

LIDERA GROUP

ул. Кукуш №1., вх. 2, ет. 4

1345 – София (България)

Имейл: info@lideratrading.net

АРТИКУЛ 1 - Код. Модел „ТУРБОЕМУЛСИФИКАТОР 50 ЛИТРА”

Козметично изпълнение

Електрическо отопление - стандартна версия

Един турбо-емулгатор с въртене обратно на часовниковата стрелка, с 50 L полезен капацитет и 18 минимални работни възможности.



Технически характеристики

- Вертикален цилиндричен резервоар с изпъкнало дъно и капак, външно въздушно пространство от неръждаема стомана AISI 304, снабдено с вътрешна спирала за подобряване на топлинния обмен.
- Резервоарът е снабден със заварен чучур, за да улесни изправането на продукта.
- Уплътняване между капака и резервоара с помощта на уплътнение, за да се поддържат вакуума и максималното налягане в рамките на 0,5 бара. Уплътнението е от прозрачен силикон.
- Резервоарът се поддържа на крака от неръждаема стомана №. 4 с невибрираща гума, с регулируема височина.

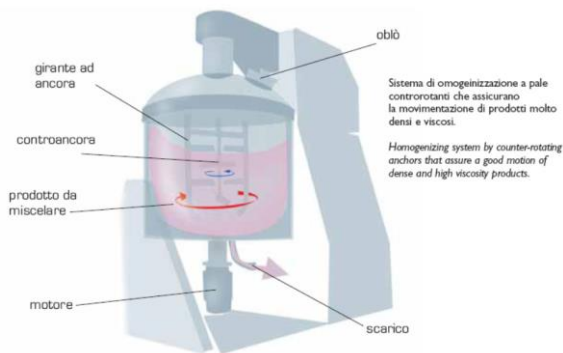
- Капак за повдигане, оборудван с два хидравлични цилиндъра, задвижвани от хидравличен шкаф. Парашутен клапан забавя движението в случай на скъсване на свързващите тръби. Вакуумметър предотвратява повдигането на капака, ако в резервоара няма атмосферно налягане.

Терморегулация

- Изолиращо стъкло против изгаряне, изцяло затворено в кожух от неръждаема стомана, за да позволи правилното почистване на резервоара, като по този начин се избягва контакт между почистващата среда и изолационния материал.
- Отоплението се осъществява с помощта на електрически съпротивления №. 2 от по 4 kW, инсталирани вътре в кожуха.
- Охлаждането се извършва с вода от водопрода, в случай че може да се управлява чрез пръстен със затворен кръг.
- Температурата на продукта се измерва чрез плоска термометрична сонда PT 100 Ohm, монтирана на дъното на резервоара в директен контакт с продукта.
- Терморегулатор за измерване и контрол на температурата на продукта, предназначен за самонастройка на температурата с ниво на точност от $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Това устройство автоматично ще управлява електрическите съпротивления или соленоидните клапани за входа на студената вода.

Смесване:

- Смесването се извършва чрез въртящи се анкери: външен анкер с тefлонови стъргалки и коаксиален триконечен анкер. Анкерите се управляват от 2 моторни редуктора с инвертор за скоростта.
- Регулиране. Капацитет на анкера със стъргалки: 0,55 kW; обхват на скоростта от 0 до 40 об / мин; капацитет на коаксиалния анкер 0,37 kW; обхват на скоростта от 0 до 90 об / мин.
- Анкерът завърта продукта от стената към центъра и от дъното към горната част на резервоара.
- Контра анкерът се върти в противоположната посока на анкера, придвижвайки продукта в посока нагоре-надолу към турбината на дъното на резервоара.

