



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

product catalog



Керамическая футеровка

Керамика на основе оксида алюминия

Высокая твердость, сверхстойкость к истиранию, отличная ударопрочность, устойчивость к коррозии, правильная и гладкая форма, высокая стабильность. Керамические износостойкие накладки широко используются в резиновых трубопроводах, отводах, клапанах, лопастях вентиляторов, желобах, шаровых мельницах, питателях, бункерах и другом технологическом оборудовании горно-обогатительной, теплоэнергетической, цементной, угольной, химической промышленности и т. д.

Керамика на основе карбида кремния

Отличается от других износостойких материалов высокой устойчивостью к перепадам температур. Поэтому она используется как защита от абразивного износа при высоких рабочих температурах и одновременно при резких изменениях температуры. Максимальная рабочая температура — до 1400 °С.

Керамический износостойкий состав

Эпоксидный износостойкий состав — это продукт со специальными характеристиками. Он представляет собой клеевой материал, наполненный керамическими гранулами, предназначенный для нанесения в местах, где облицовка плиткой невозможна или неэффективна. Состав обладает высокой износостойкостью, легко наносится и широко используется при обслуживании футерованных поверхностей.

Защита от износа обеспечивает более качественную и длительную эксплуатацию технологического оборудования. Ежедневные нагрузки, связанные с добычей полезных ископаемых, могут быстро привести к поломке вашего технологического оборудования. Расширьте производственные циклы и снизьте затраты благодаря нашему ассортименту износостойких материалов.



Содержание:

- 01 Трубопровод резиновый муфтовый RPC**
Rubber pipe coupling
- 02 Уплотнительное кольцо OR**
O-ring
- 03 Муфтовое соединение CC**
Coupling connection
- 04 Трубопровод резиновый фланцевый RFP**
Rubber flanged pipeline
- 05 Резиновый отвод RPE**
Rubber pipe elbow
- 06 Резиновый отвод увеличенного радиуса FRE**
Flexible rubber elbow
- 07 Резиновый переход конический CRR**
Concentric rubber reducer
- 08 Трубопровод стальной гуммированный RLSP**
Rubber-lined steel pipeline
- 09 Отвод стальной гуммированный RLSE**
Rubber-lined steel elbow
- 10 Отвод стальной увеличенного радиуса гуммированный RLERSE**
Rubber-lined extended range steel elbow
- 11 Переход стальной гуммированный RLSTA**
Rubber-lined steel transition adapter
- 12 Тройник стальной гуммированный RST**
Rubberized steel tee
- 13 Коллектор стальной гуммированный RLSM**
Rubber-lined steel manifold
- 14 Линзовый компенсатор LC**
Lens compensator
- 15 Многолинзовый компенсатор MLC**
Multi-lens compensator
- 16 Гибкая вставка фланцевая FFI**
Flexible flange insert
- 17 Пережимной патрубок CF**
Compression fitting
- 18 Хомут резинового трубопровода RPC**
Rubber pipe clamp

Трубопровод резиновый муфтовый RPC

Rubber pipe coupling

Муфтовые трубопроводы представляют собой технологичное решение для транспортировки абразивных пульп и жидких веществ в тяжелых промышленных условиях.

Отличная герметичность соединений данных трубопроводов позволяет минимизировать риски аварий и снизить расходы на техническое обслуживание. Простота установки и замены отдельных секций муфтовых трубопроводов ускоряет процессы технического обслуживания и ремонта.

Внутренний слой муфтового трубопровода выполнен из износостойкого материала (резина, керамика). Наружный слой состоит из многослойной структуры, включающей кордную ткань и спиралевидный металлический каркас. Такая конструкция увеличивает прочность и устойчивость трубопровода к внутренним и внешним нагрузкам.

Предназначены для гидро- и пневмоподачи абразивных пульп, жидкостей, слабых неорганических кислот и щелочей на участках измельчения, флотации, хвостового хозяйства и других участках горно-обогатительных комбинатов.

Рабочая температура трубопровода: от -50 до +80 °C.

Пример условного обозначения:

«Трубопровод резиновый муфтовый RPC-200.7.1.1.10000».

- RPC — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр рукава трубопровода в мм;
- 7 — толщина износостойкого слоя в мм;
- 1 — рабочее давление в МПа;
- 1 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 10000 — длина рукава в мм.

Дополнительные технические данные:

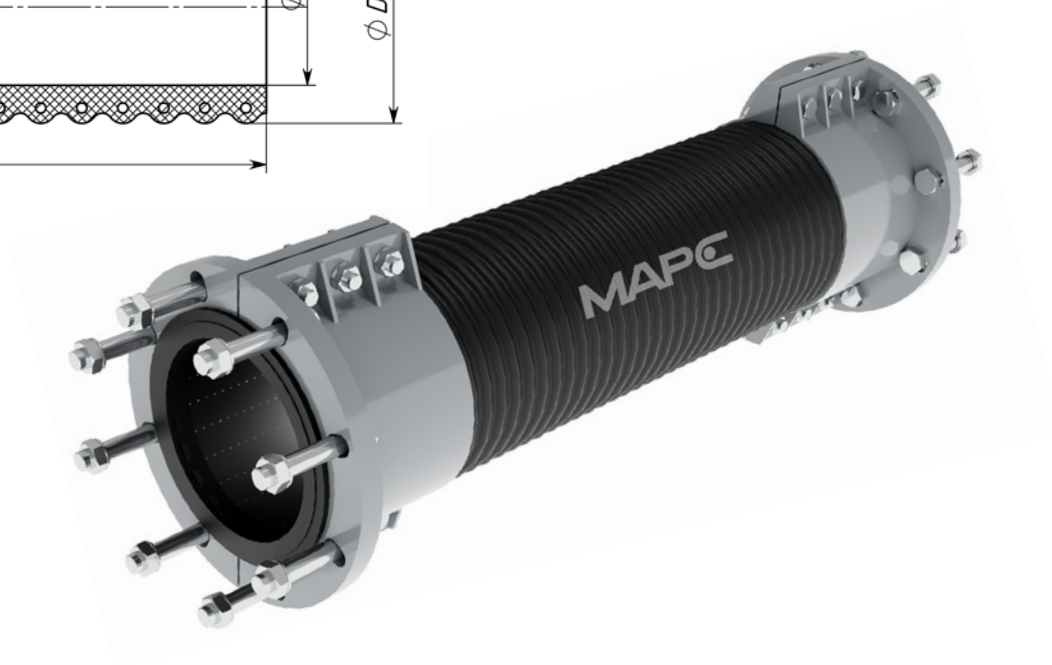
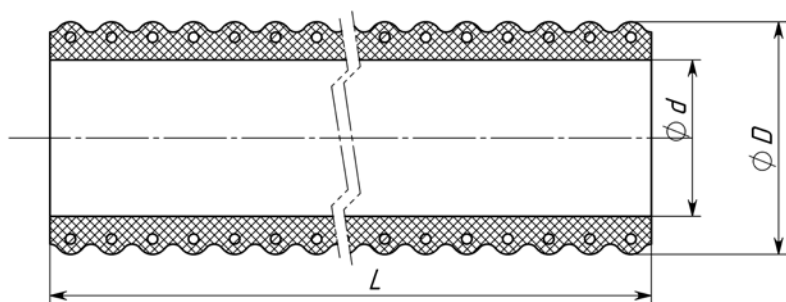
- возможно изготовление внутреннего износостойкого слоя из керамики (Al₂O₃);
- применяется совместно с муфтовым соединением CC и уплотнительным кольцом OR.



Основные характеристики

Наименование	Внутренний диаметр d, мм	Внешний диаметр D, мм	Стандартная длина L, мм	Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Вакуум МПа	Минимальный радиус изгиба мм
RPC-050.0.0.0	50	85	5000	5	1,0	-0,08	150
RPC-065.0.0.0	65	102	5000	5	1,0	-0,08	200
RPC-076.0.0.0	76	113	5000	6	1,0	-0,08	250
RPC-102.0.0.0	102	138	10000	6	1,0	-0,08	310
RPC-114.0.0.0	114	152	10000	6	1,0	-0,08	350
RPC-133.0.0.0	133	170	10000	6	1,0	-0,08	530
RPC-152.0.0.0	152	191	10000	6	1,0	-0,08	650
RPC-159.0.0.0	159	198	10000	6	1,0	-0,08	650
RPC-170.0.0.0	170	211	10000	7	1,0	-0,08	850
RPC-200.0.0.0	200	245	10000	7	1,0	-0,08	1200
RPC-219.0.0.0	219	265	10000	7	1,0	-0,08	1400
RPC-245.0.0.0	245	294	10000	7	1,0	-0,08	1470
RPC-273.0.0.0	273	322	10000	7	1,0	-0,08	1700
RPC-300.0.0.0	300	349	10000	8	1,0	-0,08	1800
RPC-325.0.0.0	325	376	10000	8	1,0	-0,08	1950
RPC-351.0.0.0	351	417	10000	8	1,0	-0,08	2100
RPC-377.0.0.0	377	432	10000	8	1,0	-0,08	2300
RPC-402.0.0.0	402	470	10000	12	1,0	-0,08	2500
RPC-426.0.0.0	426	496	10000	12	1,0	-0,08	2600
RPC-457.0.0.0	457	529	10000	13	1,0	-0,06	2800
RPC-508.0.0.0	508	582	10000	14	1,0	-0,04	3200
RPC-530.0.0.0	530	610	10000	17	1,0	-0,04	3500
RPC-610.0.0.0	610	686	10000	15	1,0	-0,03	4100

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Уплотнительное кольцо OR

O-ring

Герметизирующая прокладка играет важную роль в обеспечении надежной работы муфтовых трубопроводов. Она дополнительно усиливает герметичность соединений и предотвращает прямой контакт транспортируемого материала с металлом муфты, защищая конструкцию от коррозионных процессов и износа.

Прокладка изготавливается из комбинации двух компонентов:

- металлическое кольцо, придающее прокладке необходимую жёсткость и устойчивость к механическим повреждениям;
- износостойкая резина, которая покрывает поверхность металлического кольца тонким слоем, обеспечивающим дополнительную герметичность и улучшающим защитные свойства.

Уплотнительное кольцо имеет конический профиль, который улучшает распределение усилий при монтаже и снижает вероятность появления дефектов при эксплуатации.

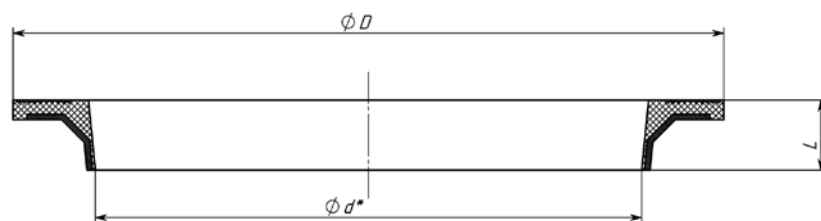
Пример условного обозначения:

«Уплотнительное кольцо OR-200».

- OR — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр трубопровода в мм.

Дополнительные технические данные:

- применяется совместно с трубопроводом резиновым муфтовым RPC и муфтовым соединением СС.



Основные характеристики

Наименование	Внутренний диаметр трубопровода мм	Внутренний диаметр кольца d, мм	Внешний диаметр кольца D, мм	Высота кольца h, мм	Масса кольца кг
OR-050	50	43	92	20	0,08
OR-065	65	59	110	19	0,14
OR-076	76	70	125	20	0,16
OR-102	102	96	150	20	0,19
OR-114	114	108	170	24	0,38
OR-133	133	127	187	21	0,27
OR-152	152	146	205	25	0,6
OR-159	159	152	209	25	0,33
OR-170	170	163	225	25	0,36
OR-200	200	196	255	25	0,42
OR-219	219	212	280	26	0,8
OR-245	245	237	300	25	0,8
OR-273	273	267	325	25	0,89
OR-300	300	287	354	25	0,95
OR-325	325	313	389	26	1,15
OR-351	351	338	415	25	1,21
OR-377	377	370	440	26	1,5
OR-402	402	389	471	26	1,6
OR-426	426	417	500	26	1,8
OR-457	457	451	550	24	1,61
OR-508	508	502	600	29	1,9
OR-530	530	522	610	29	2,2
OR-610	610	604	700	27	3

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Муфтовое соединение СС

Coupling connection

Муфтовое соединение применяется для надежного и быстрого подключения резиновых трубопроводов друг к другу и к различным элементам трассы, таким как отводы, тройники, запорная арматура и другое технологическое оборудование.

