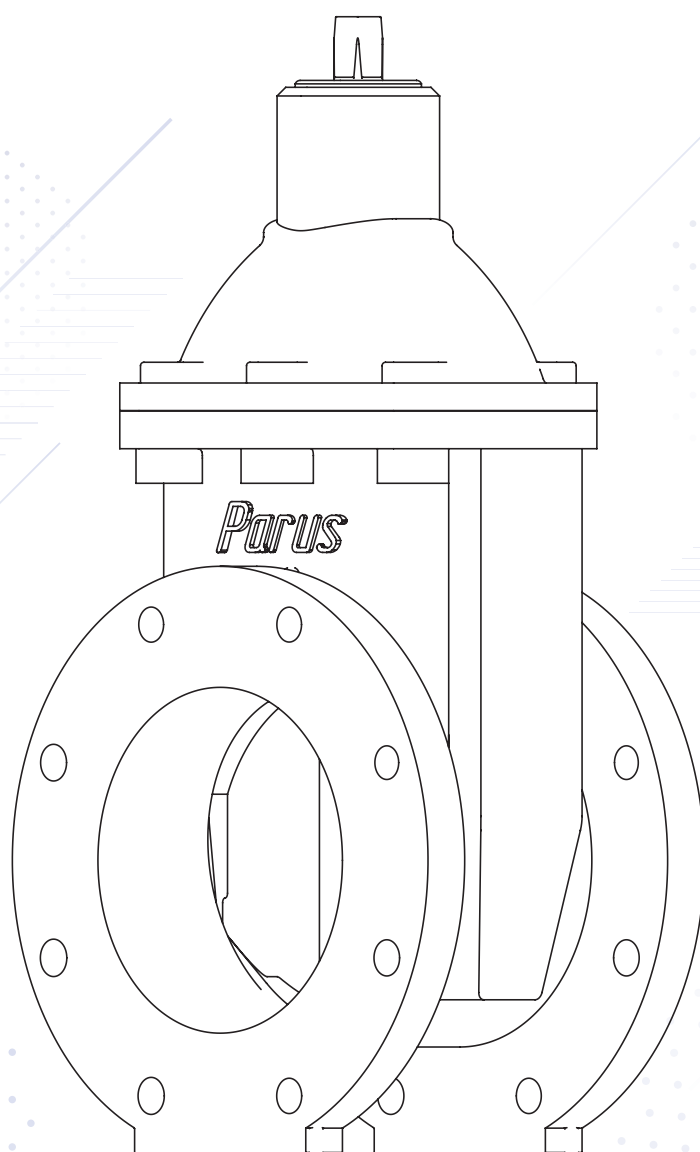




Каталог продукции

техническая информация



О КОМПАНИИ

История компании Парус началась с продаж трубной продукции для наружных сетей водоснабжения и водоотведения в январе 2010 года в городе Санкт-Петербург. В 2012 году мы заключили дилерский договор с европейским производителем пластиковых трубопроводов PipeLife и стали представителями компании по Северо-Западному федеральному округу РФ. В течении 3 лет мы активно развивали сотрудничество с соседними регионами: Псковской, Новгородской, Мурманской областями и Республикой Карелия и уже в 2015 году заняли 1-ое место среди дилеров по объему продаж продукции PipeLife по СЗФО РФ.

В 2016 году наш интерес коснулся запорно-регулирующей арматуры для сетей водоснабжения и водоотведения. Мы начали активно развивать это направление и в 2018 году стали эксклюзивными дилерами компании ЭНЭКОС, первым российским производителем запорной арматуры для сетей водоснабжения, локализация производства которого по всем циклам составляла 90-95%. С продукцией ЭНЭКОС были реализованы значимые региональные проекты.

В скором времени мы задумались о запуске производства под собственным брендом, и в 2021 году был разработан план по развитию и внедрению на отечественный рынок запорной-регулирующей арматуры под торговой маркой PARUS. В 2023 году наши планы были реализованы, и мы хотим предложить отрасли водоснабжения и водоотведения продукцию, отвечающую современным российским требованиям. Главная задача, которую мы ставим перед собой — создание современной компании по производству и интеграции лучшей запорно-регулирующей арматуры для сетей водоснабжения и водоотведения. Уровень локализации всех процессов производства внутри России должен достигнуть 100%.

Мы с гордостью предлагаем высококлассные решения как для стандартных, так и для сложных задач, которые стоят перед отечественной отраслью водоснабжения и водоотведения.

СОДЕРЖАНИЕ

Задвижки клиновые	4
Затворы дисковые	10
Клапан обратный.....	14
Клапан воздушный.....	16
Задвижки шиберные.....	18
Гидрант пожарный	22
Шток телескопический универсальный	24
Регулируемый по высоте ковер.....	25
Опорная плита для коверов	26
Электропривод AUMA	27
Соединительные части	28
- муфты обжимные.....	28
- муфты регулировочные	34
- муфты соединительные.....	38
- хомут ремонтный	44
- фитинги.....	46
Колонка управления	70
Пример заполнения спецификации	71



Задвижка клиновая Parus с невидвижным шпинделем фланцевая

Тип А1

DN 50-600

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- **ТУ 28.14.13-002-28551776-2023**
- **Строительная длина:**
ГОСТ 3706-93 ряд 3
(EN558-1/14, DIN 3202 F4)
- **Фланцевое соединение:**
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Класс герметичности «А» согласно ГОСТ 9544-2015
- Задвижка полнопроходная
- Шпиндель невидвижной, нержавеющей
- Все элементы защищены от коррозии

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

- Штурвал (по умолчанию)
- Удлинитель штока
- Колонка управления
- Электропривод

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

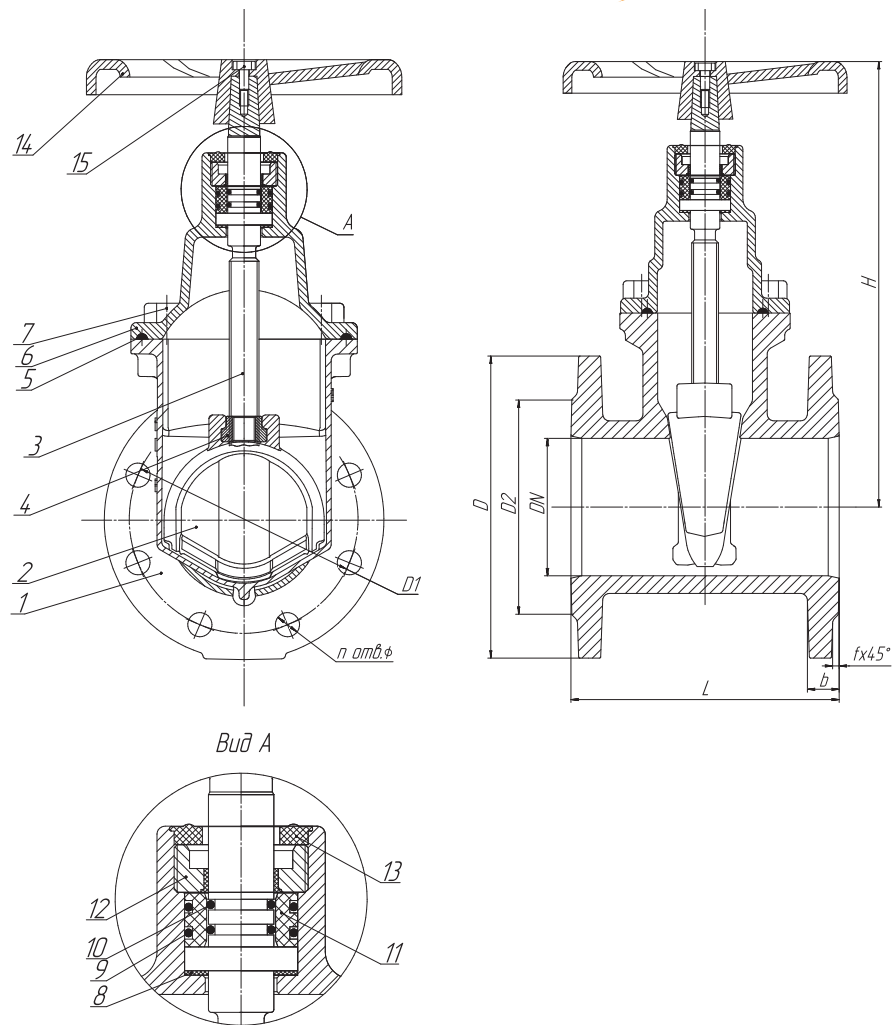
Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

ПОЗИЦИЯ	МАТЕРИАЛЫ
Корпус	ВЧ50 (GGG50)
Клин	ВЧ50 с покрытием СКЭПТ (EPDM)
Шпиндель	Нержавеющая сталь SS420
Гайка шпинделя	Латунь
Прокладка	СКЭПТ (EPDM)
Крышка корпуса	ВЧ50 (GGG50)
Болты	Углеродистая сталь
Втулка	Полиамид (PA)
Уплотнительное кольцо	NBR
Уплотнительное кольцо	NBR
Уплотнительная втулка	Полиацеталь (POM)
Сальник	Нержавеющая сталь SS420
Пыльник	Полипропилен
Штурвал	ВЧ50 (GGG50)
Поджимной болт	Нержавеющая сталь SS304

* по запросу доступны другие варианты уплотнительной резины

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Корпус
- 2 Клин
- 3 Шпindelь
- 4 Гайка шпинделя
- 5 Прокладка
- 6 Крышка корпуса
- 7 Болты
- 8 Втулка
- 9 Уплотнительное кольцо
- 10 Уплотнительное кольцо
- 11 Уплотнительная втулка
- 12 Сальник
- 13 Пыльник
- 14 Штурвал
- 15 Поджимной болт



DN	L, мм	Размеры, мм										Крутящий момент, мм	H, мм	Масса, кг	
		D		D1		D2		f	b		п отв ø				
		PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16	PN10				PN16
50	150	165		125		99	3	19		4-19	40	220	11		
65	170	185		145		118	3	19		4-19	50	230	12		
80	180	200		160		132	3	19		8-19	70	285	14.3		
100	190	220		180		156	3	19		8-19	80	330	19.5		
125	200	250		210		184	3	19		8-19	120	405	30		
150	210	285		240		211	3	19		8-23	140	435	31.6		
200	230	340		295		266	3	20		8-23 12-23	170	520	52.5		
250	250	405	350	355		319	3	22		12-23 12-28	200	605	80.3		
300	270	460	400	410		370	4	24.5		12-23 12-28	250	720	115.3		
350	290	520	460	470		429	4	26.5		16-23 16-26	300	795	160.6		
400	310	580	515	525	480	489	4	28.0		16-28 16-31	350	1015	218.5		
450	330	640	565	585	530	548	4	30.0		20-28 20-31	400	1045	279.2		
500	350	715	620	650	582	609	4	31.5		20-28 20-34	450	1110	384.5		
600	390	840	725	770	682	720	5	36.0		20-31 20-37	500	1260	576		



Задвижка клиновая Parus с невыдвижным шпинделем фланцевая

Тип А2

Лист 1 из 2

DN 700-800

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- **ТУ 28.14.13-002-28551776-2023**
- **Строительная длина:**
ГОСТ 3706-93 ряд 3
(EN558-1/14, DIN 3202 F4)
- **Фланцевое соединение:**
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)
- **Верхний фланец :**
ГОСТ Р 55510-2013 (ISO 5210)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Класс герметичности «А» согласно ГОСТ 9544-2015
- Задвижка полнопроходная
- Шпиндель невыдвижной, нержавеющей
- Все элементы защищены от коррозии

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

- Штурвал
- Удлинитель штока
- Колонка управления
- Электропривод

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

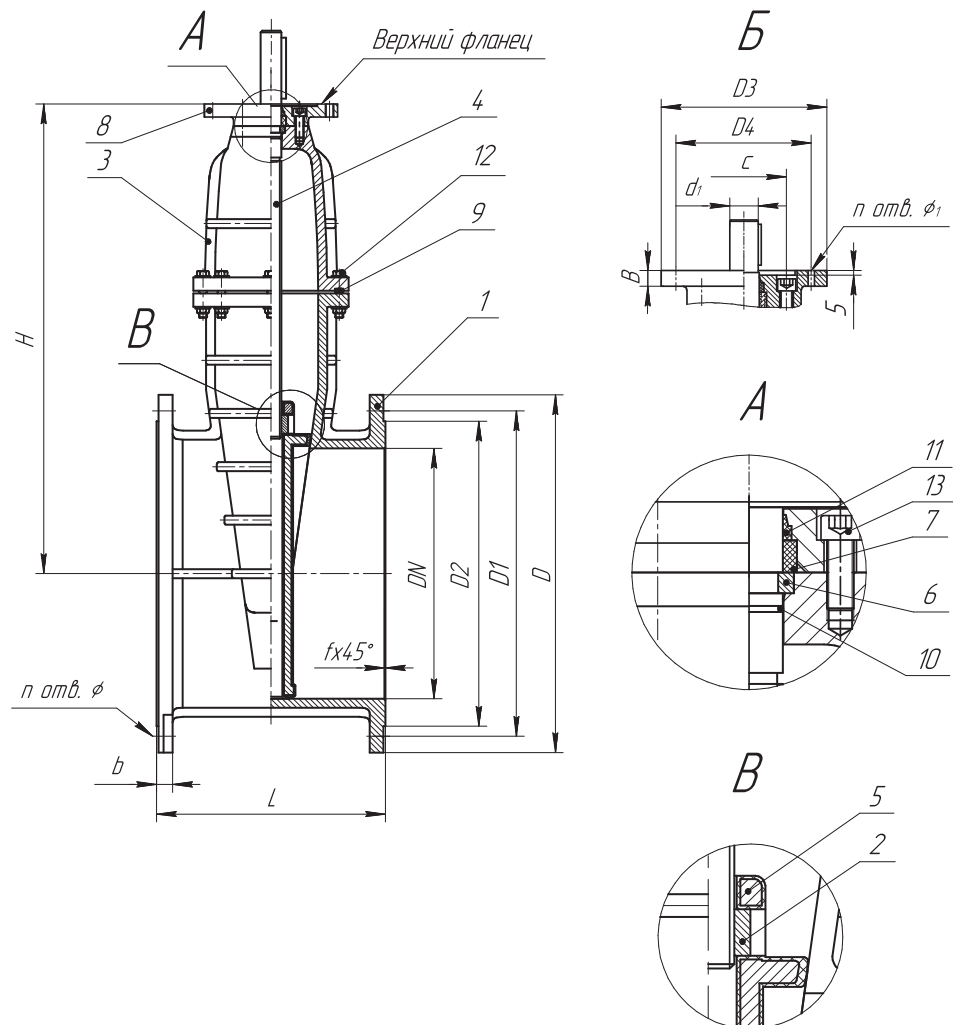
Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

ПОЗИЦИЯ	МАТЕРИАЛЫ
Корпус	ВЧ50 (GGG50)
Клин	ВЧ50 с покрытием СКЭПТ (EPDM)
Крышка корпуса	ВЧ50 (GGG50)
Шпиндель	Нержавеющая сталь SS420
Гайка шпинделя	Латунь
Стопорное кольцо	Латунь
Уплотнительное кольцо	Полиацеталь (POM)
Верхний фланец	ВЧ50 (GGG50)
Прокладка	СКЭПТ (EPDM)
Уплотнительное кольцо	NBR
Подшипник	Сталь конструкционная GCr15
Болт	Углеродистая сталь
Винт	Углеродистая сталь

* по запросу доступны другие варианты уплотнительной резины

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Корпус
- 2 Клин
- 3 Крышка корпуса
- 4 Шпindelь
- 5 Гайка шпинделя
- 6 Стопорное кольцо
- 7 Уплотнительное кольцо
- 8 Верхний фланец
- 9 Прокладка
- 10 Уплотнительное кольцо
- 11 Подшипник
- 12 Болт
- 13 Винт



Размеры, мм											
DN	Верхний фланец	L	H	D	D1	D2	b	f	п отв. φ		Масса, кг
									PN10	PN16	
700	F25	430	1420	910	840	794	39.5	5	24-31	24-37	960
800	F25	470	1610	1025	950	901	43	5	24-34	24-41	1481

DN	Верхний фланец	D3	D4	c	d1	B	п отв. φ1	Крутящий момент (Нм)
700	1S0-F25	300	254	200	55	33	8-19	900
800	1S0-F25	300	254	200	60	33	8-19	1000



Задвижка клиновая Parus с невыемным шпинделем фланцевая

Тип А2

Лист 2 из 2

DN 900-1200

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- **ТУ 28.14.13-002-28551776-2023**
- **Строительная длина:**
ГОСТ 3706-93 ряд 3
(EN558-1/14, DIN 3202 F4)
- **Фланцевое соединение:**
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)
- **Верхний фланец :**
ГОСТ Р 55510-2013 (ISO 5210)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Класс герметичности «А» согласно ГОСТ 9544-2015
- Задвижка полнопроходная
- Шпиндель невыемной, нержавеющей
- Все элементы защищены от коррозии

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

- Штурвал (по умолчанию)
- Удлинитель штока
- Колонка управления
- Электропривод

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

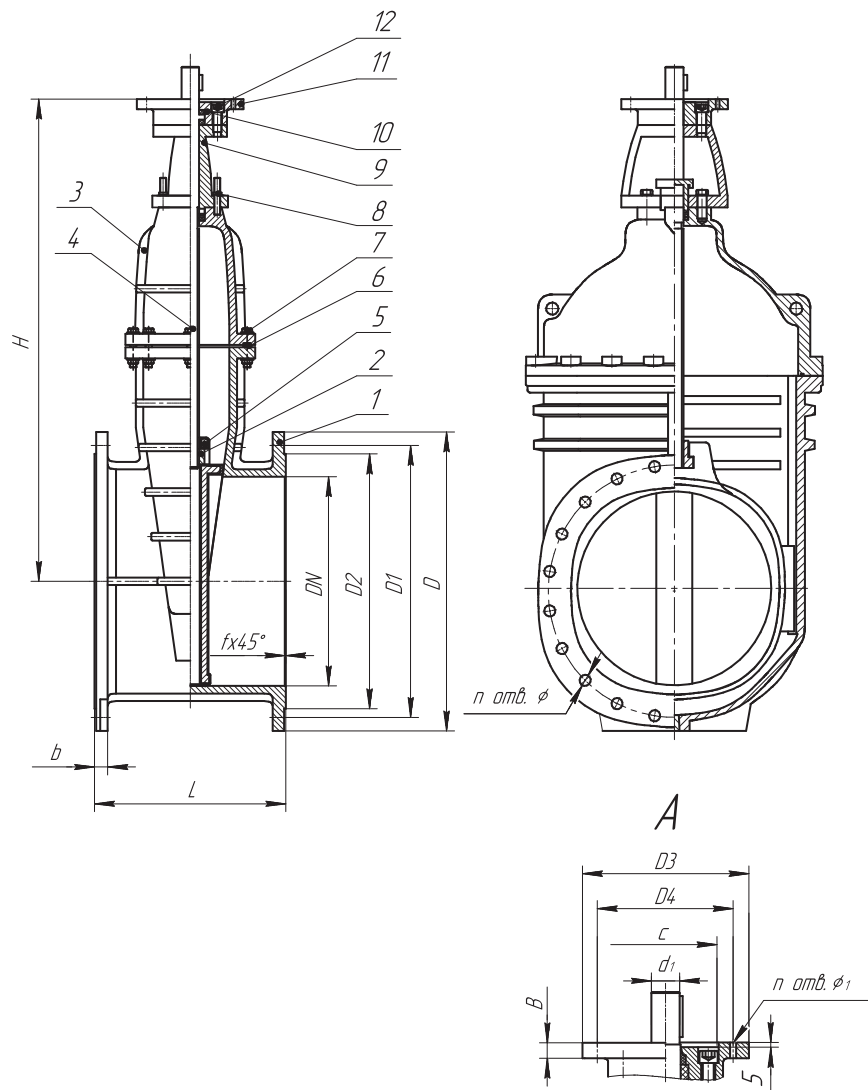
Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

