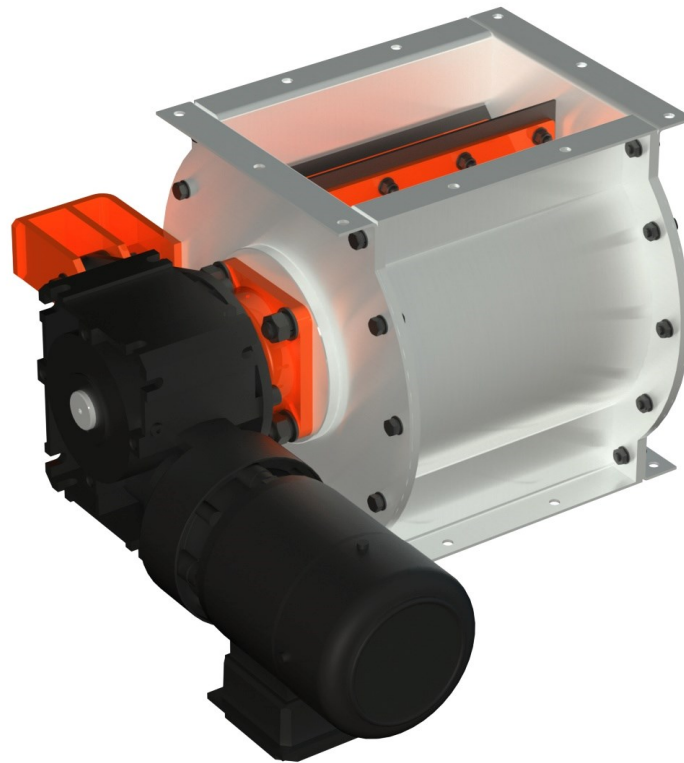


Ротационен питател

rotary feeder

RPGG 20-30



номер на поръчка / order number	RPGG 20-30
транспортен капацитет / transport capacity	9 м³/ч
работно налягане / work pressure	+/- 5000 Па
мощност на електродвигателя / motor power	0,75 кВт
обороты на електродвигателя / motor speed	922 RPM
напрежение на електродвигателя / motor voltage	230/400V/50 Hz
ток на електродвигателя / motor current	2,1 А
тегло / weight	76 кг
размер на фланец / flange size	200x300 мм
работна температура / working temperature	от -30 до +80°C
обороты на ротора / rotor speed	18 RPM
брой лопатки / number of blades	8 бр
материално изпълнение / material design	11375
повърхностна защита / surface protection	боядисан / lacquered

Описание

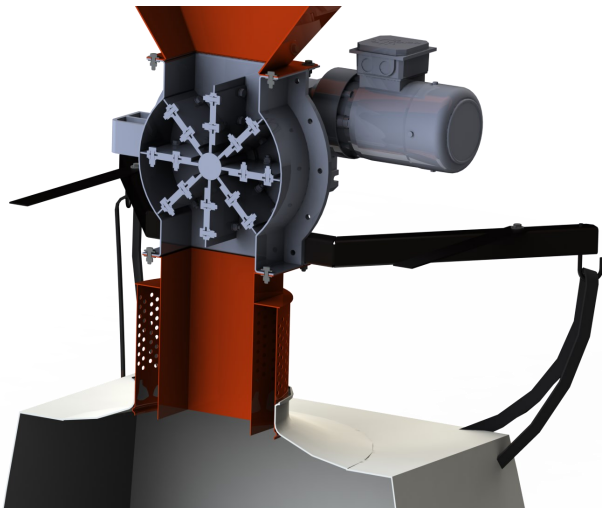
Това устройство е предназначено предимно за изпразване на бункерите на филтриращите устройства по време на работа. Ротационният питател транспортира материал от горната част в посока надолу чрез въртене на ротора на питателя. Роторът е оборудван с гъвкави крайници на лопатките, което осигурява необходимото уплътняване при работа на филтриращото устройство. Роторът е разположен на вал с помощта на лагери, които се намират извън пространството на транспортирания материал. Оборотите на ротора осигурява двигател с предавателна кутия, разположена върху основата на ротационния питател.

Приложение

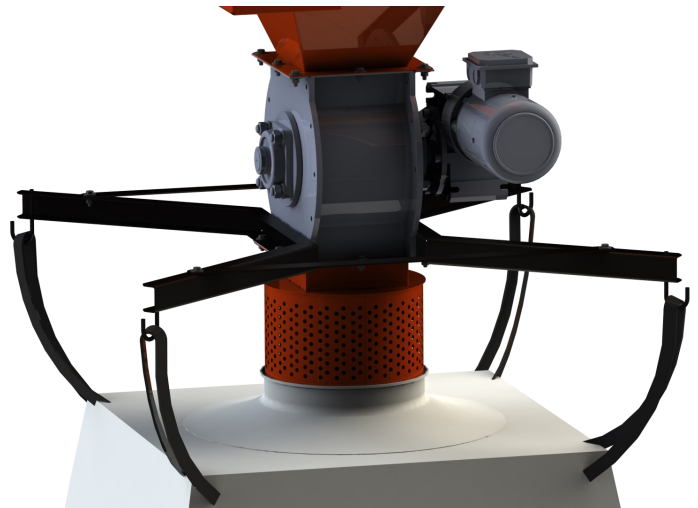
Ротационният питател се използва най-често във филтриращо оборудване и циклонни сепаратори с изискване за непрекъснато отстраняване на прах при работа на технологията. Конструкцията на ротационния питател осигурява уплътняване на изсипващия отвор при своята работа и така предотвратява всмукване на въздух към филтъра или издухване на замърсявания във външната среда на филтъра. Ротационните питатели RPGG са сертифицирани за отделяне на взривоопасното пространство от пространството без опасност от взрив и затова намират своето приложение и при изсмукващи системи за взривоопасен прах.

Работни условия

Ротационните питатели RPGG са конструирани за транспортиране на насипен или влакнест прах с размер на частиците максимум 50 мм. Температурата на транспортирания материал може да бъде между -20°C и 80°C . Разполагането на ротационния питател е възможно в среда с температура от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Ротационният питател е конструиран за пускане с помощта на моторен starter. Ротационният питател RPGG е сертифициран за отделяне на вътрешното пространство зона 22 от пространството без опасност от експлозия.



разрез на ротационен питател



начин на захващане на биг-бег