Использование муфт особенно актуально там, где необходима быстрая разборка и повторное подключение системы, например, при замене участков трубопровода или его ремонте.

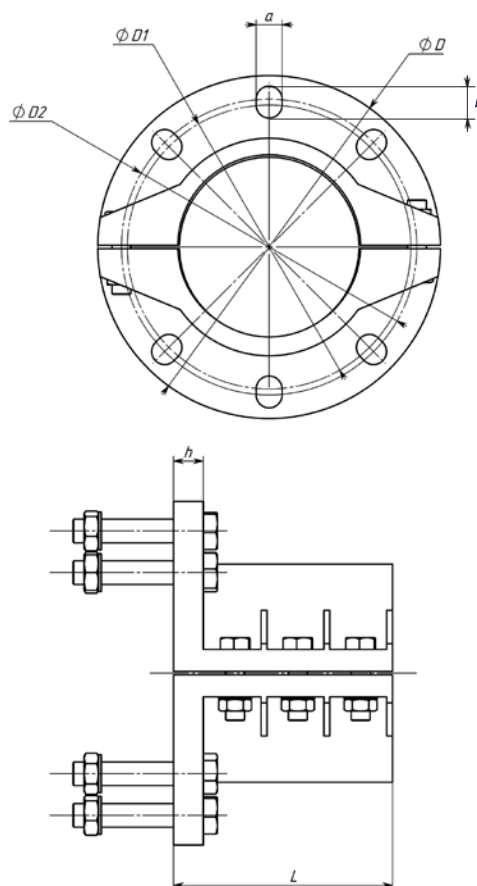
Пример условного обозначения:

«Муфтовое соединение СС-200».

- СС — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр резинового муфтового трубопровода в мм.

Дополнительные технические данные:

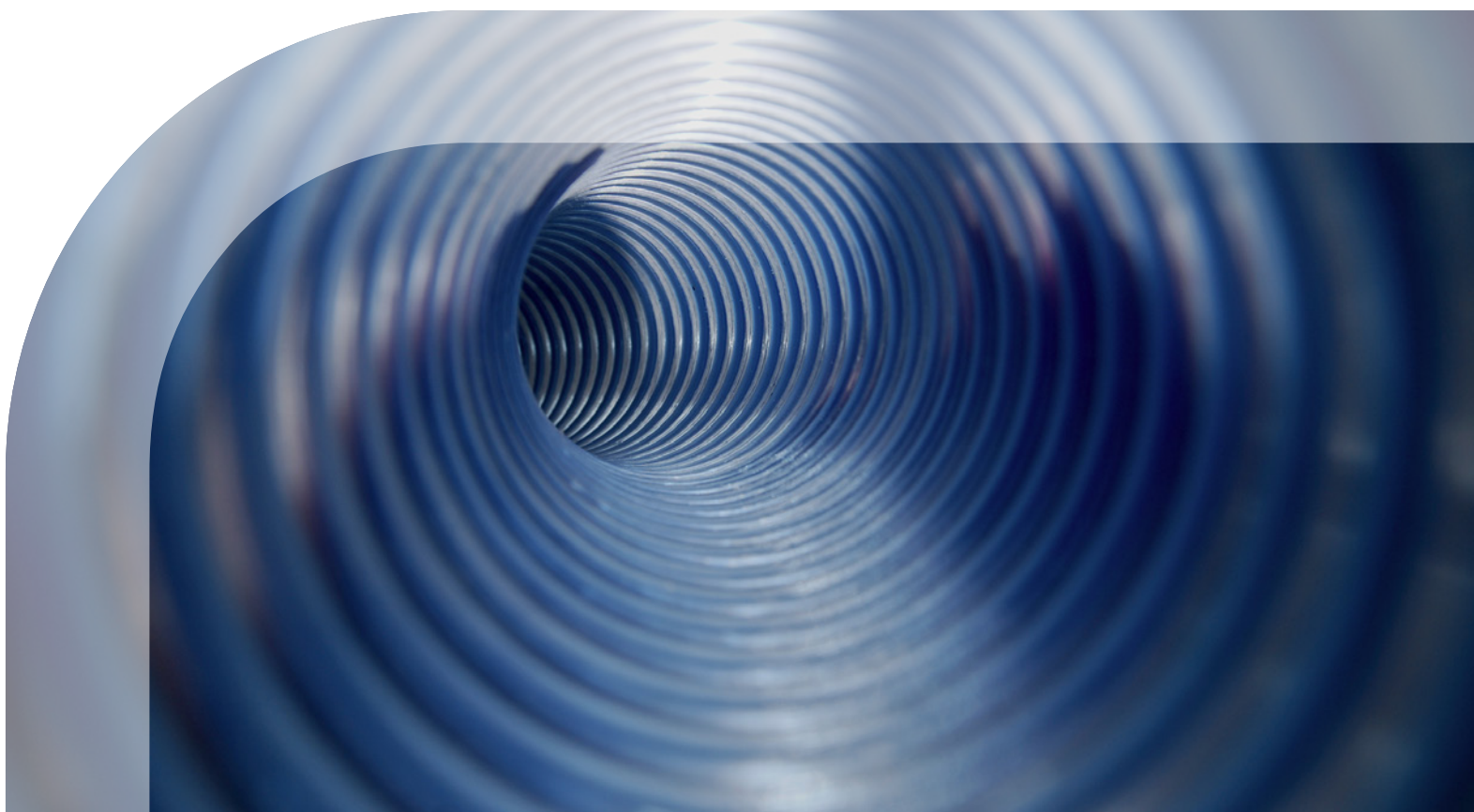
- применяется совместно с трубопроводом резиновым муфтовым RPC и уплотнительным кольцом OR.



Основные характеристики

Наименование	Диаметр трубопровода	Внешний диаметр фланца	Присоединительные размеры		Высота муфты	Толщина фланца	Размеры паза под болт	Кол-во полумуфт в муфте	Кол-во пазов под болты на полумуфте	Количество отверстий в ответном фланце	Масса одной муфты без болтов и гаек	Рабочее давление
	мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	h, мм	axb, мм	шт.	шт.	шт.	кг	МПа
CC-50	50	160	123	134	120	15	18x23,5	2	2	4	1,3	1,0
CC-65	65	185	145	150	125	20	18x20,5	2	2	4	2,4	1,0
CC-76	76	198	156	164	125	20	18x22	2	2	8	2,9	1,0
CC-102	102	220	180	190	125	20	18x23	2	3	8	3,3	1,0
CC-114	114	285	210	240	150	25	18x33	2	3	8	5,9	1,0
CC-133	133	290	210	240	185	25	18x33	2	3	8	5,7	1,0
CC-152	152	290	240	250	185	25	22x27	2	3	8	7,1	1,0
CC-159	159	290	240	250	185	25	22x27	2	3	8	6,2	1,0
CC-170	170	315	256	270	185	25	22x29	2	3	8	6,9	1,0
CC-200	200	340	287	303	200	25	22x30	2	4	8	6,6	1,0
CC-219	219	385	325	340	200	25	22x29,5	2	4	8	10,4	1,0
CC-245	245	405	350	360	200	25	22x27	2	5	12	11,3	1,0
CC-273	273	430	370	385	210	25	22x29,5	2	5	12	11,8	1,0
CC-300	300	476	400	430	210	25	22x37	2	5	12	13,6	1,0
CC-325	325	500	448	462	300	25	22x29	2	7	16	14,9	1,0
CC-351	351	530	455	490	300	30	22x39,5	4	3	16	25,5	1,0
CC-377	377	575	490	525	300	30	27x44,5	4	3	16	29,1	1,0
CC-402	402	600	515	550	350	30	27x44,5	4	3	16	29,8	1,0
CC-426	426	650	560	585	375	40	27x39,5	4	4	20	50,0	1,0
CC-457	457	690	600	635	450	40	27x44,5	4	4	20	58,0	1,0
CC-508	508	720	638	660	480	40	27x38	4	4	20	63,0	1,0
CC-530	530	810	700	730	550	50	30x45	4	4	20	109,0	1,0
CC-610	610	830	750	785		50	30x47,5	4	4	20	122,2	1,0

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Трубопровод резиновый фланцевый RFP

Rubber flanged pipeline

Фланцевый трубопровод применяется для перекачки абразивной пульпы в горнодобывающей промышленности. Конструкция трубопровода с фланцами обеспечивает их надежное соединение в систему, предотвращая протечки перемещаемого материала.

Внутренний слой фланцевого трубопровода выполнен из износостойкого материала (резина, керамика). Наружный слой состоит из многослойной структуры, включающей кордную ткань и спиралевидный металлический каркас. Такая конструкция увеличивает прочность и устойчивость трубопровода к внутренним и внешним нагрузкам.

Предназначены для гидро- и пневмоподачи абразивных пульп, жидкостей, слабых неорганических кислот и щелочей на участках измельчения, флотации, хвостового хозяйства и других участках горно-обогатительных комбинатов.

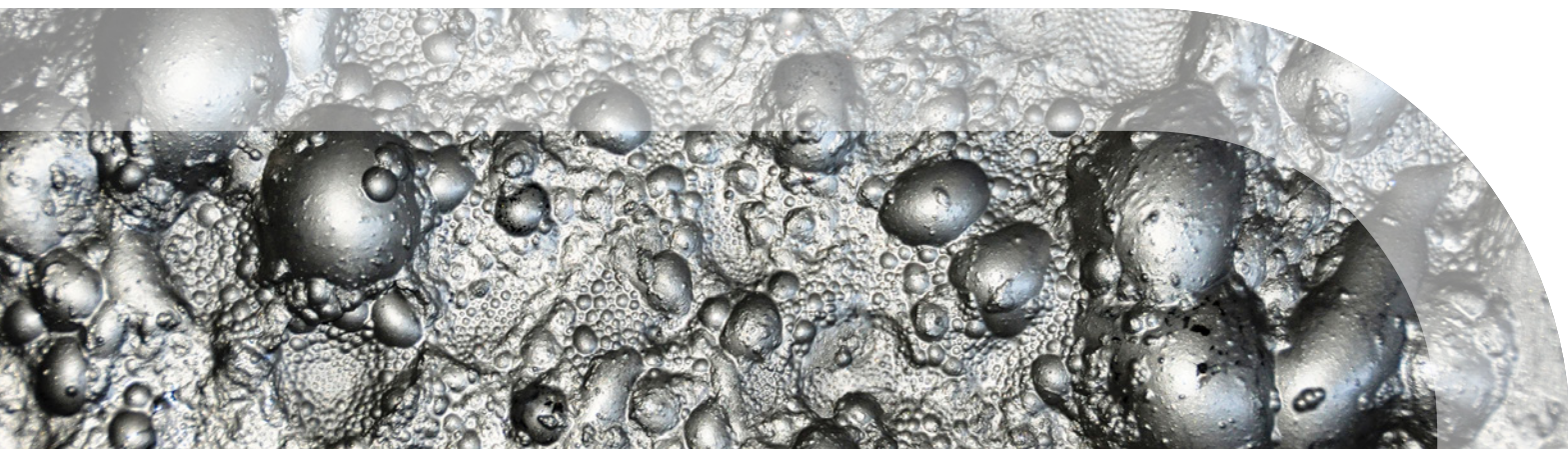
Рабочая температура трубопровода: от -50 до +80 °C.

Пример условного обозначения:

«Трубопровод резиновый фланцевый RFP-200.7.1.1.1.10000».

- RFP — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр трубопровода в мм;
- 7 — толщина износостойкого слоя в мм;
- 1 — рабочее давление в МПа;
- 1 — тип фланца закладной: 1 — тип фланца закладной, 2 — тип фланца поворотный;
- 1 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 10000 — длина рукава в мм.

* По заданию заказчика трубопровод резиновый фланцевый RFP можно изготовить с резинокерамической футеровкой.