ПОЗИЦИЯ	МАТЕРИАЛЫ
Корпус	ВЧ50 (GGG50)
Клин	ВЧ50 с покрытием СКЭПТ (EPDM)
Шпиндель	Нержавеющая сталь SS420
Гайка шпинделя	Латунь
Прокладка	СКЭПТ (EPDM)
Крышка корпуса	ВЧ50 (GGG50)
Болт	Углеродистая сталь
Шайба скольжения	Полиамид (РА)
Уплотнительное кольцо	NBR
Уплотнительное кольцо	NBR
Уплотнительная втулка	Полиацеталь (POM)
Сальник	ВЧ50 (GGG50)

* по запросу доступны другие варианты уплотнительной резины

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Корпус
- 2 Клин
- 3 Шпindelь
- 4 Гайка шпинделя
- 5 Прокладка
- 6 Крышка корпуса
- 7 Болт
- 8 Шайба скольжения
- 9 Уплотнительное кольцо
- 10 Уплотнительное кольцо
- 11 Уплотнительная втулка
- 12 Сальник



Размеры, мм											Масса, кг	Крутящий момент (Нм)
DN	L	H	D		D1		n отв. φ		b	f		
			PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16				
900	510	2000	1125	1050	1050	28-34	28-41	46.5	5	1001	2045	1300
1000	550	2170	1230	1160	1170	28-37	28-44	50	5	1112	2638	1500
1200	630	2560	1485	1380	1390	32-41	32-48	57	5	1328	4750	1800

DN	Верхний фланец	D3	D4	C	d1	B	n отв. φ1
900	ISO-F25	300	254	200	60	33	8-19
1000	ISO-F30	350	298	230	70	33	8-22
1200	ISO-F30	350	298	230	80	33	8-22



Затвор дисковый Parus с двойным эксцентриситетом фланцевый

Тип В1

Лист 1 из 2

DN 100-500

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- **ТУ 28.14.13-003-28551776-2023**
- **Строительная длина:**
ГОСТ 28908-91 ряд 2
(EN558 серия 14)
- **Фланцевое соединение:**
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015
- Конструкция диска с двойным эксцентриситетом оптимизирована под поток рабочей жидкости
- Двойное смещение оси вращения снижает нагрузку с уплотнения в начальной и конечной фазах поворота диска
- Поставляется с редуктором
- Все элементы защищены от коррозии

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

- Штурвал (по умолчанию)
- Удлинитель штока
- Колонка управления
- Электропривод

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	70°C

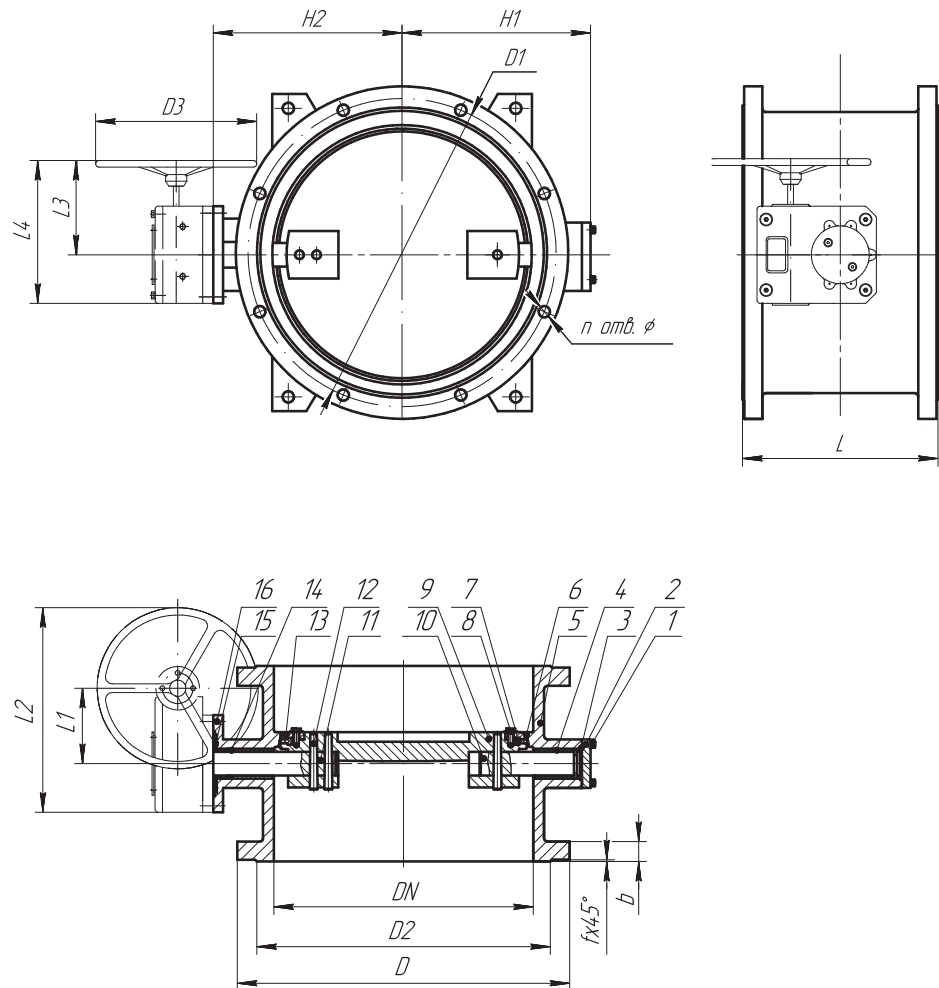
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

ПОЗИЦИЯ	МАТЕРИАЛЫ
Болт	Сталь
Заглушка торцевая	ВЧ50 (GGG50)
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)
Втулка	Сталь
Корпус	ВЧ50 (GGG50)
Седло	Нержавеющая сталь SS304
Уплотнение диска	СКЭПТ (EPDM)
Болт	Нержавеющая сталь
Диск	ВЧ50 (GGG50)
Вал верхний	Нержавеющая сталь SS420
Вал нижний	Нержавеющая сталь SS420
Конический штифт	Нержавеющая сталь SS420
Фиксатор	Углеродистая сталь Q235
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)
Сальник	ВЧ50 (GGG50)
Болт	Нержавеющая сталь
Редуктор	ВЧ50 (GGG50)

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Болт
- 2 Заглушка торцевая
- 3 Уплотнительное кольцо
- 4 Втулка
- 5 Корпус
- 6 Седло
- 7 Уплотнение диска
- 8 Болт
- 9 Диск
- 10 Вал верхний
- 11 Вал нижний
- 12 Конический штифт
- 13 Фиксатор
- 14 Уплотнительное кольцо
- 15 Сальник
- 16 Болт
- 17 Редуктор



Размеры, мм																			Масса, кг		
DN	L	H1	H2	f	D		D1		D2		n отв. ϕ		b		L1	L2	L3	L4	D3	PN10	PN16
					PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16						PN10	PN16
100	190	123	178	3	220	220	180	180	158	158	8-19	8-19	19	19	45	172	173	226	150	20	
125	200	136	197	3	250	250	210	210	184	184	8-19	8-19	19	19	45	172	173	226	150	28	
150	210	162	217	3	285	285	240	240	212	212	8-23	8-23	19	19	63	288	238	313	300	38	
200	230	171	248	3	340	340	295	295	268	268	8-23	12-23	20	20	63	288	238	313	300	45	
250	250	203	260	3	395	405	350	355	320	320	12-23	12-28	22	22	78	310	225	307	300	60	
300	270	246	306	4	460	460	400	410	370	370	12-23	12-28	24.5	24.5	93	340	183	280	300	92	
350	290	286	337	4	520	520	460	470	430	430	16-23	16-28	26.5	26.5	93	340	183	280	300	120	
400	310	304	374	4	565	580	515	525	482	482	16-28	16-31	24.5	28	181	434	94	357	300	125	136
450	330	350	390	4	615	640	565	585	532	548	20-28	20-31	25.5	30	181	434	94	357	300	160	175
500	350	378	429	4	670	715	620	650	585	609	20-28	20-34	26.5	31.5	200	531	125	432	400	198	219



Затвор дисковый Parus с двойным эксцентриситетом фланцевый

Тип В1

Лист 2 из 2

DN 600-2000

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- **ТУ 28.14.13-003-28551776-2023**
- **Строительная длина:**
ГОСТ 28908-91 ряд 2
(EN558 серия 14)
- **Фланцевое соединение:**
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015
- Конструкция диска с двойным эксцентриситетом оптимизирована под поток рабочей жидкости
- Двойное смещение оси вращения снижает нагрузку с уплотнения в начальной и конечной фазах поворота диска
- Поставляется с редуктором
- Все элементы защищены от коррозии

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

- Штурвал (по умолчанию)
- Удлинитель штока
- Колонка управления
- Электропривод

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	70°C

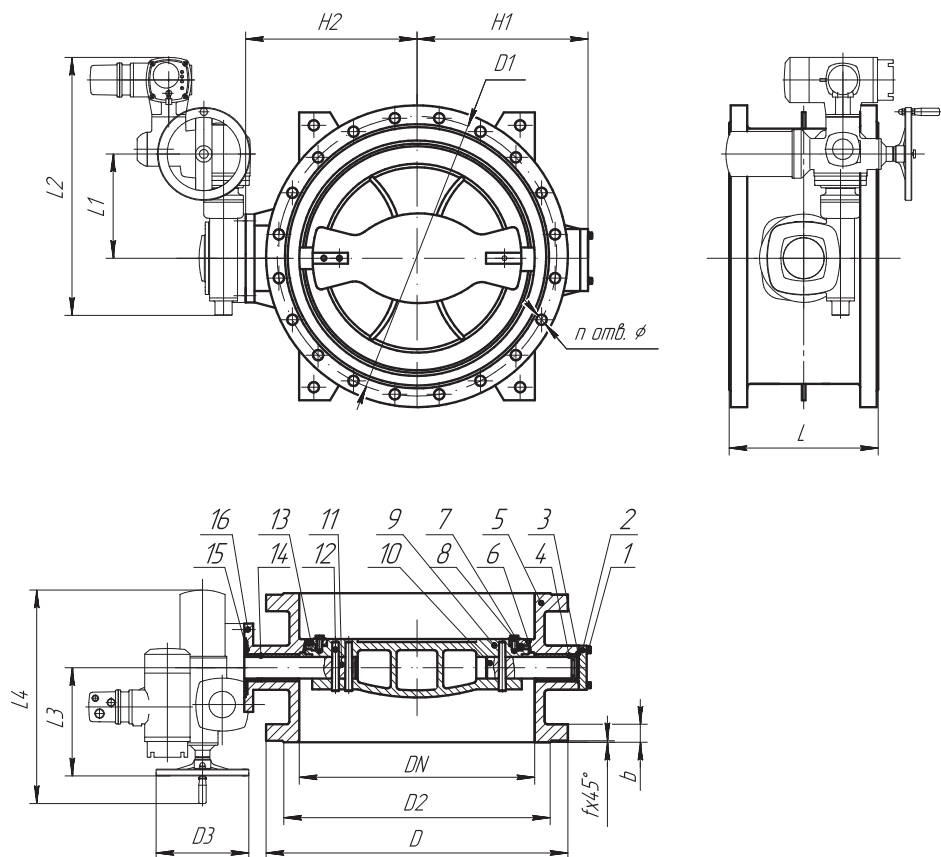
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

ПОЗИЦИЯ	МАТЕРИАЛЫ
Болт	Сталь
Заглушка торцевая	ВЧ50 (GGG50)
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)
Втулка	Сталь
Корпус	ВЧ50 (GGG50)
Седло	Нержавеющая сталь SS304
Уплотнение диска	СКЭПТ (EPDM)
Болт	Нержавеющая сталь
Диск	ВЧ50 (GGG50)
Вал нижний	Нержавеющая сталь SS420
Вал верхний	Нержавеющая сталь SS420
Конический штифт	Нержавеющая сталь SS420
Фиксатор	Углеродистая сталь Q235
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)
Сальник	ВЧ50 (GGG50)
Болт	Нержавеющая сталь

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Болт
- 2 Заглушка торцевая
- 3 Уплотнительное кольцо
- 4 Втулка
- 5 Корпус
- 6 Седло
- 7 Уплотнение диска
- 8 Болт
- 9 Диск
- 10 Вал нижний
- 11 Вал верхний
- 12 Конический штифт
- 13 Фиксатор
- 14 Уплотнительное кольцо
- 15 Сальник
- 16 Болт



Размеры, мм																			Масса, кг		
DN	L	H1	H2	f	D		D1		D2		n отв. ø		b		L1	L2	L3	L4	D3	PN10	PN16
					PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16							
600	390	465	484	5	780	840	725	770	685	720	20-31	20-37	30	36	339	738	291	537	200	275	323
700	430	495	557	5	895	910	840	840	800	794	24-31	24-37	32.5	39.5	344	748	316	537	200	391	424
800	470	574	581	5	1015	1025	950	950	905	901	24-34	24-41	35	43	420	920	351	579	200	510	559
900	510	606	692	5	1115	1125	1050	1050	1005	1001	28-34	28-41	37.5	46.5	420	920	351	579	200	775	843
1000	550	685	722	5	1230	1255	1160	1170	1110	1112	28-37	28-44	40	50	420	920	351	618	200	970	1016
1200	630	796	845	5	1455	1485	1380	1390	1330	1328	32-41	32-50	45	57	550	1127	391	661.5	200	1400	1500
1400	710	997	1210	5	1675	1685	1590	1590	1530	1530	36-44	36-50	46	60	550	1127	391	661.5	200	2500	2700
1600	790	1137	1412	5	1915	1930	1820	1820	1750	1750	40-50	40-57	49	65	605	1217	441	762	200	3450	3700
1800	870	1270	1488	5	2115	2130	2020	2020	1950	1950	44-50	44-57	52	70	650	1262	441	762	200	4820	5880
2000	950	1315	1635	6	2325	2345	2230	2030	2150	2150	48-50	48-62	55	75	650	1262	441	762	200	5200	6270



Клапан обратный Parus шаровый

Тип КО1

DN 50-300

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- **ТУ 28.14.11-005-28551776-2023**
- **Строительная длина:**
EN 558-1 серия 48,
DIN 3202/1 серия F6
- **Фланцевое соединение:**
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Класс герметичности «А» согласно ГОСТ 9544-2015
- Предотвращает обратный поток рабочей среды
- Возможна горизонтальная или вертикальная установка
- Возможна установка в колодцах, камерах и помещениях
- Корпус защищен от коррозии
- Самоочищающийся шар

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

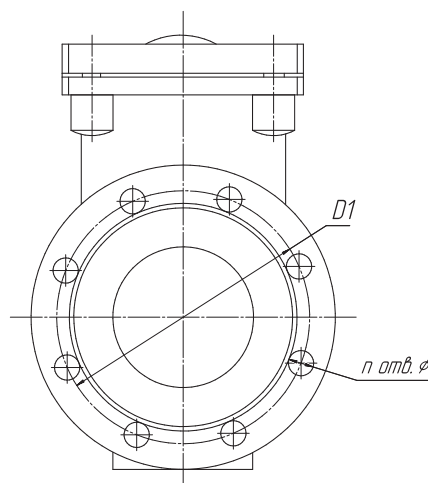
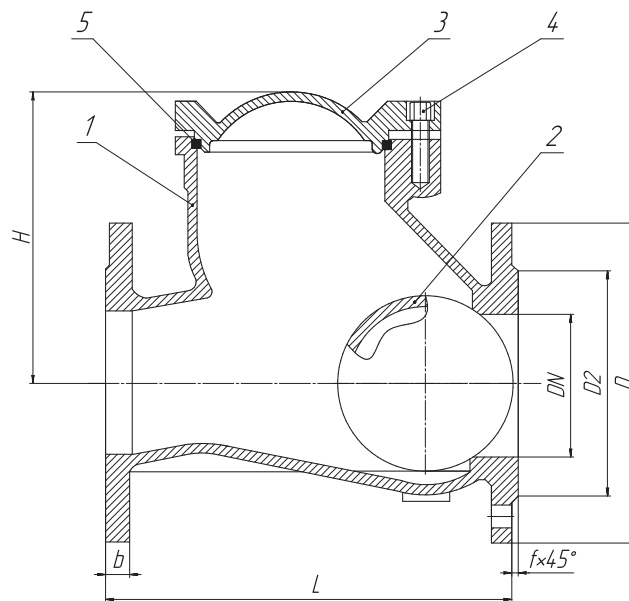
ПОЗИЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	ВЧ50 (GGG50)
Шар	ВЧ50 (GGG50) + СКЭПТ (EPDM)
Крышка корпуса	ВЧ50 (GGG50)
Болт	Углеродистая сталь
Прокладка	СКЭПТ (EPDM)

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Корпус
- 2 Шар
- 3 Крышка корпуса
- 4 Болт
- 5 Прокладка



Размеры, мм										
DN	L	H	D	D1	D2	n отв. φ		b	f	Масса, кг
						PN10	PN16			
50	200	115	165	125	99	4-19		19	3	10
65	240	126	185	145	118	4-19		19	3	12
80	260	145	200	160	132	8-19		19	3	16
100	300	175	220	180	156	8-19		19	3	21
125	350	230	250	210	184	8-19		19	3	33
150	400	260	285	240	211	8-23		19	3	41
200	500	365	340	295	266	8-23	12-23	20	3	75
250	600	435	405	355	319	12-23	12-28	22	3	117
300	700	535	460	410	370	12-23	12-28	25	4	161



Клапан воздушный Parus

Тип ВК1

DN 50-300

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- ТУ 28.14.11-001-28551776-2023
- Фланцевое соединение:
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Предназначен для выпуска и впуска воздуха при заполнении и опорожнении системы
- Для вертикального монтажа в верхних точках трубопровода
- Возможна установка в колодцах, камерах и помещениях
- Корпус защищен от коррозии

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	100°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

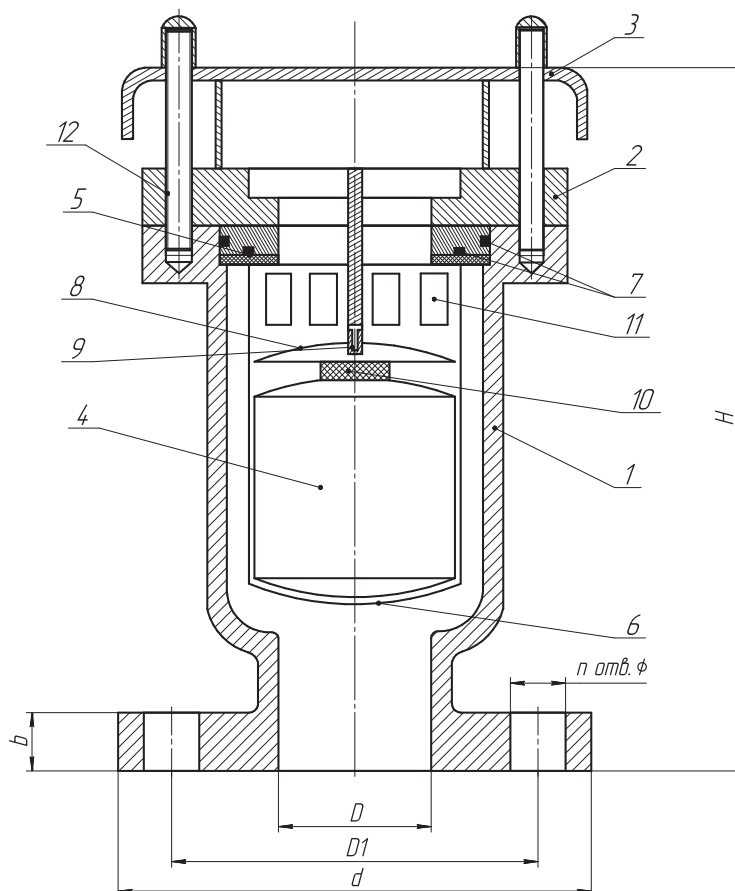
ПОЗИЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	ВЧ50 (GGG50)
Крышка корпуса	ВЧ50 (GGG50)
Защитный кожух	Нержавеющая сталь SS304
Поплавок	Нержавеющая сталь SS304
Прокладка	СКЭПТ (EPDM)
Корзина	Нержавеющая сталь SS304
Уплотнительные кольца	СКЭПТ (EPDM)
Вытяжной клапан	Нержавеющая сталь SS304
Направляющая	Нержавеющая сталь SS304
Прокладка	СКЭПТ (EPDM)
Стопор	Нержавеющая сталь SS304
Болт	Нержавеющая сталь SS304

