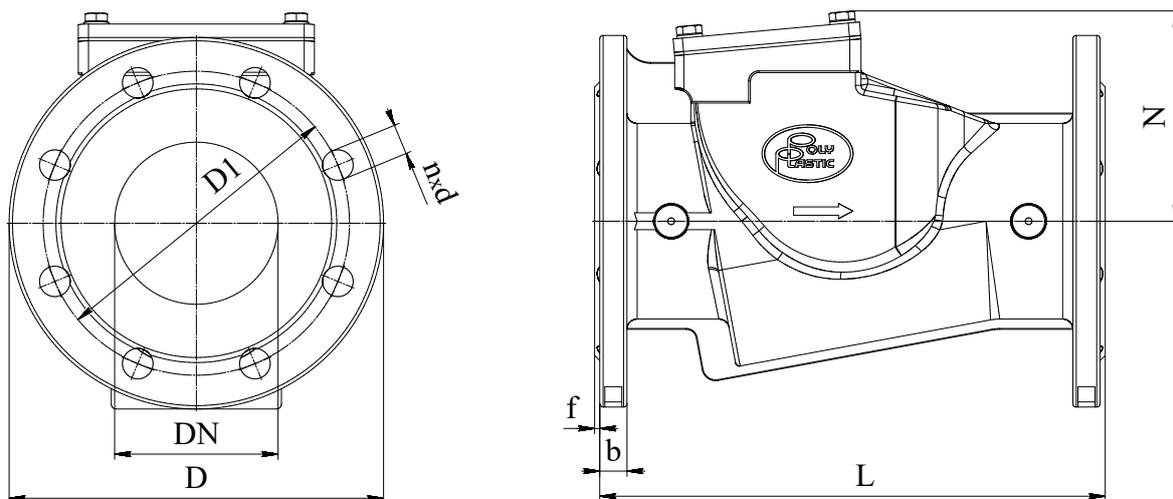
**Маркировка:**

EN 19

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для перекрытия потока жидкости используется стальной диск с NBR накладкой.
- Диск надежно закреплен в конструкции корпуса.
- Все внешние поверхности загрунтованы и окрашены для обеспечения коррозионной стойкости.
- Опционально доступны версии с рычагом и противовесом (ГПП2270К).
- Так как закрытие диска происходит за счет силы тяжести, установка поворотного клапана допускается либо на горизонтальном трубопроводе, либо на вертикальном при направлении движения потока снизу вверх.
- Для сервисного обслуживания достаточно устранить несколько болтов и извлечь крышку с диском.
- 100%-я герметичность обеспечивает минимальные потери давления и высокую энергоэффективность.
- Направление потока должно совпадать со стрелкой на корпусе клапана.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ И ЧЕРТЕЖ, РАЗМЕРЫ



DN (мм)	D	D1	n x d	f	b	L	H	Вес (кг)
50	165	125	19 x 4	3	19	200	120	10
65	185	145	19 x 4	3	19	240	145	15
80	200	160	19 x 8	3	19	260	155	16,9
100	220	180	19 x 8	3	19	300	160	20,9
125	250	210	19 x 8	3	19	350	175	31,9
150	285	240	23 x 8	3	19	400	185	40,2
200	340	295	23 X 12	4	20	500	235	65,9
250	400	355	28 x 12	4	22	600	270	97,6
300	455	410	28 x 12	4	24,5	700	305	149,6

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА



### Центральный ФО

Москва и Московская обл. +7 (495) 737-04-28  
ЦФО +7 (495) 745-68-57  
Тульская обл., Новомосковск +7 (48762) 2-14-02  
Воронеж +7 (905) 339-52-25  
Белгород +7 (961) 077-55-53

### Северо-Западный ФО

Санкт-Петербург +7 (812) 336-54-70

### Приволжский ФО

Казань +7 (843) 200-05-71  
Новочебоксарск +7 (8352) 74-29-29  
Оренбург +7 (3532) 54-01-80  
Пермь +7 (342) 207-97-61  
Самара +7 (846) 277-92-38  
Уфа +7 (347) 216-04-32  
Саратовская обл., Энгельс +7 (937) 020-56-60

### Южный ФО

Волгоградская обл., Волжский +7 (8443) 51-15-15  
Краснодар +7 (928) 400-40-82  
Ставрополь +7 (928) 005-34-73  
Ростов-на-Дону +7 (937) 567-73-52

### Уральский ФО

Екатеринбург +7 (343) 222-25-01  
Курган +7 (3522) 66-30-07  
Тюмень +7 (3452) 63-88-00  
Челябинск +7 (351) 734-99-11

### Сибирский ФО

Иркутск +7 (3952) 56-22-26  
Красноярск +7 (391) 202-65-07  
Кемерово +7 (3842) 90-04-74  
Новокузнецк +7 (3843) 53-90-14  
Новосибирск +7 (383) 252-33-73  
Омск +7 (3812) 29-03-40

### Дальневосточный ФО

Владивосток +7 (423) 246-85-35  
Хабаровск +7 (4212) 47-09-11

### Казахстан

Астана +7 (7172) 47-25-89

### Беларусь

Минск +375 (17) 215-52-52



Ссылка на электронную  
версию каталога



Ссылка на все каталоги  
Группы ПОЛИПЛАСТИК

ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»  
Тел.: +7 (495) 745-68-57  
[www.polyplastic.ru](http://www.polyplastic.ru)

Россия, 119530, Москва,  
Очаковское шоссе, д. 18, стр. 3,  
[DINP@polyplastic.ru](mailto:DINP@polyplastic.ru)

Информация, представленная в каталоге, носит справочный характер. Актуальную информацию уточняйте у производителя.

© Копирование или воспроизведение каталога частями или целиком без письменного разрешения ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК» запрещено.



Telegram



ВКонтакте



Youtube



Rutube