



НАПРАВЛЕНИЕ
ЗАЛИВКИ И ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Система смешивания и дозирования двухкомпонентных материалов DOPAG ELDOMIX 10X



Eldomix 10x — дозирующая и смешивающая система с шестеренным насосом предназначена для работы с двухкомпонентными материалами с низкой и средней вязкостью (эпоксидные смолы, полиуретаны или силиконы). Также, доступны особые конфигурации для работы с высоковязким материалом.

Производительность до 2 л/мин

Пропорции смешивания 1:1 — 7:1

Для материалов низкой и средней вязкости

- Изменяемый коэффициент смешивания
- Переменная производительность
- Компактная настольная конструкция
- Не требует процесса промывки после работы
- Простая эксплуатация
- Защита от повышенного/пониженного давления
- Дозирование порциями или непрерывным потоком

Базовая комплектация

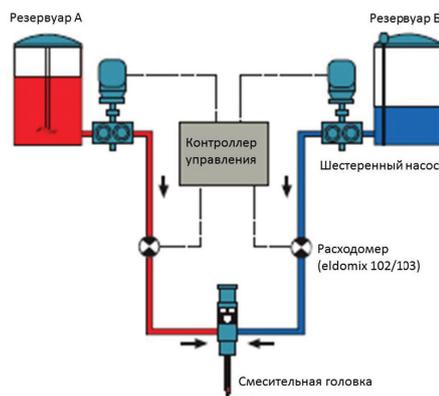
- Настольное исполнение
- Резервуары со стабилизированным внутренним давлением
- Шестеренчатые насосы
- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Дозирующая головка со статическим смесителем
- Дозирующий компьютер с многозадачной операционной системой
- Сенсорный экран

Аксессуары (опционально)

- Сварная рама на колесиках
- Балансир для дозирующего клапана
- Статико-динамический миксер с системой контроля смешивающего элемента
- Резервуар под давлением с:
 - контролем уровня материала
 - системой перемешивания
 - системой дегазации материала
- Подача материала посредством экструдеров
- Подогрев материала в резервуарах, насосах, магистралях
- Мониторинг коэффициента смешивания (eldomix 102)
- Регулировка в реальном времени коэффициента смешивания (eldomix 103)
- Педаль старт/стоп
- Дозирующее устройство пистолетного типа
- Автоматическое пополнение из внешних резервуаров

Принцип действия

Резервуары под давлением используются для хранения и подачи материала в шестеренные насосы, приводимые в действие трехфазными асинхронными электродвигателями. В шестеренных насосах компоненты материала дозируются в соответствии с установленным коэффициентом смешивания. Каждый насос базово защищен от избыточного давления. В системе Eldomix 102 осуществляется постоянный контроль коэффициента смешивания посредством встроенных электронных расходомеров. В системе Eldomix 103 возможно регулировать коэффициент смешивания во время работы. ELDOMIX оборудован статической системой смешивания, включающей дозирующий клапан со сменным статическим миксером. В случае полимеризации материала в миксере, миксер можно просто и экономично заменить, что позволяет не использовать трудоемкий и затратный цикл промывания.



Производительность	от 5 мл до 1,4 л/мин, в зависимости от коэффициента смешивания, вязкости и наличия наполнителей
Коэффициент смешивания	от 1:1 до 20:1, по объему
Максимальное выходное рабочее давление	150 кгс/см ²
Система смешивания	Статическая система смешивания - Дозирующий клапан с функцией «snuff back» - Сменный статический миксер
Подача материала	Настольное исполнение: резервуары под давлением 4, 12 или 24 л Со сварной рамой: резервуары под давлением до 45 л, более крупные резервуары доступны по требованию
Диапазон вязкости материалов	от 50 до 80 000 мПа·с, с резервуарами под давлением до 150000 мПа·с, с экструдерами
Характеристики материала	Эпоксидный, уретановый, силиконовый. С абразивным наполнителем или без такового.
Питающее напряжение	3 x 400 В/ 50 Гц / 16 А
Питание сжатым воздухом	6 кгс/см ²
Габариты (ДхШхВ)	Настольное исполнение: прибл. 1000 x 800 x 750 мм Со сварной рамой: прибл. 1000 x 800 x 1750 мм
Масса	Настольное исполнение: прибл. 200 кг Со сварной рамой: прибл. 400 кг