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Корпус
- 2 Крышка корпуса
- 3 Защитный кожух
- 4 Поплавок
- 5 Прокладка
- 6 Корзина
- 7 Уплотнительные кольца
- 8 Вытяжной клапан
- 9 Направляющая
- 10 Прокладка
- 11 Стопор
- 12 Болт



Размеры, мм									
DN	d		D1		b		n отв. φ		H
	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	
25	115	115	85	85	20	20	4-19	4-19	285
50	165	165	125	125	20	20	4-19	4-19	285
65	185	185	145	145	20	20	4-19	4-19	285
80	200	200	160	160	20	20	4-19	4-19	365
100	220	220	180	180	22	22	8-19	8-19	397
150	285	285	240	240	24	24	8-22	8-22	495
200	340	340	295	295	24	24	8-22	8-22	565
250	395	395	350	350	26	26	12-25	12-25	735
300	445	445	400	400	26	26	12-25	12-25	745



Задвижка шиберная Parus

Тип К1

DN 50-600

PN 10

СТАНДАРТЫ:

- ТУ 28.14.13-004-28551776-2023
- Фланцевое соединение:
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Шпindelь невыдвижной
- Направление потока рабочей среды – любое
- Корпус защищен от коррозии

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

- Штурвал (по умолчанию)
- Электропривод
- Удлинитель штока
- Колонка управления

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Хозяйственные сточные воды, техническая вода - Промышленные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	120°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	DN 50-200	1,55 x PN
	DN 250-400	0,6 x PN
	DN 450-600	0,4 x PN
Герметичность	0,28 x PN	

ПОЗИЦИЯ	МАТЕРИАЛЫ
Корпус	ВЧ40 (GGG40)
Опорное кольцо	Нержавеющая сталь
Седло	СКЭПТ (EPDM)
Нож	Нержавеющая сталь SS304
Сальниковое уплотнение	PTFE
Сальник	ВЧ40 (GGG40)
Гайка шпинделя	Латунь
Шпindelь	Нержавеющая сталь SS304
Опорная плита	Сталь ASTM A36
Опорное седло	ВЧ40 (GGG40)
Шариковый подшипник	Подшипниковая сталь
Игольчатый подшипник	Подшипниковая сталь
Штурвал	Ковкий чугун

* по запросу доступны другие варианты уплотнительной резины



Задвижка шиберная Parus

Тип К2

DN 700-1000

PN 10

СТАНДАРТЫ:

- ТУ 28.14.13-004-28551776-2023
- Фланцевое соединение:
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Низкий крутящий момент закрытия
- Шпindelь выдвигной
- Направление потока рабочей среды – любое
- Корпус защищен от коррозии

ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ:

- Штурвал (по умолчанию)
- Электропривод
- Удлинитель штока
- Колонка управления

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Хозяйственные сточные воды, техническая вода - Промышленные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	120°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

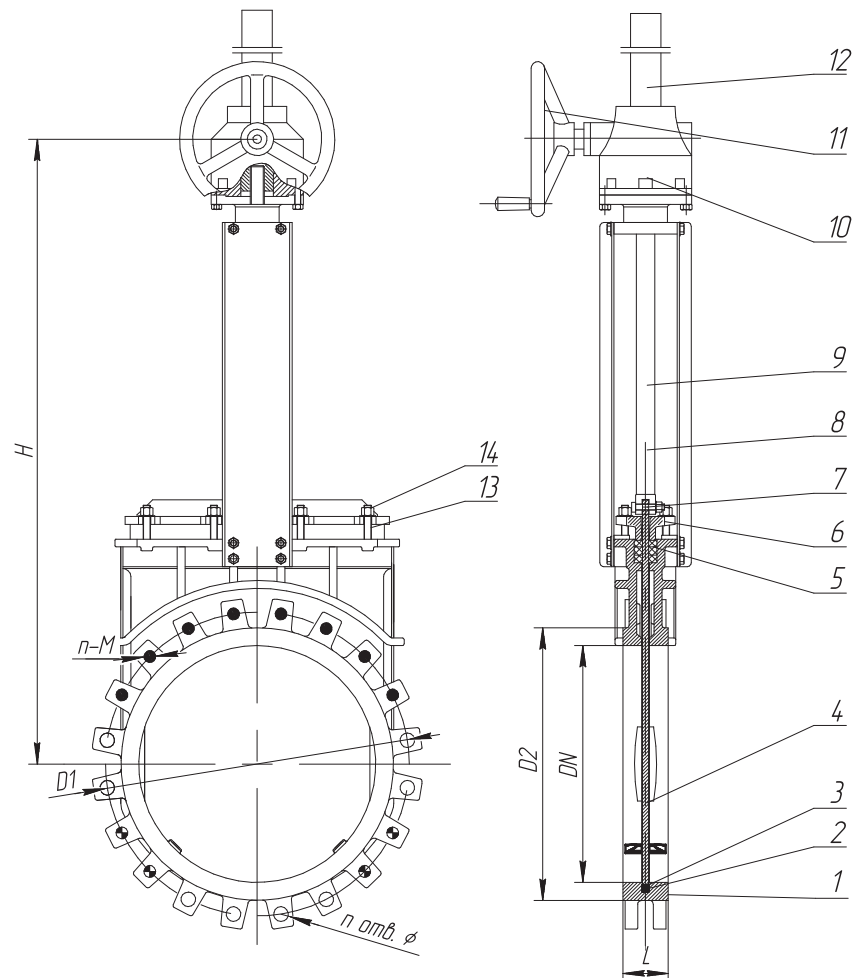
Прочность корпуса	0,3 x PN
Герметичность	0,28 x PN

ПОЗИЦИЯ	МАТЕРИАЛЫ
Корпус	ВЧ40 (GGG40)
Опорное кольцо	Нержавеющая сталь
Седло	СКЭПТ (EPDM)
Нож	Нержавеющая сталь SS304
Сальниковое уплотнение	PTFE
Сальник	ВЧ40 (GGG40)
Шплинт	Нержавеющая сталь SS304
Шпindelь	Нержавеющая сталь SS410
Опорная плита	Сталь ASTM A36
Редуктор	ВЧ40 (GGG40)
Штурвал	Ковкий чугун
Защитный кожух	Сталь А3
Болт	Сталь ASTM A193
Гайка	Сталь ASTM A193

* по запросу доступны другие варианты уплотнительной резины

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Корпус
- 2 Опорное кольцо
- 3 Седло
- 4 Нож
- 5 Сальниковое уплотнение
- 6 Сальник
- 7 Шплинт
- 8 Шпindelь
- 9 Опорная плита
- 10 Редуктор
- 11 Штурвал
- 12 Защитный кожух
- 13 Болт
- 14 Гайка



Размеры, мм						
DN	D1	D2	n-M	n отв. φ	L	H
700	840	790	12-M27	12-31	114	1650
800	950	900	12-M30	12-34	120	1850
900	1050	1000	16-M30	12-34	120	2050
1000	1160	1100	16-M33	12-36	154	2250



Гидрант пожарный Parus с двойным запиранием

Тип Н1

Н 1000-3000

DN 100/125

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- ТУ 28.99.39-006-28551776-2023
- Фланцевое соединение:
ГОСТ 33259-2015

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Герметичная крышка
- С узлом двойного запирания
- Верхнее резьбовое соединение 6" защищенное анодированием (ГОСТ Р 53250-2009)
- Пропускная способность – 40 л/сек.
- Защитное эпоксидное порошковое покрытие

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода - Техническая вода без примесей
Максимальная температура рабочей среды	70°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

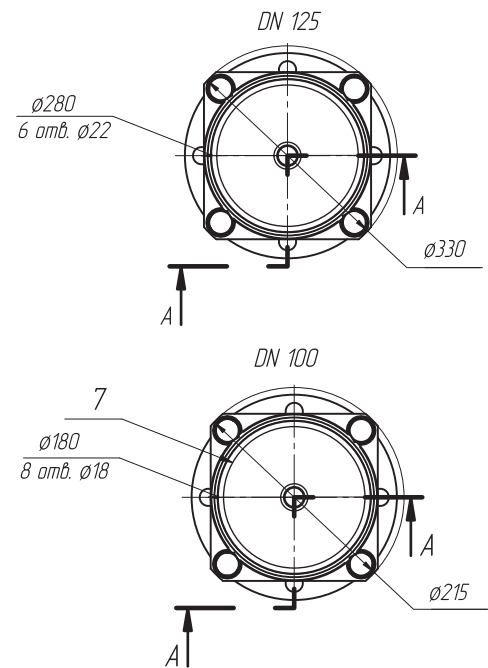
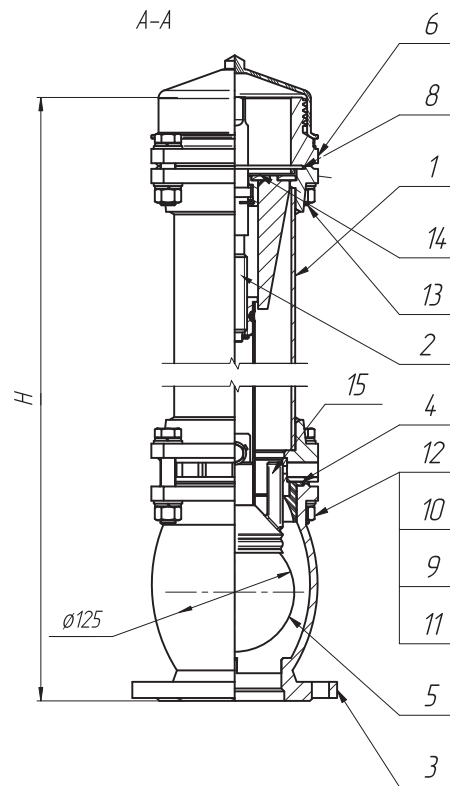
ПОЗИЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Ст. 20 + ЭПК
Шток	AISI 201
Корпус нижний фланцевый	ВЧ 40
Уплотнение	EPDM
Сфера	Ст. 20 + СКЭПТ (EPDM)
Ниппель	ВЧ 40+Ц9.хр+ЭПК
Колпак	СКЭПТ (EPDM)
Кольца резиновые уплотнительные	Кольцо 140-145-36-1 ГОСТ 9833-73
Шайба	DIN 125 – A17
Шайба пружинная	DIN 128 – A16
Болт	ISO 4017
Гайка	ISO 4032
Болт	ISO 4017
Направляющая	Ст. 20 + Ц9.хр
Клапан в сборе	Ст. 20 + СКЭПТ (EPDM)

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Корпус
- 2 Шток
- 3 Корпус нижний фланцевый
- 4 Уплотнение
- 5 Сфера
- 6 Ниппель
- 7 Колпак
- 8 Кольца резиновые уплотнительные
- 9 Шайба
- 10 Шайба пружинная
- 11 Болт
- 12 Гайка
- 13 Болт
- 14 Направляющая
- 15 Клапан в сборе



Высота Н, мм	Масса, (кг)
1000	44
1250	48
1500	52
1750	56
2000	60
2250	64
2500	68
2750	72
3000	76

Шток Parus телескопический универсальный

Тип ТС1

телескопический

Тип ТС2

фиксированная длина

Н 1050-5200

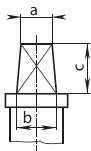
СТАНДАРТЫ:

– ТУ 28.14.20-001-28551776-2021

ОСОБЕННОСТИ:

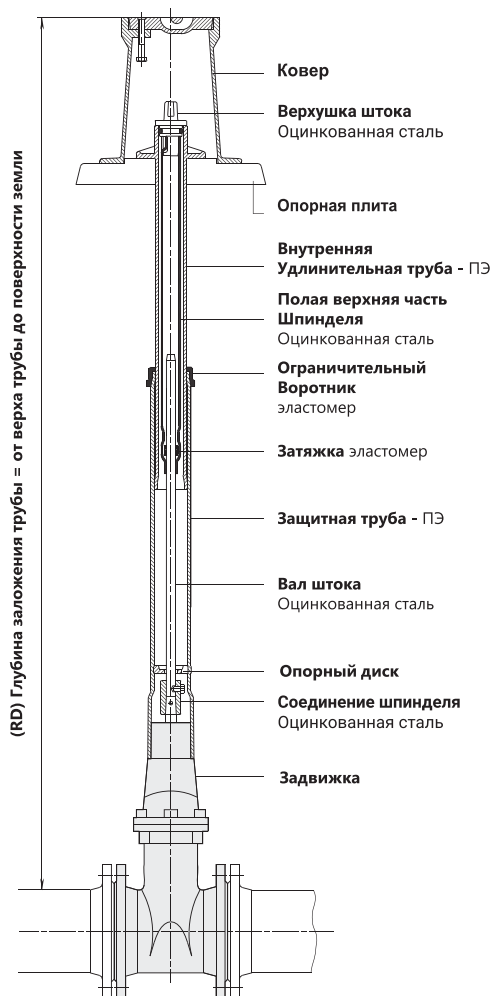
- Управление трубопроводной арматурой с помощью Т-образного ключа
- Возможен вариант с ISO фланцем

НАКОНЕЧНИК ШТОКА



Для клиновых задвижек
и поворотных затворов

- a 27 mm
- b 32 mm
- c 48 mm



RD	Масса, кг штоков фиксированной длины – для DN						
	50/65/80/100	125/150	200	250	300	350	400
1,00 М	3,45	2,90	2,70	3,20	2,90		
1,25 М	4,45	3,90	3,70	4,70	4,40	4,00	3,55
1,50 М	5,45	4,90	4,70	6,15	5,85	5,50	5,00
1,90 М							
2,00 М	7,45	6,90	6,70	9,15	8,80	8,45	8,00
2,40 М							
2,50 М	9,50	8,90	8,70	12,30	12,00		

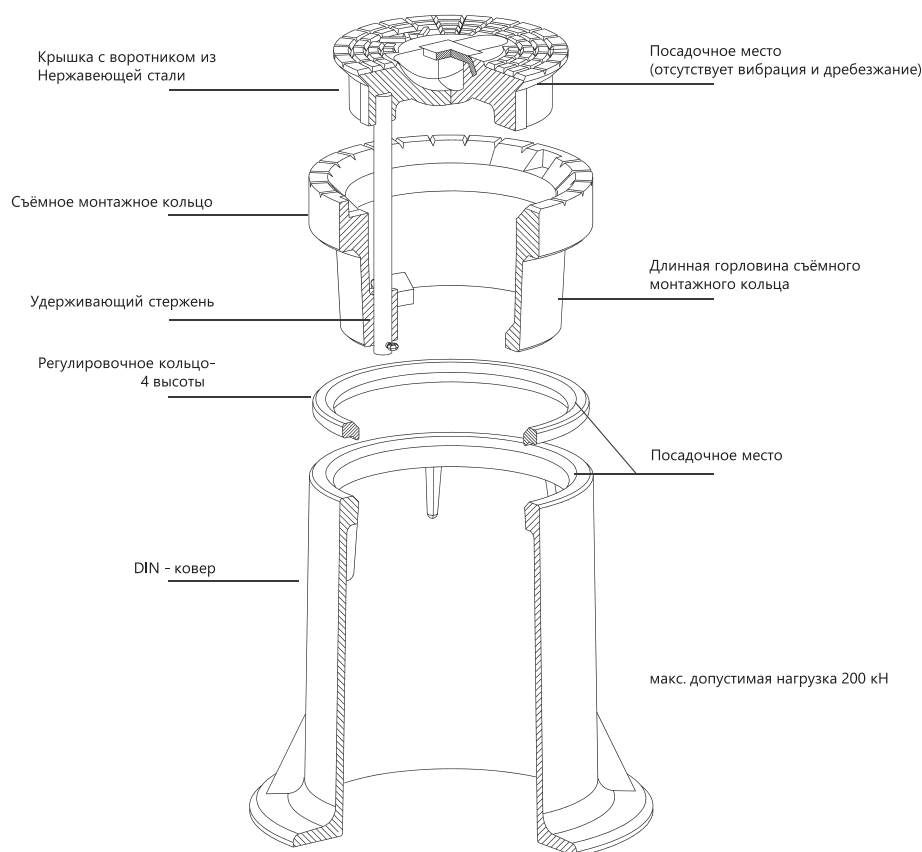
RD	Масса, кг штоков телескопических – для DN						
	50/65/80/100	125/150	200	250	300	350	400
1,30-1,80 М	6,75	6,25					
1,35-1,80 М			6,10				
1,40-1,80 М				7,30			
1,50-1,80 М					6,85	6,60	6,25
1,90-2,20 М							
2,00-2,30 М							
2,00-2,50 М	9,40	8,90	8,60	11,10	10,70	10,30	9,80
2,50-3,50 М	12,80	12,00	11,90	15,30	14,90	14,50	14,20
2,60-3,50 М							

Регулируемый по высоте ковер Parus



Тип РК1

С раздельными съемными регулировочными кольцами для дорожных покрытий.



Ковра изготавливаются по техническим условиям ТУ 28.14.20-001-28551776-2021

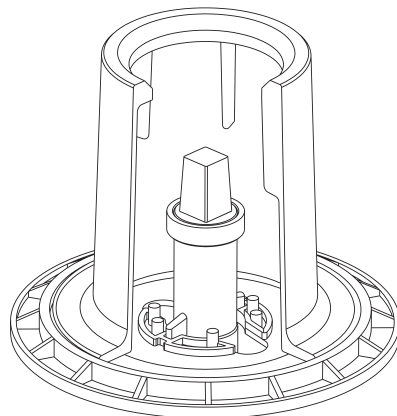
Вариант	Масса, кг
DIN 4056 (для задвижек)	21,5

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Великолепно зарекомендовавшая себя система посадочных мест не позволяет крышке двигаться и вибрировать.
- Высококачественная антикоррозийная защита благодаря применению стандартов GSK и системы нанесения эпоксидного покрытия.
- Съемное монтажное кольцо позволяет снимать поверхность дорожного покрытия при ремонте без извлечения ковра.
- Возможность подгонки по высоте при помощи регулировочных колец.
- Крышка надежно удерживается вместе с ковром стержнем из нержавеющей стали.
- Возможно заказать специальные регулировочные кольца для подгонки крышки к углу наклона дороги.

