

1. Общие рекомендации.

Перед запуском в эксплуатацию гидравлических цилиндров необходимо учесть требования:

- каталога
- немецкого стандарта DIN 24 346
- стандарта ISO 4413

2. Монтаж

2.1 Перед монтажом необходимо убедиться в соответствии цилиндра технической документации.

- Обеспечить чистоту:
 - цилиндра и рабочей зоны
 - трубопроводы и бак перед подключением очистить от грязи, окалины, песка, стружки и т.п.
 - сварные и гнутые с подогревом трубы сразу подлежат травлению, промывке и смазке
 - для протирки использовать неволокнистые ткани или специальную бумагу
 - пенька, замазка или уплотняющая лента, в качестве уплотняющих средств непригодны

2.2 Рабочее положение

- любое

2.3 Электрические подключения

- датчик хода штока
 - индуктивный концевой датчик
- Размещение датчиков - по отдельному чертежу.

3. Подготовка к эксплуатации

3.1 Рабочая жидкость:

- строго соблюдать условия эксплуатации цилиндра, указанные в каталоге
- обеспечить диапазон давлений и температур
- обеспечить давление в гидросистеме, не превышающее допустимое для гидроцилиндра.

В общем случае используются:

- минеральные масла (HL; HLP) по DIN 51 524
- эфир фосфорной кислоты (HFD-R)
- другие жидкости - по запросу

Не пренебрегать рекомендациями производителя масла по допустимой максимальной температуре. Для гарантии стабильных характеристик гидравлической системы, рекомендуется постоянная температура рабочей жидкости с отклонениями не более $\pm 5^{\circ}\text{C}$.

3.2 Фильтрация:

- надежная фильтрация увеличивает срок службы цилиндра. Контролируйте, пожалуйста, чистоту масла в соответствии с NAS 1638 и каталогами.
- перепад давлений на фильтроэлементе не должен превышать допустимой максимальной величины.
- мы рекомендуем фильтры с сигнализаторами загрязненности.
- во время замены фильтра соблюдать особую чистоту.
- грязь на входной стороне фильтра вымывается в систему и является причиной неполадок.
- загрязнения на выходной стороне фильтра сокращают срок действия фильтроэлемента.

3.3 Удаление воздуха.

- при отсутствии нагрузки из масла выделяется воздух в виде пузырьков
- воздух из системы необходимо удалять .
- считается, что воздух удален, если из выпускного отверстия вытекает масло без пузырьков.
- нужно хорошо затягивать соединения в гидросистеме.

4. Техническое обслуживание

4.1 Гидравлические цилиндры должны устанавливаться свободно. Не следует забывать при этом смазать подшипники и щели подвижных соединений.

4.2 Следить за герметичностью подключенных трубопроводов.

4.3 Подвижные уплотнения изнашиваются . Как только внешние или внутренние утечки достигнут недопустимого уровня, мы рекомендуем провести разборку цилиндра и смену уплотнений.

5. Хранение

5.1 Требования к помещению для хранения:

- сухое, свободное от пыли помещение, в котором нет едких веществ и паров

5.2 При хранении свыше 6 месяцев, рекомендуется наполнить корпус консервационным маслом и заглушить.

- принимать во внимание указания в АВ 01-02.11

Заметки



Mannesmann Rexroth GmbH
D-97813 Lohr am Main
Jahnstraie 3-5 • D-97816 Lohr am Main
Telefon 0 93 52 / 18-0 • Telefax 0 93 52 / 18-10 40
Telex 6 89 418-0