ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Клапан ПЗ.26227-010-05

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Запорный клапан **ПЗ.26227-010-05** представляет собой высоконадежный гидравлический клапан прямого действия, предназначенный для полного перекрытия потока рабочей среды в трубопроводных системах и технологических установках. Данная модель востребована в составе гидравлических станций и насосных групп, где требуется надежная, герметичная отсечка потока жидкости или газа под высоким давлением.

Описание и назначение

Клапан запорный **ПЗ.26227-010-05** служит для установки на гидравлические линии, требующие периодического или постоянного полного перекрытия канала. Он обеспечивает герметичность в закрытом положении, что критически важно для безопасности и стабильности работы гидроприводов, прессового оборудования и производственных линий. Его применение позволяет проводить техническое обслуживание отдельных участков системы без полной остановки.

Габаритные размеры и вес

Конструкция клапана **ПЗ.26227-010-05** отличается компактностью. Код ТН ВЭД для подобной гидравлической арматуры, как правило, относится к группе 8481.

Параметр	Значение
Наружный диаметр корпуса, мм	~42
Длина клапана по присоединительным патрубкам, мм	~120
Масса, кг	0,32

Техник спрашивает у инженера: «Нам нужно поставить клапан ПЗ.26227-010-05 на эту линию, а где он лежит?». Инженер невозмутимо отвечает: «В состоянии покоя – на складе. Его рабочее состояние – «закрыт» или «открыт».

Технические характеристики

Ключевые параметры клапана **ПЗ.26227-010-05** определяют область его безопасной и долговременной эксплуатации.

Характеристика	Значение, параметры
Номинальное рабочее давление (PN), МПа (кгс/см²)	16,0 (160)
Тип рабочей среды	Вода, пар, жидкие нефтепродукты, природный газ, инертные газообразные среды
Номинальный диаметр (DN), мм	10
Тип присоединения	Муфтовое резьбовое (муфта-муфта)
Материал корпуса	Углеродистая сталь
Максимальная температура рабочей среды, °C	до +200
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °C	от -40 до +50
Производительность (пропускная способность) при полном открытии, л/мин	~30 (зависит от вязкости среды и перепада давления)

Преимущества и особенности эксплуатации

- **Повышенный ресурс работы**: Конструкция и материалы обеспечивают длительный срок службы клапана **ПЗ.26227-010-05** даже при циклических нагрузках.
- **Высокая герметичность**: Обеспечивает надежное перекрытие потока, минимизируя потери давления в системе и снижая риск утечек.
- **Стабильность давления**: Сохраняет заданные параметры рабочего контура, что критично для точного управления гидроцилиндрами и моторами.
- **Широкий диапазон эксплуатации**: Универсальность по рабочей среде позволяет использовать один клапан ПЗ.26227-010-05 в различных технологических линиях.
- **Удобство монтажа и обслуживания**: Стандартное муфтовое подключение DN10 упрощает интеграцию в существующую систему. Конструкция при необходимости позволяет производить замену уплотнений.

Принцип работы

Клапан **ПЗ.26227-010-05** функционирует по простой и надежной схеме клапана прямого действия. При вращении рукоятки (или привода) шпиндель перемещается по резьбе, приводя в движение запирающий элемент (золотник или конус). В закрытом положении этот элемент, через уплотнительные поверхности, плотно прижимается к седлу корпуса, полностью перекрывая проходное сечение. Открытие клапана происходит при обратном ходе шпинделя, когда запирающий элемент отходит от седла, восстанавливая поток рабочей среды по трубопроводу.

Температурный режим работы и срок службы

Клапан **ПЗ.26227-010-05** рассчитан на работу в широком температурном диапазоне: от -40°C до +200°C для рабочей среды, при условии, что температура окружающего воздуха не превышает +50°C. Ресурс изделия напрямую зависит от соблюдения предельного давления в 16 МПа, качества рабочей среды и своевременного обслуживания. Наличие эффективной системы фильтрации масла или иной жидкости значительно увеличивает межсервисный интервал. При соблюдении эксплуатационных условий клапан ПЗ.26227-010-05 способен отработать несколько тысяч циклов «открытие-закрытие».

Область применения

Клапан **ПЗ.26227-010-05** находит применение в различных отраслях промышленности, где требуется высоконадежная запорная арматура малого диаметра:

- Гидравлические станции и насосные группы (гидростанции) для отсечки напорных и сливных линий.
- Прессовое оборудование, кузнечно-прессовые машины.
- Металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки с ЧПУ.
- Испытательные стенды для гидроагрегатов.
- Трубопроводы вспомогательных систем промышленных предприятий (вода, пар, сжатый воздух, технологические газы).
- Мобильная строительная и спецтехника (в составе гидросистем).

Состав ремкомплекта и часто заменяемые детали

При проведении сервисного обслуживания клапана **ПЗ.26227-010-05** чаще всего требуются замене следующие элементы:

Наименование запчасти	Типичная причина износа
Уплотнительная манжета/кольцо шпинделя (сальниковое уплотнение)	Потеря эластичности из-за температурных циклов или абразивного износа от загрязненной среды.
Уплотнение золотника/конуса	

2. Технические характеристики

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

3. Комплектность

Изделие «Клапан ПЗ.26227-010-05» — 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.