ГИДРАВЛИКА
ДАВИМ НА РЕЗУЛЬТАТ!

ПАСПОРТ

Гидроклапаны KBRHД, KBRHz, KBRHv обратные

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание

Гидроклапаны KBRHД, KBRHz, KBRHv обратные — это промышленная гидравлическая арматура, предназначенная для обеспечения однонаправленного потока рабочей жидкости в гидравлических системах. Основное назначение гидроклапанов серии KBRH — свободный пропуск масла в прямом направлении и надежная блокировка потока при его обратном движении. Данные клапаны KBRHД, KBRHz, KBRHv используются для защиты насосов, гидродвигателей и других компонентов от нежелательных движений рабочей среды, предотвращения опорожнения магистралей и обеспечения безопасной работы оборудования.

Описание и назначение серии гидроклапанов KBRH

Серия гидроклапанов KBRH, включающая модели KBRHД, KBRHz и KBRHv, разработана для эксплуатации в составе стационарного и мобильного гидравлического оборудования. Устройства эффективно работают на минеральных маслах, соответствующих российскому ГОСТ, с рекомендуемой тонкостью фильтрации не менее 25 мкм. Кинематическая вязкость рабочей жидкости может варьироваться в широком диапазоне — от 10 до 250 сСт, что позволяет использовать клапаны с разными типами индустриальных масел. Для обеспечения корректной работы и долгого срока службы гидроклапанов KBRHД, KBRHz, KBRHv рекомендуется соблюдать температурный режим от +10 до +50 °C, хотя при определенных условиях возможна работа и за пределами этого диапазона.

Ключевые конструктивные особенности и варианты монтажа

Отличительная черта серии — различные варианты монтажного исполнения, что позволяет оптимально интегрировать клапан в существующую систему трубопроводов. Исполнение **KBRHД** предусматривает трубное присоединение с обеих сторон («подвод» и «отвод»). Модель **KBRHz** имеет трубное подключение со стороны входа («подвод») и штуцерное присоединение на выходе («отвод»). Исполнение **KBRHv** представляет собой обратную конфигурацию: штуцер со стороны «подвод» и трубное присоединение со стороны «отвод». Также гидроклапаны KBRHД, KBRHz, KBRHv имеют два исполнения по номинальному рабочему давлению: серия с индексом «-L» рассчитана на давление до 10 МПа (100 кгс/см²), а серия с индексом «-s» — до 25 МПа (250 кгс/см²).

Краткий обзор веса, габаритов и кода ТН ВЭД

В зависимости от условного прохода (диаметра) и исполнения, масса гидроклапанов варьируется от 0.065 кг для самой компактной модели до 1.97 кг для наиболее крупной. Габаритные размеры также имеют значительный диапазон: от 55x21.9x22 мм до 176x80.8x70 мм. Данное оборудование классифицируется по **коду ТН ВЭД 8481 80 1000** — «Обратные клапаны для трубопроводов, котлов, резервуаров, баков или подобных емкостей».

Сводная таблица габаритных размеров и массы

Для удобства сравнения моделей KBRHД, KBRHz, KBRHv основные параметры сведены в таблицу.

Модель гидроклапана	Условный проход, мм	Примерные габариты (ДхШхВ), мм	Масса, кг
KBRHz8	6	55x21.9x22	0.065
KBRHД10	8	69.5x27.7x24	0.14
KBRHД12	10	72.5x34.6x30	0.18
KBRHД18	10	83.5x41.6x36	0.4
KBRHД22 / KBRHz22	20	93.5x53.1x45 / 98x53.1x46	0.6 / 0.49
KBRHД28 / KBRHv28	25	102.5x63.5x55 / 97.5x63x55	0.88 / 0.78
KBRHД42 / KBRHz38	32	176x80.8x70 / 104x80.8x70	1.15 / 1.97

Технические характеристики гидроклапанов обратных KBRH

При выборе модели гидроклапанов KBRHД, KBRHz, KBRHv для конкретной гидросистемы необходимо учитывать комплекс технических параметров, которые определяют их совместимость и производительность.

Параметр	Значение / Диапазон	Примечание
Рабочее давление	До 10 МПа (серия -L) / До 25 МПа (серия -s)	Максимальное давление на входе клапана
Диапазон рабочих температур	+10°C … +50°C	Рекомендованный режим. Возможна работа при -40°C со спец. исполнениями.
Тип рабочей среды	Минеральные масла по ГОСТ	Кинематическая вязкость 10…250 сСт, тонкость фильтрации 25 мкм
Присоединительные размеры	Условный проход: 6, 8, 10, 20, 25, 32 мм	Трубная или штуцерная резьба в зависимости от исполнения
Номинальный расход жидкости	От 8 до 200 л/мин	Максимальная пропускная способность в прямом направлении

Принцип работы обратных гидроклапанов KBRHД, KBRHz, KBRHv

Принцип действия всех клапанов серии KBRH основан на работе подпружиненного затвора (шарика или тарелки). При подаче давления на входе («подвод») рабочая жидкость, преодолевая усилие пружины, отжимае…

2. Технические характеристики

Технические характеристики — согласно конструкторской документации. Уточняйте у менеджера.

3. Комплектность

Изделие «Гидроклапаны KBRHД, KBRHz, KBRHv обратные» — 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.