

TURBOTRON



Машины TURBOTRON® - классические, доступные по цене перемешивающие устройства, предназначенные для самых разнообразных задач смешивания. Эти машины используются чаще всего для ускорения процессов растворения, теплообмена в среде, а также несложного смешивания порошков с жидкой фазой.

Машины TURBOTRON® изготавливаются с различными приводами, уплотнениями и насадками с целью их адаптации к конкретным технологическим условиям и задачам. Инженеры и конструкторы ИКА вычисляют подходящие габариты машин и перемешивающих инструментов, а также оптимальные монтажные позиции с учетом индивидуальных технических требований заказчиков. Программа поставки подразделения технологического оборудования ИКА включает в себя машины для работы в открытых или закрытых емкостях с полезным объемом от 100 до 20.000 литров и инструменты для перемешивания продуктов с разнообразными свойствами и вязкостью.

Серии мешалок RK и RKG предназначены для работы в открытых и закрытых емкостях без давления. Вращающийся вал этих мешалок монтируется непосредственно на приводной (RK) либо редукторный двигатель (RKG) и устанавливается внутри фланца перемешивающего устройства в подшипники. Фторопласто-графитовое уплотнение подшипника обеспечивает превосходное скольжение и высокую стабильность.

Оснащенные массивным каркасом модели RF и RFG предназначены для закрытых емкостей под давлением. В стандартном исполнении данные мешалки могут использоваться при рабочем давлении до 2,5 бар, в специальном исполнении - под полным вакуумом и/или давлением до 10 бар. Вал мешалки устанавливается в подшипники отдельно и при необходимости оборудуется приводной муфтой. Для уплотнения вращающегося вала в моделях RF и RFG применяются либо специальные манжеты из фторопласта, либо механическое уплотнение двойного действия.

Машины TURBOTRON® могут оснащаться высокоскоростной мешалкой пропеллерного типа, осевой турбиной, дисковым смесителем, зубчатым диском, коническими чашками, а также низкоскоростными якорной, лопастной или спиральной мешалкой с высоким вращающим моментом.

Все мешалки могут эксплуатироваться при температурах от -10°C до 120°C. Металлические детали машины ИКА TURBOTRON®, контактирующие с продуктом, изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали. Вращающиеся валы и перемешивающие инструменты динамически сбалансированы.

Перемешивающие устройства для открытых емкостей могут комплектоваться напольными, настенными, а также передвижными штативами.

Полное обозначение машины TURBOTRON® включает следующую информацию:

- Тип машины
- Размер
- Тип перемешивающей насадки
- Длина вала

Пример: RK-01-P-1000 - это машина TURBOTRON® RK-01 с насадкой пропеллерного типа (P). Длина вала данной машины - 1000 мм.

Преимущества машины TURBOTRON®:

- Простое и надежное исполнение, обеспечивающее безопасную эксплуатацию
- Возможность оснащения машины соответствующим приводом, для достижения, например, малой или регулируемой скорости перемешивания
- Наличие в программе поставки машин для использования с открытыми емкостями и емкостями без давления, а также для эксплуатации под вакуумом и/или давлением
- Широкий выбор перемешивающих насадок для адаптации машины к разнообразным задач на смешивание
- Опциональная установка преобразователя частоты для плавной регулировки скорости вращения рабочего инструмента
- Все металлические детали, контактирующие с продуктом, изготовлены из нержавеющей стали
- Возможность использования в пищевой или фармацевтической промышленности
- По запросу – применение при изготовлении специальных материалов и высококачественная полировка поверхностей
- Взрывобезопасное исполнение в соответствии с требованиями ATEX (по запросу)

Инженеры и технологи компании IKA всегда готовы проконсультировать Вас по вопросам выбора машины и перемешивающей насадки, необходимой длины вала и оптимальной монтажной позиции машины.

	Batch size max. (H2O) (l)	Motor power (kW)	Rotational speed (rpm)	Built-in length, max. (mm)
IKA-TURBOTRON RK-00	500	0.37	1000	800
IKA-TURBOTRON RK-01	1000	0.55	1500	1000
IKA-TURBOTRON RK-02	1500	0.75	1000	1000
IKA-TURBOTRON RK-03	2000	1.1	1000	1250
IKA-TURBOTRON RK-04	2500	1.5	750	1500
IKA-TURBOTRON RK-05	3000	2.2	750	1750
IKA-TURBOTRON RK-06	3500	3	1000	1750
IKA-TRUBOTRON RK-07	4000	4	1000	1750
IKA-TURBOTRON RKG-00	1000	0.55	250	1250
IKA-TURBOTRON RKG-01	1500	0.75	250	1250
IKA-TURBOTRON RKG-02	3000	1.5	250	1500
IKA-TURBOTRON RKG-03	4000	2.2	250	1500
IKA-TURBOTRON RKG-04	5000	3	250	1750
IKA-TURBOTRON RKG-05	6000	4	250	2000
IKA-TURBOTRON RKG-06	8000	5.5	250	2000
IKA-TURBOTRON RKG-07	12000	7.5	250	2000
IKA-TURBOTRON RF-00	1000	0.55	1500	1500
IKA-TURBOTRON RF-01	2000	0.75	1000	1500
IKA-TURBOTRON RF-02	3000	1.5	750	1750
IKA-TURBOTRON RF-03	4000	2.2	1000	1500

IKA-TURBOTRON RF-04	5000	3	1000	1750
IKA-TURBOTRON RF-05	6000	4	750	1750
IKA-TURBOTRON RF-06	8000	5.5	750	2000
IKA-TURBOTRON RF-07	12000	7.5	750	2000
IKA-TURBOTRON RFG-00	1000	0.55	250	1000
IKA-TURBOTRON RFG-01	1500	0.75	250	1100
IKA-TURBOTRON RFG-02	3000	1.5	250	1250
IKA-TURBOTRON RFG-03	6000	3	250	1500
IKA-TURBOTRON RFG-04	8000	4	250	1750
IKA-TURBOTRON RFG-05	12000	5.5	250	2000
IKA-TURBOTRON RFG-06	15000	7.5	250	2500
IKA-TURBOTRON RFG-07	20000	9.2	250	2500