

ROTOTRON RTS



Поточный смеситель IKA ROTOTRON RTS является смешивающим устройством универсального применения, по эффективности находясь между обычным смесителем и диспергирующим устройством с роторно-статорной системой. Устройства типа RTS применяются для гомогенизации, диспергирования, получения суспензии, эмульгирования, аэрации, растворения, а также для улучшения теплообмена. Высокая частота вращения ротора, в сочетании с небольшим расстоянием между лопастью смесителя и струйной трубкой, предотвращают потери, вызванные обратным потоком. Это обеспечивает особую энергоэффективность поточного смесителя, поскольку даже при относительно небольшой мощности двигателя происходит интенсивная циркуляция и смешивание материала.

IKA ROTOTRON RTS может быть использован для премешивания материалов с вязкостью до 15000 мПа*с. Программа поставки IKA включает в себя смесители ROTOTRON RTS четырех стандартных типоразмеров с возможностью установки в открытые и закрытые емкости. Опционально ROTOTRON RTS доступен в различных вариантах: от переменного регулирования частоты вращения двигателя, во взрывобезопасном исполнении в соответствии с ATEX, а также индивидуальные конструктивные решения, подходящему для фармацевтического использования.

Таким образом, ROTOTRON RTS идеально подходят для применения в химической, бумажной, лакокрасочной, пищевой и фармацевтической промышленности.

Преимущества

- Быстрота получения результатов смешения и диспергирования
- Полностью однородное смешивание материалов даже в труднодоступных местах емкости.
- Отсутствие потерь от обратного потока
- Высокая энергоэффективность
- При изготовлении суспензии нет к отложениям на дне емкости.
- Отсутствие вращения смешиваемого материала, вследствие чего не требуется прерыватель потока
- Предотвращение образования водоворота и воздушных пузырей
- Возможность установки в емкости самых разных форм
- Отсутствие уплотнений в продукте
- Наличие различных вариантов уплотнений в зависимости от цели применения
- Подходит для применения при давлении до 2,5 бар и температуре до 120°C
- По запросу возможна поставка модели смесителя, выдерживающего давление до 10 бар
- в наличии имеются установки со взрывозащитой в соответствии с ATEX
- Все детали, контактирующие с продуктом, выполнены из высококачественной стали
- Плавная регулировка частоты вращения предлагается опционально
- По запросу возможна поставка специальных материалов с оптимальными поверхностям
- По запросу возможна поставка модели смесителя для фармацевтической промышленности

	Motor power (kW)	Rotational speed (rpm)	Batch size max. (H2O) (l)	Built-in length, standard (mm)
ROTOTRON RTS 115	2.2	3000	1000	1000
ROTOTRON RTS 150	3	3000	5000	1100
ROTOTRON RTS 220	7.5	1500	10000	1300
ROTOTRON RTS 280	22	1500	20000	1500