Опорная плита для ковров Parus

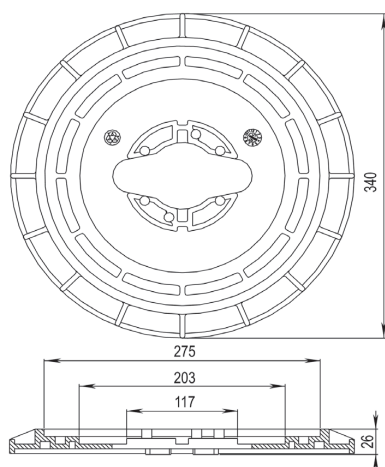
Тип ОРК1



Подходит для ковров по:	Масса, кг
DIN4056 и DIN 4057	0,6
DIN 4055	2,0

Из вторичного используемого пластика

- небушащая и устойчивая
- простейшая сборка
- малый вес
- не проворачивается

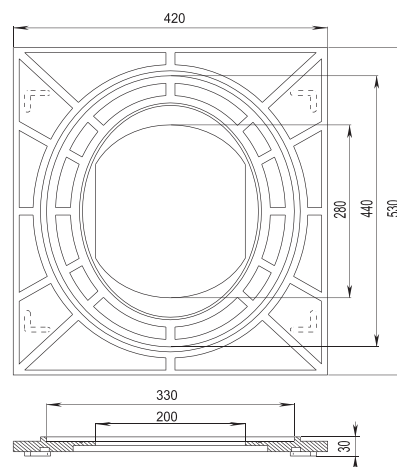


Универсальная опорная плита

для ковров по:

- DIN 4056 (клиновые задвижки)
- DIN 4057 (ковра)

Опорные плиты изготавливаются по техническим условиям ТУ 28.14.20-001-28551776-2021



Опорная плита

для ковров по:

- DIN 4055 (для подземных пожарных гидрантов)

Электропривод AUMA



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Время работы: S2 – 15 мин.
 - Класс защиты: IP 68
 - Напряжение: 380 В x 3ф 50 Гц
 - Температура окружающей среды: от -40°C до +70°C
 - Концевые выключатели (одинарные)
 - Моментные выключатели (одинарные)
 - Промежуточные выключатели отсутствуют
 - Термозащита двигателя
 - Обогреватель блока концевых и моментных выключателей
 - Втулка (B3)
 - Покрытие корпуса KS
- Стандартная комплектация – Norm (без блока управления).**

ОПЦИИ ПОД ЗАКАЗ:

- блок управления AUMA MATIC (24 V DC) или AUMATIC (24 V DC, 4...20 мА, цифровые протоколы);
- температурный диапазон: -40°C...+80°C; -60°C...+60°C; 0°C...+120°C;
- режим работы S2 – 30 мин.; S4 – 25%; S4 – 50%;
- напряжение по требованию заказчика;
- сдвоенные, строенные концевые и (или) моментные выключатели;
- промежуточные концевые выключатели;
- RWG датчик положения (на выходе токовый сигнал 4...20 мА);
- потенциометр (на выходе сигнал с изменяющимся сопротивлением, в зависимости от положения ЗЭЛ);
- втулка B4 (необработанная);
- механический индикатор положения;
- покрытие корпуса КХ (для установки в очень агрессивных условиях).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип привода	Выходная скорость, об./мин	Iном, А	Iмакс, А	Iпуск, А	cosφ
SA 07.6	16	0,7	0,9	3,2	0,52
SA 07.6	22	0,7	1,1	3,2	0,52
SA 07.6	45	1,7	2,1	4,8	0,42
SA 10.2	16	1,4	1,6	4,7	0,52
SA 10.2	22	1,4	1,9	4,7	0,52
SA 10.2	45	2,6	3,2	8,9	0,42
SA 14.2	16	1,6	3,2	9,5	0,64
SA 14.2	22	3,8	5,8	19	0,51
SA 14.6	11	1,9	3,7	9,8	0,56
SA 14.6	16	3,8	5,3	19	0,51
SA 14.6	22	3,8	5,8	19	0,51

Примечания:

Iном – номинальный ток (ток при раб. моменте около 35% от макс. момента); **Iмакс** – ток при макс. моменте;

Iпуск – пусковой ток; **cosφ** – коэффициент мощности.

Потребляемая электрическая мощность вычисляется по формуле **Pмакс=U·I·cosφ·√3**

При подборе коммутационного оборудования следует применять значения тока **Iмакс**.

Схема подключения электропривода

ТРА00R1AA-101-000 ASV 111.1121 (для задвижек)

положение ОТКРЫТО – отключение по КОНЦЕВОМУ выключателю WOEL;

положение ЗАКРЫТО – отключение по МОМЕНТНОМУ выключателю DSR;

перезагрузка/заклинивание – отключение по моментным выключателям DOEL/DSR (во всем диапазоне хода)

ТРА00R1AA-101-000 ASV 111.1111 (для затворов дисковых)

положение ОТКРЫТО – отключение по КОНЦЕВОМУ выключателю WOEL;

положение ЗАКРЫТО – отключение по КОНЦЕВОМУ выключателю WSR;

перезагрузка/заклинивание – отключение по моментным выключателям DOEL/DSR (во всем диапазоне хода)

По запросу возможна комплектация запорной арматуры электроприводами других производителей.



Муфта обжимная Parus универсальная

Тип МО1

DN 50-600

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- ТУ 28.14.11-001-28551776-2020
- Фланцевое соединение:
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для соединения труб из стали, чугуна, ПВХ и гофрированных
- Безопасное и надежное соединение без сварки
- Антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Не рекомендуется устанавливать на концах трубопровода

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

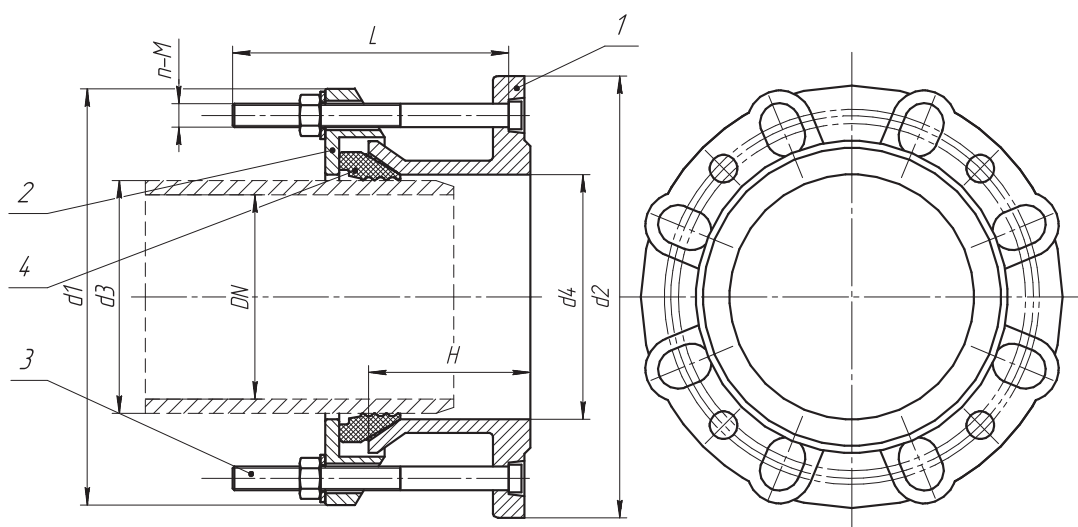
ПОЗИЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	ВЧ40 (GGG40)
Стопорное кольцо	ВЧ40 (GGG40)
Болт с гайкой	Оцинкованная сталь
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Корпус
- 2 Стопорное кольцо
- 3 Болт с гайкой
- 4 Уплотнительное кольцо



Размеры, мм								Масса, кг
DN	Диаметр обжимаемой трубы d3	L	n-M	d1	d4	H	d2	
50	59-72	130	2-M12	156	74	78	170	3,0
65	72-85	130	2-M12	174	88	78	180	3,9
80	88-103	130	4-M12	185	108	78	205	4,7
100	109-128	130	4-M12	218	130	78	225	5,3
125	138-153	140	4-M12	246	156	78	255	6,6
150	159-182	140	4-M12	280	185	78	285	7,6
200	218-235	140	4-M12	328	235	78	335	10,6
250	272-289	150	6-M12	382	290	85	402	14,9
300	315-332	150	6-M12	430	334	85	450	17,9
350	351-378	170	8-M14	510	393	108	520	30,4
400	390-410	150	8-M14	530	411	108	580	33,5
400	425-442	180	8-M14	557	443	108	580	34,1
500	526-546	180	10-M14	663	548	115	715	49,0
600	608-636	200	10-M14	735	638	130	840	78,2
600	630-650	180	10-M14	740	650	118	840	66,4



Муфта обжимная Parus для труб ПНД и ПВХ

Тип MO2

DN 50-2000

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- ТУ 28.14.11-001-28551776-2020
- Фланцевое соединение: ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для соединения труб ПНД и ПВХ
- Безопасное и надежное соединение без сварки
- Фиксирующие сухари делают соединение устойчивым растягивающим нагрузкам
- Антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Не рекомендуется устанавливать на концах трубопровода

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

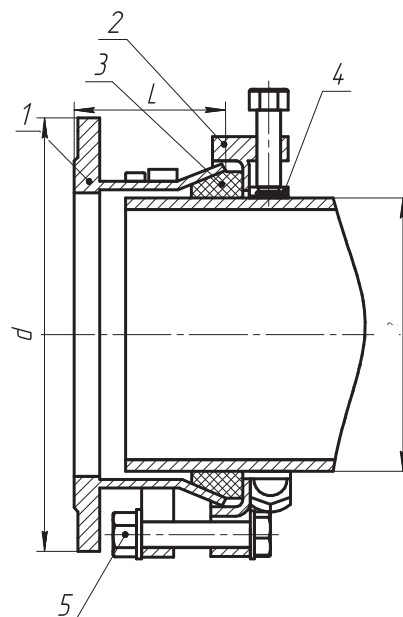
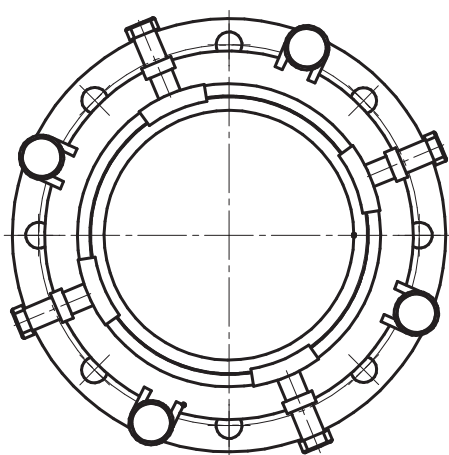
ПОЗИЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Сталь 09Г2С
Нажимное кольцо	Сталь 09Г2С
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)
Фиксирующий сухарь	Бронза
Болт с гайкой	Оцинкованная сталь

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Корпус
- 2 Нажимное кольцо
- 3 Уплотнительное кольцо
- 4 Фиксирующий сухарь
- 5 Болт с гайкой



DN	Длина корпуса без кольца, L	Размеры, мм				Наружный диаметр обжимаемой трубы, d ₂	Масса, кг (не более)
		Диаметр фланца, d		п отв. ø			
		PN10	PN16	PN10	PN16		
50	90	160		4-18		63	10
65	90	180		4-18		75	10
80	90	195		4-18		90	10
100	90	215		8-18		110, 125	10
125	90	245		8-18		140	10
150	90	280		8-22		160, 180	10
200	120	335		8-22		200, 225	20
250	120	390	405	12-22	12-26	250, 280	20
300	120	440	460	12-22	12-26	315	30
350	120	500	520	16-22	16-26	355	30
400	165	565	580	16-26	16-30	400	40
500	165	670	710	20-26	20-33	500, 560	60
600	165	780	840	20-30	20-39	630	70
700	165	895	910	24-30	24-39	710	90
800	165	1010	1020	24-33	24-39	800	100
900	165	1110	1120	28-33	28-39	900	130
1000	165	1220	1255	28-33	28-45	1000	140
1200	165	1455	1485	32-39	32-52	1200	200
1400	165	1675	*	36-45	*		250
1600	165	1915	*	40-52	*		300

* в указанных размерах доступно только исполнение PN10

** возможно изготовление муфт большего или нестандартного размера по запросу



Муфта обжимная Parus универсальная

Тип МОЗ

DN 50-1600

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- ТУ 28.14.11-001-28551776-2020
- Фланцевое соединение:
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для соединения труб из стали, чугуна, ПВХ и гофрированных
- Безопасное и надежное соединение без сварки
- Антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Не рекомендуется устанавливать на концах трубопровода

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

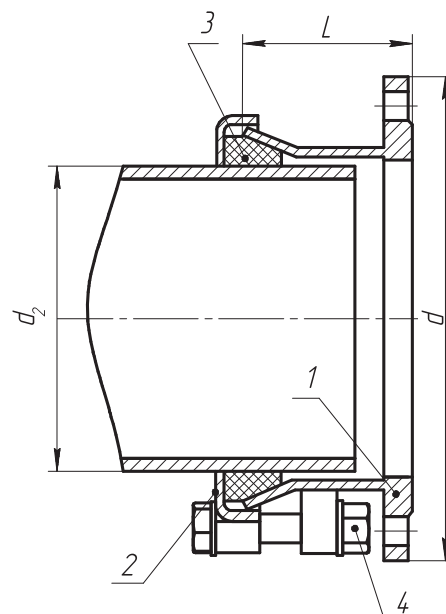
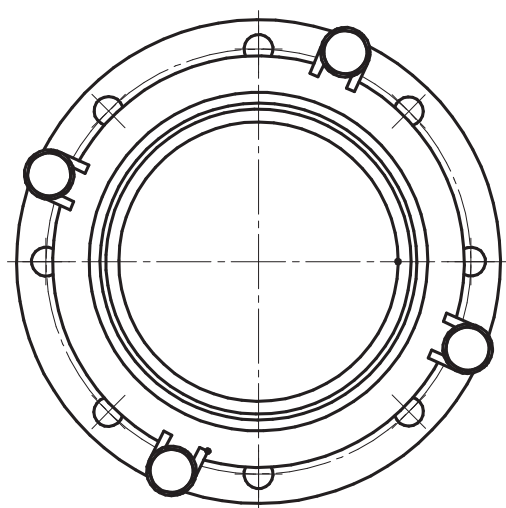
ПОЗИЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Сталь 09Г2С
Нажимное кольцо	Сталь 09Г2С
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)
Болт с гайкой	Оцинкованная сталь

КОМПОНЕНТЫ

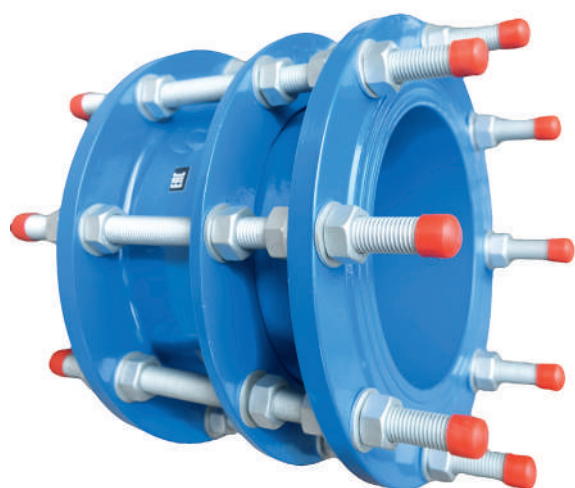
- 1 Корпус
- 2 Нажимное кольцо
- 3 Уплотнительное кольцо
- 4 Болт с гайкой



DN	Длина корпуса без кольца, L	Размеры, мм				Наружный диаметр обжимаемой трубы, d_2	Масса, кг (не более)
		Диаметр фланца, d		п отв. ϕ			
		PN10	PN16	PN10	PN16		
50	90	160		4-18		56-72	10
65	90	180		4-18		72-89	10
80	90	195		4-18		88,9-108	10
100	90	215		8-18		108-120, 113,5-128,7	10
125	90	245		8-18		138,9-153,3	10
150	90	280		8-22		158-172, 167,5-181,6	10
200	120	335		8-22		218-235	20
250	120	390	405	12-22	12-26	272-289	20
300	120	440	460	12-22	12-26	323-339,4	30
350	120	500	520	16-22	16-26	370-380	30
400	165	565	580	16-26	16-30	423-433	40
500	165	670	710	20-26	20-33	523-533	60
600	165	780	840	20-30	20-39	623-633	70
700	165	895	910	24-30	24-39	713-723	90
800	165	1010	1020	24-33	24-39	813-823	100
900	165	1110	1120	28-33	28-39	913-923	130
1000	165	1220	1255	28-33	28-45	1013-1023	140
1200	165	1455	1485	32-39	32-52	1213-1223	200
1400	165	1675	*	36-45	*	1413-1423	250
1600	165	1915	*	40-52	*	1613-1623	300

* в указанных размерах доступно только исполнение PN10

** возможно изготовление муфт большего или нестандартного размера по запросу



Муфта регулировочная Parus

Тип МР1

DN 50-2000

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- ТУ 28.14.11-001-28551776-2020
- Фланцевое соединение:
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Облегченный монтаж и замена трубопроводной арматуры за счет изменения строительной длины
- Диапазон регулировки строительной длины – 50 мм
- Надежное и герметичное соединение
- Антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Возможно использование как демонтажной вставки для соединения двух трубопроводов при проведении ремонтно-восстановительных работ инженерных сетей

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

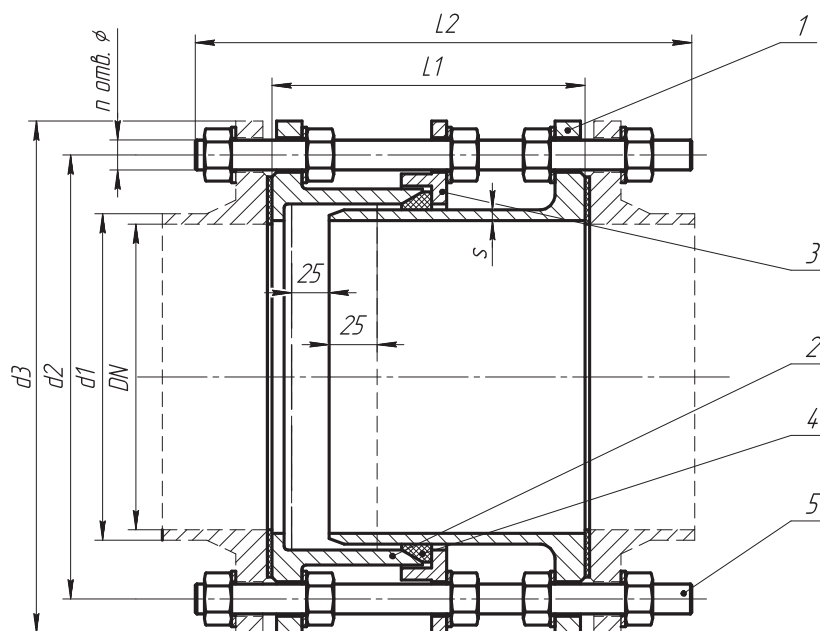
Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

ПОЗИЦИЯ	МАТЕРИАЛЫ
Внутренняя секция	ВЧ40
Наружная секция	ВЧ40
Стопор	ВЧ40
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)
Шпилька	Оцинкованная сталь

* по запросу доступны другие варианты уплотнительной резины

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Внутренняя секция
- 2 Наружная секция
- 3 Стопор
- 4 Уплотнительное кольцо
- 5 Шпилька



Размеры, мм								Масса, кг
DN	d1	d2	d3	L1	L2	n отв. φ	s	PN10
50	62	125	165	180	320	4-19	6.0	18
65	78	145	185	180	320	4-19	6.0	20
80	98	160	200	200	340	8-19	7.0	22.1
100	118	180	220	200	340	8-19	7.5	27.3
125	144	210	250	200	340	8-19	7.5	33.8
150	170	240	285	200	340	8-23	8.0	45.5
200	222	295	340	220	350	8-23	8.5	63.7
250	274	350	400	230	370	12-23	9.0	84.5
300	326	400	455	230	390	12-23	10.0	94.5
350	378	460	505	250	400	16-23	10.5	126.1
400	429	515	565	250	420	16-23	10.0	162.5
450	480	565	615	270	435	16-28	11.5	182.0
500	532	620	670	280	440	20-28	12.0	210.6
600	635	725	780	300	460	20-28	13.5	266.5
700	738	840	895	300	480	20-31	14.5	390.0
800	842	950	1015	320	500	24-31	16.0	532.5
900	945	1050	1115	320	500	24-34	17.0	612.0
1000	1048	1160	1230	340	545	28-34	18.0	675.0
1100	1152	1270	1340	350	545	28-37	19.5	877.5
1200	1255	1380	1455	370	580	32-37	20.5	1125.0
1400	1462	1590	1675	380	680	32-40	23.0	1552.5
1500	1565	1700	1785	410	680	36-43	24.0	1743.0
1600	1668	1820	1915	410	720	40-49	25.5	2280.0
1800	1875	2020	2115	440	720	44-49	28.0	2991.0
2000	2082	2230	2325	460	720	48-49	30.0	-



