

# Роторный питатель RPGG 20-20



номер заказа	<b>RPGG 20-20</b>
пропускная способность	<b>6 м<sup>3</sup>/ч</b>
рабочее давление	<b>+/- 5000 Па</b>
мощность электродвигателя	<b>0,75 кВт</b>
обороты электродвигателя	<b>922 RPM</b>
напряжение двигателя	<b>230/400V/50 Hz</b>
ток двигателя	<b>2,1 А</b>
вес	<b>66 кг</b>
размер фланца	<b>200 x 200 мм</b>
рабочая температура	<b>-30 до +80 °C</b>
скорость вращения ротора:	<b>18 RPM</b>
количество лопастей	<b>8 шт.</b>
материаловое исполнение	<b>11375</b>
поверхностная защита	<b>лакировка</b>

## Описание

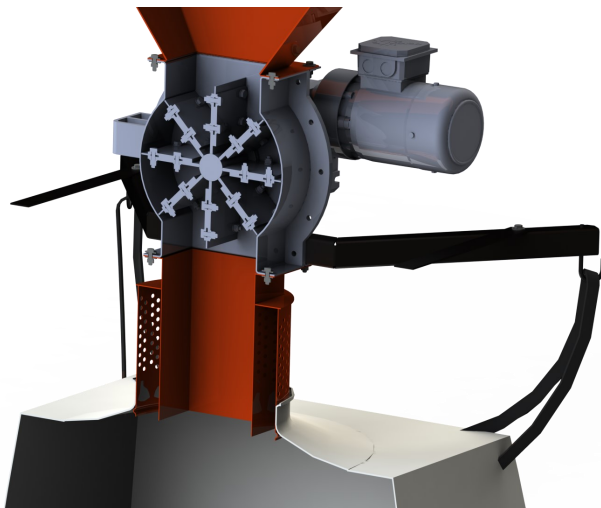
Роторный питатель это устройство, предпочтительно предназначенное для опорожнения бункеров фильтрующих устройств во время работы. Он транспортирует материал сверху вниз при помощи вращающегося ротора. Ротор оснащен гибкими концевками на лопастях, что обеспечивает ему необходимую герметичность при работе фильтрующего устройства. Ротор монтируется на валу с помощью подшипников, которые находятся вне пространства рабочей зоны с материалом. Скорость вращения ротора обеспечивается эл. двигателем с редуктором, установленным на основании рамы роторного питателя.

## Применение

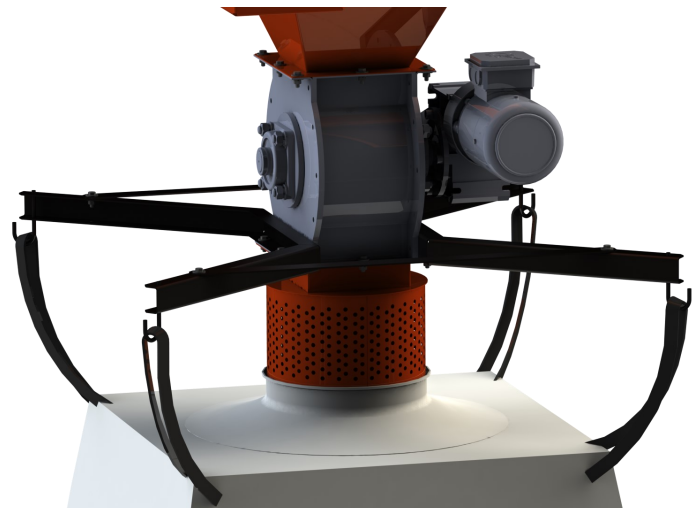
Роторный питатель чаще всего используется в фильтрующих установках и циклонных сепараторах где есть необходимость непрерывного отвода пыли во время работы технологии. Конструкция роторного питателя обеспечивает уплотнение отверстия выгрузки во время работы фильтра и предотвращает так подсос воздуха в фильтр или выдувание пыли в окружающую среду. Роторные питатели RPGG сертифицированы для отделения взрывоопасной зоны от не взрывоопасной и поэтому также находят свое применение в системах отсасывания взрывоопасной пыли.

## Условия работы

Роторные питатели RPGG сконструированы для транспортировки сыпучей или волокнистой пыли с размером частиц не более 50 мм. Температура транспортируемого материала может варьироваться от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $80^{\circ}\text{C}$ . Размещение роторного питателя возможно в среде с температурой от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Роторный питатель предназначен для запуска с помощью моторного пускателя. Роторный питатель RPGG сертифицирован для разделения внутреннего пространства зона 22 с пространством без опасности взрыва.



*разрез роторного питателя*



*способ крепления бие-бега*