

МС-І 910

Мембранний насос низького тиску для ін'єктування суспензій

Властивості матеріалу

- Пневматичний мембранний насос
- Висока продуктивність
- Можливість точного налаштування
- Мале використання повітря
- Можливість обмеження тиску
- Самостійний забір матеріалів з тари
- Компактне виконання

Області застосування

- подача під тиском суспензій і інших аналогічних рідин для ін'єктування

Рекомендації щодо застосування

Опис обладнання

МС-І 910 – це пневматичний ін'єкційний насос з безповітряною подачею матеріалу. МС-І 910 може подавати матеріал з тиском до 7 бар. Допускається тиск вхідного повітря до 8 бар. Насос відповідає вимогам, що вимагають до ін'єкційних насосів низького тиску.

МС-І 910 вмонтований в рамний каркас. Насос приводиться до роботи за допомогою стиснутого повітря, що допускає його до використання в вибухонебезпечних зонах.

В стандартну комплектацію входить шланг довжиною 7,5 м, NW 19, шаровий клапан 1/4", забірний шланг довжиною 2 м, рухомий перехідник і швидкоз'ємний перехідник.

Оскільки МС-І 910 є дуже компактним, його можна використовувати для ін'єктування в важкодоступних місцях будівельної конструкції або ж підняти на ліса, прямо до місця ін'єктування.

Виконання робіт

МС-І 910 підключається до джерела стиснутого повітря з достатньою продуктивністю (подача повітря 120 л/хв., максимальний тиск 8 бар)

Повільними обертами ручки регулятора тиску починаємо підвищувати тиск, до тих пір поки насос не почне працювати. Подальшими обертами ручки повільно підвищуємо тиск до необхідного ін'єкційного. Тиск на виході це тиск на манометрі мінус 1 бар.

Тиск в структурі будівельної конструкції завжди менший. Він знижується за рахунок втрат по шляху руху матеріалу. Окрім цього, потрібно враховувати втрати тиску при проходженні матеріалом зворотнього клапану в пакері.

Очистка обладнання

Одразу ж після закінчення робіт, але обов'язково під час життя матеріалу, необхідно ретельно прочистити насос від ін'єкційного матеріалу. Під час ін'єктування матеріалу, який вже схоплюється в насосі, буде перемішуватись з свіжим матеріалом і, таким чином, «вимиватись» від нього. Після закінчення ін'єкційних робіт насос необхідно промити водою. Матеріал що почав схоплюватись або частково затверділий матеріал можна видалити тільки механічним шляхом.



Технічні характеристики MC-I 910

Необхідна продуктивність компресора	120 л/хв
Максимально можливий вхідний тиск повітря	8 бар
Передаточне число	1 : 1
Максимальний тиск на виході	7 бар
Максимальна продуктивність	21 л/хв
Довжина / ширина / висота	37 см / 37 см / 37 см
Вага	12 кг

Вказівки щодо безпеки

Необхідно дотримуватись вимог по безпечному виконанню робіт і охороні праці, що містяться на упаковці і 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 08/14. Дане видання втрачає силу при публікації нового, відредагованого видання.