Муфта регулировочная Parus

Тип MP2

DN 50-1600

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- ТУ 28.14.11-001-28551776-2020
- Фланцевое соединение:
ГОСТ 33259-2015 (EN 1092-2)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Облегченный монтаж и замена трубопроводной арматуры за счет изменения строительной длины
- Диапазон регулировки строительной длины – 50 мм
- Надежное и герметичное соединение
- Антикоррозийное эпоксидное покрытие
- Возможно использование как демонтажной вставки для соединения двух трубопроводов при проведении ремонтно-восстановительных работ инженерных сетей

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

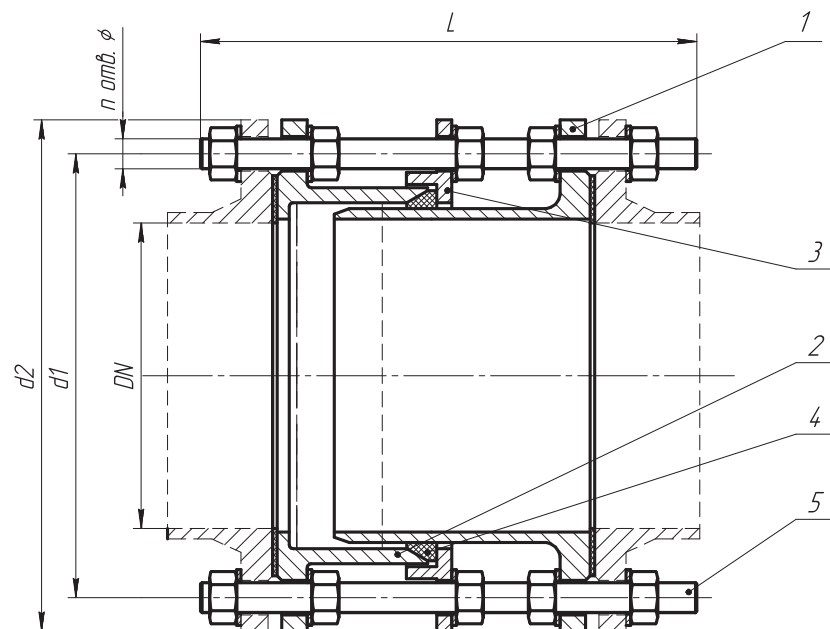
Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

ПОЗИЦИЯ	МАТЕРИАЛЫ
Внутренняя секция	Сталь 09Г2С
Наружная секция	Сталь 09Г2С
Стопор	Сталь 09Г2С
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)
Шпилька	Оцинкованная сталь

* по запросу доступны другие варианты уплотнительной резины

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Внутренняя секция
- 2 Наружная секция
- 3 Стопор
- 4 Уплотнительное кольцо
- 5 Шпилька



DN	Длина корпуса max, L	Размеры, мм					Масса, кг (не более)
		Диаметр фланца, d_2		d_1	n отв. ϕ		
		PN10	PN16		PN10	PN16	
50	210	160		125	4-18		10
65	210	180		145	4-18		10
80	210	195		160	4-18		10
100	210	215		180	8-18		10
125	210	245		210	8-18		10
150	300	280		240	8-22		10
200	300	335		295	8-22		20
250	300	390	405	350	12-22	12-26	20
300	300	440	460	400	12-22	12-26	30
350	300	500	520	460	16-22	16-26	30
400	380	565	580	515	16-26	16-30	40
500	380	670	710	620	20-26	20-33	60
600	380	780	840	725	20-30	20-36	70
700	380	895	910	840	24-30	24-36	90
800	390	1010	1020	950	24-33	24-39	100
900	390	1110	1120	1050	28-33	28-39	130
1000	390	1220	1255	1160	28-36	28-42	140
1200	390	1455	1485	1380	32-39	32-48	200
1400	390	1675	*	1590	36-45	*	250
1600	390	1915	*	1820	40-48	*	300

* в указанных размерах доступно только исполнение PN10

** возможно изготовление муфт большего или нестандартного размера по запросу



Муфта соединительная Parus универсальная

Тип МС1

DN 40-800

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

– ТУ 28.14.11-001-28551776-2020

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для соединения труб из стали, чугуна, ПВХ и гофрированных
- Безопасное и надежное соединение без сварки
- Антикоррозийное эпоксидное покрытие

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

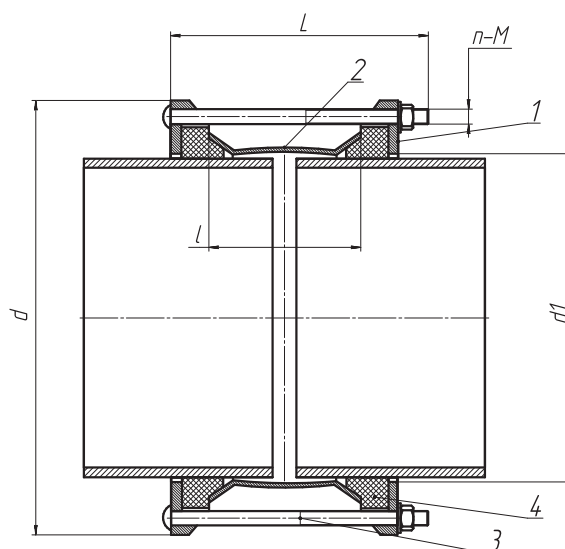
ПОЗИЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ

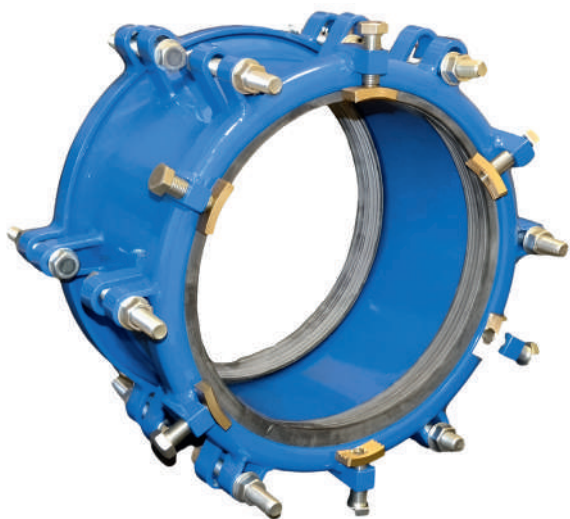
Нажимное кольцо	ВЧ40 (GGG40)
Корпус	ВЧ40 (GGG40)
Болт и гайка	Углеродистая сталь
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Нажимное кольцо
- 2 Корпус
- 3 Болт и гайка
- 4 Уплотнительное кольцо



DN	Диаметр труб	Размеры, мм					Масса, кг
		L	n-M	d	d1	l	
40	48-60	170	2-M12	140	62	96	2.4
50	59-72	170	2-M12	156	74	96	2.5
65	72-85	170	2-M12	174	87	96	3.2
80	88-103	180	4-M12	187	105	96	4.0
100	96-113	180	4-M12	220	118	96	4.5
100	108-120	180	4-M12	211	121	96	4.6
100	105-125	180	4-M12	213	126	96	4.6
100	109-128	180	4-M12	215	132	96	4.8
125	132-146	180	4-M12	241	150	96	6.1
125	138-153	180	4-M12	246	155	96	6.2
150	158-172	200	4-M12	265	173	105	7.0
150	155-175	200	4-M12	265	176	105	7.0
150	159-182	200	4-M12	279	185	104	7.2
175	192-210	210	4-M12	298	213	130	8.0
200	198-225	210	4-M12	320	227	130	9.5
200	218-235	220	4/6-M12	326	237	130	10.0
250	242-262	220	6-M12	358	264	130	12.0
250	250-267	220	6-M12	366	268	130	14.0
250	250-274	220	6-M12	371	276	130	14.0
250	272-289	220	6-M12	382	290	130	14.0
300	315-332	220	6-M12	430	334	130	16.5
300	322-339	220	6-M12	431	341	130	16.8
350	340-360	220	6/8-M12	476/495	362	130	20.0
350	351-378	230	6/8-M14	495/495	380	130	23.0
350	374-391	230	6/8-M14	508/512	393	130	24.0
400	390-410	220	8-M14	530	411	130	25.0
400	398-430	270	8-M14	560	433	130	26.0
400	417-437	240	8-M14	535	439	130	28.0
400	425-442	240	8-M14	558	444	130	28.0
450	450-463	270	8-M14	605	465	130	30.0
450	455-480	270	10-M14	600	478	140	32.0
450	476-500	270	8/10-M14	615/596	502	130	36.0
500	500-508	270	10-M16	615	510	130	38.0
500	500-533	310	10-M14	685	535	140	39.0
500	526-546	270	10-M14	662	548	130	40.0
600	600-630	270	10-M14	725	635	130	47.0
600	608-636	270	10-M14	735	638	130	48.0
600	630-650	270	10-M14	745	350	130	50.0
700	410-739	280	12-M16	874	742	155	70.0
800	816-842	330	12-M16	996	844	180	80.0



Муфта соединительная Parus универсальная

Тип МС2

DN 50-1600

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

- ТУ 28.14.11-001-28551776-2020

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для соединения труб из стали, чугуна, ПВХ и гофрированных
- Безопасное и надежное соединение без сварки
- Антикоррозийное эпоксидное покрытие

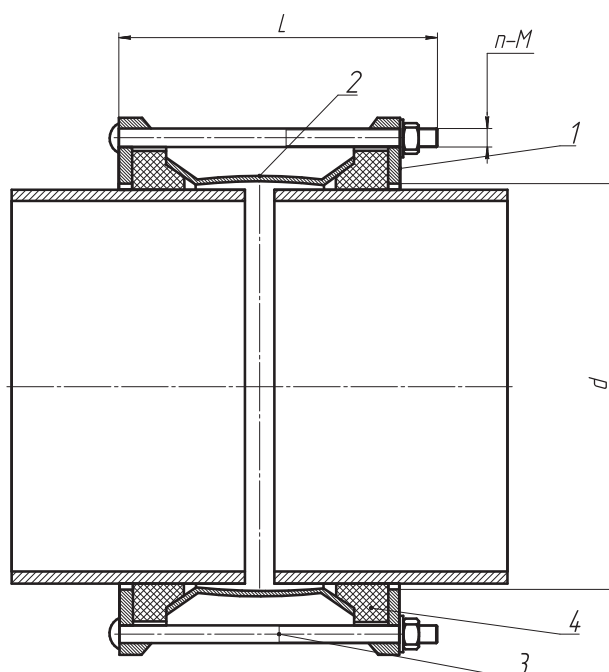
ПОЗИЦИЯ

МАТЕРИАЛЫ

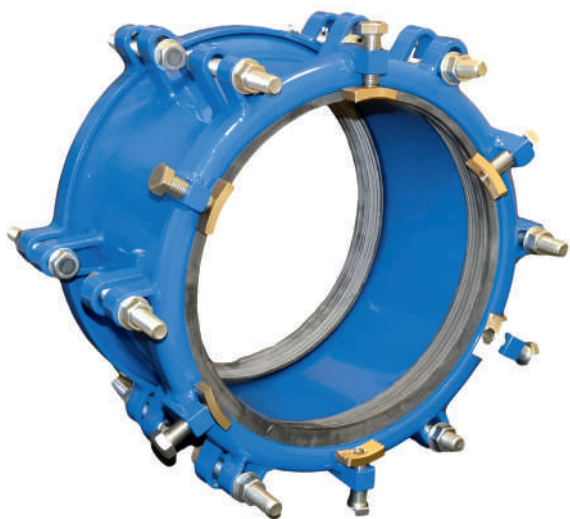
Нажимное кольцо	Сталь 09Г2С
Корпус	Сталь 09Г2С
Болт и гайка	Оцинкованная сталь
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Нажимное кольцо
- 2 Корпус
- 3 Болт и гайка
- 4 Уплотнительное кольцо



DN	Размеры, мм			Масса, кг (не более)
	Длина корпуса без колец, L	Диаметр и количество шпилек, p-M	Наружный диаметр обжимаемой трубы, d ₂	
50	200	4-M16	56-72	10
65	200	4-M16	72-89	10
80	200	4-M16	88,9-108	10
100	200	4-M16	108-120, 113,5-128,7	10
125	200	4-M16	138,9-153,3	10
150	250	4-M16	158-172, 167,5-181,6	10
200	250	4-M16	218-235	20
250	250	4-M16	272-289	20
300	250	4-M16	323-339,4	30
350	400	4-M16	370-380	30
400	400	8-M16	423-433	40
500	400	8-M16	523-533	60
600	400	8-M16	623-633	70
700	400	8-M16	713-723	90
800	400	8-M16	813-823	100
900	400	8-M16	913-923	130
1000	400	8-M16	1013-1023	140
1200	400	8-M16	1213-1223	200
1400	400	12-M16	1413-1423	250
1600	400	12-M16	1613-1623	300



Муфта соединительная Parus для труб ПНД и ПВХ

Тип МСЗ

DN 50-1600

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

– ТУ 28.14.11-001-28551776-2020

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	80°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

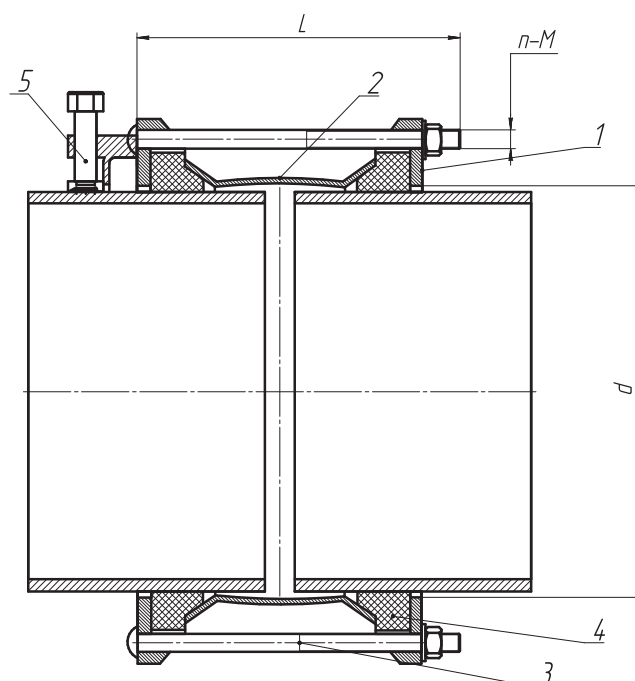
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Для соединения труб ПНД и ПВХ
- Безопасное и надежное соединение без сварки
- Фиксирующие сухари делают соединение устойчивым растягивающим нагрузкам
- Антикоррозийное эпоксидное покрытие

ПОЗИЦИЯ	МАТЕРИАЛЫ
Нажимное кольцо	Сталь 09Г2С
Корпус	Сталь 09Г2С
Болт и гайка	Оцинкованная сталь
Уплотнительное кольцо	СКЭПТ (EPDM)
Сухарь фиксирующий	Бронза

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Нажимное кольцо
- 2 Корпус
- 3 Болт и гайка
- 4 Уплотнительное кольцо
- 5 Сухарь фиксирующий



DN	Размеры, мм			Масса, кг (не более)
	Длина корпуса без колец, L	Диаметр и количество шпилек, p-M	Наружный диаметр обжимаемой трубы, d ₂	
50	200	4-M16	63	10
65	200	4-M16	75	10
80	200	4-M16	90	10
100	200	4-M16	110, 125	10
125	200	4-M16	140	10
150	250	4-M16	160, 180	10
200	250	4-M16	200, 225	20
250	250	4-M16	250, 280	20
300	250	4-M16	315	30
350	400	4-M16	355	30
400	400	8-M16	400, 450	40
450	400	8-M16	500	60
500	400	8-M16	560	60
600	400	8-M16	630	70
700	400	8-M16	710	90
800	400	8-M16	800	100
900	400	8-M16	900	130
1000	400	8-M16	1000	140
1200	400	8-M16	1200	200
1400	400	12-M16		250
1600	400	12-M16		300



Хомут ремонтный Parus

Тип ХР1

DN 50-400

PN 10/16

СТАНДАРТЫ:

– ТУ 25.94.11-002-28551776-2020

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Возможно применение в системах водоснабжения и водоотведения на любых типах труб диаметром 50-600 мм
- Устраняет разгерметизацию трубопроводов в случае трещин, течей, свищей или других нарушений целостности

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая среда	- Питьевая вода и нейтральные жидкости - Хозяйственные сточные воды
Максимальная температура рабочей среды	120°C

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Прочность корпуса	1,5 x PN
Герметичность	1,1 x PN

ПОЗИЦИЯ

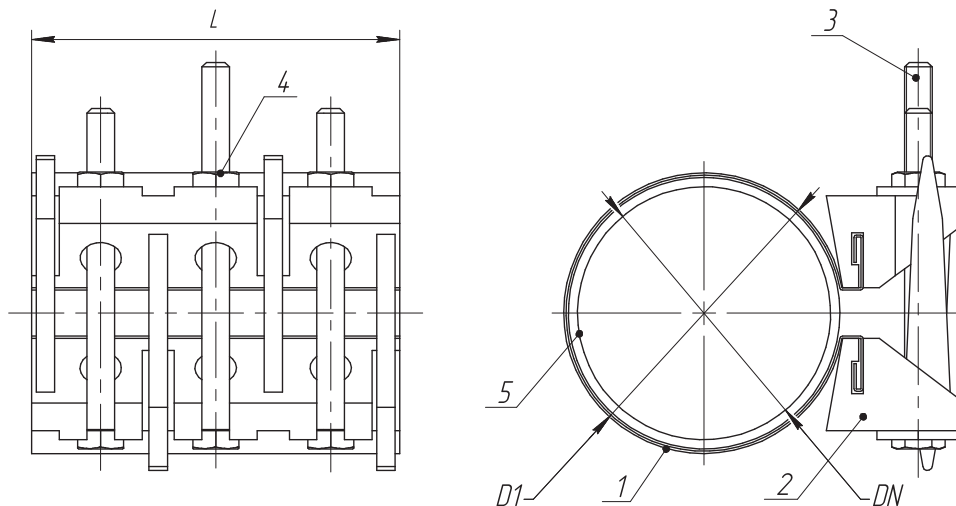
МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Нержавеющая сталь SS304
Замок	Ковкий чугун
Болты	Оцинкованная сталь
Гайки	Оцинкованная сталь
Уплотнительная прокладка	СКЭПТ (EPDM)

* по запросу доступны другие варианты уплотнительной резины

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Корпус
- 2 Замок
- 3 Болты
- 4 Гайки
- 5 Уплотнительная прокладка

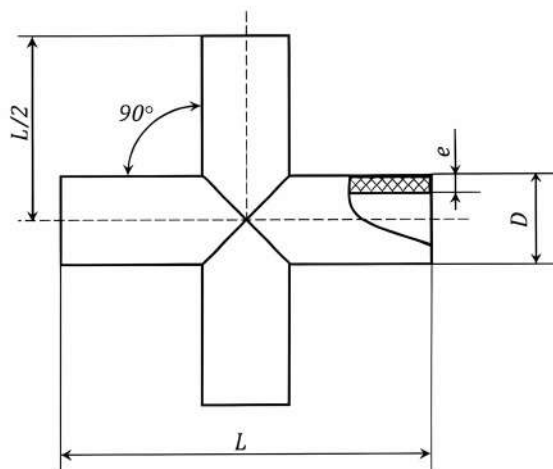


DN	D1	L	Масса, кг
50	60-67	200	3.8
80	88-98	200	4.0
100	108-118	200/300	4.2/6.1
125	130-145	200/300	4.6/6.5
150	158-172	200/300	4.6/6.5
200	217-229	200/300	5.6/7.5
225	248-258	300	7.8
250	270-280	200/300	5.8/8.0
300	315-336	300	8.8
400	420-440	400	20.5

