MC-I 510

Поршневой инъекционный насос высокого давления

Свойства материала

- Поршневой насос с пневматическим приводом
- Высокое передаточное число
- Регулируемый
- Ограничитель давления
- Самовсасывающий
- Компактная конструкция

Области применения

- Подача реакционных смол и аналогичных жидкостей для проведения инъекционных работ

Указания по применению

Описание системы
MC-I 510 является безвоздушным инъекционным насосом с пневматическим приводом. С максимальным выходным давлением 264 бара данный насос соответствует спецификации инъекционного насоса высокого давления.

MC-I 510 смонтирован на подвижной тележке со встроенной приемной ёмкостью. Благодаря пневматическому приводу MC-I 510 может использоваться во взрывоопасных зонах.

В комплект входит шланг высокого давления длиной 7,5 м, а также инъекционный пистолет и мундштук.

Благодаря своей портативности, MC-I 510 может быть использован в труднодоступных местах строительного сооружения или установлен на лесах непосредственно на месте инъецирования.

Техническое обслуживание
Перед введением в эксплуатацию следует проконтролировать уровень смазки. Контроль осуществляется при помощи щупа для контроля уровня смазки, закреплённом на головке высокого давления насоса. Желательно залить смазку до максимальной отметки. Смазка прилагается к каждому поставленному насосу.

Насос подключается к подаче воздуха с достаточным уровнем давления. Редуктор давления, который должен быть полностью выключен перед началом работ, следует постепенно поворачивать до тех пор, пока насос не начнёт работать. Посредством дальнейшего вращения давление повышается до уровня, необходимого для инъецирования.

Уровень инъекционного давления рассчитывается путём умножения показателя, считанного с манометра, на 33. Инъекционное давление в конструкции всегда ниже, так как оно понижается в связи с потерями при подаче насосом. Поэтому необходимо учитывать потери давления через вентили в пакерах.

Очистка аппарата
Насос следует тщательно промыть сразу же после применения, т.е. во время жизнеспособности инъецируемого материала. Во время рабочего процесса уже реагируемая инъекционная смола может быть вытеснена свежей смолой.

По завершении инъекционных работ, насос должен быть прочищен растворителем, подходящим для данного типа инъецируемого материала. После того, как остаточная смола будет удалена при помощи растворителя, машина должна отработать цикл с растворителем, чтобы вычистить остатки смол. После очистки насос следует заполнить маслом. Масло препятствует доступу влаги к насосу и одновременно смазывает подвижные части поршневого насоса.

Периодичность контроля и обслуживания
Указания к испытаниям, техобслуживанию и замене быстроизнашивающихся частей обходимо брать из руководства пользователя.

ООО «Эм-Си Баухеми» • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
т. 8-800-555-06-05 (все звонки со стационарных и мобильных телефонов на территории России – бесплатны)
e-mail: info@mc-bauchemie.ru, www.mc-bauchemie.ru

Технические данные по MC-I 510

Параметр	Ед. изм.	Значение	Примечание
Подача воздуха	л/мин	230	
Максимальное входящее давление	бар	8	
Передаточное число		1 : 33	
Максимальное рабочее давление	бар	264	
Максимальная производительность	л/мин	около 3	
Объем приемной емкости	л	1,5	
Максимальная температура среды	°C	80	
Линейные размеры (длина : ширина : высота)	см	40 : 47 : 100	
Вес	кг	ок. 19	
Уровень шума на рабочем месте			
- холостой ход	дБ	75	
- рабочий режим	дБ	73	

Указания по безопасности
Обратите внимание на указания по безопасности на этикетках и данные в листах безопасности.

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, основывается на нашем опыте и корректна в период действия данной версии документа. Приведенные в техническом описании данные должны быть в любом случае адаптированы к работе с конкретной конструкцией, к цели проведения работ и, особенно, к местным условиям выполнения работ. Все данные имеют прямую связь с существующими строительными нормативами и правилами, которые являются обязательными для исполнения при выполнении работ. Мы несем ответственность за корректность своих данных в рамках договора поставки материала и условий, указанных в нём. Договор поставки отражает условия поставки и минимальный уровень клиентского сервиса. Рекомендации наших сотрудников, отличающиеся от информации, приведенной в техническом описании, являются значимыми, только если они предоставляются в письменной форме и завизированы. Действующие строительные нормы и правила в любом случае являются обязательными к применению.

Издание 05/20. В данную версию технического описания были внесены изменения. Предыдущие издания теперь недействительны и не могут быть использованы. Настоящее издание теряет силу при опубликовании новой, переработанной версии.

ООО «Эм-Си Баухеми» • пр. Авиаконструкторов, д. 35/4 • 197373, Санкт-Петербург •
т. 8-800-555-06-05 (все звонки со стационарных и мобильных телефонов на территории России – бесплатны)
e-mail: info@mc-bauchemie.ru, www.mc-bauchemie.ru