



СИСТЕМЫ РЕГЕНЕРАЦИИ РАСТВОРИТЕЛЕЙ



Professional

Industrial


Ergonomic

Formeco s.r.l.
Via Cellini, 33
35027 Noventa Padovana
Padova – Italy – www.formeco.ru

СЕРИЯ INDUSTRIAL “DYNAMIC”



Модель DQ 230 Wx

- Взрывозащищенное исполнение  сертификат АТЕХ
- Для регенерации горючих и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 230 литров
- Объем бака дистиллятора: 410 литров
- Внутренний диаметр бака: 700 мм
- Время регенерации: 4,00 – 5,30 часа
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °С
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 400 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: трехфазное + заземление
- Установленная мощность: 16000 W
- Исполнение электр. системы: II2G IIA T3 / T2
- Конденсор паров: нержавеющая сталь - охлаждение воздухом (по требованию - версия “Wx” - охлаждение водой)
- Уплотнительная прокладка бака: универсальная
- Опрокидывание бака ручное посредством редуктора
- Управление при помощи микропроцессора с отображением параметров процесса дистилляции на дисплее
- Автоматическая загрузка бака одноразовая или несколько последовательных загрузок
- Наличие перемешивателя со скрепером в баке
- Возможность установить режим концентрации (высушивания) осадка дистилляции
- Размеры: см 160 x 306 x 220 Н
- Вес: 2150 кг



СЕРИЯ INDUSTRIAL “DYNAMIC”

Модель DQ 400 Wx



- Взрывозащищенное исполнение Ex сертификат АТЕХ
- Для регенерации горючих и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 400 литров
- Объем бака дистиллятора: 624 литров
- Внутренний диаметр бака: 950 мм
- Время регенерации: 4,00 – 5,30 часа
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °C
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 400 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: трехфазное + заземление
- Установленная мощность: 22000 W
- Исполнение электр. системы: II2G IIA T3 / T2
- Конденсор паров: нержавеющая сталь - охлаждение воздухом (по требованию - версия “Wx” - охлаждение водой)
- Уплотнительная прокладка бака: универсальная
- Опрокидывание бака ручное посредством редуктора
- Управление при помощи микропроцессора с отображением параметров процесса дистилляции на дисплее
- Автоматическая загрузка бака одноразовая или несколько последовательных загрузок
- Наличие перемешивателя со скрепером в баке
- Возможность установить режим концентрации (высушивания) осадка дистилляции
- Размеры: см 160 x 306 x 220 Н
- Вес: 2770 кг



СЕРИЯ INDUSTRIAL “DYNAMIC”

Модель DQ 600 Wx




- Взрывозащищенное исполнение Ex сертификат АTEX
- Для регенерации горючих и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 600 литров
- Объем бака дистиллятора: 950 литров
- Внутренний диаметр бака: 1000 мм
- Время регенерации: 4,00 – 5,30 часа
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °C
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 400 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: трехфазное + заземление
- Установленная мощность: 22000 - 32000 W
- Исполнение электр. системы: II2G IIA T3 / T2
- Конденсор паров: нержавеющая сталь – охлаждение водой (по требованию - версия “Ах” - охлаждение воздухом)
- Уплотнительная прокладка бака: универсальная
- Опрокидывание бака ручное посредством редуктора
- Управление при помощи микропроцессора с отображением параметров процесса дистилляции на дисплее, возможность запомнить до 10 программ обработки растворителя
- Автоматическая загрузка бака: несколько последовательных загрузок или непрерывная подзагрузка
- Наличие перемешивателя со скрепером в баке
- Возможность установить режим концентрации (высушивания) осадка дистилляции
- Принудительная циркуляция масла для нагрева бака
- Размеры: см 175 x 400 x 375 H
- Вес: 3032 кг



СЕРИЯ INDUSTRIAL “DYNAMIC”

