Плита к BE6 . 141280 (трубн. монтаж, выход сбоку)



Описание

Присоединительная плита к гидравлическому распределителю BE6 141280 является ключевым элементом для организации трубного монтажа с боковым расположением выходов. Данное изделие служит интерфейсом между золотниковым гидрораспределителем и магистралями гидросистемы, обеспечивая компактное и герметичное подключение в условиях ограниченного пространства. Использование плиты к BE6. 141280 (трубный монтаж, выход сбоку) позволяет оптимизировать компоновку гидравлического оборудования, сократить длину трубопроводов и минимизировать гидравлические потери.

Основные параметры: вес, размеры и код ТН ВЭД

Изделие отличается компактными габаритами и малым весом, что упрощает процесс монтажа и снижает нагрузку на несущие конструкции. Плита совместима с гидрораспределителями стандарта CETOP 3 (также известными как размер 6) и соответствует базовым поверхностям по стандарту ISO 4401. Это обеспечивает широкую универсальность и возможность замены аналогов других производителей. Код ТН ВЭД для данной продукции – 8481.80.90.90.

Габаритные характеристики и параметры

Параметр	Значение
Масса изделия	0.48 кг
Габаритные размеры (ДхШхВ)	60×60×15
Тип монтажа	Трубный, б
Количество присоединительных портов	Определяе

Все размеры выдержаны в соответствии с технической документацией, что гарантирует полную взаимозаменяемость. Плита к BE6. 141280 (трубный монтаж, выход сбоку) подходит для интеграции в существующие системы без необходимости доработки.

На заводе идет монтаж новой линии. Инженер говорит бригадиру: «Ставим плиту с боковым выходом, у нее лучше гидравлический доступ!» Бригадир, вздыхая: «Опять у плиты связи на стороне...»

Технические характеристики

Ключевые рабочие параметры определяют надежность и долговечность эксплуатации. Плита к BE6 141280 (трубн. монтаж, выход сбоку) рассчитана на работу в жестких промышленных условиях.

Технические параметры плиты	Характеристика	Описание и значение
	Рабочее давление (номинальное/максимальное)	315 бар / 350 бар
	Пиковое давление (гидроудар)	До 500 бар
	Диапазон рабочих температур	От -30°C до +80°C
	Тип рабочей среды	Гидравлические масла основе (HLP, HLP-D), б жидкости (HEES), водн растворы (HFC)
	Материал корпуса	Алюминиевый сплав, анодному оксидирова коррозии
	Тип резьбы присоединения	Наружная коническая 228
	Класс чистоты рабочей жидкости	Рекомендуется не ниж

Преимущества и особенности эксплуатации

Использование специальной присоединительной плиты несет ряд выгод для технического специалиста и предприятия в целом.

- **Сокращение времени монтажа и обслуживания**: Исполнение с боковым выходом обеспечивает удобный доступ к гидравлическим линиям для подключения, замены уплотнений или диагностики. Это особенно важно в стесненных условиях монтажных шкафов или на мобильной технике.
- **Повышение надежности гидравлического контура**: Упрощенная и прямолинейная конфигурация каналов плиты к BE6. 141280 (трубн. монтаж, выход сбоку) минимизирует локальные гидравлические сопротивления и снижает риск возникновения кавитации.
- **Увеличение ресурса уплотнений и распределителя**: Грамотно спроектированные посадочные поверхности и каналы обеспечивают равномерное распределение давления, что снижает нагрузку на уплотнительные элементы и повышает общий срок службы узла.
- **Совместимость и унификация**: Возможность установки распределителей различных производителей, соответствующих стандарту CETOP 3/ISO 4401 размер 6. Это упрощает логистику и ремонт.
- **Оптимизация компоновки**: Боковой вывод магистралей позволяет рациональнее использовать пространство вокруг распределительной секции, создавая более аккуратные и обслуживаемые гидростанции.

Принцип работы в составе гидросистемы

Присоединительная плита выполняет функцию статичного адаптера. Она механически и гидравлически соединяет базовую поверхность золотникового распределителя BE6 с системой трубопроводов. Рабочая жидкость от насосной группы под давлением поступает во входной канал (P) плиты, который соединен с соответствующим каналом распределителя. В зависимости от положения золотника, управляемого вручную, электромагнитом или пневматически, поток перенаправляется к рабочим портам (A, B)

плиты и далее – к гидроцилиндрам или гидромоторам. Канал слива (T) обеспечивает возврат жидкости в бак. Геометрия внутренних каналов плиты к BE6. 141280 (трубн. монтаж, выход сбоку) спроектирована для ламинарного потока, что увеличивает общий КПД системы. Все соединения герметизируются уплотнительными кольцами, установленными в специальные канавки.

Температурный режим, ресурс и факторы влияния на срок службы

Заявленный диапазон рабочих температур от -30°C до +80°C позволяет эксплуатировать узел в большинстве климатических зон России, включая северные регионы. Для сохранения ресурса при отрицательных температурах необходимо использовать морозостойкие рабочие жидкости соответствующего класса вязкости. Режим работы – длительный (24/7) при условии соблюдения номинального давления в 315 бар. Плита к BE6 141280 (трубн. монтаж, выход сбоку) рассчитана на несколько десятков тысяч рабочих циклов.

Факторы, критически влияющие на ресурс:

- **Чистота рабочей жидкости**: Абразивные частицы ускоряют износ каналов и уплотнений. Обязательна установка фильтров тонкой очистки в напорной и сливной линиях.
- **Соблюдение давления**: Регулярные работы на пределе максимального давления (350 бар) и, особенно, частые гидроудары свыше 500 бар ведут к усталости металла и деформациям.
- **Качество и химическая совместимость уплотнений**: Использование нерегламентированных жидкостей или смесей может вызвать набухание или разрушение уплотнительных колец.
- **Правильность монтажа**: Перекос при затяжке крепежных болтов распределителя приводит к неравномерной нагрузке на плиту и является частой причиной утечек.

Область применения и типовое оборудование

Данная присоединительная плита находит применение во всех отраслях, где используется гидропривод с распределителями стандарта CETOP 3.

- **Дорожно-строительная и коммунальная техника**: Гидросистемы экскаваторов-погрузчиков, мини-погрузчиков, автогрейдеров, ассенизационных машин. Управление стрелой, ковшом, отвалом, дополнительным навесным оборудованием.
- **Промышленные станочные линии**: Гидроприводы гибочных и штамповочных прессов, гидравлические зажимные патроны на токарных и фрезерных станках с ЧПУ, линии литья под давлением.
- **Сельскохозяйственная техника**: Гидрораспределители комбайнов, тракторов, опрыскивателей – для управления гидроцилиндрами подъема жатки, навески, рулевого управления.
- **Технологические установки**: Гидравлические станции (гидростанции) для испытательных стендов, подъемных платформ, кранового оборудования.

Модель плита к BE6. 141280 (трубн. монтаж, выход сбоку) часто используется при модернизации станочного парка для замены устаревших распределительных узлов на современные, более ремонтопригодные блоки.

Типовые ошибки при подборе и монтаже

- **Игнорирование типа рабочей среды**: Подбор плиты без учета химического состава гидравлической жидкости. Это может привести к коррозии алюминиевого сплава или несовме...

Цены и наличие уточняйте у менеджера. Изображение может отличаться от поставляемого товара.