

## Поворотное соединение трубопроводов

Поворотное соединение трубопроводов предназначено для обеспечения функционирования устройств перелива нефти, нефтепродуктов, мазута, продуктов нефтехимии и других жидкостей.



**Рис. 1. Общий вид поворотного соединения трубопроводов (ПСТ).**

Поворотное соединение трубопроводов ПСТ позволяет сделать конструкцию из жестких труб гибкой. При использовании одного шарнирного соединения возможно перемещение на  $360^\circ$  в одной плоскости, а в случае использования трех шарнирных соединений перемещение возможно в трех плоскостях и в этом случае достигается полная свобода перемещения.

ПСТ - полнопроходное шарнирное соединение, обеспечивающее минимальное падение давления и применяемое для широкого диапазона продуктов.

### Особенности конструкции

- Сочетание роликовых и шариковых подшипников обеспечивает высокую нагрузочную способность шарнира.
- Уплотнение шарнирного соединения можно заменять без разборки подшипника.
- Двойная герметизация защищает камеру шарикоподшипника от проникновения продукта при повреждении основного уплотнения.
- Контроль герметичности между уплотнениями шарнирного соединения и подшипника.
- Пылезащита исключает попадание внутрь твердых частиц.
- Шарнир набит электропроводящей смазкой длительного срока службы, что устраняет необходимость регулярного технического обслуживания.
- Наличие, в соответствии с требованиями электробезопасности, проводника гальванической связи между обоймами шарнира.
- Конструкция шарнира обеспечивает его внутреннюю и внешнюю герметичность.