* по запросу возможно изготовление ремонтного хомута до DN1200

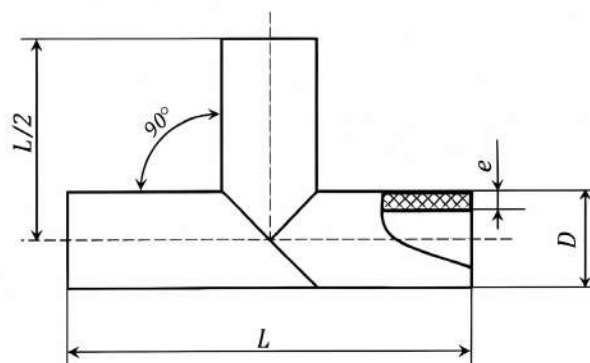
Сопряжение пар хомутов (длина 300 мм) для ремонта труб диаметром более DN300	
DN трубы, мм	DN хомутов, мм
350 (375-401)	150 + 200
400 (400-425)	125 + 250
400 (406-430)	150 + 225
400 (434-458)	200 + 200
450 (465-487)	200 + 225
500 (496-516)	225 + 225
500 (518-538)	225 + 250
500 (540-560)	250 + 250
600 (583-616)	250 + 300
600 (626-672)	300 + 300

Крестовина сегментная равнопроходная Parus



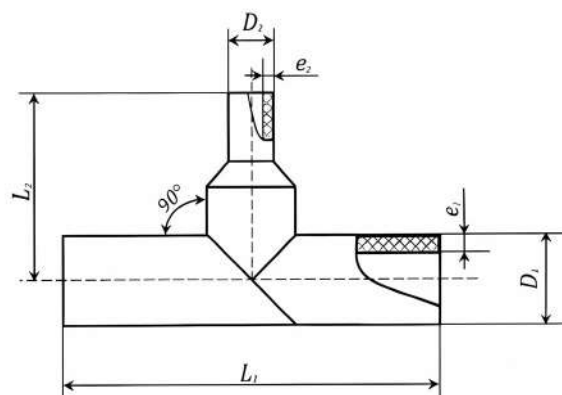
ТУ 22.21.29-003-28551776-2020			SDR 11	SDR 17	SDR 21
Наименование полистилена			Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)		
ПЭ100/ПЭ100RC			PN16	PN10	PN8
D, mm	L, mm	L/2, mm	e, mm	e, mm	e, mm
63	500	250	5,8	3,8	3,0
75	510	255	6,8	4,5	3,6
90	520	260	8,2	5,4	4,3
110	540	270	10,0	6,6	5,3
125	570	285	11,4	7,4	6,0
140	590	295	12,7	8,3	6,7
160	610	305	14,6	9,5	7,7
180	630	315	16,4	10,7	8,6
200	650	325	18,2	11,9	9,6
225	660	330	20,5	13,4	10,8
250	690	345	22,7	14,8	11,9
280	700	350	25,4	16,6	13,4
315	1000	500	28,6	18,7	15,0
355	1200	600	32,2	21,1	16,9
400	1200	600	36,3	23,7	19,1
450	1250	625	40,9	26,7	21,5
500	1250	625	45,4	29,7	23,9
560	1300	650	50,8	33,2	26,7
630	1300	650	57,2	37,4	30,0

Тройник сегментный равнопроходной Parus



ТУ 22.21.29-003-28551776-2020			SDR 11	SDR 17	SDR 21
Наименование полиэтилена			Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)		
ПЭ100/ПЭ100RC			PN16	PN10	PN8
D, mm	L, mm	L/2, mm	e, mm	e, mm	e, mm
63	500	250	5,8	3,8	3,0
75	510	255	6,8	4,5	3,6
90	520	260	8,2	5,4	4,3
110	540	270	10,0	6,6	5,3
125	570	285	11,4	7,4	6,0
140	590	295	12,7	8,3	6,7
160	610	305	14,6	9,5	7,7
180	630	315	16,4	10,7	8,6
200	650	325	18,2	11,9	9,6
225	660	330	20,5	13,4	10,8
250	690	345	22,7	14,8	11,9
280	700	350	25,4	16,6	13,4
315	1000	500	28,6	18,7	15,0
355	1200	600	32,2	21,1	16,9
400	1200	600	36,3	23,7	19,1
450	1250	625	40,9	26,7	21,5
500	1250	625	45,4	29,7	23,9
560	1300	650	50,8	33,2	26,7
630	1300	650	57,2	37,4	30,0

Тройник сегментный неравнопроходной Parus



ТУ 22.21.29-003-28551776-2020				SDR 11		SDR 17		SDR 21	
Наименование полиэтилена				Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)					
ПЭ100/ПЭ100RC				PN16		PN10		PN8	
D ₁ , mm	D ₂ , mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm
63	32	500	230	5.8	3.0	3.8	2.0	3.0	-
	40		230		3.7		2.4		-
	50		230		4.6		3.0		2.4
75	32	510	350	6.8	3.0	4.5	2.0	3.6	-
	40		250		3.7		2.4		-
	50		240		4.6		3.0		2.4
	63		230		5.8		3.8		3.0
90	32	520	354	8.2	3.0	5.4	2.0	4.3	-
	40		354		3.7		2.4		-
	50		344		4.6		3.0		2.4
	63		333		5.8		3.8		3.0
	75		323		6.8		4.5		3.6
110	32	540	382	10.0	3.0	6.6	2.0	5.3	-
	40		382		3.7		2.4		-
	50		372		4.6		3.0		2.4
	63		361		5.8		3.8		3.0
	75		350		6.8		4.5		3.6
	90		337		8.2		5.4		4.3
125	32	570	398	11.4	3.0	7.4	2.0	6.0	-
	40		398		3.7		2.4		-
	50		388		4.6		3.0		2.4
	63		388		5.8		3.8		3.0
	75		378		6.8		4.5		3.6
	90		365		8.2		5.4		4.3
	110		348		10.0		6.6		5.3
140	32	590	501	12.7	3.0	8.3	2.0	6.7	-
	40		501		3.7		2.4		-
	50		491		4.6		3.0		2.4
	63		491		5.8		3.8		3.0
	75		401		6.8		4.5		3.6
	90		388		8.2		5.4		4.3
	110		371		10.0		6.6		5.3
	125		358		11.4		7.4		6.0

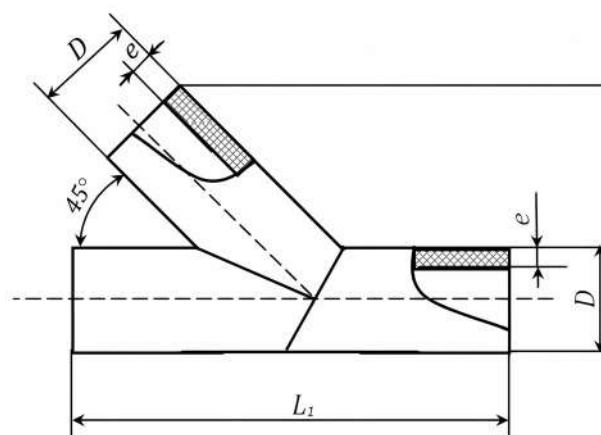
ТУ 22.21.29-003-28551776-2020				SDR 11		SDR 17		SDR 21			
Наименование полиэтилена				Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)							
ПЭ100/ПЭ100RC				PN16		PN10		PN8			
D ₁ , mm	D ₂ , mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e1, mm	e ₂ , mm		
160	32	610	618	14.6	3.0	9.5	2.0	7.7	-		
	40		618						3.7	2.4	-
	50		518						4.6	3.0	2.4
	63		518						5.8	3.8	3.0
	75		518						6.8	4.5	3.6
	90		498						8.2	5.4	4.3
	110		398						10.0	6.6	5.3
	125		385						11.4	7.4	6.0
	140		372						12.7	8.3	6.7
180	32	630	645	16.4	3.0	10.7	2.0	8.6	-		
	40		645						3.7	2.4	-
	50		545						4.6	3.0	2.4
	63		545						5.8	3.8	3.0
	75		545						6.8	4.5	3.6
	90		525						8.2	5.4	4.3
	110		425						10.0	6.6	5.3
	125		412						11.4	7.4	6.0
	140		399						12.7	8.3	6.7
160	382	14.6	9.5	7.7							
200	32	650	645	18.2	3.0	11.9	2.0	9.6	-		
	40		645						3.7	2.4	-
	50		545						4.6	3.0	2.4
	63		545						5.8	3.8	3.0
	75		545						6.8	4.5	3.6
	90		545						8.2	5.4	4.3
	110		525						10.0	6.6	5.3
	125		425						11.4	7.4	6.0
	140		412						12.7	8.3	6.7
160	399	14.6	9.5	7.7							
180	382	16.4	10.7	8.6							
225	32	660	699	20.5	3.0	13.4	2.0	10.8	-		
	40		699						3.7	2.4	-
	50		599						4.6	3.0	2.4
	63		599						5.8	3.8	3.0
	75		599						6.8	4.5	3.6
	90		579						8.2	5.4	4.3
	110		479						10.0	6.6	5.3
	125		466						11.4	7.4	6.0
	140		453						12.7	8.3	6.7
160	436	14.6	9.5	7.7							
180	419	16.4	10.7	8.6							
200	401	18.2	11.9	9.6							
250	32	690	842	22.7	3.0	14.8	2.0	11.9	-		
	40		842						3.7	2.4	-
	50		742						4.6	3.0	2.4
	63		742						5.8	3.8	3.0
	75		742						6.8	4.5	3.6
	90		722						8.2	5.4	4.3
	110		622						10.0	6.6	5.3
	125		622						11.4	7.4	6.0
	140		622						12.7	8.3	6.7
160	472	14.6	9.5	7.7							
180	455	16.4	10.7	8.6							
200	438	18.2	11.9	9.6							
225	416	20.5	13.4	10.8							

ТУ 22.21.29-003-28551776-2020				SDR 11		SDR 17		SDR 21	
Наименование полиэтилена				Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)					
ПЭ100/ПЭ100RC				PN16		PN10		PN8	
D ₁ , mm	D ₂ , mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e1, mm	e ₂ , mm
280	32	700	1032	25.4	3.0	16.6	2.0	13.4	-
	40		1032		3.7		2.4		-
	50		932		4.6		3.0		2.4
	63		932		5.8		3.8		3.0
	75		932		6.8		4.5		3.6
	90		912		8.2		5.4		4.3
	110		812		10.0		6.6		5.3
	125		812		11.4		7.4		6.0
	140		812		12.7		8.3		6.7
	160		662		14.6		9.5		7.7
	180		491		16.4		10.7		8.6
	200		474		18.2		11.9		9.6
	225		452		20.5		13.4		10.8
	250		431		22.7		14.8		11.9
315	32	1000	1328	28.6	3.0	18.7	2.0	15.0	-
	40		1328		3.7		2.4		-
	50		1228		4.6		3.0		2.4
	63		1228		5.8		3.8		3.0
	75		1228		6.8		4.5		3.6
	90		1208		8.2		5.4		4.3
	110		1108		10.0		6.6		5.3
	125		1108		11.4		7.4		6.0
	140		1108		12.7		8.3		6.7
	160		958		14.6		9.5		7.7
	180		786		16.4		10.7		8.6
	200		769		18.2		11.9		9.6
	225		748		20.5		13.4		10.8
	250		727		22.7		14.8		11.9
280	700	25.4	16.6	13.4					
355	32	1200	1562	32.2	3.0	21.1	2.0	16.9	-
	40		1562		3.7		2.4		-
	50		1462		4.6		3.0		2.4
	63		1462		5.8		3.8		3.0
	75		1462		6.8		4.5		3.6
	90		1442		8.2		5.4		4.3
	110		1342		10.0		6.6		5.3
	125		1342		11.4		7.4		6.0
	140		1342		12.7		8.3		6.7
	160		1192		14.6		9.5		7.7
	180		1192		16.4		10.7		8.6
	200		1192		18.2		11.9		9.6
	225		982		20.5		13.4		10.8
	250		960		22.7		14.8		11.9
280	935	25.4	16.6	13.4					
315	904	28.6	18.7	15.0					
400	32	1200	1745	36.3	3.0	23.7	2.0	19.1	-
	40		1745		3.7		2.4		-
	50		1645		4.6		3.0		2.4
	63		1645		5.8		3.8		3.0
	75		1645		6.8		4.5		3.6
	90		1625		8.2		5.4		4.3
	110		1525		10.0		6.6		5.3
	125		1525		11.4		7.4		6.0
	140		1525		12.7		8.3		6.7
	160		1375		14.6		9.5		7.7
	180		1375		16.4		10.7		8.6
	200		1375		18.2		11.9		9.6
	225		1165		20.5		13.4		10.8
	250		998		22.7		14.8		11.9
280	970	25.4	16.6	13.4					
315	945	28.6	18.7	15.0					
355	909	32.2	21.1	16.9					

ТУ 22.21.29-003-28551776-2020				SDR 11		SDR 17		SDR 21			
Наименование полиэтилена				Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)							
ПЭ100/ПЭ100RC				PN16		PN10		PN8			
D ₁ , mm	D ₂ , mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e1, mm	e ₂ , mm		
450	32	1250	1787	40.9	40.9	26.7	26.7	21.5	-		
	40		1787						3.0	2.0	-
	50		1687						3.7	2.4	-
	63		1687						4.6	3.0	2.4
	75		1687						5.8	3.8	3.0
	90		1667						6.8	4.5	3.6
	110		1567						8.2	5.4	4.3
	125		1567						10.0	6.6	5.3
	140		1567						11.4	7.4	6.0
	160		1417						12.7	8.3	6.7
	180		1417						14.6	9.5	7.7
	200		1417						16.4	10.7	8.6
	225		1207						18.2	11.9	9.6
	250		1207						20.5	13.4	10.8
	280		1019						22.7	14.8	11.9
	315		987						25.4	16.6	13.4
	355		952						28.6	18.7	15.0
	400		913						32.2	21.1	16.9
500	32	1250	1834	45.4	45.4	29.7	29.7	23.9	-		
	40		1834						3.0	2.0	-
	50		1734						3.7	2.4	-
	63		1734						4.6	3.0	2.4
	75		1734						5.8	3.8	3.0
	90		1714						6.8	4.5	3.6
	110		1614						8.2	5.4	4.3
	125		1614						10.0	6.6	5.3
	140		1614						11.4	7.4	6.0
	160		1464						12.7	8.3	6.7
	180		1464						14.6	9.5	7.7
	200		1464						16.4	10.7	8.6
	225		1254						18.2	11.9	9.6
	250		1254						20.5	13.4	10.8
	280		1254						22.7	14.8	11.9
	315		1034						25.4	16.6	13.4
	355		996						28.6	18.7	15.0
	400		956						32.2	21.1	16.9
450	913	36.3	23.7	19.1							
560	32	1300	2150	50.8	50.8	33.2	33.2	26.7	-		
	40		2150						3.0	2.0	-
	50		2050						3.7	2.4	-
	63		2050						4.6	3.0	2.4
	75		2050						5.8	3.8	3.0
	90		2030						6.8	4.5	3.6
	110		1930						8.2	5.4	4.3
	125		1930						10.0	6.6	5.3
	140		1930						11.4	7.4	6.0
	160		1780						12.7	8.3	6.7
	180		1780						14.6	9.5	7.7
	200		1780						16.4	10.7	8.6
	225		1570						18.2	11.9	9.6
	250		1570						20.5	13.4	10.8
	280		1570						22.7	14.8	11.9
	315		1350						25.4	16.6	13.4
	355		1130						28.6	18.7	15.0
	400		1090						32.2	21.1	16.9
450	1045	36.3	23.7	19.1							
500	1002	40.9	26.7	21.5							
			45.4	29.7	23.9						

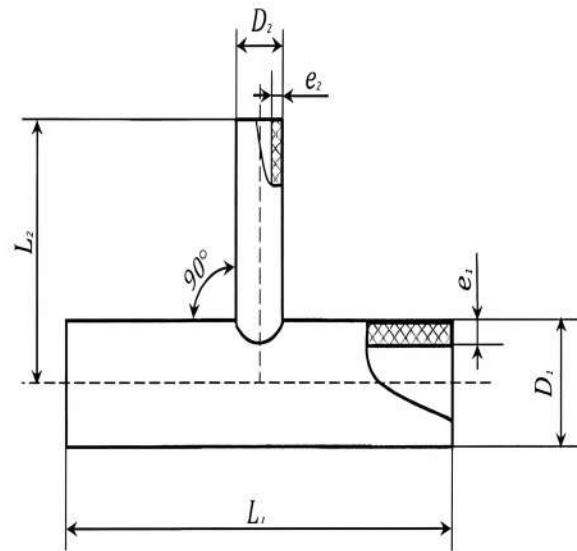
ТУ 22.21.29-003-28551776-2020				SDR 11		SDR 17		SDR 21	
Наименование полиэтилена				Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)					
ПЭ100/ПЭ100RC				PN16		PN10		PN8	
D ₁ , mm	D ₂ , mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm
630	32	1300	2635	57.2	3.0	37.4	2.0	30.0	-
	40		2635		3.7		2.4		-
	50		2535		4.6		3.0		2.4
	63		2535		5.8		3.8		3.0
	75		2535		6.8		4.5		3.6
	90		2515		8.2		5.4		4.3
	110		2415		10.0		6.6		5.3
	125		2415		11.4		7.4		6.0
	140		2415		12.7		8.3		6.7
	160		2265		14.6		9.5		7.7
	180		2265		16.4		10.7		8.6
	200		2265		18.2		11.9		9.6
	225		2055		20.5		13.4		10.8
	250		2055		22.7		14.8		11.9
	280		2055		25.4		16.6		13.4
	315		1835		28.6		18.7		15.0
	355		1585		32.2		21.1		16.9
	400		1285		36.3		23.7		19.1
450	1245	40.9	26.7	21.5					
500	1199	45.4	29.7	23.9					
560	1145	50.8	33.2	26.7					

Тройник сегментный равнопроходной 45° Parus



ТУ 22.21.29-003-28551776-2020			SDR 11	SDR 17
Наименование полиэтилена			Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)	
ПЭ 100/ПЭ100RC			PN16	PN10
D, mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e, mm	e, mm
110	610	350	10,0	6,6
125	630	400	11,4	7,4
140	690	450	12,7	8,3
160	750	500	14,6	9,5
180	750	550	16,4	10,7
200	800	600	18,2	11,9
225	800	600	20,5	13,4
250	1000	650	22,7	14,8

Тройник сегментный редуционный Parus (седловая врезка)