Основные характеристики

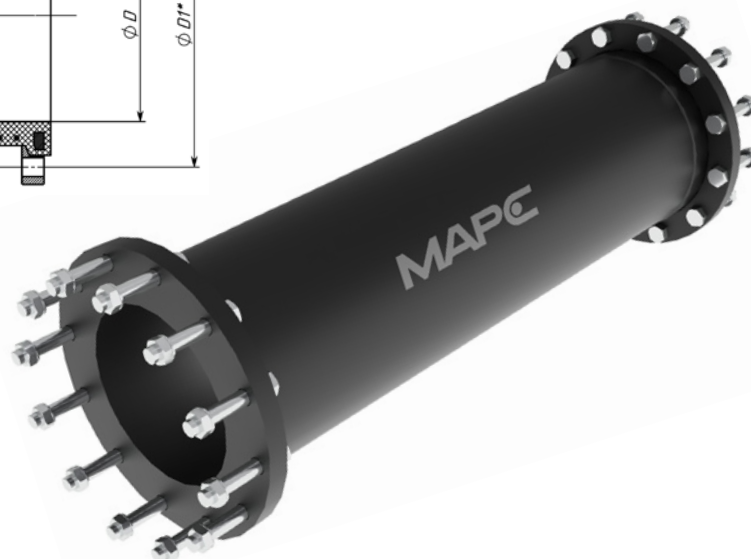
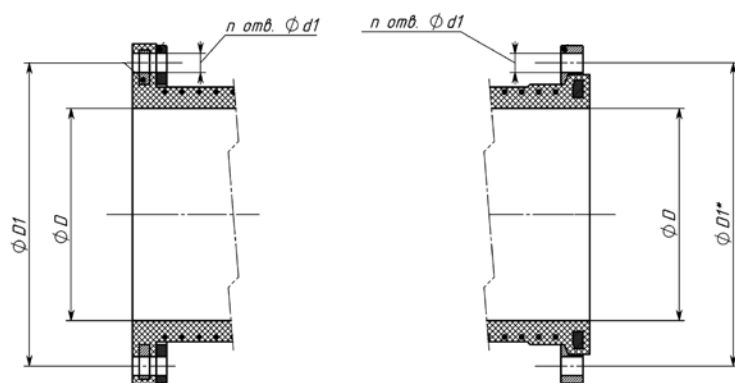
с закладным фланцем / *с поворотным фланцем

Наименование	Внутренний диаметр d, мм	Стандартная длина L, мм	Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Вакуум МПа	Присоединительные размеры			
						D1 мм	D1* мм	d1 мм	n шт.
RFP-050.0.0.0.0	50	5000	5	1,0	-0,08	125	160	18	4
RFP-065.0.0.0.0	65	5000	6	1,0	-0,08	125	180	18	4
RFP-076.0.0.0.0	76	5000	6	1,0	-0,08	160	180	18	8
RFP-102.0.0.0.0	102	10000	6	1,0	-0,08	180	210	18	8
RFP-114.0.0.0.0	114	10000	6	1,0	-0,08	240	240	18	8
RFP-133.0.0.0.0	133	10000	6	1,0	-0,08	240	250	22	8
RFP-152.0.0.0.0	152	10000	6	1,0	-0,08	240	270	22	8
RFP-159.0.0.0.0	159	10000	6	1,0	-0,08	250	275	22	8
RFP-170.0.0.0.0	170	10000	7	1,0	-0,08	270	295	22	8
RFP-200.0.0.0.0	200	10000	7	1,0	-0,08	295	325	22	8
RFP-219.0.0.0.0	219	10000	7	1,0	-0,08	325	350	22	8
RFP-245.0.0.0.0	245	10000	7	1,0	-0,08	350	375	22	12
RFP-273.0.0.0.0	273	10000	7	1,0	-0,08	375	405	22	12
RFP-300.0.0.0.0	300	10000	8	1,0	-0,08	430	450	22	12
RFP-325.0.0.0.0	325	10000	8	1,0	-0,08	450	470	22	16
RFP-351.0.0.0.0	351	10000	8	1,0	-0,08	470	495	22	16
RFP-377.0.0.0.0	377	10000	8	1,0	-0,08	515	530	26	16
RFP-402.0.0.0.0	402	10000	12	1,0	-0,08	550	575	26	16
RFP-426.0.0.0.0	426	10000	12	1,0	-0,08	585	600	26	20
RFP-457.0.0.0.0	457	10000	12	1,0	-0,06	630	630	26	20
RFP-508.0.0.0.0	508	10000	12	1,0	-0,04	660	690	26	20
RFP-530.0.0.0.0	530	10000	12	1,0	-0,04	710	710	30	20
RFP-610.0.0.0.0	610	10000	15	1,0	-0,03	760	820	30	20

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика

Закладной фланец

Поворотный фланец



05

Резиновый отвод RPE

Rubber pipe elbow

Резиновый отвод используется для изменения направления транспортируемых материалов, там где обычные гибкие трубопроводы не могут быть изогнуты на необходимый угол.

Резиновый отвод обладает низким гидравлическим сопротивлением. Внутренний слой резинового отвода выполнен из износостойкого материала (резина, керамика). Наружный слой состоит из многослойной структуры, включающей кордную ткань и спиралевидный металлический каркас. Такая конструкция увеличивает прочность к внутренним и внешним нагрузкам.

Предназначены для гидро- и пневмоподачи абразивных пульп, жидкостей, слабых неорганических кислот и щелочей на участках измельчения, флотации, хвостового хозяйства и других участках горно-обогатительных комбинатов.

Рабочая температура трубопровода: от -50 до +80 °С.

Тип фланцевого соединения: с закладным фланцем и с поворотным фланцем.

Угол отвода: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°. 90°.

Пример условного обозначения:

«Резиновый отвод RPE-200.13.1.1.90».

- RPE — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр в мм;
- 13 — толщина износостойкого слоя в мм;
- 1 — рабочее давление в МПа;
- 1 — тип фланца закладной: 1 — тип фланца закладной, 2 — тип фланца поворотный;
- 1 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 90 — угол поворота в градусах.

* По заданию заказчика резиновый отвод RPE можно изготовить с резинокерамической футеровкой.



Основные характеристики

с закладным фланцем / *с поворотным фланцем

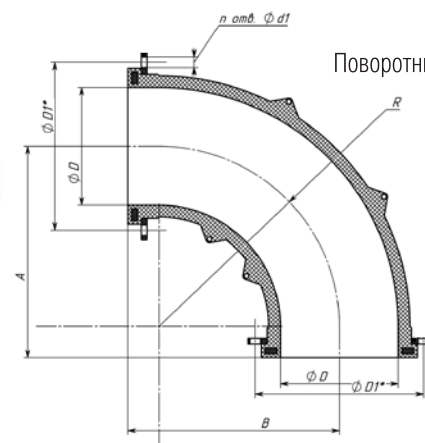
Наименование	Внутренний диаметр d, мм	АхВ, мм		Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Вакуум МПа	Радиус изгиба R, мм	Вес отвода кг	Присоединительные размеры			
		A	B						D1 мм	D1* мм	d1 мм	n шт.
RPE-050.0.0.0.0.0	50	290	290	13	1,0	-0,08	225	14	125	160	18	4
RPE-065.0.0.0.0.0	65	290	290	13	1,0	-0,08	225	15	145	180	18	8
RPE-076.0.0.0.0.0	76	290	290	13	1,0	-0,08	225	18	160	180	18	8
RPE-102.0.0.0.0.0	102	290	290	13	1,0	-0,08	225	24	180	210	18	8
RPE-114.0.0.0.0.0	114	290	290	13	1,0	-0,08	225	25	240	240	18	8
RPE-133.0.0.0.0.0	133	290	290	13	1,0	-0,08	225	28	240	250	22	8
RPE-152.0.0.0.0.0	152	290	290	13	1,0	-0,08	225	32	240	270	22	8
RPE-159.0.0.0.0.0	159	290	290	13	1,0	-0,08	225	35	250	275	22	8
RPE-170.0.0.0.0.0	170	290	290	13	1,0	-0,08	225	37	270	295	22	8
RPE-200.0.0.0.0.0	200	365	365	13	1,0	-0,08	300	41	295	325	22	8
RPE-219.0.0.0.0.0	219	365	365	13	1,0	-0,08	300	46	325	350	22	8
RPE-245.0.0.0.0.0	245	440	440	13	1,0	-0,08	375	48	350	350	22	12
RPE-273.0.0.0.0.0	273	440	440	13	1,0	-0,08	375	70	375	405	22	12
RPE-300.0.0.0.0.0	300	515	515	13	1,0	-0,08	450	75	430	450	22	12
RPE-325.0.0.0.0.0	325	515	515	13	1,0	-0,08	450	100	450	470	22	16
RPE-351.0.0.0.0.0	351	590	590	13	1,0	-0,08	525	115	470	495	22	16
RPE-377.0.0.0.0.0	377	590	590	13	1,0	-0,08	525	130	515	530	26	16
RPE-402.0.0.0.0.0	402	665	665	13	1,0	-0,08	600	193	550	575	26	16
RPE-426.0.0.0.0.0	426	665	665	13	1,0	-0,08	600	200	585	600	26	20
RPE-457.0.0.0.0.0	457	765	765	13	1,0	-0,08	700	250	630	630	26	20
RPE-508.0.0.0.0.0	508	815	815	13	1,0	-0,08	750	300	660	690	26	20
RPE-530.0.0.0.0.0	530	815	815	13	1,0	-0,08	750	316	710	710	30	20
RPE-610.0.0.0.0.0	610	965	965	15	1,0	-0,08	900	465	760	820	30	20

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика

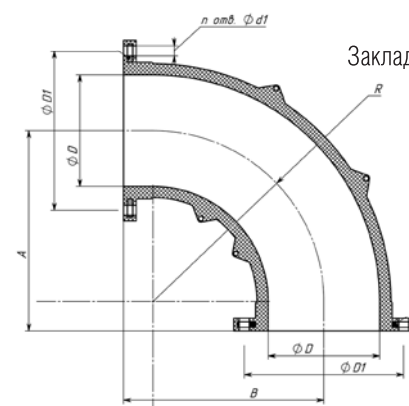
Поворотный фланец



Закладной фланец



Поворотный фланец



Закладной фланец

Резиновый отвод увеличенного радиуса FRE

Flexible rubber elbow

Резиновый отвод увеличенного радиуса используется для плавного изменения направления транспортируемых материалов, там где обычные гибкие трубопроводы не могут быть изогнуты на необходимый угол.

Резиновый отвод обладает низким гидравлическим сопротивлением. Внутренний слой резинового отвода выполнен из износостойкого материала (резина, керамика). Наружный слой состоит из многослойной структуры, включающей кордную ткань и спиралевидный металлический каркас. Такая конструкция увеличивает прочность и устойчивость к внутренним и внешним нагрузкам.

Предназначены для гидро- и пневмоподачи абразивных пульп, жидкостей, слабых неорганических кислот и щелочей на участках измельчения, флотации, хвостового хозяйства и других участках горно-обогатительных комбинатов.

Рабочая температура трубопровода: от -50 до +80 °С.

Тип фланцевого соединения: с закладным фланцем и с поворотным фланцем.

Угол отвода: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°.

Тип фланцевого соединения: с закладным фланцем и с поворотным фланцем.

Угол отвода: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°.

Пример условного обозначения:

«Резиновый отвод увеличенного радиуса FRE-200.13.1.1.90».

- FRE — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр в мм;
- 13 — толщина износостойкого слоя в мм;
- 1 — рабочее давление в МПа;
- 1 — тип фланца закладной: 1 — тип фланца закладной, 2 — тип фланца поворотный;
- 1 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 90 — угол поворота в градусах.

* По заданию заказчика резиновый отвод увеличенного радиуса FRE можно изготовить с резинокерамической футеровкой.