Модель DQ 1200 Wx




- Взрывозащищенное исполнение  сертификат АTEX
- Для регенерации горючих и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 1200 литров
- Объем бака дистиллятора: 2200 литров
- Внутренний диаметр бака: 1450 мм
- Время регенерации: 4,00 – 5,30 часа
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °С
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 400 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: трехфазное + заземление
- Установленная мощность: 33000 - 48000 W
- Исполнение электр. системы: II2G IIA T3 / T2
- Конденсор паров: нержавеющая сталь - охлаждение водой
- Уплотнительная прокладка бака: универсальная
- Опрокидывание бака посредством редуктора с эл. приводом
- Управление при помощи микропроцессора с отображением параметров процесса дистилляции на дисплее, возможность запомнить до 10 программ обработки растворителя
- Автоматическая загрузка бака: несколько последовательных загрузок или непрерывная подзагрузка
- Наличие перемешивателя со скрепером в баке
- Возможность установить режим концентрации (высушивания) осадка дистилляции
- Принудительная циркуляция масла для нагрева бака
- Размеры: см 210 x 440 x 404 Н
- Вес: 3532 кг



СЕРИЯ INDUSTRIAL “DYNAMIC”

Модель DQ 2200 Wx



- Взрывозащищенное исполнение  сертификат АTEX
- Для регенерации горючих и негорючих растворителей
- Объем загрузки: 2200 литров
- Объем бака дистиллятора: 3920 литров
- Внутренний диаметр бака: 1800 мм
- Время регенерации: 4,00 – 5,30 часа
- Температура обработки - диапазон: 50 - 180 °С
- Процесс: атмосферное давление
- Напряжение электр. питания: 400 V - 50 Hz
- Сеть электр. питания: трехфазное + заземление
- Установленная мощность: 48000 W
- Исполнение электр. системы: II2G IIA T3 / T2
- Конденсор паров: нержавеющая сталь - охлаждение водой
- Уплотнительная прокладка бака: универсальная
- Опрокидывание бака посредством гидропривода
- Управление при помощи микропроцессора с отображением параметров процесса дистилляции на дисплее, возможность запомнить до 10 программ обработки растворителя
- Автоматическая загрузка бака: несколько последовательных загрузок или непрерывная подзагрузка
- Наличие перемешивателя со скрепером в баке
- Возможность установить режим концентрации (высушивания) осадка дистилляции
- Принудительная циркуляция масла для нагрева бака
- Размеры: см 230 x 600 x 410 Н
- Вес: 4032 кг



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА С КОЛЬЦОМ ЖИДКОСТИ

Включает: бак подавления паров EGC, датчик минимального уровня жидкости и экстракционный насос для дистиллята.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВЫГРУЗКА ОСАДКА ДИСТИЛЛЯЦИИ

Установки могут быть оборудованы пневматическим клапаном в днище бака дистиллятора для автоматической выгрузки осадка. Безопасность выгрузки гарантирована датчиком присутствия бочки (блокирует выгрузку без наличия бочки в предусмотренном месте) и датчика уровня наполнения резервуара для осадка дистилляции.

ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО ОТ НИТРОЦЕЛЛЮЛОЗЫ

Система защиты с использованием фотодатчика, срабатывающая при первом появлении дыма и осуществляющая немедленный ввод воды в бак дистиллятора на заранее установленное время.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Дистилляторы серии DYNAMIC позволяют регенерировать растворитель загрязненный при промывке или обезжиривании промышленных изделий. Используя принцип простой дистилляции установки позволяют выделять из использованного растворителя загрязняющие элементы (смолы, полимеры, пигменты, краски, масла и т.д.). Выпаривание растворителя происходит в испарительном баке с оболочкой, наполненной диатермическим маслом, которое нагревается электрическим резистором. Пары растворителя направляются в конденсор охлаждаемый воздухом или водой. Очищенный растворитель собирается в накопительном резервуаре и готов к повторному использованию. Осадок легко выгружается опрокидыванием бака дистиллятора или автоматическим клапаном. Характеристики обрабатываемого растворителя не меняются во время дистилляции и данный процесс может повторяться неограниченное количество раз.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

DYNAMIC

Бак дистиллятора оборудован перемешивающим механизмом со скрепером для очистки внутренних поверхностей и концентрации / высушивания осадка дистилляции.

D = Взрывозащищенное исполнение

Установки с электрической системой выполненной во взрывозащищенном исполнении II2G IIA T3 / T2 с сертификатом ATEX, для обработки горючих и негорючих растворителей с возможностью установки в Зоне опасности 1.

230-400-600-1200-2200

= Объем загрузки

Эффективный объем загрузки бака (литры)

Wx = Water condenser

Конденсация паров в конденсоре из нержавеющей стали AISI 304 с охлаждением водой – открытый контур.