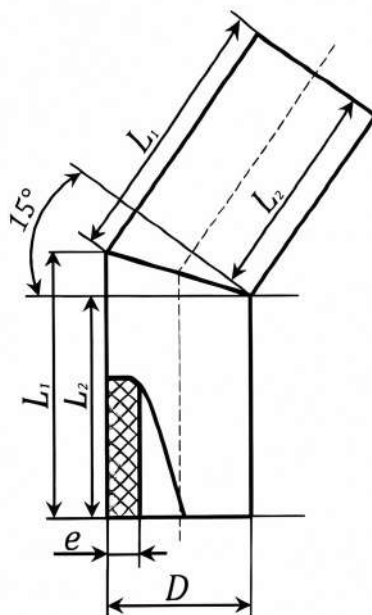


ТУ 22.21.29-003-28551776-2020				SDR 11		SDR 17		SDR 21	
Наименование полиэтилена				Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)					
ПЭ100/ПЭ100RC				PN16		PN10		PN8	
D ₁ , mm	D ₂ , mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm
315	32	1000	1328	28.6	3.0	18.7	2.0	15.0	--
	40		1328		3.7		2.4		--
	50		1228		4.6		3.0		2.4
	63		1228		5.8		3.8		3.0
	75		1228		6.8		4.5		3.6
	90		1208		8.2		5.4		4.3
	110		1108		10.0		6.6		5.3
	125		1108		11.4		7.4		6.0
	140		1108		12.7		8.3		6.7
	160		958		14.6		9.5		7.7
	180		786		16.4		10.7		8.6
	200		769		18.2		11.9		9.6
	225		748		20.5		13.4		10.8
	250		727		22.7		14.8		11.9
280	700	25.4	16.6	13.4					
355	32	1200	1562	32.2	3.0	21.1	2.0	16.9	--
	40		1562		3.7		2.4		--
	50		1462		4.6		3.0		2.4
	63		1462		5.8		3.8		3.0
	75		1462		6.8		4.5		3.6
	90		1442		8.2		5.4		4.3
	110		1342		10.0		6.6		5.3
	125		1342		11.4		7.4		6.0
	140		1342		12.7		8.3		6.7
	160		1192		14.6		9.5		7.7
	180		1192		16.4		10.7		8.6
	200		1192		18.2		11.9		9.6
	225		982		20.5		13.4		10.8
	250		960		22.7		14.8		11.9
	280		935		25.4		16.6		13.4
	315		904		28.6		18.7		15.0

ТУ 22.21.29-003-28551776-2020				SDR 11		SDR 17		SDR 21			
Наименование полиэтилена				Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)							
ПЭ100/ПЭ100RC				PN16		PN10		PN8			
D ₁ , mm	D ₂ , mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm		
400	32	1200	1745	36.3	3.0	23.7	2.0	19.1	--		
	40		1745						3.7	2.4	--
	50		1645						4.6	3.0	2.4
	63		1645						5.8	3.8	3.0
	75		1645						6.8	4.5	3.6
	90		1625						8.2	5.4	4.3
	110		1525						10.0	6.6	5.3
	125		1525						11.4	7.4	6.0
	140		1525						12.7	8.3	6.7
	160		1375						14.6	9.5	7.7
	180		1375						16.4	10.7	8.6
	200		1375						18.2	11.9	9.6
	225		1165						20.5	13.4	10.8
	250		998						22.7	14.8	11.9
	280		970						25.4	16.6	13.4
	315		945						28.6	18.7	15.0
355	909	32.2	21.1	16.9							
450	32	1250	1787	40.9	3.0	26.7	2.0	21.5	--		
	40		1787						3.7	2.4	--
	50		1687						4.6	3.0	2.4
	63		1687						5.8	3.8	3.0
	75		1687						6.8	4.5	3.6
	90		1667						8.2	5.4	4.3
	110		1567						10.0	6.6	5.3
	125		1567						11.4	7.4	6.0
	140		1567						12.7	8.3	6.7
	160		1417						14.6	9.5	7.7
	180		1417						16.4	10.7	8.6
	200		1417						18.2	11.9	9.6
	225		1207						20.5	13.4	10.8
	250		1207						22.7	14.8	11.9
	280		1019						25.4	16.6	13.4
	315		987						28.6	18.7	15.0
355	952	32.2	21.1	16.9							
400	913	36.3	23.7	19.1							
500	32	1250	1834	45.4	3.0	29.7	2.0	23.9	--		
	40		1834						3.7	2.4	--
	50		1734						4.6	3.0	2.4
	63		1734						5.8	3.8	3.0
	75		1734						6.8	4.5	3.6
	90		1714						8.2	5.4	4.3
	110		1614						10.0	6.6	5.3
	125		1614						11.4	7.4	6.0
	140		1614						12.7	8.3	6.7
	160		1464						14.6	9.5	7.7
	180		1464						16.4	10.7	8.6
	200		1464						18.2	11.9	9.6
	225		1254						20.5	13.4	10.8
	250		1254						22.7	14.8	11.9
	280		1254						25.4	16.6	13.4
	315		1034						28.6	18.7	15.0
355	996	32.2	21.1	16.9							
400	956	36.3	23.7	19.1							
450	913	40.9	26.7	21.5							

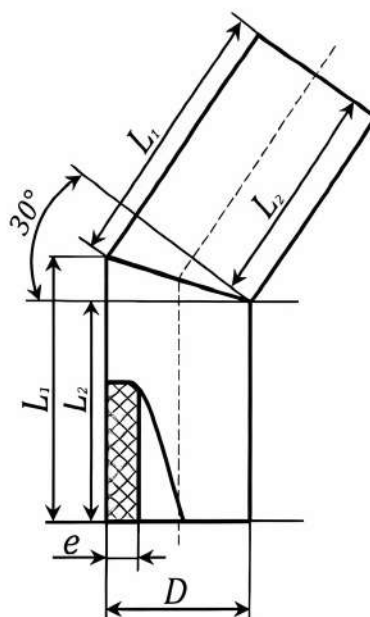
ТУ 22.21.29-003-28551776-2020				SDR 11		SDR 17		SDR 21	
Наименование полиэтилена				Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)					
ПЭ100/ПЭ100RC				PN16		PN10		PN8	
D ₁ , mm	D ₂ , mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm	e ₁ , mm	e ₂ , mm
560	32	1300	2150	50.8	3.0	33.2	2.0	26.7	--
	40		2150		3.7		2.4		--
	50		2050		4.6		3.0		2.4
	63		2050		5.8		3.8		3.0
	75		2050		6.8		4.5		3.6
	90		2030		8.2		5.4		4.3
	110		1930		10.0		6.6		5.3
	125		1930		11.4		7.4		6.0
	140		1930		12.7		8.3		6.7
	160		1780		14.6		9.5		7.7
	180		1780		16.4		10.7		8.6
	200		1780		18.2		11.9		9.6
	225		1570		20.5		13.4		10.8
	250		1570		22.7		14.8		11.9
	280		1570		25.4		16.6		13.4
	315		1350		28.6		18.7		15.0
	355		1130		32.2		21.1		16.9
400	1090	36.3	23.7	19.1					
450	1045	40.9	26.7	21.5					
500	1002	45.4	29.7	23.9					
630	32	1300	2635	57.2	3.0	37.4	2.0	30.0	--
	40		2635		3.7		2.4		--
	50		2535		4.6		3.0		2.4
	63		2535		5.8		3.8		3.0
	75		2535		6.8		4.5		3.6
	90		2515		8.2		5.4		4.3
	110		2415		10.0		6.6		5.3
	125		2415		11.4		7.4		6.0
	140		2415		12.7		8.3		6.7
	160		2265		14.6		9.5		7.7
	180		2265		16.4		10.7		8.6
	200		2265		18.2		11.9		9.6
	225		2055		20.5		13.4		10.8
	250		2055		22.7		14.8		11.9
	280		2055		25.4		16.6		13.4
	315		1835		28.6		18.7		15.0
	355		1585		32.2		21.1		16.9
400	1285	36.3	23.7	19.1					
450	1245	40.9	26.7	21.5					
500	1199	45.4	29.7	23.9					
560	1145	50.8	33.2	26.7					

Отвод сегментный 15° Parus



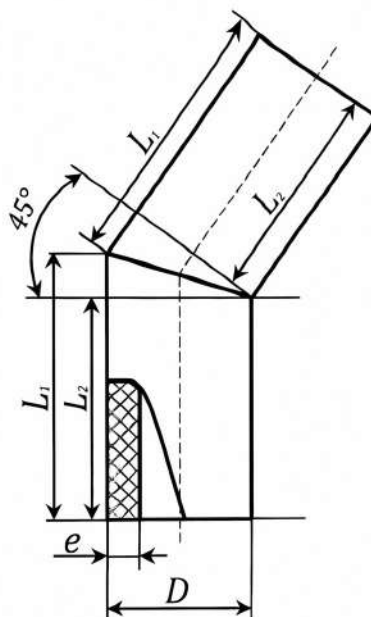
ТУ 22.21.29-003-28551776-2020			SDR 11	SDR 17	SDR 21
Наименование полистилена			Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)		
ПЭ100/ПЭ100RC			PN16	PN10	PN8
D, mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e, mm	e, mm	e, mm
63	207	200	5,8	3,8	3,0
75	209	200	6,8	4,5	3,6
90	210	200	8,2	5,4	4,3
110	214	200	10,0	6,6	5,3
125	216	200	11,4	7,4	6,0
140	218	200	12,7	8,3	6,7
160	271	250	14,6	9,5	7,7
180	274	250	16,4	10,7	8,6
200	276	250	18,2	11,9	9,6
225	280	250	20,5	13,4	10,8
250	283	250	22,7	14,8	11,9
280	337	300	25,4	16,6	13,4
315	241	300	28,6	18,7	15,0
355	297	350	32,2	21,1	16,9
400	403	350	36,3	23,7	19,1
450	409	350	40,9	26,7	21,5
500	416	350	45,4	29,7	23,9
560	474	400	50,8	33,2	26,7
630	474	400	57,2	37,4	30,0

Отвод сегментный 30° Parus



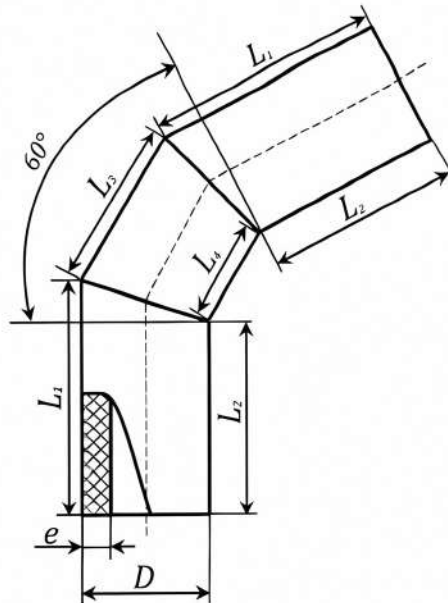
ТУ 22.21.29-003-28551776-2020			SDR 11	SDR 17	SDR 21
Наименование полиэтилена			Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)		
ПЭ100/ПЭ100RC			PN16	PN10	PN8
D, mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e, mm	e, mm	e, mm
63	215	200	5,8	3,8	3,0
75	223	200	6,8	4,5	3,6
90	225	200	8,2	5,4	4,3
110	229	200	10,0	6,6	5,3
125	233	200	11,4	7,4	6,0
140	238	200	12,7	8,3	6,7
160	293	250	14,6	9,5	7,7
180	298	250	16,4	10,7	8,6
200	304	250	18,2	11,9	9,6
225	310	250	20,5	13,4	10,8
250	317	250	22,7	14,8	11,9
280	375	300	25,4	16,6	13,4
315	384	300	28,6	18,7	15,0
355	445	350	32,2	21,1	16,9
400	457	350	36,3	23,7	19,1
450	470	350	40,9	26,7	21,5
500	484	350	45,4	29,7	23,9
560	550	400	50,8	33,2	26,7
630	569	400	57,2	37,4	30,0

Отвод сегментный 45° Parus



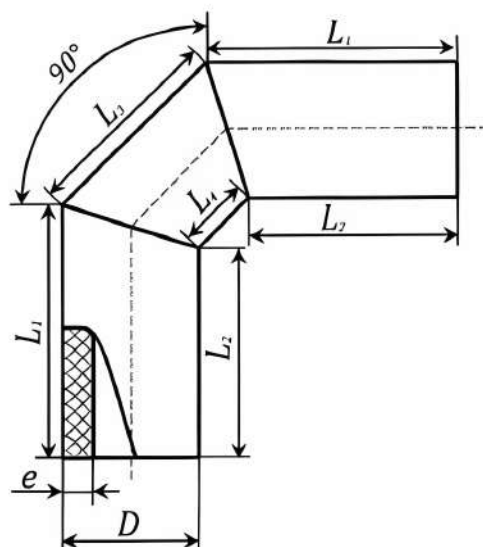
ТУ 22.21.29-003-28551776-2020			SDR 11	SDR 17	SDR 21
Наименование полиэтилена			Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)		
ПЭ100/ПЭ100RC			PN16	PN10	PN8
D, mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e, mm	e, mm	e, mm
63	230	200	5,8	3,8	3,0
75	234	200	6,8	4,5	3,6
90	240	200	8,2	5,4	4,3
110	246	200	10,0	6,6	5,3
125	252	200	11,4	7,4	6,0
140	258	200	12,7	8,3	6,7
160	316	250	14,6	9,5	7,7
180	325	250	16,4	10,7	8,6
200	333	250	18,2	11,9	9,6
225	343	250	20,5	13,4	10,8
250	354	250	22,7	14,8	11,9
280	416	300	25,4	16,6	13,4
315	430	300	28,6	18,7	15,0
355	497	350	32,2	21,1	16,9
400	516	350	36,3	23,7	19,1
450	536	350	40,9	26,7	21,5
500	557	350	45,4	29,7	23,9
560	632	400	50,8	33,2	26,7
630	661	400	57,2	37,4	30,0

Отвод сегментный 60° Parus



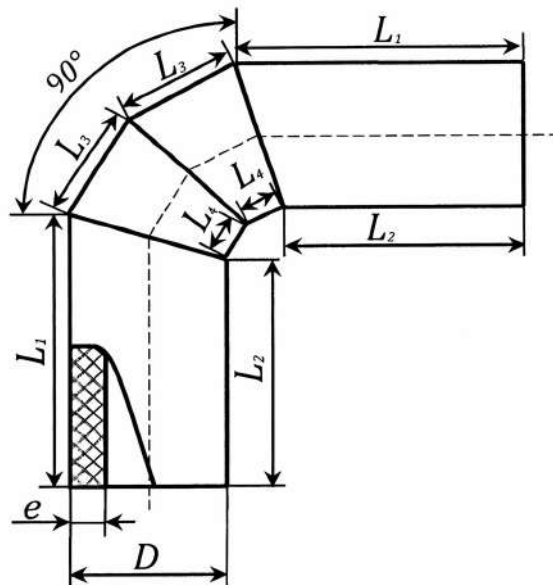
ТУ 22.21.29-003-28551776-2020					SDR 11	SDR 17	SDR 21
Наименование полиэтилена					Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)		
ПЭ100/ПЭ100RC					PN16	PN10	PN8
D, mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	L ₃ , mm	L ₄ , mm	e, mm	e, mm	e, mm
63	215	200	150	50	5,8	3,8	3,0
75	222	200	150	65	6,8	4,5	3,6
90	225	200	150	65	8,2	5,4	4,3
110	229	200	129	70	10,0	6,6	5,3
125	233	200	137	70	11,4	7,4	6,0
140	238	200	150	75	12,7	8,3	6,7
160	293	250	166	80	14,6	9,5	7,7
180	298	250	186	90	16,4	10,7	8,6
200	304	250	207	100	18,2	11,9	9,6
225	310	250	261	140	20,5	13,4	10,8
250	317	250	274	140	22,7	14,8	11,9
280	375	300	290	140	25,4	16,6	13,4
315	384	300	309	140	28,6	18,7	15,0
355	445	350	340	150	32,2	21,1	16,9
400	457	350	374	160	36,3	23,7	19,1
450	470	350	416	175	40,9	26,7	21,5
500	484	350	458	190	45,4	29,7	23,9
560	550	400	515	215	50,8	33,2	26,7
630	569	400	563	225	57,2	37,4	30,0

Отвод сегментный 90° Parus односекционный



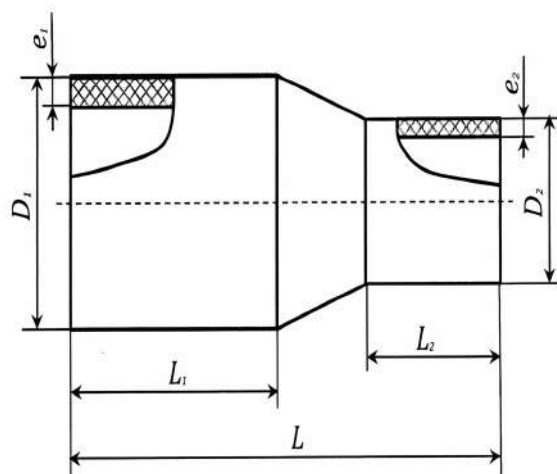
ТУ 22.21.29-003-28551776-2020					SDR 11	SDR 17	SDR 21
Наименование полиэтилена					Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)		
ПЭ100/ПЭ100RC					PN16	PN10	PN8
D, mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	L ₃ , mm	L ₄ , mm	e, mm	e, mm	e, mm
63	230	200	100	50	5,8	3,8	3,0
75	234	200	110	65	6,8	4,5	3,6
90	240	200	120	65	8,2	5,4	4,3
110	246	200	161	70	10,0	6,6	5,3
125	252	200	174	70	11,4	7,4	6,0
140	258	200	191	75	12,7	8,3	6,7
160	316	250	213	80	14,6	9,5	7,7
180	325	250	239	90	16,4	10,7	8,6
200	333	250	266	100	18,2	11,9	9,6
225	343	250	326	140	20,5	13,4	10,8
250	354	250	347	140	22,7	14,8	11,9
280	416	300	372	140	25,4	16,6	13,4
315	430	300	401	140	28,6	18,7	15,0
355	497	350	444	150	32,2	21,1	16,9
400	516	350	491	160	36,3	23,7	19,1
450	536	350	548	175	40,9	26,7	21,5
500	557	350	604	190	45,4	29,7	23,9
560	632	400	679	215	50,8	33,2	26,7
630	661	400	747	225	57,2	37,4	30,0

Отвод сегментный 90° Parus двухсекционный



ТУ 22.21.29-003-28551776-2020					SDR 11	SDR 17	SDR 21
Наименование полиэтилена					Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)		
ПЭ100/ПЭ100RC					PN16	PN10	PN8
D, mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	L ₃ , mm	L ₄ , mm	e, mm	e, mm	e, mm
63	215	200	150	50	5,8	3,8	3,0
75	222	200	150	65	6,8	4,5	3,6
90	225	200	150	65	8,2	5,4	4,3
110	229	200	129	70	10,0	6,6	5,3
125	233	200	137	70	11,4	7,4	6,0
140	238	200	150	75	12,7	8,3	6,7
160	293	250	166	80	14,6	9,5	7,7
180	298	250	186	90	16,4	10,7	8,6
200	304	250	207	100	18,2	11,9	9,6
225	310	250	261	140	20,5	13,4	10,8
250	317	250	274	140	22,7	14,8	11,9
280	375	300	290	140	25,4	16,6	13,4
315	384	300	309	140	28,6	18,7	15,0
355	445	350	340	150	32,2	21,1	16,9
400	457	350	374	160	36,3	23,7	19,1
450	470	350	416	175	40,9	26,7	21,5
500	484	350	458	190	45,4	29,7	23,9
560	550	400	515	215	50,8	33,2	26,7
630	569	400	563	225	57,2	37,4	30,0

Переход сварной удлиненный Parus



ТУ 22.21.29-003-28551776-2020					SDR 11		SDR 17		SDR 21	
Наименование полиэтилена					Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)					
ПЭ100/ПЭ100RC					PN16		PN10		PN8	
D ₁ ,mm	D ₂ ,mm	L,mm	L ₁ ,mm	L ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm
63	32	210	70	70	5.8	3.0	3.8	2.0	3.0	-
	40		70	70		3.7		2.4		-
	50		70	70		4.6		3.0		2.4
75	32	210	70	70	6.8	3.0	4.5	2.0	3.6	-
	40		70	70		3.7		2.4		-
	50		70	70		4.6		3.0		2.4
	63		70	70		5.8		3.8		3.0
90	32	240	100	70	8.2	3.0	5.4	2.0	4.3	-
	40		100	70		3.7		2.4		-
	50		100	70		4.6		3.0		2.4
	63		100	70		5.8		3.8		3.0
	75		100	70		6.8		4.5		3.6
110	32	240	100	70	10.0	3.0	6.6	2.0	5.3	-
	40		100	70		3.7		2.4		-
	50		100	70		4.6		3.0		2.4
	63		100	70		5.8		3.8		3.0
	75		100	70		6.8		4.5		3.6
	90		267	100		100		8.2		5.4

