ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Клапан ПЗ.26227-010-02

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Клапан ПЗ.26227-010-02 представляет собой запорную арматуру прямого действия, предназначенную для полного перекрытия потока рабочей среды в трубопроводных системах. Он используется в системах водоснабжения, паропроводах, линиях транспортировки жидких углеводородов и сжатого газа на промышленных объектах.

Описание и назначение

Устройство применяется для монтажа на технологических линиях с целью ручного управления потоком рабочей среды. Основная функция клапана ПЗ.26227-010-02 — обеспечение герметичного отключения участка трубопровода во время ремонтных работ или при аварийных ситуациях. Изделие рассчитано на длительную эксплуатацию в составе стационарных и мобильных установок.

Общие параметры

Модель ПЗ.26227-010-02 имеет небольшой вес и компактные габариты, что упрощает её монтаж в стеснённых условиях. **Клапан ПЗ.26227-010-02** поставляется в собранном виде, готовом к установке. Код ТН ВЭД для данной продукции — 8481 20 000 0 (арматура трубопроводная).

— Чем отличается инженер от механика?
Механик, глядя на **клапан ПЗ.26227-010-02**, говорит: «Если не подходит — постучим!». А инженер: «Согласно гидродинамике, это неоптимально, давайте проведём перерасчёт!»

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочее давление, МПа (кгс/см²)	16.0 (160)
Рабочая среда	Вода, пар, жидкие нефтепродукты, природный газ, инертные газы
Номинальный диаметр (DN), мм	10
Тип присоединения	Резьба муфта-муфта
Материал корпуса	Углеродистая сталь
Максимальная температура рабочей среды, °C	+200
Масса, кг	0.32

Преимущества и особенности эксплуатации

Клапан ПЗ.26227-010-02 обладает рядом преимуществ для эксплуатационных служб предприятий:

- **Снижение времени простоев**: быстрое перекрытие потока позволяет сократить время на плановое обслуживание и устранение утечек.
- **Высокая надёжность и ресурс**: конструкция клапана обеспечивает герметичность даже после многочисленных циклов открытия-закрытия.
- **Универсальность монтажа**: возможность установки на трубопроводы различной пространственной ориентации благодаря муфтовому соединению.
- **Стабильность работы при высоком давлении**: сохранение заданного уровня герметичности при скачках давления в системе до 16 МПа.

- **Совместимость с широким спектром типовых систем**: клапан может работать как в гидравлических, так и в пневматических линиях промышленного оборудования.

Принцип работы

Работа **клапана ПЗ.26227-010-02** основана на возвратно-поступательном движении запорного элемента (золотника) при помощи маховика. При вращении маховика по часовой стрелке шпиндель перемещает запорный элемент, который плотно прижимается к седлу, перекрывая проходное сечение. Уплотнительные элементы обеспечивают герметичность в закрытом положении даже при высоком давлении. При открытии клапана рабочая среда протекает через образовавшийся зазор между золотником и седлом.

Температурный режим и срок службы

Допустимый диапазон температур для клапана ПЗ.26227-010-02 составляет от -60°C (при использовании специальных уплотнений) до +200°C, указанных для рабочей среды. Ресурс работы изделия зависит от режима эксплуатации: при непрерывной работе в штатных условиях (давление до 16 МПа, температура до +150°C, отсутствие абразивных частиц в среде) срок службы составляет не менее 10 лет. Ключевыми факторами, влияющими на ресурс, являются качество и чистота рабочей среды, соблюдение предельного давления, а также регулярность технического обслуживания и своевременная замена уплотнений.

Область применения

Клапан ПЗ.26227-010-02 востребован в различных отраслях промышленности для установки на следующее оборудование:

- Насосные станции и гидравлические силовые установки (гидростанции).
- Прессовое оборудование и металлообрабатывающие станки.
- Системы подачи топлива и масла в энергетических установках.
- Пневматические линии управления в строительной и дорожной технике.
- Трубопроводы технологических процессов в химической, нефтегазовой и пищевой промышленности.

Типичные ошибки при подборе

Чтобы избежать проблем при выборе **клапана ПЗ.26227-010-02**, рекомендуем не допускать следующих ошибок:

- Подбор только по присоединительной резьбе без учёта номинального давления в системе и требуемой пропускной способности.
- Игнорирование типа и температуры рабочей среды, что может привести к коррозии или разрушению уплотнений.
- Выбор клапана без учёта условий окружающей среды (например, для эксплуатации при отрицательных температурах требуются морозостойкие материалы).
- Несоответствие посадочных размеров, приводящее к дополнительным работам по адаптации трубопровода.

Расшифровка условного обозначения

Маркировка клапана ПЗ.26227-010-02 имеет следующую структуру:
ПЗ — клапан запорный.
26227 — заводской номер конструкции.
010 — размер условного прохода, DN 10 мм.
02 — исполнение по материалу и типу соединения (муфта-муфта, углеродистая сталь).

Доставка и поставки

Клапан ПЗ….

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	10
Давление, МПа	2,3
Масса, кг	0.32

3. Комплектность

Изделие «Клапан ПЗ.26227-010-02» — 1 шт.
Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «____» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «____» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «____» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.