



PDF Compressor Free Version
شرکت مهندسی
کاوش آفاق

Rotary Vacuum Filter



وکیوم درام فیلتر

✓RVF

یکی از تجهیزات کلیدی در فرآیندهای جداسازی جامد از مایع به روش فیلتراسیون است که به صورت پیوسته عمل می کند. این دستگاه در صنایع بسیاری کاربرد دارد.

مزایای RVF:

نرخ دسترسی ۹۸٪ به صورت ۲۴ ساعته
عملکرد بالای خشک کردن کیک فیلتر
کاهش هزینه های عملیاتی با مصرف انرژی بهینه
جداسازی سریع و پیوسته بدون نیاز به توقف خط تولید
کاهش سرمایه گذاری اولیه
طراحی مقاوم و انعطاف پذیر با مواد ضد خوردگی
حداقل اشغال فضای کاری
کاهش رطوبت کیک فیلتر تا ۵۰٪ نسبت به روش های سنتی
قابلیت جداسازی انواع دوغاب (معدنی، غذایی، شیمیایی، فاضلاب و...)
امکان پوشش کامل با هود برای محافظت از محصول فیلترشونده یا محیط خارجی

صنایع هدف:

- صنایع معدنی و متالورژی
- صنایع شیمیایی و پتروشیمی
- صنایع غذایی و نوشیدنی
- صنایع داروسازی و بیوتکنولوژی
- صنایع کاغذ و خمیر چوب و سلولز
- صنایع رنگ و رزین
- تصفیه آب و فاضلاب



0913 433 6755



WWW.KATM.CO.IR

kavoshafagh-co@istt.ir

اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی، شهرک علمی و
تحقیقاتی ساختمان اندیشه ۲، واحد ۳۰۶
031-33932327-8

COMPANY

KAVOSH AFAGH

ROTARY VACUUM FILTER

It is one of the key equipments in the processes of solid-liquid separation by filtration method that operates continuously.

The main components of a rotary vacuum filter are:

- 1- rotary drum
- 2- vacuum distribution system
- 3- suspension collection basin
- 4- oscillating agitator
- 5- cake discharge device

Target industries:

This device is used in many industries

- Mining and metallurgy industries
- Chemical and petrochemical industries
- Food and beverage industries
- Pharmaceutical and biotechnology industries
- Paper, pulp and cellulose industries
- Paint and resin industries
- Water and wastewater treatment

Basic Conditions

1. Temperature

Design : - 35 C to + 120C

Operating : - 20,5 C to + 100 C

2. Pressure

Design : 0.07 bar g

Operating : 0.02 to 0.04 bar g

Test : 0.105 bar g

Advantages of rotary filter:

98% access rate 24 hours a day

High filter cake drying performance

Reduce operating costs with efficient energy consumption

Fast and continuous separation without stopping the production line

Reduce initial investment

Rugged and flexible design with anti-corrosion materials

Minimum workspace occupancy

Reduce filter cake moisture by up to 50% compared to traditional methods

Possibility of complete coverage with a hood to protect the filtered product or the external environment

Capable of separating various types of slurry (mineral, food, chemical, wastewater, etc.)



0913 447 5433
0913 433 6755

Unit 306 ,Andisheh Building 2 , Isfahan Science and Technology Town