Основные характеристики

с закладным фланцем / *с поворотным фланцем

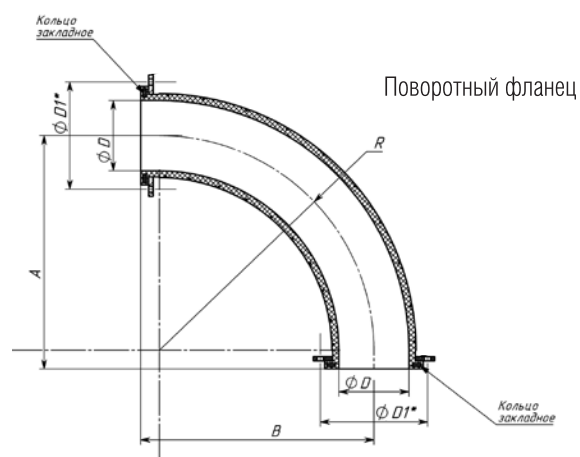
Наименование	Внутренний диаметр d мм	АхВ, мм		Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Вакуум МПа	Радиус изгиба R мм	Вес отвода кг	Присоединительные размеры			
		A	B						D1 мм	D1* мм	d1 мм	n шт.
FRE-050.0.0.0.0.0	50	290	290	5	1,0	-0,08	225	14	125	160	18	4
FRE-065.0.0.0.0.0	65	290	290	6	1,0	-0,08	225	15	145	180	18	8
FRE-076.0.0.0.0.0	76	290	290	6	1,0	-0,08	225	18	160	180	18	8
FRE-102.0.0.0.0.0	102	370	370	6	1,0	-0,08	305	27	180	210	18	8
FRE-114.0.0.0.0.0	114	405	405	6	1,0	-0,08	340	29	240	240	18	8
FRE-133.0.0.0.0.0	133	465	465	6	1,0	-0,08	400	31	240	250	22	8
FRE-152.0.0.0.0.0	152	515	515	6	1,0	-0,08	450	40	240	270	22	8
FRE-159.0.0.0.0.0	159	545	545	6	1,0	-0,08	480	42	250	275	22	8
FRE-170.0.0.0.0.0	170	575	575	7	1,0	-0,08	510	50	270	295	22	8
FRE-200.0.0.0.0.0	200	665	665	7	1,0	-0,08	600	66	295	325	22	8
FRE-219.0.0.0.0.0	219	725	725	7	1,0	-0,08	660	76	325	350	22	8
FRE-245.0.0.0.0.0	245	815	815	7	1,0	-0,08	750	85	350	375	22	12
FRE-273.0.0.0.0.0	273	885	885	7	1,0	-0,08	820	105	375	405	22	12
FRE-300.0.0.0.0.0	300	965	965	8	1,0	-0,08	900	125	430	450	22	12
FRE-325.0.0.0.0.0	325	1040	1040	8	1,0	-0,08	975	154	450	470	22	16
FRE-351.0.0.0.0.0	351	1115	1115	8	1,0	-0,08	1050	160	470	495	22	16
FRE-377.0.0.0.0.0	377	1195	1195	8	1,0	-0,08	1130	190	515	530	26	16
FRE-402.0.0.0.0.0	402	1265	1265	12	1,0	-0,08	1200	220	550	575	26	16
FRE-426.0.0.0.0.0	426	1345	1345	12	1,0	-0,08	1280	281	585	600	26	20
FRE-457.0.0.0.0.0	457	1435	1435	12	1,0	-0,08	1370	345	630	630	26	20
FRE-508.0.0.0.0.0	508	1615	1615	12	1,0	-0,08	1520	425	660	690	26	20
FRE-530.0.0.0.0.0	530	1655	1655	12	1,0	-0,08	1590	465	710	710	30	20
FRE-610.0.0.0.0.0	610	1895	1895	15	1,0	-0,08	1830	520	760	820	30	20

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика

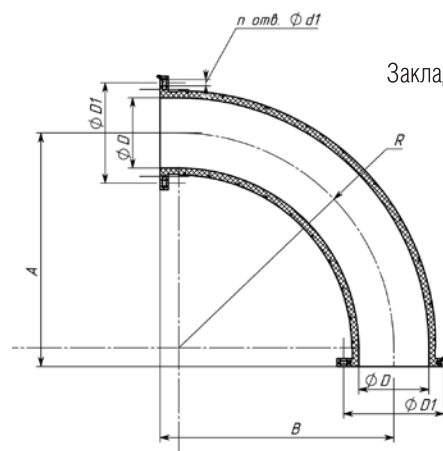
Поворотный фланец



Закладной фланец



Закладной фланец



Резиновый переход конический CRR

Concentric rubber reducer

Резиновый конический переход предназначен для плавного изменения внутреннего сечения трубопровода (плавный переход с меньшего диаметра на больший или наоборот).

Резиновый конический переход обладает низким гидравлическим сопротивлением. Внутренний слой выполнен из износостойкого материала (резина, керамика). Наружный слой состоит из многослойной структуры, включающей кордную ткань и спиралевидный металлический каркас. Такая конструкция увеличивает прочность и устойчивость к внутренним и внешним нагрузкам.

Предназначен для гидро- и пневмоподачи абразивных пульп, жидкостей, слабых неорганических кислот и щелочей на участках измельчения, флотации, хвостового хозяйства и других участках горно-обогатительных комбинатов.

Рабочая температура трубопровода: от -50 до +80 °С.

Пример условного обозначения:

«Резиновый переход конический CRR-200.157.13.1.1.12».

- CRR — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр d1 в мм;
- 157 — внутренний диаметр d2 в мм;
- 13 — толщина износостойкого слоя в мм;
- 1 — рабочее давление в МПа;
- 1 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 12 — угол перехода в градусах.

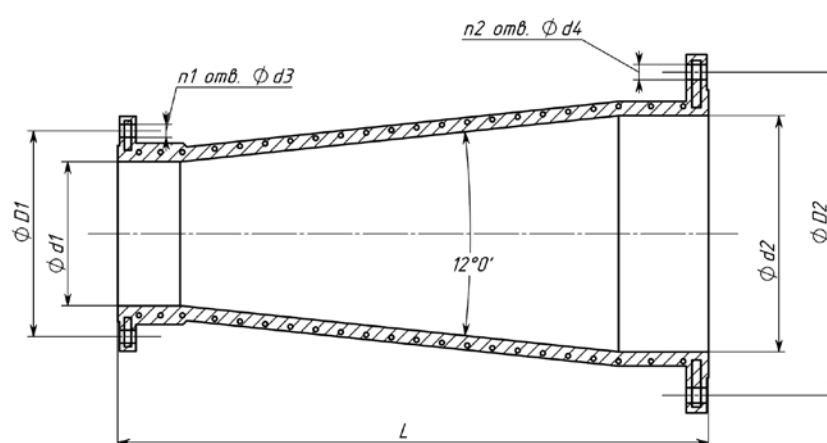
* По заданию заказчика резиновый переход конический CRR можно изготовить с резинокерамической футеровкой.



Основные характеристики

Внутренний диаметр мм	Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Испытательное давление МПа	Разрывное давление МПа	Вакуум МПа	Угол °
от 50 до 610	до 15	1,0	1,5	3,0	-0,08	12

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Трубопровод стальной гуммированный RLSP

Rubber-lined steel pipeline

Гуммированный трубопровод представляет собой современное техническое решение, позволяющее существенно увеличить ресурс и срок службы трубопроводных систем, работающих под воздействием абразивного износа и агрессивных сред.

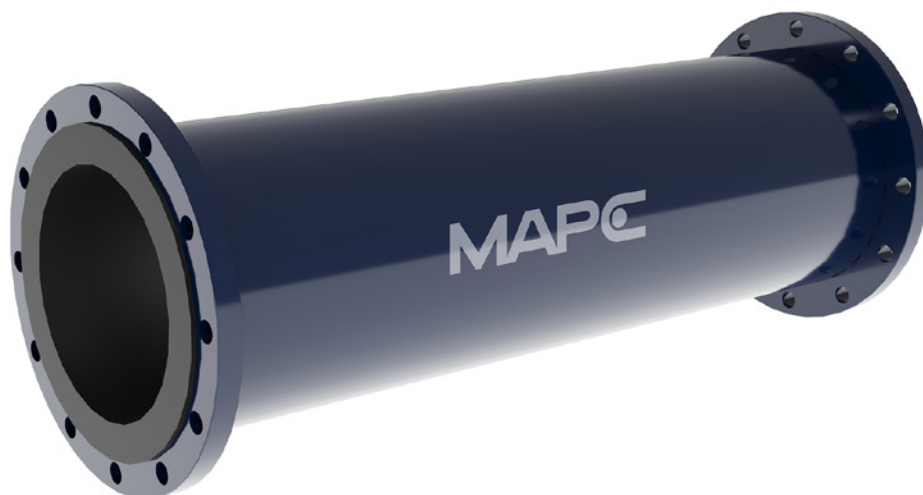
Методика гуммирования предусматривает нанесение на внутреннюю поверхность труб специального износостойкого покрытия (резина, полиуретан, керамика), которое выполняет защитную функцию.

Гуммированный трубопровод устойчив к воздействию внутренней и внешней среды. Металлический каркас трубопровода обладает собственной несущей способностью, что упрощает процесс монтажа.

Пример условного обозначения:

«Трубопровод стальной гуммированный RLSP-200.18.2.2.1.6000».

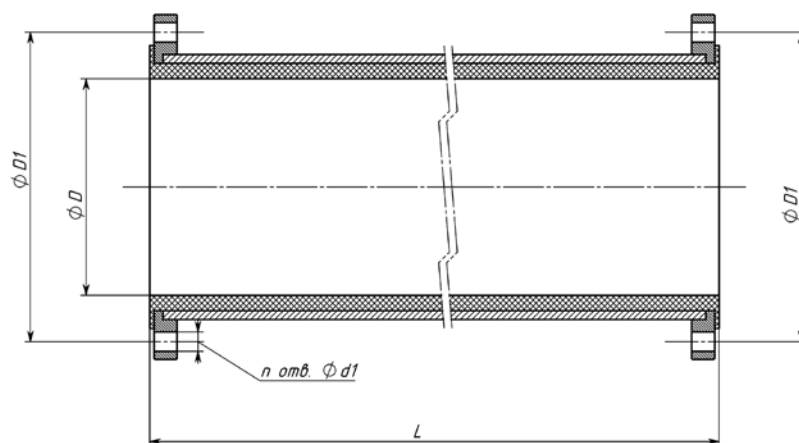
- RLSP — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр трубопровода в мм;
- 18 — толщина износостойкого слоя в мм;
- 2 — рабочее давление в МПа;
- 2 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 1 — внутренняя износостойкая камера выполнена из резины; 2 — внутренняя износостойкая камера выполнена из полиуретана, 3 — внутренняя износостойкая камера выполнена из керамики, 4 — внутренняя износостойкая камера выполнена из карбида кремния;
- 6000 — длина трубопровода в мм.



Основные характеристики

Внутренний диаметр мм	Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Длина изделия мм	Вакуум МПа
от 50 до 610	до 15	2,0	до 6000	-0,08

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Отвод стальной гуммированный RLSE

Rubber-lined steel elbow

Гуммированный отвод используется для изменения направления потока транспортируемых абразивных материалов в системе трубопроводов.

