



Для консультации и по вопросам приобретения обращайтесь:

Позвонить бесплатно: 8-800-707-81-61
Отправить запрос: zakaz@expertarm.ru
Наш сайт: www.expertarm.ru

ПромХолдинг

Краны шаровые фланцевые

Организация системы трубопроводов, работающих с жидкими рабочими средами, невозможна без установки запорной арматуры. Использование кранов шаровых фланцевых позволяет регулировать интенсивность потока рабочей среды или полностью перекрывать его. Универсальность и широкий диапазон применения сделали данные механизмы востребованными на рынке в качестве альтернативы традиционным вентилям и задвижкам.

Конструкция и принцип работы

Конструкция шаровых кранов фланцевого типа отличается от типовых моделей наличием соединительных элементов, необходимых для коммутации с трубопроводом. При изготовлении продукции используются различные металлические сплавы, устойчивые к воздействию коррозии и окисления. В состав каждого устройства входят следующие элементы:

- Металлический корпус, габариты и толщина стенок которого определяется условиями эксплуатации и диаметром подключаемых труб.
- Латунный или стальной шар установлен внутри корпуса и имеет отверстие для прохождения рабочего потока.
- Привод с поворотным механизмом закреплен с шаром. При механическом воздействии шар поворачивается, а отверстие в нем оказывается перекрытым, полностью или частично открытым.
- Два фланца выполнены в виде металлических колец и предназначены для соединения с трубами на резьбовые соединения.
- Уплотнительные прокладки обеспечивают герметичность подключения трубопроводов.

Среди фланцевых шаровых кранов выделяют полнопроходные и стандартнопроходные модели. Изделия первого типа применяются в промышленных трубопроводах. Модели стандартного образца применяются в системах ЖКХ и на бытовом уровне. Также возможно исполнение кранов из цельносварного и разборного корпуса. Разборные краны шаровые ремонтнопригодные, но имеют более высокую цену в сравнении с цельносварными.



Для консультации и по вопросам приобретения обращайтесь:

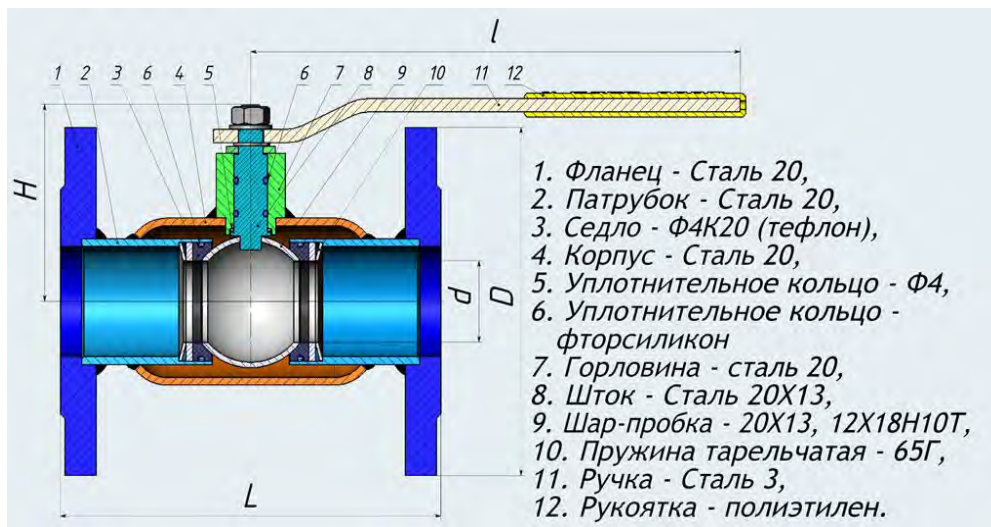
Позвонить бесплатно: 8-800-707-81-61

Отправить запрос: zakaz@expertarm.ru

Наш сайт: www.expertarm.ru

ПромХолдинг

На фотографии ниже представлен пример чертежа (эскиза) крана шарового фланцевого.



Технические характеристики и особенности монтажа

Кроме типа конструкции, существует несколько видов классификации кранов шаровых фланцевого типа. В зависимости от условий эксплуатации и технических особенностей меняется стоимость продукции. Основными характеристиками изделий являются:

- Материал корпуса. Различают нержавеющие (в основном стали 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, AISI 304, AISI 316) латунные и традиционные стальные модели (сталь 20 и сталь 09Г2С). Чугунные краны используются редко.
- Диапазон температур рабочего потока. Изделия различных типов могут функционировать в пределах от -60 до +450 градусов С.
- Максимальное рабочее давление варьируется от 1,6 Мпа до 25,0 Мпа.
- Диаметр условного прохода является основным параметром и определяет область применения механизма. Возможно изготовление и поставка кранов шаровых с диапазоном диаметров от Ду10 до Ду1200.

Управляющий привод шаровых кранов может быть механическим, пневматическим и электрическим. Изделия первого типа являются наиболее дешевыми и простыми. Пневматические модели используются в системах с высокими показателями давления. Электрическое управление позволяет автоматизировать регулировку потока.



Для консультации и по вопросам приобретения обращайтесь:

Позвонить бесплатно: **8-800-707-81-61**
Отправить запрос: **zakaz@expertarm.ru**
Наш сайт: **www.expertarm.ru**

ПромХолдинг

Достоинства шаровых кранов

Фланцевые краны постепенно вытесняют другие виды запорной арматуры, так как обладают объективными преимуществами. Благодаря особенностям конструкции, гидравлическое сопротивление потока при управлении является незначительным, что упрощает использование механизма. При этом каждый кран обладает высокими показателями надежности, износостойкости и долговечности.

Использование подобной арматуры абсолютно безопасно для обслуживания персоналом. Уход и профилактические работы не требуются. По сравнению с традиционными моделями, изделия отличаются компактностью и отличной пропускной способностью. Установка на болтовое соединение выполняется максимально быстро, гарантирует отсутствие протечек и не требует использования сварки. Широкий диапазон применения является одним из основных преимуществ продукции.

Единственной рекомендацией при использовании фланцевых кранов является периодическое изменение положения внутреннего шара. Достаточно 2-3 раза в год менять положение заслонки, для того чтобы избежать образования загрязнений на механизме и продлить срок его эксплуатации. В остальном изделие не требует ухода, а доступная цена делает его оптимальным вариантом для установки в любые системы транспортировки жидкости.

Во всех нюансах при выборе кранов шаровых вам помогут разобраться наши специалисты. Для этого вы можете отправить ваш запрос на почту zakaz@expertarm.ru или позвонить по телефону **8-800-707-81-61**.