

Описание

Описание и назначение

Гидроцилиндр серии ГЦ-ОД представляет собой высокоточное гидравлическое устройство, предназначенное для преобразования энергии рабочей жидкости в линейное движение штока. Данный гидроцилиндр широко применяется в промышленном и сельскохозяйственном оборудовании, обеспечивая надежную работу при экстремальных нагрузках. Произведенный по стандартам ГОСТ, гидроцилиндр серии ГЦ-ОД демонстрирует превосходную износостойкость и герметичность. Бренд ГИДРАВЛИК гарантирует соответствие всем техническим требованиям, что делает наш гидроцилиндр оптимальным решением для сложных гидравлических систем.

Вес, габаритные размеры и Код ТН ВЭД

Гидроцилиндры серии ГЦ-ОД выпускаются в диапазоне:

Вес: от 12 до 320 кг

Габаритные размеры: длина 450-3200 мм, диаметр корпуса 80-400 мм

Код ТН ВЭД: 8412 29 000 0. Каждый гидроцилиндр проходит обязательную сертификацию перед отгрузкой, что подтверждает его соответствие международным стандартам качества.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочее давление	16-32 МПа
Температурный диапазон	-40°C до +80°C
Макс. усилие	до 850 кН
Ход штока	100-2500 мм
Срок службы	не менее 8000 часов

Принцип работы

Гидроцилиндр одностороннего действия функционирует следующим образом: при подаче рабочей жидкости в поршневую полость создается давление, перемещающее шток в рабочее положение. Возврат в исходное состояние осуществляется за счет внешней нагрузки или возвратной пружины. Такая конструкция гидроцилиндра обеспечивает простоту управления и минимизирует количество соединений, повышая надежность системы. Все модели гидроцилиндров ГИДРАВЛИК оснащены защитными системами от пыли и грязи.

Температурный режим работы и срок службы

Гидроцилиндр серии ГЦ-ОД эксплуатируется в диапазоне температур от -40°C до +80°C без потери рабочих характеристик. Специальные уплотнения из термостойкой резины марки NBR гарантируют герметичность даже при резких перепадах температур. Срок службы гидроцилиндра составляет не менее 8 лет при соблюдении рекомендаций по эксплуатации. Производитель ГИДРАВЛИК предоставляет расширенную гарантию до 36 месяцев на все модификации гидроцилиндров.

Где используется

Гидроцилиндры ГЦ-ОД успешно применяются:

- на экскаваторах-погрузчиках Cat, Volvo;
- в сельскохозяйственных комбайнах Ростсельмаш;
- на пресс-автоматах для литья под давлением;
- в системах управления задвижками нефтегазовых предприятий. Каждый гидроцилиндр адаптирован под специфические требования оборудования, что подтверждено многочисленными сертификатами соответствия.

Условное обозначение

Модель ГЦ-ОД-125/70-800 расшифровывается:

ГЦ — гидроцилиндр;

ОД — одностороннего действия;

125 — диаметр поршня, мм;

70 — диаметр штока, мм;

800 — ход штока, мм. Данная маркировка соответствует ГОСТ 16516-80 и упрощает подбор аналогов при техническом обслуживании.

Габаритные и присоединительные размеры

Чертеж содержит полную информацию по монтажным размерам, точкам крепления и присоединительным резьбам. Все размеры соответствуют международному стандарту ISO 6020/2, что обеспечивает взаимозаменяемость с аналогичным оборудованием ведущих производителей.

Шутка про гидроцилиндр

— Почему гидроцилиндр не работает в мороз? — Потому что он забыл надеть уплотнительное кольцо! Но с гидроцилиндрами ГИДРАВЛИК таких проблем не бывает — наша продукция проходит тестирование при -50°C .

Примеры заказа

При оформлении заказа укажите модель:

- ГЦ-ОД-100/55-600 (стандартная комплектация)

- ГЦ-ОД-160/90-1200 (с усиленными уплотнениями)

- ГЦ-ОД-200/120-2000 (с датчиком положения штока). В комплект входят: паспорт изделия, инструкция по монтажу, комплект уплотнителей. Для постоянных клиентов действует система скидок до 15%.