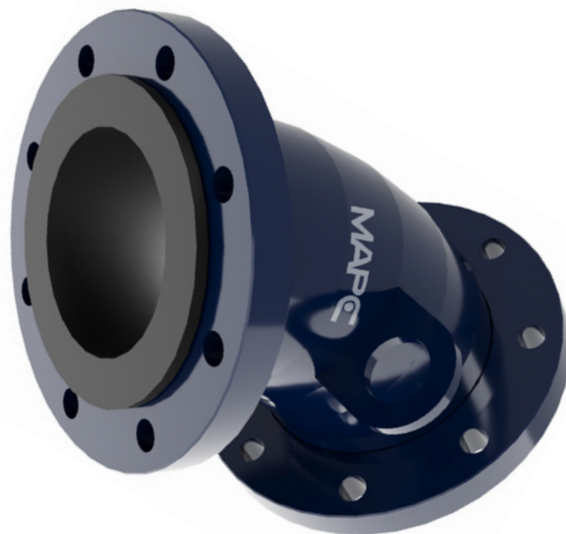
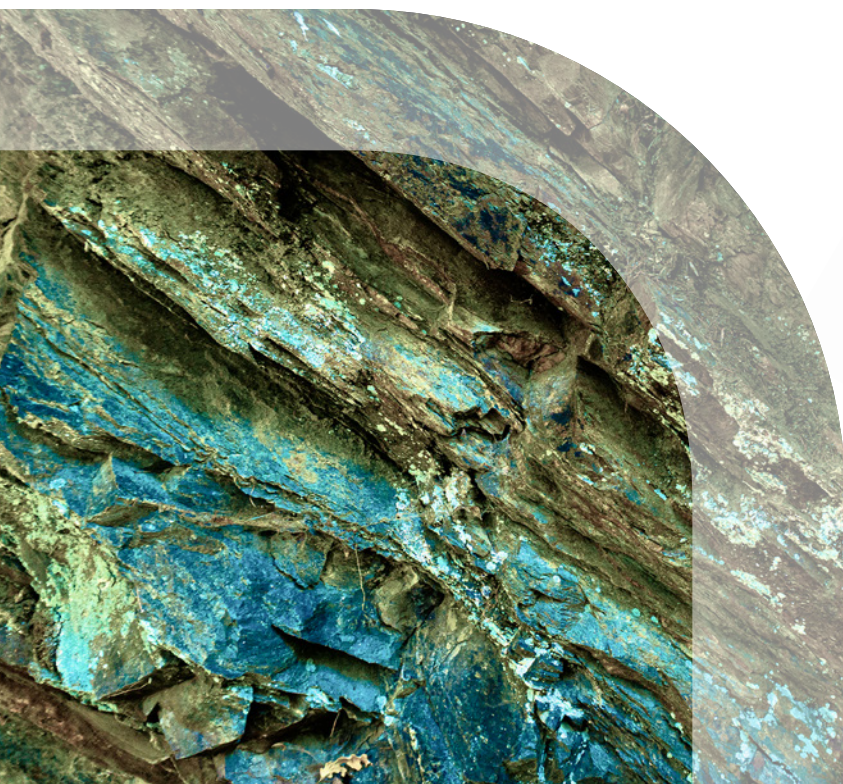
Внутренний слой гуммированного отвода выполнен из износостойкого материала (резина, полиуретан, керамика). Наружный каркас состоит из металла.

Тип фланцевого соединения: с закладным фланцем и с поворотным фланцем.
Угол отвода: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°.

Пример условного обозначения:

«Отвод стальной гуммированный RLSE-200.18.2.1.2.1.90».

- RLSE — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр отвода в мм;
- 18 — толщина износостойкого слоя в мм;
- 2 — рабочее давление в МПа;
- 1 — тип фланца закладной: 1 — тип фланца закладной, 2 — тип фланца поворотный;
- 2 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 1 — внутренняя износостойкая камера выполнена из резины; 2 — внутренняя износостойкая камера выполнена из полиуретана, 3 — внутренняя износостойкая камера выполнена из керамики, 4 — внутренняя износостойкая камера выполнена из карбида кремния;
- 90 — угол отвода в градусах.



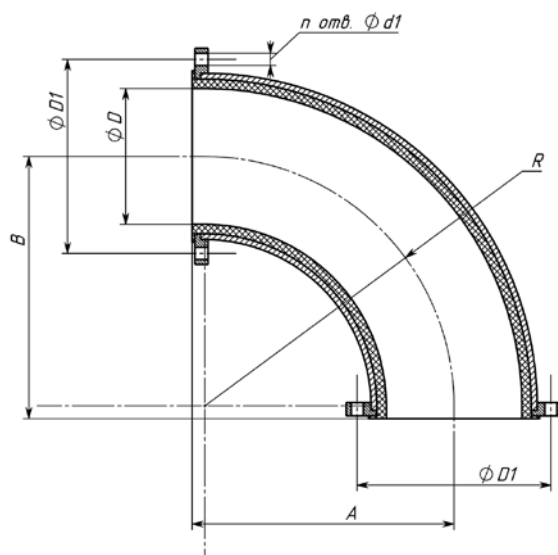
Основные характеристики

с закладным фланцем / *с поворотным фланцем

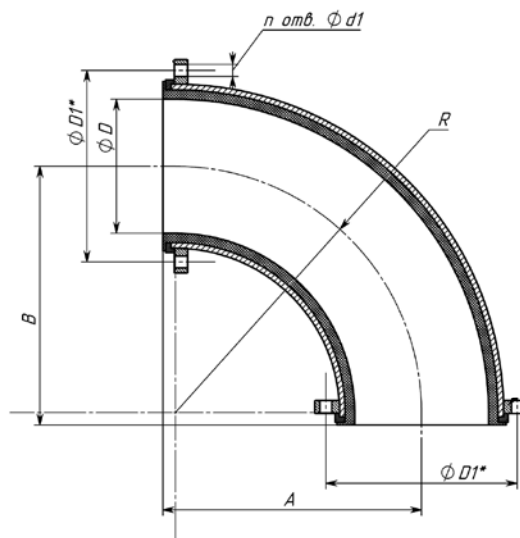
Наименование	Внутренний диаметр	АхВ, мм		Толщина износостойкого слоя, мм	Рабочее давление, МПа	Вакуум, МПа	Радиус изгиба, R мм	Вес отвода, кг		Присоединительные размеры			
	d, мм	A	B					кг	кг*	D1 мм	D1* мм	d1 мм	n шт.
RLSE-050.0.0.0.0.0.0	50	135	135	12	2,0	-0,08	120	7	10	125	160	18	4
RLSE-065.0.0.0.0.0.0	65	165	165	15	2,0	-0,08	150	9	13	145	180	18	8
RLSE-076.0.0.0.0.0.0	76	165	165	15	2,0	-0,08	150	15	15	160	180	18	8
RLSE-102.0.0.0.0.0.0	102	210	210	15	2,0	-0,08	190	17	20	180	210	18	8
RLSE-114.0.0.0.0.0.0	114	245	245	15	2,0	-0,08	225	23	25	240	240	18	8
RLSE-133.0.0.0.0.0.0	133	252	252	15	2,0	-0,08	229	24	30	240	250	22	8
RLSE-152.0.0.0.0.0.0	152	242	242	15	2,0	-0,08	225	23	35	240	270	22	8
RLSE-159.0.0.0.0.0.0	159	322	322	15	2,0	-0,08	300	34	40	250	275	22	8
RLSE-170.0.0.0.0.0.0	170	322	322	17	2,0	-0,08	300	36	45	270	295	22	8
RLSE-200.0.0.0.0.0.0	200	395	395	17	2,0	-0,08	375	40	55	295	325	22	8
RLSE-219.0.0.0.0.0.0	219	395	395	17	2,0	-0,08	375	55	75	325	350	22	8
RLSE-245.0.0.0.0.0.0	245	468	468	17	2,0	-0,08	450	80	95	350	375	22	12
RLSE-273.0.0.0.0.0.0	273	472	472	18	2,0	-0,08	450	85	100	375	405	22	12
RLSE-300.0.0.0.0.0.0	300	550	550	18	2,0	-0,08	525	120	130	430	450	22	12
RLSE-325.0.0.0.0.0.0	325	550	550	18	2,0	-0,08	525	150	140	450	470	22	16
RLSE-351.0.0.0.0.0.0	351	621	621	18	2,0	-0,08	600	165	190	470	495	22	16
RLSE-377.0.0.0.0.0.0	377	620	620	18	2,0	-0,08	600	160	190	515	530	26	16
RLSE-402.0.0.0.0.0.0	402	625	625	18	2,0	-0,08	600	170	240	550	575	26	16
RLSE-426.0.0.0.0.0.0	426	525	525	18	2,0	-0,08	500	200	260	585	600	26	20
RLSE-457.0.0.0.0.0.0	457	525	525	18	2,0	-0,08	500	250	270	630	630	26	20
RLSE-508.0.0.0.0.0.0	508	780	780	20	2,0	-0,08	750	250	300	660	690	26	20
RLSE-530.0.0.0.0.0.0	530	625	625	25	2,0	-0,08	750	300	350	710	710	30	20
RLSE-610.0.0.0.0.0.0	610	730	730	30	2,0	-0,08	900	310	390	760	820	30	20

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика

Закладной фланец



Поворотный фланец



Отвод стальной увеличенного радиуса гуммированный RLERSE

Rubber-lined extended range steel elbow

Гуммированный отвод увеличенного радиуса используется для плавного изменения направления потока транспортируемых абразивных материалов в системе трубопроводов.

Внутренний слой гуммированного отвода выполнен из износостойкого материала (резина, полиуретан, керамика). Наружный каркас состоит из металла.

Тип фланцевого соединения: с закладным фланцем и с поворотным фланцем.

Угол отвода: 30°, 45°, 60°, 75°, 90°.

Пример условного обозначения:

«Отвод стальной увеличенного радиуса гуммированный RLERSE-200.18.2.1.2.1.90».

- RLERSE — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр отвода в мм;
- 18 — толщина износостойкого слоя в мм;
- 2 — рабочее давление в МПа;
- 1 — тип фланца закладной: 1 — тип фланца закладной, 2 — тип фланца поворотный;
- 2 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 1 — внутренняя износостойкая камера выполнена из резины; 2 — внутренняя износостойкая камера выполнена из полиуретана, 3 — внутренняя износостойкая камера выполнена из керамики, 4 — внутренняя износостойкая камера выполнена из карбида кремния;
- 90 — угол отвода в градусах.

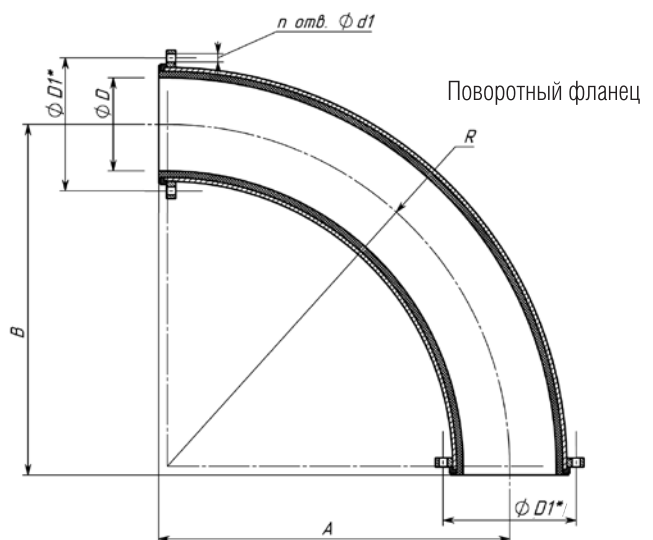
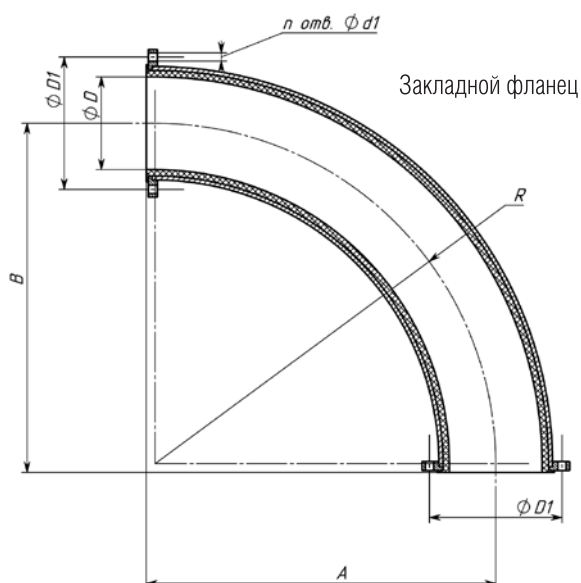


