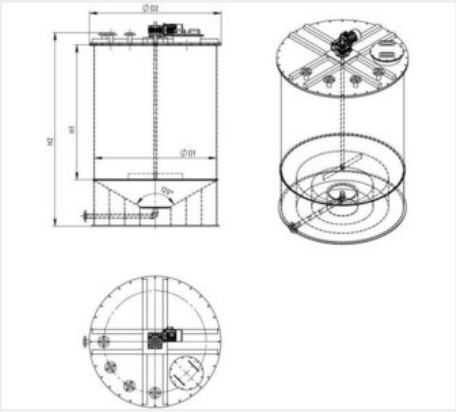
Реактор с мешалкой | конусное дно, плоская крыша, плотность среды до 1300 кг/м3

ГЛОБАЛСМП-РВ-К/П/ППГ-0,25-0,70/0,70-1,3-60-4





V, м3	0,25
D1, мм	700
D2, мм	840
H1, мм	700
H2, мм	1300
Вес, кг	50
р, кг/м3	1300
Р, лет	10
Заказной шифр	ГЛОБАЛСМП-РВ-К/П/ППГ-0,25-0,70/0,70-1,3-60-4

Описание:

Химический реактор вертикально-цилиндрический, изготовлен из высококачественного полипропилена гомополимера (РРН), оснащен перемешивающим устройством и конусным дном для удобного слива. Предназначен для проведения химических реакционных процессов и подготовки растворов.

Химические реакторы ГЛОБАЛ СМП спроектированы и произведены по высоким стандартам качества и рассчитаны на длительную эксплуатацию (до 20 лет), каждое изделие после изготовления проходят многоэтапные гидравлические испытания и технический контроль.

Технические реакторы из пластика ГЛОБАЛ СМП:

- Спроектированы и изготовлены согласно европейским рекомендациям DVS;
- Имеют точно рассчитанное количество поясов обечаек с последовательным изменением толщины в зависимости от высоты;
- Отсутствие бандажей, негативно сказывающихся на прочности стенок за счет локального изменения жесткости;
- Сварные швы по высоте сведены к минимуму для высокой прочности изделия;
- Материал и толщина стенки ёмкости выбирается исходя из условий и особенностей эксплуатации;
- Конструкция досконально проверена на надежность и прочность в специальных CAD программах;
- Раскрой материала производится на высокоточных фрезерных станках с ЧПУ, что обеспечивает идеальную стыковку деталей;
- Цилиндрические детали изготавливаются на специальных стыковых станках с высокой точностью сварки;
- Расчетный срок службы ёмкостей – не менее 20 лет.

Свойства изделия

- Устойчивы к износу;
- Не подвержены коррозии и гниению;
- Выдерживают длительное воздействие агрессивных химических веществ, химстойкие;
- Стойкость к ударным нагрузкам и низким температурам;
- Пониженная чувствительность к трещинам в случае напряжений;
- Стойкость к УФ-излучению;
- Малый вес, легкий монтаж и удобство транспортировки;
- Экологически безопасны.

Технические характеристики:

Основные технические характеристики реактора:

Материал - полипропилен гомоплимер (PPH)

Тип дна - конусное

Тип крыши - плоская

Температура эксплуатации реактора **-** от +1 до +60˚С

Температура хранения и транспортировки реактора - от -5 до +60˚С

Плотность среды - не более 1300 кг/м3

Расчетный срок службы – не менее 10 лет

Монтаж емкости производится на плоский ровный фундамент!

Основные характеристики перемешивающего устройства:

Тип – лопастная

Мощность – 0,37 кВт

Частота – 70 об/мин

Материал – нержавеющая сталь (aisi304)

Назначение химического реактора: для хранения и смешивания кислот, щелочей, реагентов, рабочих растворов и других агрессивных сред с плотностью не более 1300 кг/м3.

Стойкость полипропилена к наиболее распространённым агрессивным средам (DVS 2205):

Агрессивная среда	Концентрация (водный раствор)	Температура эксплуатации, °С		
		20-40°	60°	80°
Серная кислота H2SO4	до 85%	+/р	+/р	+/р
Соляная кислота HCL	до 30%	+/р	+/р	+/р
Плавиковая кислота HF	до 50%	+/н	+/н	+/н
	70%	+/н	+/н	
	85%	+/н	+/н	
Фосфорная кислота H3PO4	до 85%	+	+/р	+/р
	95%	+	+/р	+/р
Гидроксид калия KOH	до 50%	+	+	+
Едкий натр NaOH	до 50%	+	+	+/р
Оксихлорид алюминия Al2(OH)3Cl3	--	+	+	+
Хлорид железа FeCl3	--	+	+	+

Сокращения в таблице:

+ - гарантированная химическая стойкость в течении расчётного срока службы

+/р - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (растрескивание),

+/о - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (окисление),

+/н - сокращенный срок службы из-за вероятности преждевременного старения материала (набухание).

В таблице приведены справочные данные по стойкости полипропилена к наиболее распространенным химическим средам, более точную информацию по стойкости сред не указанной в таблице, смеси кислот и других агрессивных сред, уточняйте у технических специалистов нашей компании.

Комплектация стандартного исполнения реактора:

- Корпус реактора с усиленной крышей под перемешивающее устройство
- Люк – 1шт (для реакторов объемом от 1 м3)
- Перемешивающее устройство - 1шт
- Патрубки с фланецем d63 (Ду50) - 5шт

Разрешения:

- Пожаробезопасность, DIN 4102: B2 нормально- воспламеняемый
- Физиологическая безвредность
- Соответствие требованиям, предъявляемым к полимерным материалам, контактирующим с пищевыми продуктами