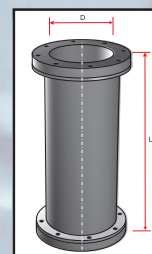


Резиновые (резинотканевые) трубопроводы и фасонные части к ним



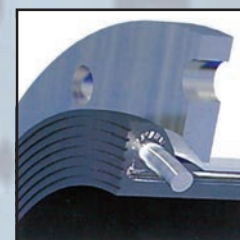
Резинотканевые трубопроводы (пульпопроводы) – альтернатива металлическим трубопроводам, так как срок службы резиноканевых пульпопроводов превышает срок службы металлических. Применяются для транспортировки материалов в тяжелых условиях эксплуатации гидравлическими системами: добыча полезных ископаемых, дноуглубительные работы, намыв песка и пр.

Преимущества резиноканевых трубопроводов перед металлическими:

- Высокая износостойкость, устойчивость к механическим, химическим и температурным воздействиям в агрессивных средах;
- Значительное снижение вибрации, шума, линейного напряжения;
- Повышенная гибкость всей системы позволяет прокладывать трубопровод в ограниченном монтажном пространстве, в обход существующих препятствий;
- Антиадгезионные свойства к минеральным отложениям, что особенно актуально для трубопроводов металлургических предприятий;
- Удобный монтаж и демонтаж (вес гибкого резиноканевого трубопровода значительно меньше металлического);
- Полное отсутствие коррозии;
- Длительный срок службы;
- Надежная герметичность.

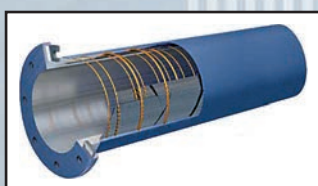


Поворотный фланец



Фланец стандартной конструкции

Резинотканевые пульпопроводы

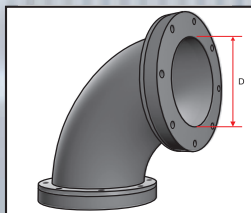


Состоят из внутреннего резинового слоя, силового каркаса и защитного наружного резинового слоя. Для обеспечения необходимой радиальной жесткости и устойчивости они снабжены армирующими элементами (проволокой, металлическими кольцами), которые являются основными несущим нагрузку элементом и воспринимают сопротивление смятию. Изготавливаются с фланцами или без фланцев (муфтовое соединение). Фланец бывает поворотным и стандартной конструкции. Трубопровод с поворотным фланцем устанавливается на участках повышенных нагрузок (местах присоединения к земснаряду, гидроциклонов и т.д.).

Отводы резиноканевые

Технические характеристики:

- Диаметр резиновых колен от 70 до 630 мм;
- Угол изгиба резиновых колен 30,45,60,75,90°;
- Различная футеровка выбирается в зависимости от условий эксплуатации и абразивности транспортируемого материала;
- Наличие прочного армирующего каркаса;
- Рабочее давление до 1,5 МПа.



Конуса

Служат для соединения трубопроводов разного диаметра.

- Длина от 0,25 до 1,0 м.;
- Диаметр от 102 до 920 мм.;
- Изготавливаются из резины повышенной износостойкости.



Компенсаторная вставка

Технические характеристики:

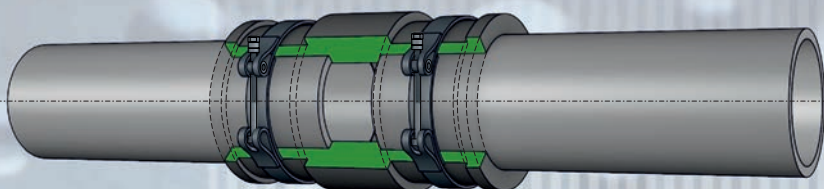
- Диаметр резинового компенсатора от 100 до 630 мм.;
- Угол поворота в трех плоскостях до 45°;
- Компенсация линейных перемещений до 90 мм;
- Изготавливаются из различных типов износостойкой резины;
- Резиновые компенсаторы изготавливаются с фланцами или без фланцев.
- Виды резиновых компенсаторов: одно-, двух-, трех- и многоарочные, в зависимости от степени подвижности трубопровода.



Фланцевые тройники

Двн., мм.	76	102	159	200	219	250	273	300	325	351	377	402	426	530	630	650	720	820	900	920	1020	1200
Рраб. МПа (атм.)	До 2,0 МПа (вакуум до 0,08 МПа)										До 1,0 МПа (вакуум до 0,08 МПа)											
Мах длина секции L, мм	200-10000										400-10000			600-10000			1000-10000					

Резиновые быстроразъемные элементы (колена, муфты, отводы) для соединения металлических трубопроводов в водовод



Применение соединительных элементов из износостойкой резины снижает трудозатраты на проведение монтажных работ по сравнению со сварными соединениями и как следствие уменьшает сроки.

Колена (отводы 90°) ненапорных пульпопроводов изготавливаются:

Внутренний диаметр, мм	85	112	164	221	275	327	379
Переменная величина Н, мм	225	240	270	450	525	600	675

Муфты соединительные ненапорных пульпопроводов изготавливаются:

Внутренний диаметр, мм	76	102	114	159	68	219	273	377	426
Длина, мм	170	175	185	250	250	360	380	430	500