Основные характеристики

с закладным фланцем / *с поворотным фланцем

Наименование	Внутренний диаметр	АхВ, мм		Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Вакуум МПа	Радиус изгиба R, мм	Вес отвода кг кг*		Присоединительные размеры			
	d, мм	A	B					кг	кг*	D1 мм	D1* мм	d1 мм	n шт.
RLERSE-050.0.0.0.0.0.0	50	165	165	12	2,0	-0,08	150	19	20	125	160	18	4
RLERSE-065.0.0.0.0.0.0	65	215	215	15	2,0	-0,08	200	22	22	145	180	18	4
RLERSE-076.0.0.0.0.0.0	76	245	245	15	2,0	-0,08	230	23	25	160	180	18	8
RLERSE-102.0.0.0.0.0.0	102	320	320	15	2,0	-0,08	300	27	30	180	210	18	8
RLERSE-114.0.0.0.0.0.0	114	360	360	15	2,0	-0,08	340	33	35	240	240	18	8
RLERSE-133.0.0.0.0.0.0	133	420	420	15	2,0	-0,08	400	39	42	240	250	22	8
RLERSE-152.0.0.0.0.0.0	152	480	480	15	2,0	-0,08	460	47	50	240	270	22	8
RLERSE-159.0.0.0.0.0.0	159	500	500	15	2,0	-0,08	480	50	55	250	275	22	8
RLERSE-170.0.0.0.0.0.0	170	530	530	17	2,0	-0,08	510	65	75	270	295	22	8
RLERSE-200.0.0.0.0.0.0	200	620	620	17	2,0	-0,08	600	90	100	295	325	22	8
RLERSE-219.0.0.0.0.0.0	219	680	680	17	2,0	-0,08	660	105	120	325	350	22	8
RLERSE-245.0.0.0.0.0.0	245	765	765	17	2,0	-0,08	740	140	150	350	375	22	12
RLERSE-273.0.0.0.0.0.0	273	845	845	18	2,0	-0,08	820	170	180	375	405	22	12
RLERSE-300.0.0.0.0.0.0	300	925	925	18	2,0	-0,08	900	190	200	430	450	22	12
RLERSE-325.0.0.0.0.0.0	325	1000	1000	18	2,0	-0,08	975	220	230	450	470	22	16
RLERSE-351.0.0.0.0.0.0	351	1075	1075	18	2,0	-0,08	1050	235	250	470	495	22	16
RLERSE-377.0.0.0.0.0.0	377	1155	1155	18	2,0	-0,08	1130	285	300	515	530	26	16
RLERSE-402.0.0.0.0.0.0	402	1230	1230	18	2,0	-0,08	1200	375	380	550	575	26	16
RLERSE-426.0.0.0.0.0.0	426	1305	1310	18	2,0	-0,08	1280	380	400	585	600	26	16
RLERSE-457.0.0.0.0.0.0	457	1400	1400	18	2,0	-0,08	1370	410	430	630	630	26	20
RLERSE-508.0.0.0.0.0.0	508	1550	1550	20	2,0	-0,08	1520	500	520	660	690	26	20
RLERSE-530.0.0.0.0.0.0	530	1630	1630	25	2,0	-0,08	1590	710	720	710	710	30	20
RLERSE-610.0.0.0.0.0.0	610	1870	1870	30	2,0	-0,08	1830	900	920	760	820	30	20

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Переход стальной гуммированный RLSTA

Rubber-lined steel transition adapter

Переход стальной гуммированный предназначен для плавного изменения внутреннего сечения трубопровода (плавный переход с меньшего диаметра на больший или наоборот).

Внутренний слой гуммированного перехода выполнен из износостойкого материала (резина, полиуретан, керамика). Наружный каркас состоит из металла.

Пример условного обозначения:

«Переход стальной гуммированный RLSTA-450.350.18.2.1.2.1».

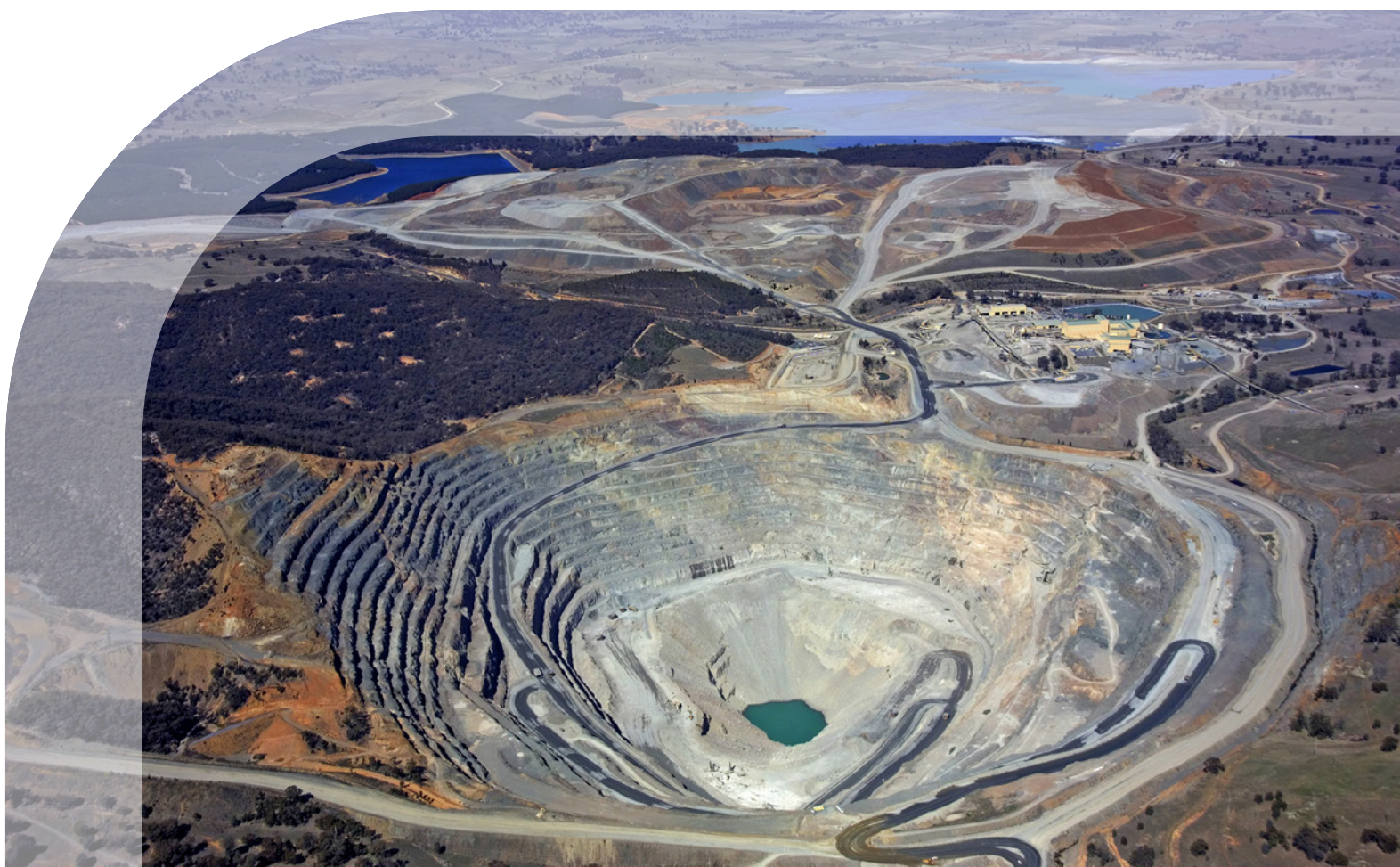
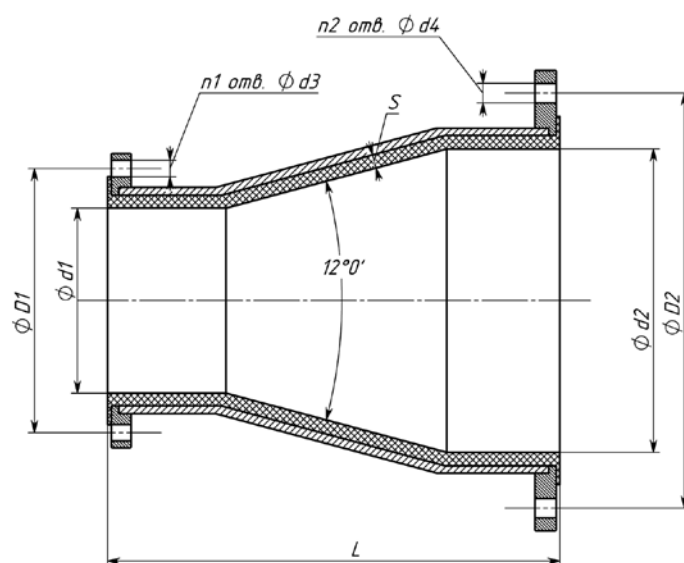
- RLSTA — аббревиатура;
- 450 — внутренний диаметр d1 в мм;
- 350 — внутренний диаметр d2 в мм;
- 18 — толщина износостойкого слоя в мм;
- 2 — рабочее давление в МПа;
- 1 — тип фланца закладной: 1 — тип фланца закладной, 2 — тип фланца поворотный;
- 2 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 1 — внутренняя износостойкая камера выполнена из резины; 2 — внутренняя износостойкая камера выполнена из полиуретана, 3 — внутренняя износостойкая камера выполнена из керамики, 4 — внутренняя износостойкая камера выполнена из карбида кремния.



Основные характеристики

Внутренний диаметр мм	Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Длина изделия мм	Вакуум МПа
от 50 до 610	до 15	2,0	до 2000	-0,08

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Тройник стальной гуммированный RST

Rubberized steel tee

Изделие, осуществляющее объединение или разделение потоков транспортируемых абразивных материалов. Изготавливается по требованиям заказчика.

Внутренний слой гуммированного тройника выполнен из износостойкого материала (резина, полиуретан, керамика). Наружный каркас состоит из металла.

Пример условного обозначения:

«Тройник стальной гуммированный RST-351.351.300.18.2.2.1.45».

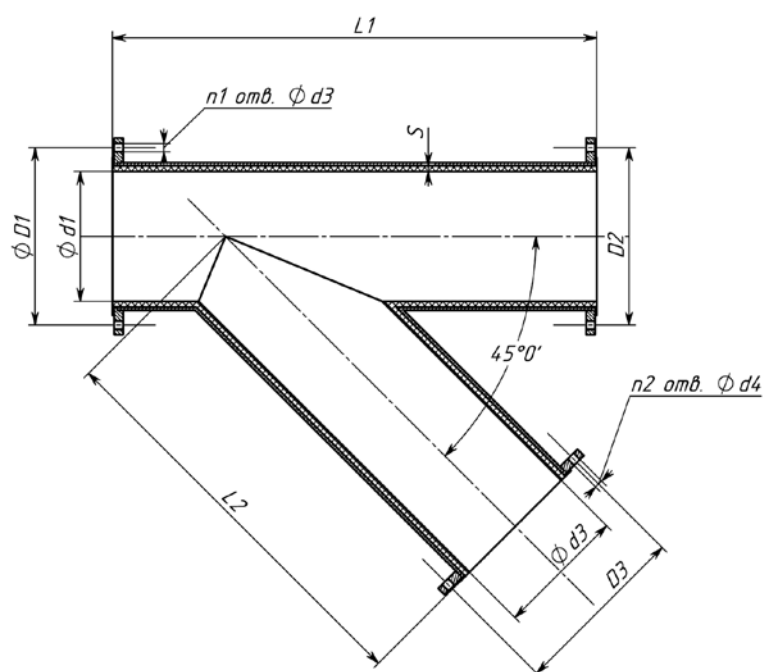
- RST — аббревиатура;
- 351 — внутренний диаметр d1 в мм;
- 351 — внутренний диаметр d2 в мм;
- 300 — внутренний диаметр d3 в мм;
- 18 — толщина износостойкого слоя в мм;
- 2 — рабочее давление в МПа;
- 2 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 1 — внутренняя износостойкая камера выполнена из резины; 2 — внутренняя износостойкая камера выполнена из полиуретана;
- 3 — внутренняя износостойкая камера выполнена из керамики, 4 — внутренняя износостойкая камера выполнена из карбида кремния;
- 45 — угол отвода в градусах.



Основные характеристики

Внутренний диаметр мм	Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Длина изделия мм	Вакуум МПа
от 50 до 1000	до 40	2,0	до 2000	-0,08

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Коллектор стальной гуммированный RLSM

Rubber-lined steel manifold

Изделие, осуществляющее объединение или разделение потоков транспортируемых абразивных материалов. Изготавливается по требованиям заказчика.

Внутренний слой гуммированного коллектора выполнен из износостойкого материала (резина, полиуретан, керамика). Наружный каркас состоит из металла.

Пример условного обозначения:

«Коллектор стальной гуммированный RLSM-457.351.351.351.18.2.2.1.45».

