ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Клапан ПЗ.26227-010-08

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Клапан запорный ПЗ.26227-010-08, также известный под обозначением ПАЗ, является ключевым элементом для перекрытия потока рабочей среды в трубопроводных системах высокого давления. Модель DN10 PN160 предназначена для установки в гидравлические системы промышленного оборудования, станков и спецтехники, обеспечивая надежную герметизацию в открытом или закрытом положении.

Описание и назначение клапана

Данная модель относится к линейке запорной арматуры высокого давления прямого действия. Основная функция устройства – полное перекрытие потока рабочей среды при необходимости остановки, обслуживания или ремонта участка гидросистемы. Клапан ПЗ.26227-010-08 находит применение в системах с минеральными и синтетическими маслами, водомасляными эмульсиями, а также другими неагрессивными жидкостями, совместимыми с углеродистой сталью.

Код ТН ВЭД: 8481301000 (Арматура трубопроводная прочая: клапаны обратные).

Приходит инженер-гидравлик на склад и просит: «Дайте мне клапан ПЗ.26227-010-08». Складской работник устало отвечает: «А вы уверены, что вам нужен клапан? Может, пружинку для его золотника, чтобы жизнь снова заиграла?»

Ключевые технические параметры

Технические характеристики определяют область применения и надежность клапана ПЗ.26227-010-08 в составе вашей гидросистемы. Основные параметры представлены в таблице ниже.

Параметр	Значение
Условный проход, DN	10 мм
Условное давление, PN	160 кгс/см² (16 МПа)
Тип рабочей среды	Гидравлическое масло, водомасляные эмульсии, неагрессивные жидкости
Максимальная температура рабочей среды	до +200 °C
Тип присоединения	Резьбовое, муфта-муфта
Материал корпуса	Углеродистая сталь
Общий вес изделия	около 0,32 кг

Габаритные размеры и вес

Компактные размеры и небольшая масса упрощают монтаж клапана ПЗ.26227-010-08 в стесненных условиях машинного отделения или гидростанции. Перед установкой рекомендуется свериться с присоединительными размерами на чертеже и убедиться в совместимости резьбы.

Характеристика	Значение
Длина, L (приблизительно)	60 - 80 мм
Высота с маховиком, H (приблизительно)	100 - 120 мм
Масса, нетто	0,32 кг

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование клапана запорного ПЗ.26227-010-08 от бренда ГИДРАВЛИК в вашей гидравлической системе дает ряд значимых преимуществ:

Высокая надежность и долговечность. Корпус из углеродистой стали обеспечивает устойчивость к высокому давлению и механическим нагрузкам, что увеличивает общий ресурс узла.

Простота монтажа и обслуживания. Муфтовое соединение стандартного размера DN10 упрощает врезку в существующий трубопровод. Конструкция клапана ПЗ.26227-010-08 предусматривает возможность обслуживания и замены уплотнений.

Широкий температурный диапазон. Возможность работы при температуре среды до +200°C позволяет применять устройство в системах с высокими тепловыми нагрузками.

Универсальность среды. Клапан совместим с широким спектром гидравлических жидкостей, используемых в промышленном оборудовании, что упрощает его подбор.

Снижение эксплуатационных затрат. Надежная конструкция минимизирует риск внезапного отказа, сокращая простои оборудования на ремонт.

Принцип работы и устройство

Клапан ПЗ.26227-010-08 функционирует по принципу ручного перекрытия потока. Вращение маховика приводит в движение шток, на конце которого закреплен запорный элемент (золотник или конус). При закручивании этот элемент плотно прижимается к седлу корпуса, герметично перекрывая проходное отверстие. При открытии – поток жидкости свободно проходит через канал седла. Ключевая особенность – полное отсутствие утечек в закрытом положении при соблюдении номинального давления, что обеспечивается точной притиркой уплотнительных поверхностей.

Температурный режим и срок службы

Клапан запорный ПЗ.26227-010-08 предназначен для эксплуатации в широком диапазоне температур рабочей среды: от минусовых значений, соответствующих застыванию масла, и до максимальных +200°C. Ресурс работы клапана напрямую зависит от условий эксплуатации:

Качество рабочей среды. Наличие абразивных частиц и воды в масле ускоряет износ уплотнительных поверхностей седла и золотника. Рекомендуется использование фильтров тонкой очистки в гидросистеме.

Соблюдение параметров давления. Работа на давлениях, превышающих номинальное PN160, может привести к деформации деталей и нарушению герметичности.

Режим работы. Клапан рассчитан на периодическое переключение (открытие/закрытие). Частые циклы при высоком давлении могут сократить ресурс уплотнений штока.

При соблюдении условий эксплуатации и регулярном ТО средний срок службы составляет несколько лет.

Область применения и совместимое оборудование

Данный запорный клапан используется в качестве арматуры общего назначения в различных отраслях промышленности.

Гидравлические системы станков: прессы, гибочные и токарные станки, металлообрабатывающие центры.

Промышленная гидравлика: насосные станции, испытательные стенды, гидроприводы конвейеров.

Мобильная и строительная техника: гидравлические системы экскаваторов, бульдозеров, манипуляторов (в качестве арматуры для обслуживания).

Спецтехника: подъемники, краны, коммунальное оборудование.

Клапан ПЗ.26227-010-08 часто устанавливается на сливных линиях, ответвлениях для…

2. Технические характеристики

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

3. Комплектность

Изделие «Клапан ПЗ.26227-010-08» — 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.