ТУ 22.21.29-003-28551776-2020					SDR 11		SDR 17		SDR 21	
Наименование полиэтилена					Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)					
ПЭ100/ПЭ100RC					PN16		PN10		PN8	
D ₁ ,mm	D ₂ ,mm	L,mm	L ₁ ,mm	L ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm
125	32	403	100	70	11.4	3.0	7.4	2.0	6.0	–
	40		100	70		3.7		2.4		–
	50		100	70		4.6		3.0		2.4
	63		100	70		5.8		3.8		3.0
	75	100	70	6.8		4.5		3.6		
	90	330	100	100		8.2		5.4		4.3
	110	263	100	100		10.0		6.6		5.3
140	32	441	125	70	12.7	3.0	8.3	2.0	6.7	–
	40		125	70		3.7		2.4		–
	50		125	70		4.6		3.0		2.4
	63		125	70		5.8		3.8		3.0
	75	125	70	6.8		4.5		3.6		
	90	368	125	100		8.2		5.4		4.3
	110	301	125	100		10.0		6.6		5.3
	125	288	125	100		11.4		7.4		6.0
160	32	468	135	70	14.6	3.0	9.5	2.0	7.7	–
	40		135	70		3.7		2.4		–
	50		135	70		4.6		3.0		2.4
	63		135	70		5.8		3.8		3.0
	75	135	70	6.8		4.5		3.6		
	90	395	135	100		8.2		5.4		4.3
	110	328	135	100		10.0		6.6		5.3
	125	315	135	100		11.4		7.4		6.0
	140	327	135	125		12.7		8.3		6.7
180	32	540	140	70	16.4	3.0	10.7	2.0	8.6	–
	40		140	70		3.7		2.4		–
	50		140	70		4.6		3.0		2.4
	63		140	70		5.8		3.8		3.0
	75	140	70	6.8		4.5		3.6		
	90	467	140	100		8.2		5.4		4.3
	110	400	140	100		10.0		6.6		5.3
	125	380	140	100		11.4		7.4		6.0
	140	399	140	125		12.7		8.3		6.7
	160	342	140	135		14.6		9.5		7.7
200	32	567	150	70	18.2	3.0	11.9	2.0	9.6	–
	40		150	70		3.7		2.4		–
	50		150	70		4.6		3.0		2.4
	63		150	70		5.8		3.8		3.0
	75	150	70	6.8		4.5		3.6		
	90	494	150	100		8.2		5.4		4.3
	110	427	150	100		10.0		6.6		5.3
	125	414	150	100		11.4		7.4		6.0
	140	426	150	125		12.7		8.3		6.7
	160	369	150	135		14.6		9.5		7.7
	180	357	150	140		16.4		10.7		8.6

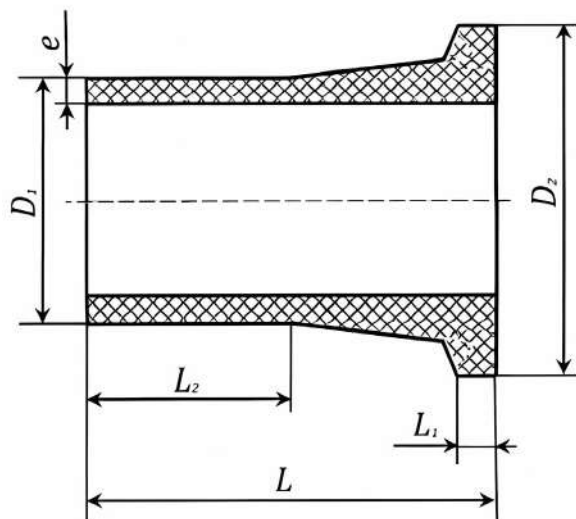
ТУ 22.21.29-003-28551776-2020					SDR 11		SDR 17		SDR 21	
Наименование полиэтилена					Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)					
ПЭ100/ПЭ100RC					PN16		PN10		PN8	
D ₁ ,mm	D ₂ ,mm	L,mm	L ₁ ,mm	L ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm
225	32	589	150	70	20.5	3.0	13.4	2.0	10.8	-
	40		150	70		3.7		2.4		-
	50		150	70		4.6		3.0		2.4
	63		150	70		5.8		3.8		3.0
	75		150	70		6.8		4.5		3.6
	90	516	150	100		8.2		5.4		4.3
	110	449	150	100		10.0		6.6		5.3
	125	436	150	100		11.4		7.4		6.0
	140	448	150	125		12.7		8.3		6.7
	160	391	150	135		14.6		9.5		7.7
	180	379	150	140		16.4		10.7		8.6
	200	371	150	150		18.2		11.9		9.6
250	32	710	200	70	22.7	3.0	14.8	2.0	11.9	-
	40		200	70		3.7		2.4		-
	50		200	70		4.6		3.0		2.4
	63		200	70		5.8		3.8		3.0
	75		200	70		6.8		4.5		3.6
	90	633	200	100		8.2		5.4		4.3
	110	570	200	100		10.0		6.6		5.3
	125	557	200	100		11.4		7.4		6.0
	140	569	200	125		12.7		8.3		6.7
	160	512	200	135		14.6		9.5		7.7
	180	500	200	140		16.4		10.7		8.6
	200	492	200	150		18.2		11.9		9.6
225	421	200	150	20.5	13.4	10.8				
280	32	736	200	70	25.4	3.0	16.6	2.0	13.4	-
	40		200	70		3.7		2.4		-
	50		200	70		4.6		3.0		2.4
	63		200	70		5.8		3.8		3.0
	75		200	70		6.8		4.5		3.6
	90	663	200	100		8.2		5.4		4.3
	110	596	200	100		10.0		6.6		5.3
	125	583	200	100		11.4		7.4		6.0
	140	595	200	125		12.7		8.3		6.7
	160	538	200	135		14.6		9.5		7.7
	180	526	200	140		16.4		10.7		8.6
	200	518	200	150		18.2		11.9		9.6
225	447	200	150	20.5	13.4	10.8				
250	476	200	200	22.7	14.8	11.9				

ТУ 22.21.29-003-28551776-2020					SDR 11		SDR 17		SDR 21	
Наименование полиэтилена					Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)					
ПЭ100/ПЭ100RC					PN16		PN10		PN8	
D ₁ ,mm	D ₂ ,mm	L,mm	L ₁ ,mm	L ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm
315	32	786	200	70	28.6	3.0	18.7	2.0	15.0	-
	40		200	70		3.7		2.4		-
	50		200	70		4.6		3.0		2.4
	63		200	70		5.8		3.8		3.0
	75		200	70		6.8		4.5		3.6
	90	713	200	100		8.2		5.4		4.3
	110	646	200	100		10.0		6.6		5.3
	125	633	200	100		11.4		7.4		6.0
	140	645	200	125		12.7		8.3		6.7
	160	588	200	135		14.6		9.5		7.7
	180	576	200	140		16.4		10.7		8.6
	200	568	200	150		18.2		11.9		9.6
	225	547	200	150		20.5		13.4		10.8
	250	526	200	200		22.7		14.8		11.9
	280	500	200	200		25.4		16.6		13.4
355	32	940	250	70	32.2	3.0	21.1	2.0	16.9	-
	40		250	70		3.7		2.4		-
	50		250	70		4.6		3.0		2.4
	63		250	70		5.8		3.8		3.0
	75		250	70		6.8		4.5		3.6
	90	867	250	100		8.2		5.4		4.3
	110	800	250	100		10.0		6.6		5.3
	125	787	250	100		11.4		7.4		6.0
	140	799	250	125		12.7		8.3		6.7
	160	742	250	135		14.6		9.5		7.7
	180	730	250	140		16.4		10.7		8.6
	200	722	250	150		18.2		11.9		9.6
	225	651	250	150		20.5		13.4		10.8
	250	680	250	200		22.7		14.8		11.9
	280	654	250	200		25.4		16.6		13.4
315	554	250	200	28.6	18.7	15.0				
400	32	979	250	70	36.3	3.0	23.7	2.0	19.1	-
	40		250	70		3.7		2.4		-
	50		250	70		4.6		3.0		2.4
	63		250	70		5.8		3.8		3.0
	75		250	70		6.8		4.5		3.6
	90	906	250	100		8.2		5.4		4.3
	110	839	250	100		10.0		6.6		5.3
	125	826	250	100		11.4		7.4		6.0
	140	838	250	125		12.7		8.3		6.7
	160	781	250	135		14.6		9.5		7.7
	180	769	250	140		16.4		10.7		8.6
	200	761	250	150		18.2		11.9		9.6
	225	690	250	150		20.5		13.4		10.8
	250	719	250	200		22.7		14.8		11.9
	280	693	250	200		25.4		16.6		13.4
315	593	250	200	28.6	18.7	15.0				
355	609	250	250	32.2	21.1	16.9				

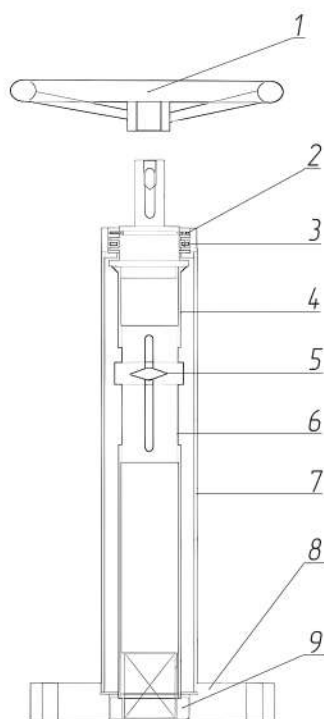
ТУ 22.21.29-003-28551776-2020					SDR 11		SDR 17		SDR 21	
Наименование полиэтилена					Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)					
ПЭ100/ПЭ100RC					PN16		PN10		PN8	
D ₁ ,mm	D ₂ ,mm	L,mm	L ₁ ,mm	L ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm
450	32	1142	300	70	40.9	3.0	26.7	2.0	21.5	-
	40		300	70		3.7		2.4		-
	50		300	70		4.6		3.0		2.4
	63		300	70		5.8		3.8		3.0
	75		300	70		6.8		4.5		3.6
	90	1069	300	100		8.2		5.4		4.3
	110	1002	300	100		10.0		6.6		5.3
	125	989	300	100		11.4		7.4		6.0
	140	1001	300	125		12.7		8.3		6.7
	160	944	300	135		14.6		9.5		7.7
	180	932	300	140		16.4		10.7		8.6
	200	924	300	150		18.2		11.9		9.6
	225	853	300	150		20.5		13.4		10.8
	250	882	300	200		22.7		14.8		11.9
	280	856	300	200		25.4		16.6		13.4
	315	756	300	200		28.6		18.7		15.0
	355	702	300	250		32.2		21.1		16.9
400	663	300	250	36.3	23.7	19.1				
500	32	1185	300	70	45.4	3.0	29.7	2.0	23.9	-
	40		300	70		3.7		2.4		-
	50		300	70		4.6		3.0		2.4
	63		300	70		5.8		3.8		3.0
	75		300	70		6.8		4.5		3.6
	90	1112	300	100		8.2		5.4		4.3
	110	1045	300	100		10.0		6.6		5.3
	125	1032	300	100		11.4		7.4		6.0
	140	1044	300	125		12.7		8.3		6.7
	160	987	300	135		14.6		9.5		7.7
	180	975	300	140		16.4		10.7		8.6
	200	967	300	150		18.2		11.9		9.6
	225	896	300	150		20.5		13.4		10.8
	250	925	300	200		22.7		14.8		11.9
	280	899	300	200		25.4		16.6		13.4
	315	799	300	200		28.6		18.7		15.0
	355	815	300	250		32.2		21.1		16.9
400	706	300	250	36.3	23.7	19.1				
450	713	300	300	40.9	26.7	21.5				
560	32	1307	350	70	50.8	3.0	33.2	2.0	26.7	-
	40		350	70		3.7		2.4		-
	50		350	70		4.6		3.0		2.4
	63		350	70		5.8		3.8		3.0
	75		350	70		6.8		4.5		3.6
	90	1234	350	100		8.2		5.4		4.3
	110	1167	350	100		10.0		6.6		5.3
	125	1154	350	100		11.4		7.4		6.0
	140	1166	350	125		12.7		8.3		6.7
	160	1159	350	135		14.6		9.5		7.7
	180	1147	350	140		16.4		10.7		8.6
	200	1139	350	150		18.2		11.9		9.6
	225	1068	350	150		20.5		13.4		10.8
	250	1097	350	200		22.7		14.8		11.9
	280	1071	350	200		25.4		16.6		13.4
	315	971	350	200		28.6		18.7		15.0
	355	917	350	250		32.2		21.1		16.9
400	808	350	250	36.3	23.7	19.1				
450	815	350	300	40.9	26.7	21.5				
500	772	350	300	45.4	29.7	23.9				

ТУ 22.21.29-003-28551776-2020					SDR 11		SDR 17		SDR 21	
Наименование полиэтилена					Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)					
ПЭ100/ПЭ100RC					PN16		PN10		PN8	
D ₁ ,mm	D ₂ ,mm	L,mm	L ₁ ,mm	L ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm	e ₁ ,mm	e ₂ ,mm
630	32	1517	350	70	57.2	3.0	37.4	2.0	30.0	–
	40		350	70		3.7		2.4		–
	50		350	70		4.6		3.0		2.4
	63		350	70		5.8		3.8		3.0
	75		350	70		6.8		4.5		3.6
	90	1294	350	100		8.2		5.4		4.3
	110	1277	350	100		10.0		6.6		5.3
	125	1264	350	100		11.4		7.4		6.0
	140	1276	350	125		12.7		8.3		6.7
	160	1219	350	135		14.6		9.5		7.7
	180	1207	350	140		16.4		10.7		8.6
	200	1150	350	150		18.2		11.9		9.6
	225	1128	350	150		20.5		13.4		10.8
	250	1157	350	200		22.7		14.8		11.9
	280	1131	350	200		25.4		16.6		13.4
	315	1031	350	200		28.6		18.7		15.0
	355	1047	350	250		32.2		21.1		16.9
	400	938	350	250		36.3		23.7		19.1
450	875	350	300	40.9	26.7	21.5				
500	832	350	300	45.4	29.7	23.9				
560	830	350	350	50.8	33.2	26.7				

Втулка сегментная удлиненная Parus



ТУ 22.21.29-003-28551776-2020					SDR 11	SDR 17	SDR 21
Наименование полиэтилена					Номинальное давление, 10 ⁵ Па (бар)		
ПЭ100/ПЭ100RC					PN16	PN10	PN8
D ₁ , mm	L, mm	D ₂ , mm	L ₁ , mm	L ₂ , mm	e, mm	e, mm	e, mm
40	80	78	11	60	3.7	2.4	2.0
50	80	88	12	60	4.6	3.0	2.4
63	115	102	14	90	5.8	3.8	3.0
75	130	122	16	105	6.8	4.5	3.6
90	135	138	17	105	8.2	5.4	4.3
110	135	158	20	105	10.0	6.6	5.3
125	160	158	25	125	11.4	7.4	6.0
140	170	190	25	135	12.7	8.3	6.7
160	175	212	30	135	14.6	9.5	7.7
180	180	212	30	140	16.4	10.7	8.6
200	230	268	32	150	18.2	11.9	9.6
225	230	268	34	150	20.5	13.4	10.8
250	310	320	40	200	22.7	14.8	11.9
280	310	320	40	200	25.4	16.6	13.4
315	320	370	50	200	28.6	18.7	15.0
355	420	430	50	250	32.2	21.1	16.9
400	435	482	50	250	36.3	23.7	19.1
450	430	585	60	300	40.9	26.7	21.5
500	430	585	60	300	45.4	29.7	23.9
560	435	685	60	350	50.8	33.2	26.7
630	435	685	60	350	57.2	37.4	30.0



Колонка управления Parus

Тип КУ1

КОМПОНЕНТЫ

- 1 Маховик
- 2 Стопорное кольцо
- 3 Подшипник упорный
- 4 Труба
- 5 Ползунок указателя положения
- 6 Резьбовой механизм указателя положения
- 7 Корпус
- 8 Опорный фланец
- 9 Центрирующее кольцо

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Глубина заложения трубопровода до 7 метров
- Возможна комплектация электроприводом
- Колонка изготовлена из конструкционной стали СТ20, покрыта антикоррозийным покрытием

РАЗМЕРЫ КОЛОНОК УПРАВЛЕНИЯ

Типоразмер колонки		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Глубина заложения трубопровода, Н, м		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
DN100	L, мм	1630	2130	2630	3130	3630	4130	4630	5130	5630	6130	6630
	Масса, кг	42,2	45	47,6	50,8	52,8	55,4	58	60,6	63,2	65,3	68,4
DN125	L, мм	1540	2040	2540	3040	3540	4040	4540	5040	5540	6040	6540
	Масса, кг	41,9	44,3	47,1	49,7	52,3	54,9	57,5	60,1	62,7	65,3	67,9
DN150	L, мм	1470	1870	2470	2970	3470	3970	4420	4970	5470	5970	6470
	Масса, кг	41,6	44,2	46,8	49,4	52	54,6	57,2	59,2	62,4	66	67,6
DN200	L, мм	14350	1850	2330	2850	3350	3650	4350	4850	5350	5850	6350
	Масса, кг	40,6	43,5	46,1	42,7	51,3	53,9	55,5	59,1	61,7	64,3	66,9
DN250	L, мм	1220	1720	2220	2720	3220	3720	4220	4720	5220	5720	6220
	Масса, кг	40,2	42,8	45,4	48	50,6	53,2	55,8	58,4	61	63,8	66,2
DN300	L, мм	1070	1570	2070	2570	3070	3570	4070	4570	5070	5570	6070
	Масса, кг	59	62,5	68	69,5	73	76,5	80	83,5	87	90,5	94
DN350	L, мм	925	1425	1925	2425	2925	3425	3925	4425	4925	5425	5925
	Масса, кг	58	61,5	65	68,5	72	75,5	79	82,5	86	89,5	93
DN400	L, мм	800	1300	1800	2300	2800	3300	3800	4300	4800	5300	5800
	Масса, кг	57	60,5	64	67,5	71	74,5	78	81,5	85	88,5	92

ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Изготовитель/поставщик	Единица измерения	Количество	Примечание
1.	Задвижка клиновая Parus с невъдвижным шпинделем фланцевая DN4.00 PN16	ТУ 28.14.13-002-28551776-2023	A1	ТД Парус	шт	2	parustech.ru team@parustech.ru +7-812-402-80-55
2.	Шток Parus универсальный DN4.00 RD. 2000-2500	ТУ 28.14.20-001-28551776-2021	ТС1	ТД Парус	шт	2	parustech.ru team@parustech.ru +7-812-402-80-55
3.	Гидрант пожарный Parus с двойным запиранием	ТУ 28.99.39-006-28551776-2023	Н1	ТД Парус	шт	5	parustech.ru team@parustech.ru +7-812-402-80-55
4.	Муфта регулирующая Parus	ТУ 28.14.11-001-28551776-2020	MP2	ТД Парус	шт	2	parustech.ru team@parustech.ru +7-812-402-80-55
5.	Затвор дисковый с двойным эксцентриситетом фланцевый Parus	ТУ 28.14.13-003-28551776-2023	B1	ТД Парус	шт	1	parustech.ru team@parustech.ru +7-812-402-80-55
6.	Тройник сегментный равнопроходной Parus 45° ПЭ100РС PN16 D200	ТУ 22.2129-003-28551776-2020	-	ТД Парус	шт	3	parustech.ru team@parustech.ru +7-812-402-80-55



ООО «ТД ПАРУС»
+7 (812) 402-80-55
TEAM@PARUSTECH.RU
PARUSTECH.RU