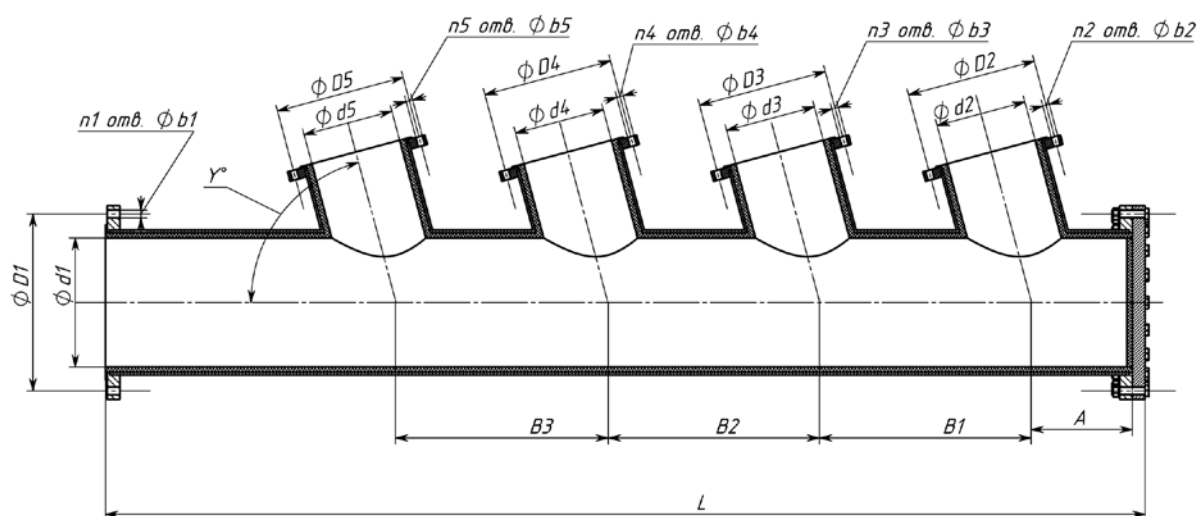
- RLSM — аббревиатура;
- 457 — внутренний диаметр d1 в мм;
- 351 — внутренний диаметр d2 в мм;
- 351 — внутренний диаметр d3 в мм;
- 351 — внутренний диаметр d4 в мм;
- 351 — внутренний диаметр d5 в мм;
- 18 — толщина износостойкого слоя в мм;
- 2 — рабочее давление в МПа;
- 2 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 1 — внутренняя износостойкая камера выполнена из резины; 2 — внутренняя износостойкая камера выполнена из полиуретана, 3 — внутренняя износостойкая камера выполнена из керамики, 4 — внутренняя износостойкая камера выполнена из карбида кремния;
- 45 — угол отвода в градусах.



Основные характеристики

Внутренний диаметр мм	Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Длина изделия мм	Вакуум МПа
от 50 до 1000	до 40	2,0	до 2000	-0,08

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Линзовый компенсатор LC

Lens compensator

Линзовый компенсатор предназначен для восприятия линейных и угловых смещений, вибраций и термических расширений. Это изделие обеспечивает безопасность и надежность эксплуатации трубопроводов, испытывающих постоянные нагрузки и нестабильные рабочие условия.

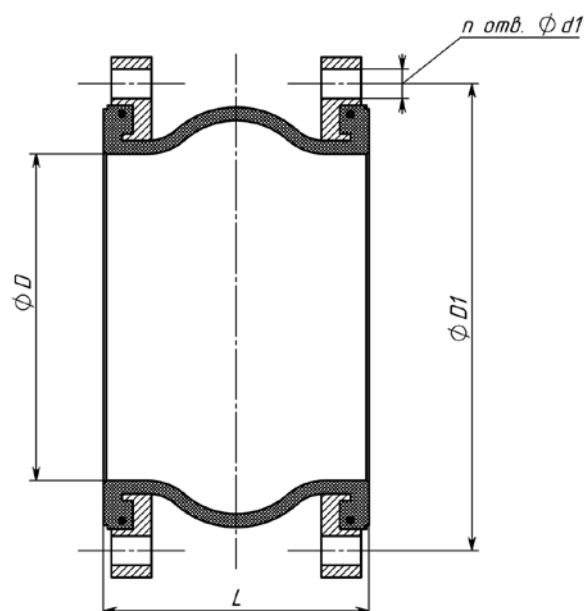
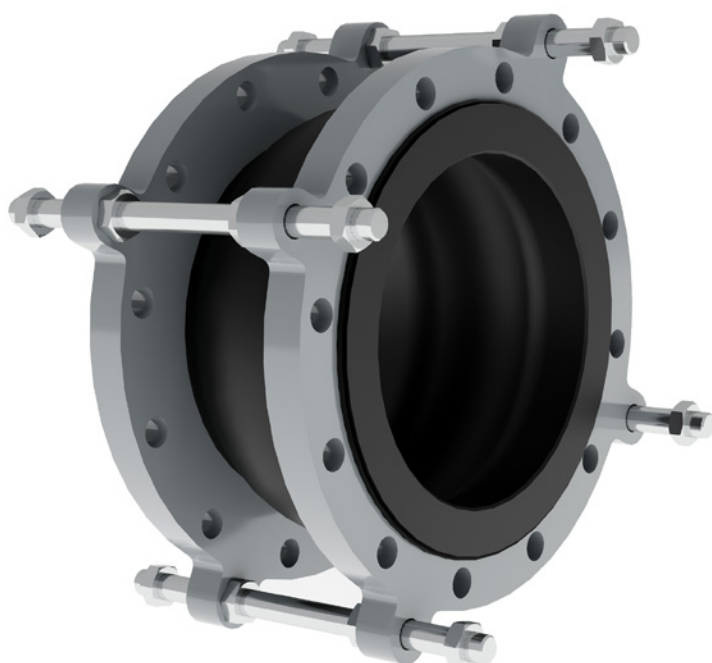
Поставляется с поворотными фланцами. Дополнительно может быть укомплектован ограничительными шпильками.

Внутренний слой компенсатора выполнен из износостойкой резины. Наружный слой состоит из многослойной структуры, включающей кордную ткань и в некоторых изделиях спиралевидный металлический каркас. Такая конструкция увеличивает прочность и устойчивость изделия к внутренним и внешним нагрузкам.

Пример условного обозначения:

«Линзовый компенсатор LC-200.1.2.200».

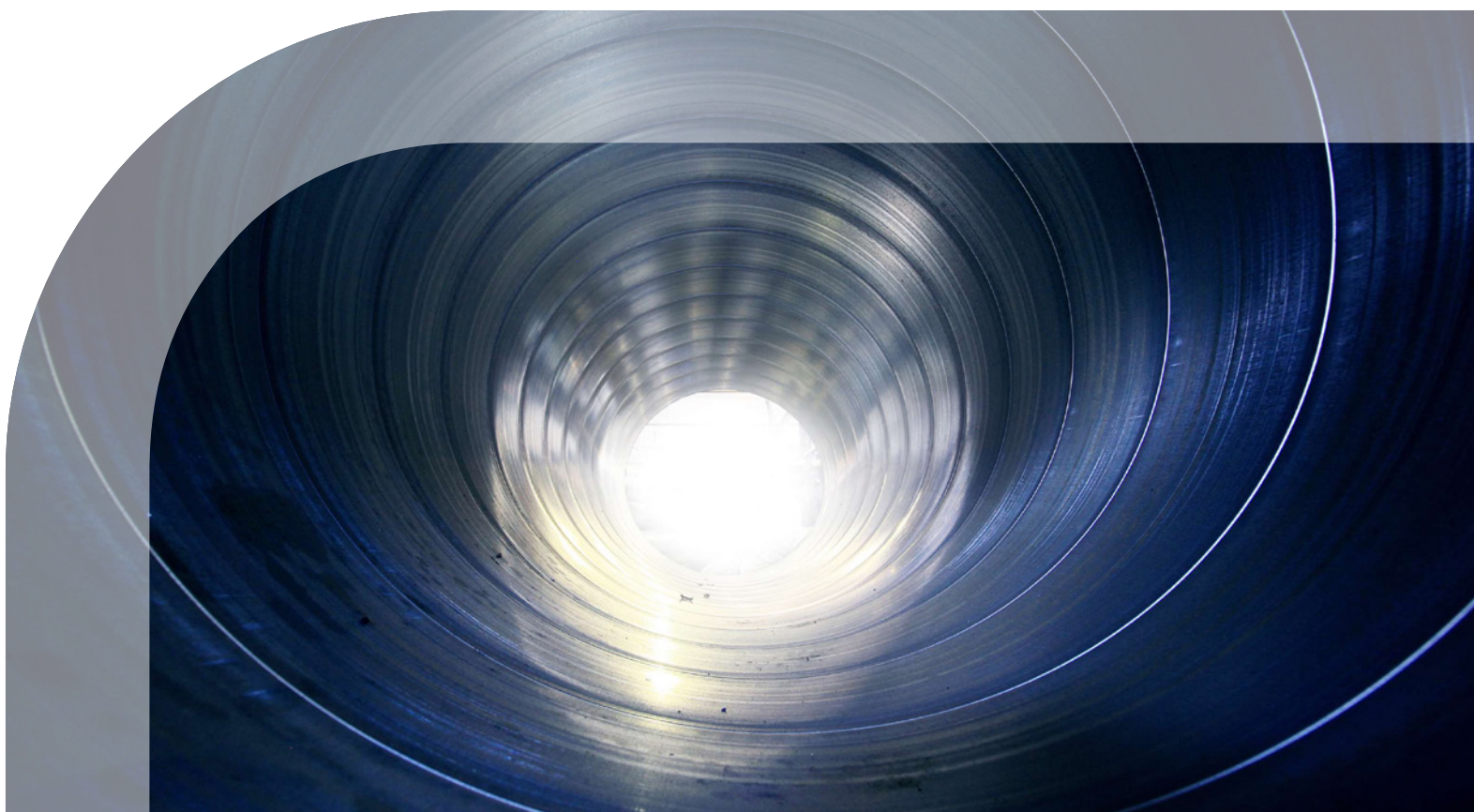
- LC — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр компенсатора в мм;
- 1 — рабочее давление в МПа;
- 2 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульпы фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульпы фракцией до 10 мм;
- 200 — длина компенсатора в мм.



Основные характеристики

Наименование	Внутренний диаметр	Длина	Допустимые перемещения				Присоединительные размеры фланцев			Рабочее давление
	D, мм		Сжатие мм	Растяжение мм	Сдвиг мм	Угол °	D1, мм	d1, мм	n, шт.	МПа
LC-050.0.0	50	150	30	20	20	35	125	18	4	10
LC-065.0.0	65	150	30	20	20	35	145	18	4	10
LC-076.0.0	76	150	30	20	20	30	160	18	8	10
LC-102.0.0	102	150	30	20	20	25	180	18	8	10
LC-150.0.0	150	150	30	20	20	15	240	22	8	10
LC-159.0.0	159	180	30	20	20	15	250	22	8	10
LC-170.0.0	170	180	30	20	20	15	270	22	8	10
LC-200.0.0	200	200	30	20	20	15	295	22	8	10
LC-219.0.0	219	200	30	20	20	15	325	22	8	10
LC-245.0.0	245	200	30	20	20	10	350	22	12	10
LC-273.0.0	273	200	30	20	20	10	375	22	12	10
LC-300.0.0	300	200	30	20	20	10	430	22	12	10
LC-325.0.0	325	200	30	20	20	10	450	22	16	10
LC-351.0.0	351	200	30	20	20	10	455	22	16	10
LC-377.0.0	377	200	30	20	20	10	515	26	16	10
LC-402.0.0	402	200	30	20	20	10	550	26	16	10
LC-426.0.0	426	200	30	20	20	10	585	26	20	10
LC-457.0.0	457	200	30	20	20	10	630	26	20	10
LC-508.0.0	508	200	30	20	20	10	660	26	20	10
LC-530.0.0	530	200	30	20	20	10	710	30	20	10
LC-600.0.0	600	200	30	20	20	6	725	30	20	10
LC-630.0.0	630	200	30	20	20	6	770	30	20	10
LC-720.0.0	720	275	40	25	30	5	875	30	24	10
LC-820.0.0	820	275	40	25	30	4	950	33	24	10

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Многолинзовый компенсатор MLC

Multi-lens compensator

Многолинзовый компенсатор предназначен для восприятия линейных и угловых смещений, вибраций и термических расширений. Это изделие обеспечивает безопасность и надежность эксплуатации трубопроводов, испытывающих постоянные нагрузки и нестабильные рабочие условия.

