ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидроклапан ПГ66-34

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Описание и назначение гидроклапана ПГ66-34

Гидроклапан ПГ66-34 является предохранительным устройством, предназначенным для защиты гидравлических систем от превышения рабочего давления. Этот гидроклапан выполняет функцию точного регулирования и сброса потока рабочей жидкости при достижении установленного предела. Оборудование устанавливается в гидравлические контуры промышленных станков, прессов и мобильной спецтехники. Устройство оснащено встроенным механизмом обратного хода, обеспечивающим свободное прохождение масла в одном направлении при блокировании обратного.

Гидроклапан ПГ66-34 - общий вид, присоединительные отверстия под резьбу.

Вес, габариты и код ТН ВЭД

Габаритные размеры и масса устройства позволяют выполнять монтаж в условиях ограниченного пространства гидростанций и насосных групп. Код ТН ВЭД для корректного оформления таможенных документов при ввозе – 8481300000. Для удобства проверки совместимости при замене или модернизации системы, ключевые габаритные и присоединительные размеры **гидроклапана ПГ66-34** сведены в таблицу.

Параметр	Значение
Масса, кг	4.5
Максимальная высота (H), мм	252
Длина (L), мм	88
Ширина (B), мм	91
Условный проход (DN), мм	20

Приходит новый инженер на склад и спрашивает: «А где у вас самый стрессоустойчивый сотрудник?» Ему показывают на **гидроклапан ПГ66-34**. «Он что, никогда не выходит из себя?» — «Нет, он просто всегда держит давление в норме».

Технические характеристики устройства

Основные эксплуатационные параметры **гидроклапана ПГ66-34** определяют сферу его применения и соответствие требованиям конкретной гидросистемы.

Наименование параметра	Значение для модели ПГ66-34
Номинальное рабочее давление, МПа (макс.)	2.5
Диапазон температур рабочей среды, °C	от -20 до +70
Тип рабочей среды (гидравлическое масло)	Минеральное (вязкость 10–380 мм²/с)
Присоединительные размеры (условный проход), мм	20
Масса изделия, кг	4.5
Пропускная способность (расход), л/мин	125

Преимущества и особенности эксплуатации

Выбор данного гидроклапана для оснащения гидросистемы обеспечивает следующие эксплуатационные выгоды:

1. Повышение надежности и ресурса гидросистемы. Точное поддержание

заданного давления предохраняет насосы, гидроцилиндры и трубопроводы от критических нагрузок и преждевременного износа.

2. Снижение затрат на обслуживание. Простая конструкция и доступность ремкомплектов позволяют выполнять сервисные работы без длительного простоя оборудования.

3. Упрощение монтажа и универсальность. Стандартный условный проход и компактные габариты облегчают интеграцию **гидроклапана ПГ66-34** в новые и существующие гидравлические линии, как в стационарных станциях, так и в мобильной технике.

4. Стабильность работы при пульсирующей нагрузке. Сбалансированный пружинный механизм обеспечивает четкое срабатывание и устойчивость к циклическим изменениям давления в системе.

Принцип работы в составе гидравлической системы

Гидроклапан ПГ66-34 функционирует как предохранительный и обратный клапан. Поток рабочего масла из насосной установки подается на входной порт устройства. В нормальном режиме, когда давление в системе не превышает уставку в 2,5 МПа, клапанный узел поджат силой настройки пружины и остается закрытым. При достижении порогового значения избыточное давление преодолевает усилие пружины, золотник сдвигается, открывая канал для сброса жидкости в сливную линию или бак. После стабилизации давления в линии пружина возвращает золотник в исходное положение. **Гидроклапан ПГ66-34** позволяет потоку беспрепятственно проходить в обратном направлении через отдельный обходной канал с обратным клапаном.

Температурный режим и ресурс работы

Гидроклапан рассчитан на непрерывную эксплуатацию в широком температурном диапазоне. К рабочей среде предъявляются стандартные требования по чистоте и вязкости. Срок службы устройства напрямую зависит от качества используемого масла и эффективности системы его фильтрации. При соблюдении всех рекомендаций производителя, включая регулярную замену уплотнений и контроль давления срабатывания, ресурс **гидроклапана ПГ66-34** может превышать 8 лет. Экстремальные условия, такие как частые пуски и остановы под нагрузкой, работа в условиях высокой запыленности или при нестабильном температурном режиме, могут потребовать сокращения межсервисных интервалов.

Сфера применения и устанавливаемое оборудование

Благодаря надежности и адаптивности, **гидроклапан ПГ66-34** нашел применение на различных типах промышленного и мобильного оборудования. Основные области использования:

Пример установки гидроклапана ПГ66-34 в гидроблок станка.

• **Промышленное оборудование:** прессы, гибочные и штамповочные станки, мета…

2. Технические характеристики

Диаметр условный, Ду, мм	20

Давление, МПа	2,5
Расход	125
Масса, кг	4,5

3. Комплектность

Изделие «Гидроклапан ПГ66-34» — 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.