

IP 1C-100-H

Однокомпонентный ручной насос для инъектирования составов на основе смол



Фото 1



Фото 2



Фото 3

Область применения

Идеально подходит для инъектирования полиуретановых смол; также удовлетворяет требованиям по инъектированию готовых двухкомпонентных строительных растворов и эпоксидных смол с более длительным сроком использования после смешивания.

Достоинства

- Имеет небольшую массу, прост в эксплуатации.
- Прочный, переносной, отличается простотой проведения профилактики.
- Инъекционное давление до 100 бар.
- Идеально подходит для инъектирования полиуретановых смол даже с коротким сроком использования после вскрытия упаковки.
- Для работы не требуется наличия сжатого воздуха или электропитания.

Описание

Ручной насос IP 1C-100-H специально разработан для инъектирования однокомпонентных полиуретановых смол или готовых двухкомпонентных эпоксидных смол с вязкостью от низкой до средней. Насос идеально подходит для проведения небольших инъекционных работ при давлении нагнетания до 100 бар. Для более масштабных работ или при необходимости обеспечения большего инъекционного давления, рекомендуется использовать электрический диафрагменный насос IP 1C-210-E.

Применение

Перед началом работ необходимо изучить правила техники безопасности, а также приведенную ниже информацию, касающуюся инъектирования смол.

- Перед началом работ промыть насос составом Washing Agent Eco.
- Провести гидравлические испытания, чтобы убедиться, что насос находится в рабочем состоянии. Для этого следует прокачать состав Washing Agent Eco при закрытом нагнетательном клапане. При давлении 100 бар не должно происходить никаких протечек.
- Опорожнить насос и подающий шланг от состава Washing Agent Eco.
- Опустить всасывающий шланг в ведро с приготовленным составом. Следует помнить, что в отличие от гидроактивных составов, реагирующих только в присутствии воды, двухкомпонентные системы и эпоксидные составы имеют ограниченный срок использования.
- Начать инъектирование, медленно подавая состав в трещину.
- По мере заполнения трещины поднимать давление, делая тем самым пену более плотной.

- Сразу после окончания работы насос следует промыть составом Washing Agent Eco (при подаче полиуретановых смол) или растворителем MEK (в случае эпоксидных смол).
- После промывки опорожнить насос и подающий шланг от промывочных жидкостей.
- Разобрать насос, чтобы проверить качество очистки, а также состояние поршня и шаровых клапанов.
- Если на шарах и седлах клапанов имеются остатки инъекционных составов, их следует удалить.
- Кольцевое уплотнение поршня следует менять ежедневно.
- Собрать насос. Следует помнить о том, что пружины устанавливаются в обоих клапанах широкой стороной вверх.
- Провести функциональные испытания с использованием состава Washing Agent Eco.

Технические характеристики

Свойства	Значение
Тип двигателя	Ручной насос
Рабочее давление	0 – 100 бар
Максимальное давление	100 бар
Габариты	114 см (ш) x 38 см (д) x 55 см (в)
Масса	15 кг

Внешний вид

Насос из анодированного металла с фирменным шаблоном фирмы-производителя на рукоятке поставляется установленным на треножную станину; в комплекте инъекционный шланг высокого давления длиной 3 м.

Упаковка

Насос поставляется в картонном ящике.

Хранение

Для обеспечения надлежащего рабочего состояния в течение всего срока службы хранить в очищенном и высушенном состоянии. Специальных условий для хранения не требуется.

Дополнительные принадлежности

Отдельно можно заказать пакеры и соединительные элементы (см. отдельное Техническое описание).

Меры безопасности

Оператор должен знать, как работает насос, и точно представлять степень опасности инъектирования жидкостей под давлением. Перед очисткой или проведением профилактических работ следует отсечь подачу сжатого воздуха и сбросить давление внутри насоса и шлангов. Перед использованием после длительного хранения проверить исправность всех деталей, которые в процессе работы должны держать давление. При ремонте использовать только фирменные запчасти. Работать с насосом может только специально обученный этому персонал.