Многолинзовый компенсатор имеет большую амплитуду сжатия/растяжения и смещений в сравнении с линзовым компенсатором, что позволяет использовать меньшее количество вставок на длинных трубопроводных системах. Поставляется с поворотными фланцами.

Внутренний слой компенсатора выполнен из износостойкой резины. Наружный слой состоит из многослойной структуры, включающей кордную ткань и спиралевидный металлический каркас. Такая конструкция увеличивает прочность и устойчивость изделия к внутренним и внешним нагрузкам.

Пример условного обозначения:

«Многолинзовый компенсатор MLC-200.2.2.400».

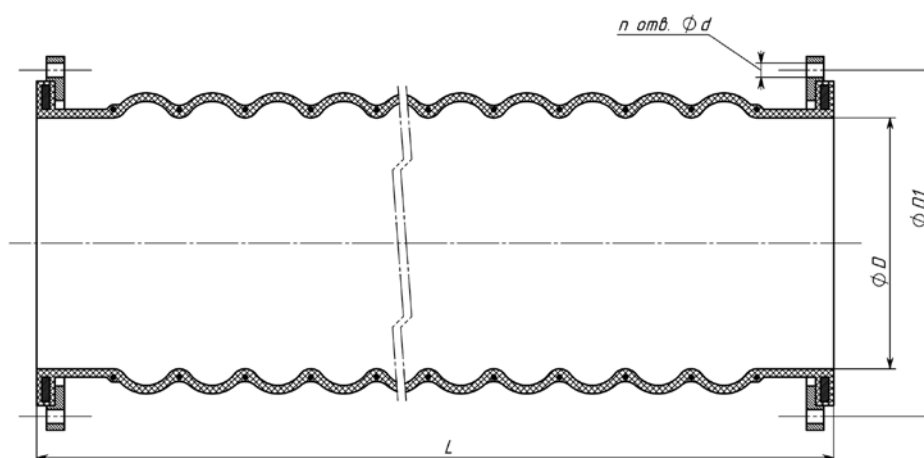
- MLC — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр компенсатора в мм;
- 2 — рабочее давление в МПа;
- 2 — тип внутренней рабочей камеры: 1 — для пульп фракцией до 2,0 мм, 2 — для пульп фракцией до 10 мм;
- 400 — длина компенсатора в мм (длина изделия и количество линз зависят от требований к линейному удлинению и сжатию изделия).



Основные характеристики

Внутренний диаметр мм	Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Линейное растяжение %	Линейное сжатие %	Сдвиг мм	Угол изгиба °
до 630	до 15	1,6	до 20	до 10	до 50	до 20

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Гибкая вставка фланцевая FFI

Flexible flange insert

Гибкая фланцевая вставка – это специальный элемент трубопроводных систем, предназначенный для поглощения и смягчения вибрационных нагрузок, передаваемых от промышленного оборудования на трубопроводную систему.

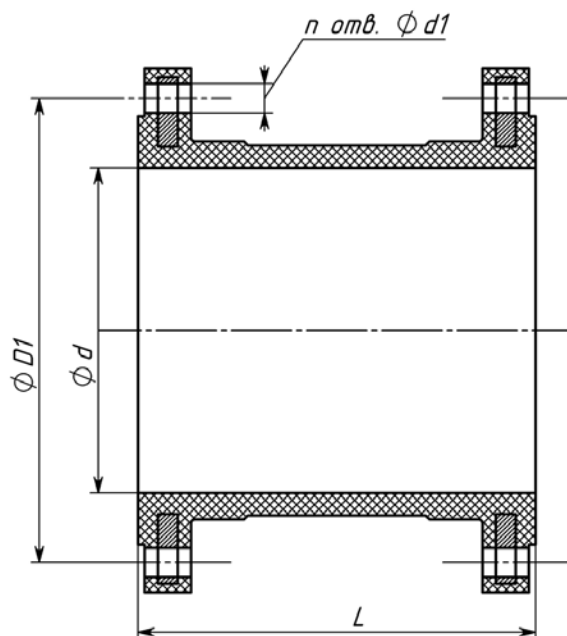
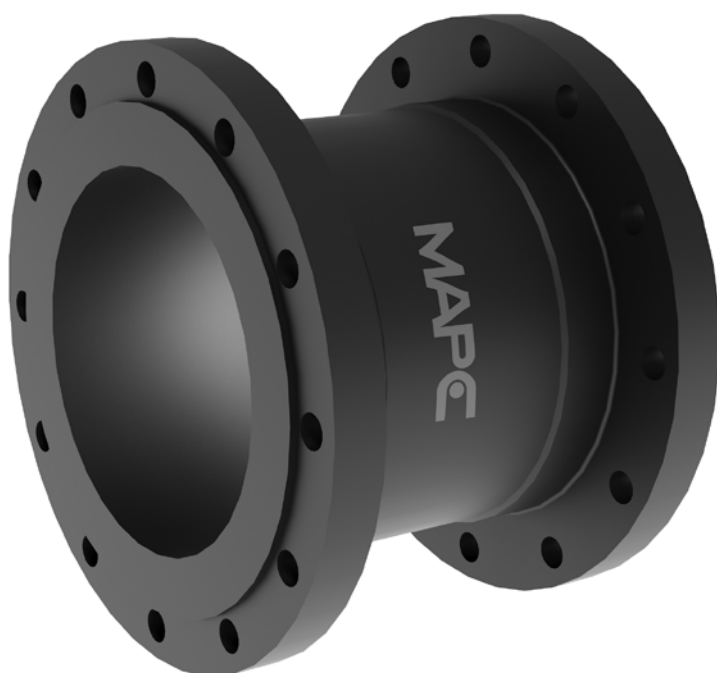
Благодаря этому удастся минимизировать передачу шума и вибраций на смежные конструкции и оборудование, обеспечивая комфортную и безопасную эксплуатацию.

Внутренний слой компенсатора выполнен из износостойкой резины. Наружный слой состоит из многослойной структуры, включающей кордную ткань и спиралевидный металлический каркас. Такая конструкция увеличивает прочность и устойчивость изделия к внутренним и внешним нагрузкам.

Пример условного обозначения:

«Гибкая вставка фланцевая FFI-200.1.2.200».

- FFI — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр гибкой вставки в мм;
- 1 — рабочее давление в МПа;
- 200 — длина гибкой вставки в мм.



Основные характеристики

Внутренний диаметр мм	Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Испытательное давление МПа	Разрывное давление МПа	Максимальная длина мм
от 50 до 1000	до 20	1,0	1,5	3,0	до 2000

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Пережимной патрубок CF

Compression fitting

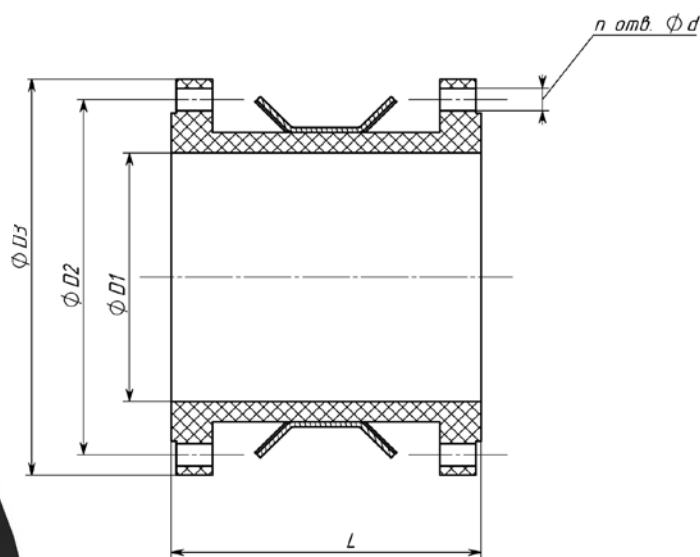
Пережимной патрубок — это специальная деталь трубопроводной системы, обеспечивающая быструю и надежную остановку или регулировку потока рабочей среды посредством физического сдавливания патрубка извне.

Внутренний слой патрубка выполнен из износостойкой резины. Наружный слой состоит из многослойной структуры, включающей кордную ткань. В конструкции изделия предусмотрены специальные лепестки, с помощью которых патрубок возвращается в исходную форму после пережима.

Пример условного обозначения:

«Пережимной патрубок CF-200.1.6».

- CF — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр в мм;
- 1 — рабочее давление в МПа;
- 6 — толщина износостойкого слоя в мм.



Основные характеристики

Внутренний диаметр мм	Толщина износостойкого слоя мм	Рабочее давление МПа	Испытательное давление МПа	Разрывное давление МПа
от 50 до 300	до 6	1,0	1,5	3,0

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика



Хомут резинового трубопровода RPC

Rubber pipe clamp

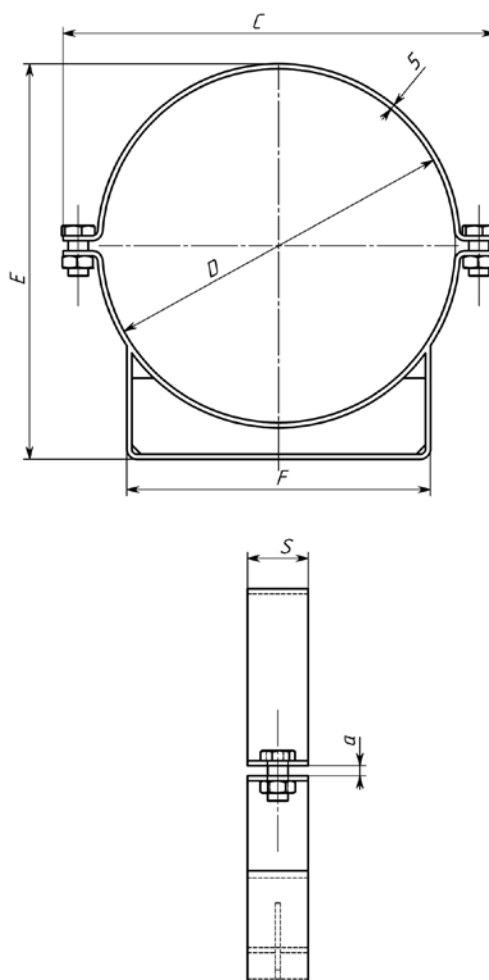
Хомут представляет собой неотъемлемую часть конструкции гибких трубопроводов, служащую для их надежной фиксации на опорных балках и предотвращения случайных сдвигов или провисаний.

Он играет ключевую роль в обеспечении безопасности и правильной работы трубопроводных систем, особенно в условиях значительных изгибов и вибраций. Хомуты крепятся к опорным балкам при помощи сварки.

Пример условного обозначения:

«Хомут резинового трубопровода RPC-200».

- RPC — аббревиатура;
- 200 — внутренний диаметр рукава в мм.



Основные характеристики

Типоразмер	d	C	s	a	E	F	Размер болтов
RPC-050	85±1,0	138	40	8	—	—	M10x40
RPC-065	100±1,0	155	50	10			M16x50
RPC-076	113±1,0	172					
RPC-102	138±2,0	216					
RPC-114	152±2,0	230					
RPC-133	170±2,0	250					
RPC-152	184±2,0	262					
RPC-159	198±2,0	276	50	10	—	—	
RPC-170	211±2,0	290					
RPC-200	245±2,0	327					
RPC-219	265±2,0	352		10			M20x80
RPC-245	294±2,0	382					
RPC-273	322±2,0	410					
RPC-300	349±2,0	436					
RPC-325	376±2,0	463					
RPC-351	417±2,0	505	70	12	390	300	
RPC-377	465±2,0	552			415	330	
RPC-402	470±2,0	557			455	350	
RPC-426	499±2,0	627			505	380	
RPC-457	530±2,0	655			510	385	
RPC-508	585±2,0	690	100	15	540	405	M24x80
RPC-530	610±2,0	715			575	500	M24x100
RPC-610	690±2,0	800			630	470	
					650	490	
					730	560	

Возможно изготовление продукции по чертежам и техническим требованиям заказчика





Наши контакты:

 www.skmars.ru
office@skmars.ru

 +7 (391) 280 02 04

