

ООО «ГЕРНИКОН»
121601, г.Москва,
Филёвский б-р, д. 20 оф. 56
ИНН 7730241001
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04
6485204@mail.ru
www.gernikon.ru
www.аквафин.рф

МС-I 700

Описание насоса:

- Высокопроизводительный, пневматический насос высокого давления
- Компактная модель на тележке
- В комплект входят шланги высокого давления и смешивающее сопло
- Эффективный принцип смешивания материала с использованием решётчатого смесителя, что позволяет использовать насос и для работы с материалами повышенной вязкостью
- Совместим с системой MC-Control Device (система контроля, управления и графического отображения рабочих параметров)

Области применения:

- Дозирование, смешивание и инъецирование полимерных смол, состоящих из отдельных компонентов с приблизительно схожими показателями по вязкости
- Комбинирование предварительного инъецирование пены-эластомера для остановки воды 1К-насосом и основное инъецирование 2К-насосом без трудоемкой смены материалов в насосе

УСЛОВИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ:

МС-I 700 предназначена для инъецирования 2-компонентных материалов со стандартной пропорцией смешивания 1:1 по объёму. При необходимости промывочный насос может использоваться для однокомпонентного инъецирования. Модульная конструкция позволяет использовать оба насоса независимо друг от друга.

Компоненты инъекционного материала разделяются по шлангам высокого давления в смешивающее сопло, в котором происходит их смешивание до однородного состояния. В зависимости от вязкости инъекционного материала следует выбирать длину смешивающего сопла (см. тех. параметры). Данные по соотношению компонентов при смешивании, условию производства работ, времени жизни материала и мероприятиям по охране труда содержатся в технических описаниях на материалы и обязательны к исполнению.

Оба поршня 2-х компонентного насоса приводятся в движение центральным компрессором и работают синхронно.

Производительность насоса зависит от длины шлангов, их диаметра, высоты подачи материала, длины и количества статических миксеров и свойств инъекционного материала.

Давление входящего на пневматический мотор воздуха не должно превышать 8 бар! Поступающий в насос воздух должен быть сухим. Наличие или отсутствие масла в поступающем воздухе не имеет значения.

Важно:

После эксплуатации насоса на сжатом воздухе с содержанием масла - любое последующее использование насоса возможно только на воздухе с содержанием масла!

Перед каждым использованием необходимо проверять синхронность выполнения насосом операций для каждого из 2-х компонентов. Пропорции смешивания необходимо регулярно проверять. Следует проверить работу всех вентилях и уплотнителей. Добавление антифриза для сжатого воздуха требуется, главным образом, только при высокой влажности воздуха (выше 70%). Подачу антифриза (например, Glycoshell, фирмы Shell) установить от 1 капли на 8 циклов двойного хода. Следует также ежедневно проверять защиту компрессора от замораживания и сепаратор воды. МС-I 700 оснащён независимым промывочным насосом. Он обладает такими же характеристиками,

как и 1-компонентный насос высокого давления. Это позволяет ему достигать оптимальной для промывки производительности. 1К-насос можно использовать отдельно для инъекции подходящих продуктов. Компоненты многокомпонентных смол следует предварительно смешать и перелить в отдельные емкости, откуда их можно качать.

Перед длительным перерывом в работе или после полного завершения инъекционных работ необходимо тщательно промыть насос и подождать некоторое время. Как правило, здесь используются специальные промывочные средства. После основательной очистки насоса его прокачивают специальным консервирующим маслом, которое смазывает все рабочие элементы. То же справедливо и для промывочного насоса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО МС-I 700:

Параметр	Ед. изм.	Значение	Примечание
Вес	кг	ок. 50	
Линейные размеры (высота, ширина, длина)	см	55/50/100	
Единые данные по 2-компонентному насосу			
Рабочее давление (максимум)	бар	200	
Производительность (максимальная, свободный выход материала без учёта сопротивления элементов дополнительной оснастки)	л/мин.	около 14	
Передаточное число		1 : 25	
Пропорции смешивания компонентов	по объёму	1 : 1	
Входящее давление (максимум)	бар	8	
Производительность компрессора (минимум)	л/мин л/ход	500 18,5	
Стандартное число статических миксеров на сопло	шт.	10	
Требуемое число решётчатых смесителей:			
для MC-Injekt GL-95	шт.	1	
для MC-Injekr 2700	шт.	2	
для MC-Injekt 2300 plus	шт.	2	
Данные для промывочного насоса			
Рабочее давление (максимум)	бар	264	
Максимальная производительность	л/мин л/ход	около 2 3,8	
Передаточное число		1 : 33	
Шланги для материала	шт	3	7,5 м двойной шланг высокого давления \varnothing 4 мм для 2К-насоса 7,5 м шланг высокого давления \varnothing 4 мм для 1К- насоса
Всасывающие шланги	шт.	3	
Скользкая переходная муфта	шт.	2	Для 2К-насоса и MC-Stahlpacker 18/300
Коническая переходная муфта	шт.	2	Для 1К-насоса / MC-Klebepacker

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

МС-І 700 – это насос высокого давления, с единым инъекционным давлением для 2-компонентного насоса до 200 бар и до 264 бар для промывочного насоса. Перед использованием насоса необходимо внимательно прочитать Инструкцию по эксплуатации. Инструкция по эксплуатации в печатном виде должна храниться на объекте, где работает насос. Категорически запрещается направлять выходящую под давлением струю материала на человека. Все люди, принимающие участие в инъекции, должны иметь защитные очки или маску, защитный костюм и перчатки.