

MC-I 510

Поршневий ін'єкційний насос високого тиску

Властивості матеріалу

- Поршневий насос з пневматичним приводом
- Високе передаточне число
- Тиск подачі регулюється
- Обмежувач тиску
- Сам всмоктує матеріал
- Компактна конструкція

Області застосування

- Подача реакційних смол і аналогічних рідин для проведення ін'єкційних робіт

Рекомендації щодо застосуванню

Описання системи

MC-I 510 являє собою безповітряний ін'єкційний насос з пневматичним приводом. З максимальний вихідним тиском 264 бари, даний насос відповідає специфікації ін'єкційного насосу високого тиску.

MC-I 510 змонтований на рухому тележку з вмонтованою прийомною ємкістю. Завдяки пневматичному приводу MC-I 510 може використовуватись в вибухонебезпечних зонах.

В комплект входить шланг високого тиску довжиною 7,5 м, а також ін'єкційний пістолет і мундштук.

Завдяки своїй портативності, MC-I 510 може використовуватись в важкодоступних місцях будівельної конструкції або установлений на лісах безпосередньо на місці ін'єктування.

Технічне обслуговування

Перед використанням необхідно перевірити рівень масла. Контроль проводиться за допомогою щупа для контролю рівня масла, закріпленому на головці високого тиску насосу. Бажано залити масло до максимального рівня. Масло входить до кожного поставленого насосу.

Насос підключається до подачі повітря з достатнім рівнем тиску. Редуктор тиску, який повинен бути повністю виключеним перед початком роботи, необхідно поступово прокручувати до тих пір, поки насос не почне роботу. Внаслідок наступного повороту тиск підвищується до рівня необхідного для ін'єктування.

Рівень ін'єкційного тиску розраховується шляхом помноження показника, що є на манометрі, на 33. Ін'єкційний тиск в конструкції завжди нижчий, так як він знижується внаслідок з втратою при подачі насосом. Тому необхідно враховувати втрати тиску через вентилі пакерів.

Очистка обладнання

Насос необхідно ретельно промивати одразу після використання, тобто під час часу життя матеріалу що ін'єктується. Під час робочого процесу уже реагуюча ін'єкційна смола може бути витіснена свіжою смолою.

По завершенню ін'єкційних робіт, насос необхідно промити розчинником підходящим для даного типу ін'єкційного матеріалу. Після того, як залишкова смола буде видалена за допомогою розчинника, машина повинна пропрацювати цикл з розчинником, щоб вичистити залишки смоли. Після очистки насос необхідно заповнити маслом. Масло запобігає доступу вологи в насос і одночасно змащує рухомі частини поршневого насосу.

Періодичний контроль і обслуговування

Вказівки по випробуванню, техобслуговуванню та заміні частин, що швидко зношуються необхідно брати з керівництва по експлуатації.

Технічні дані по MC-I 510

Параметри	Од.вим.	Значення	Примітки
Необхідна подача повітря (мін)	л/хв.	230	
Максимальний вхідний тиск	бар	8	
Передаточне число		1 : 33	
Максимальний робочий тиск	бар	264	
Максимальна продуктивність	л/хв.	около 3	
Об'єм прийомної ємкості	л	1,5	
Максимальна температура середовища	°C	80	
Лінійні розміри (довжина : ширина : висота)	см	40 : 47 : 100	
Вага	кг	ок. 19	
Рівень шуму в робочому місці			
- холостий хід	дБ	75	
- робочий режим	дБ	73	

Вказівки щодо безпеки

Зверніть увагу на вказівки по безпеці на етикетках і даних в листах безпеки.

Примітка: Представлена в даній технічній карті інформація базується на нашому досвіді та знаннях, але не є обов'язковою. Всі інструкції необхідно адаптувати у відповідності з індивідуальними будівельними проектами, цілями застосування та специфічними місцевими нормами. Враховуючи це, ми несемо відповідальність за точність інформації, наданої в рамках наших продажів, доставки та умов оплати. Рекомендації, надані нашими співробітниками, і які відрізняються від представлених в даній технічній карті, є обов'язковими для нас лише у разі письмового підтвердження. У будь-якому випадку потрібно дотримуватись загальноновизнаних технічних правил.

Видання 03/09. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.