



НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ

220045, Беларусь, г. Минск, ул. Курчатова, 7.
Телефон: +375-17-398-03-19, 212-54-26, факс: +375-17-398-03-31
e-mail: lab_dozator@mail.ru www.dozator.by

ЗАЛИВОЧНО-СМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

ТН-0,1



Назначение

Переработка (дозирование, смешение, заливка) всех типов жестких, эластичных, интегральных пено- и полиуретановых систем с вязкостью исходных компонентов от 10 до 2000 мПа*с.

Установка высокого давления для заливки малых объемов находит свое применение в изготовлении изделий из пенополиуретанов для самых разных производств:

- комплектующие для внутреннего интерьера кабин легковых и грузовых автомобилей;
- декоративно-отделочные и конструкционные элементы при производстве мебели;
- в качестве изоляционного материала при изготовлении термосов, небольших контейнеров, панелей и пр.

Технические характеристики

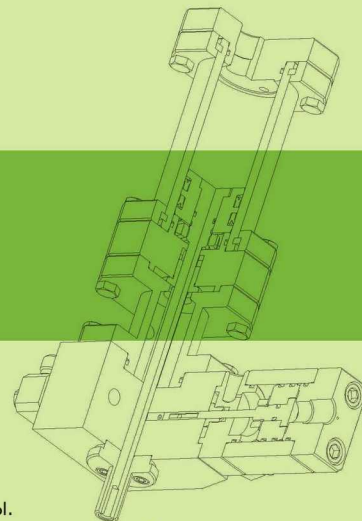
Тип дозатора	высокого давления
Количество дозируемых компонентов	2
Соотношение дозируемых компонентов А:Б, весовое	от 3:1 до 1:3
Производительность (при соотношении А:Б = 1:1), кг/мин	от 1,5 до 6,5
Объем емкостей, л	
компонент А	15
компонент Б	15
Давление воздуха, МПа	
в емкостях компонентов	0,2
в системе пневмопривода	0,6
Тип смесительной головки	самоочищающаяся, L-образная, с рециркуляцией компонентов
Привод смесительной головки	гидравлический
Язык пользовательского меню	русский
Программирование заливки	энергонезависимая память для хранения 100 технологических настроек (масса заливки)
Вязкость перерабатываемой пенополиуретановой системы, мПа*с	не более 2000
Температура переработки материала, °С	20-25
Установленная мощность, кВт, не более	9

Коммерческое предложение

Продажа под заказ (срок изготовления 3-4 месяца), обучение, пуско-наладочные работы, гарантийное и послегарантийное обслуживание. Возможно изменение технических характеристик по требованию Заказчика.

ТН-0,1

Установка высокого давления для заливки малых объемов



Компактный и рациональный дизайн
Умеренная цена

Самоочищающаяся смесительная головка с L-образной камерой смешивания - идеальный инструмент для заливки смеси в открытые формы. Оптимальное смешивание компонентов достигается за счет турбулентности, создаваемой в процессе прохождения двух компонентов с высокой скоростью через инжекторы. При протекании из первой камеры во вторую турбулентный поток завершает смешивание компонентов и на выходе из головки становится ламинарным, предотвращая образование брызг при заливке.

Оригинальная современная система управления позволяет в реальном времени на цветном дисплее визуализировать значения основных технологических параметров – расход и соотношение компонентов, масса заливки, температура и давление.

Энергонезависимая память позволяет сохранять более 100 технологических настроек (масса заливки). Пользовательское меню на русском языке.

Расходные емкости для компонентов из нержавеющей стали.

Система контроля уровня компонентов в емкостях и визуализация на панели управления.

Система контроля и точного поддержания температуры перерабатываемых компонентов, программирование и визуализация на панели управления.

Система автоматического пополнения емкостей (опция).

Дозатор на базе высокоточных химически стойких регулируемых аксиально-поршневых насосов с отдельным приводом.

Система контроля давления в линиях всасывания в насосы и в линиях нагнетания компонентов, программирование и визуализация на панели управления.

Система рециркуляции компонентов по замкнутому контуру:

- контур низкого давления (емкость – дозатор – емкость) обеспечивает поддержание однородности температуры и вязкости материала в емкостях и трубопроводах установки в энергоэффективном режиме без интенсивного разогрева компонентов

- контур высокого давления (емкость – дозатор – смесительная головка – емкость) обеспечивает стабилизацию параметров потоков компонентов перед переходом на цикл заливки.



Дозатор может быть выполнен циклическим, на базе плунжерных дозирующих цилиндров. Объем разовой заливки определяется величиной хода дозирующих цилиндров и задается на панели управления.

Поршневые дозаторные системы являются универсальными для смешивания полиуретановых составов, включающих абразивные наполнители или компоненты повышенной вязкости (опция).