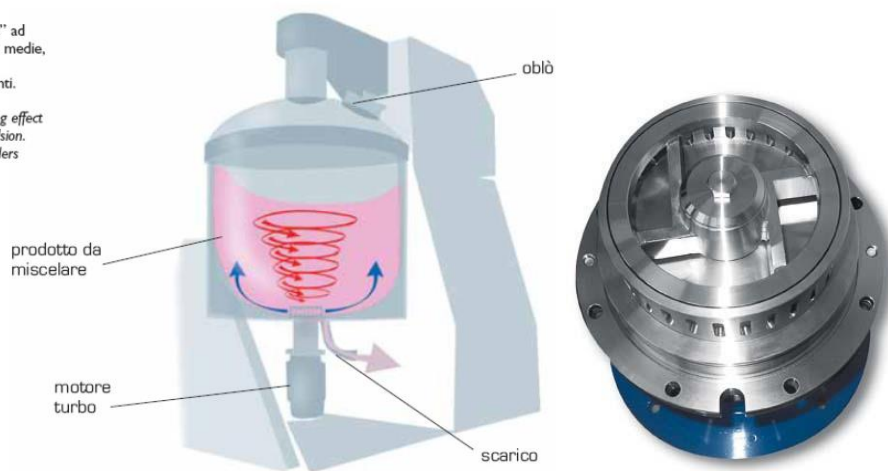


Емулгиране

- Емулгирането се извършва от роторна / статична турбина, монтирана на дъното на резервоара. Това устройство осигурява както аксиално засмукване на продукта, така и радиално изхвърляне. Задвижващата система се управлява чрез директно свързване на 2-полюсен електродвигател, мощност 3 kW, с инвертор, обхват на оборотите от 500 до 2800 об / мин. Този вид турбина е подходяща за получаване на фини емулсии и за обработка на наподобяващи тесто продукти, за които е необходима бърза дисперсия на прахове.

Turbina del tipo "statore/rotore" ad effetto pompante per emulsioni medie, fini e finissime. Adatto anche a dispersioni di polveri e pigmenti.

"Stator/rotor" turbine with pumping effect for middle, fine and extrafine emulsion. Suitable also for dispersion of powders and pigments.



Вакуумна система

- Вакуумирането се извършва чрез използване на механични уплътнения Widia, смазани с вазелиново масло, циркулиращи в затворен кръг, за да се осигури правилната работа на турбинната система и поддръжката на съответните елементи.
- Вакуумната помпа работи с вода от водопровода през течен пръстен, който поддържа налягането на вътрешния резервоар на -710 mm / Hg на морското равнище с вода за подаване при $+ 20^\circ \text{ C}$ и температура на продукта при 20° C . Мощност на двигателя: 1,5 kW.



Vuotometro. Controllo automatico del vuoto con range prefissabile dall'operatore \ Vacuum-meter. Automatic control of vacuum degree within a preset range



Termoregolatore di facile utilizzo Thermoregulator with easy use

Връзки на капака на резервоара

- Един прозорец с 24 V 20 W точкова светлина.
- Един прозорец, оборудван с чистачка.
- Една за прием на вакуум.
- Един вакуумен прекъсвач с подходящ филтър.
- Една фуния за въвеждане на добавките.
- Две пръскачки за ръчно измиване.

Връзки на долния резервоар

- Един санитарен сферичен кран за засмукване на суровините.
- PT 100 Ohm датчик за температурата на продукта.

Настройки

- Контрол на температурата на продукта чрез термометричен датчик, разположен на дъното на резервоара с цифров индикатор за температура.
- Автоматичен контрол на нивото на вакуум в рамките на предварително зададен диапазон.

Защити

- Бъркалките спират, когато дупката е отворена.
- Устройство, предотвратяващо отваряне на отвора, ако в резервоара няма атмосферно налягане.
- Предпазен клапан на олеодинамичната верига.
- Изолация против изгаряне.

Материали

- Корпус със сатенено покритие AISI 304 от неръждаема стомана.

- Носеща конструкция от въглеродна стомана и покритие AISI304 от неръждаема стомана.
- Всички метални части в контакт с продукта са изработени от огледално полирана неръждаема стомана AISI 316L с дискретни заварки, огледален лак, диапазон между Ra 0,5 и 0,8 µm.
- Други части от неръждаема стомана AISI 304, огледално полиране Ra 0.8. µm.

Електрическо захранване и контролен панел

- Електрическо захранване съответствие с установените правила, с допълнителни 24 V и контролни вериги и защита срещу всяка възможна грешка, направена от оператора.
- Вграден електрически панел.
- 400V - 50Hz - трифазен.
- Инсталирана мощност: 10 kW.
- Табло за управление на мощността с бутони за управление на следните функции:
 - Стартиране на двигателя
 - Регулиране на скоростта
 - Манометър за стартиране и работа с вакуум
 - Цифров терморегулатор
 - Движение на уреда
 - Авариен бутон

ЗАБЕЛЕЖКА :

Всички уплътнения са изработени от Viton, с изключение на тези между капака и резервоара, които са от силикон.

Габарити: Прибл. 1.950 x 800 x Н 2.100 mm затворен и Н 2.700 mm отворен.

Макс. инсталирана мощност: 10 kW (да се потвърди след поръчката)

Тегло: 600 кг.

За функционирането са нужни: електричество с подходящ капацитет, вода за работа на вакуумната система и охладителната система, подаване на сгъстен въздух 6/8 Bar

Документация:

- Файл на проекта, включващ:
- Ръководство за потребителя и за поддръжка на английски език.
- Електрически схеми на контролния панел.
- Сертификат за съответствие CE.

Цена: 29 000 евро.

Проектирането и производството на машината е в съответствие с процедури за осигуряване на качеството, основани на ISO9001.