Клапан ПЗ.26227-010-03

Описание

Описание и назначение клапана ПЗ.26227-010-03

Клапан запорный ПЗ.26227-010-03 — это трубопроводная арматура, предназначенная для полного перекрытия потока рабочей среды в трубопроводах. Изделие применяется в системах, работающих с водой, паром, жидкими нефтепродуктами, природным газом и другими газообразными средами. Основная функция клапана ПЗ.26227-010-03 — обеспечение герметичности отсекаемого участка при высоком давлении.

Вес, габариты и кодировка

Вес клапана ПЗ.26227-010-03 составляет 0,32 кг. Присоединительные размеры соответствуют диаметру DN10 с муфтовым соединением. Габаритные размеры стандартны для клапанов данного типоразмера. Код ТН ВЭД для подобных запорных клапанов — 8481 80 100 0 (окончательный код уточняется при таможенном декларировании).

Технические характеристики клапана запорного ПЗ.26227-010-03 DN10 PN160

Параметр	Значение
Максимальное рабочее давление, МПа (кгс/см²)	16,0 (160)
Допустимые типы рабочих сред	вода, пар, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные среды
Условный проход (DN), мм	10
Тип присоединения	муфта-муфта
Материал изготовления корпуса	углеродистая сталь
Предельная температура рабочей среды, °C	200
Масса изделия, кг	0,32

Преимущества и особенности эксплуатации

Работа с клапаном ПЗ.26227-010-03 дает пользователю ряд эксплуатационных выгод:

1. **Высокая герметичность**: надежное перекрытие потока даже при высоком давлении до 16 МПа минимизирует потери среды и повышает безопасность системы.

2. **Универсальность применения**: совместимость с широким спектром сред, включая воду, пар, нефтепродукты и газ, делает этот клапан гибким решением для разных отраслей.

3. **Простота монтажа и обслуживания**: муфтовое соединение упрощает установку на трубопровод, а ремонтопригодная конструкция снижает затраты на сервисное обслуживание.

4. **Долгий срок службы**: корпус из углеродистой стали обеспечивает прочность и коррозионную стойкость, увеличивая ресурс работы оборудования.

5. **Стабильность работы**: клапан ПЗ.26227-010-03 обеспечивает надежное перекрытие в течение многих циклов открытия-закрытия.

Принцип работы в гидравлической системе

Клапан ПЗ.26227-010-03 работает по принципу линейного перемещения затвора. При вращении маховика шпиндель ввинчивается в корпус, перемещая запирающий элемент до плотного контакта с седлом. Это полностью перекрывает проходное сечение, герметизируя линию. В открытом положении рабочая среда свободно протекает по каналу клапана. Данный тип управления обеспечивает точное и плавное регулирование потока.

Температурный режим и ресурс работы

Клапан ПЗ.26227-010-03 рассчитан на работу в непрерывном или циклическом режиме при температуре рабочей среды до +200 °C. Его срок службы напрямую зависит от соблюдения параметров эксплуатации: давления, агрессивности среды и частоты срабатываний. На ресурс также влияет качество фильтрации сред (например, масла или воды) и своевременность технического обслуживания. При правильной эксплуатации клапан служит несколько лет без потери герметичности.

Область применения и типовое оборудование

Клапан ПЗ.26227-010-03 находит применение в различных промышленных установках и системах. Его устанавливают на трубопроводы котельных и тепловых сетей, в технологические линии нефтегазовой и химической промышленности, на компрессорные станции и пневмосистемы. Изделие монтируется в насосные группы, гидростанции и системы подготовки воздуха для отсечения участков при ремонте, модернизации или аварийной остановке. Сферы применения включают энергетику, ЖКХ, машиностроение и строительство.

Состав ремкомплекта и типовые отказы

Для восстановления работоспособности клапана ПЗ.26227-010-03 используются ремкомплекты, включающие наиболее изнашиваемые элементы. Чаще всего требуется замена уплотнительных колец, сальниковой набивки и резьбы шпинделя. Эти детали подвержены износу при высоком давлении, температурных перепадах и наличии абразивных частиц в среде. Таблицу с составом ремкомплекта можно запросить у поставщика.

Типичные ошибки при подборе клапана

Во избежание проблем при внедрении клапана ПЗ.26227-010-03 рекомендуется не допускать следующих ошибок:

• Выбор только по диаметру подключения без учета максимального рабочего давления в системе.

• Применение для сред, не указанных в технических характеристиках, что приводит к коррозии или разрушению материалов.

• Игнорирование температурного диапазона, особенно при работе с паром или горячими нефтепродуктами.

Расшифровка условного обозначения

В индексе П3.26227-010-03 заложена ключевая информация об изделии. «П3» обозначает «клапан запорный». Цифровой код «26227» — это номер модели или серии. Число «010» указывает на условный проход DN10. Последние цифры «03» могут обозначать исполнение по давлению (PN160) или другую модификацию в линейке. Для точной трактовки обозначения обратитесь к технической документации.

Габаритные и присоединительные размеры

Клапан П3.26227-010-03 имеет муфтовое присоединение с резьбой, соответствующее диаметру DN10. Точные габаритные размеры (длина, высота с маховиком) необходимы для проверки монтажной совместимости с существующим трубопроводом. Эти данные предоставляются производителем в виде чертежей и доступны при запросе через сайт 777-gidra.ru.

Примеры заказа модификаций

При оформлении заказа на клапан П3.26227-010-03 можно рассмотреть следующие варианты:

1. Базовая модель: П3.26227-010-03 с параметрами, указанными в таблице характеристик.

2. Для систем с другим давлением: модификации серии с обозначением, например, П3.26227-010-04 для PN250.

3. С иным типом подключения: исполнение с фланцевым присоединением, если требуется замена аналогичного клапана на трубопроводе.

Для уточнения доступных модификаций свяжитесь с техническими специалистами.