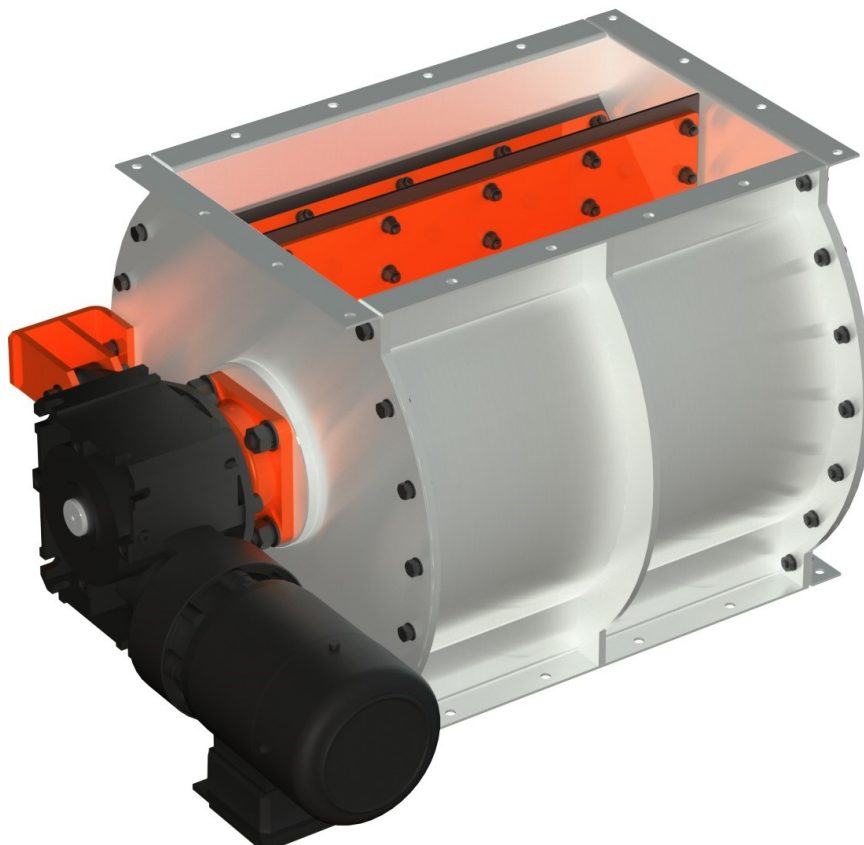


Rotačný podavač

rotary feeder

RPGG 50-80



Objednacie číslo / order number	RPGG 50-80
Dopravná kapacita / transport capacity:	60 m³/h
Pracovný tlak / work pressure	+/- 5000 Pa
Príkion elektromotoru / motor power	1,5 kW
Otáčky elektromotoru / motor speed	1480 RPM
Napätie motoru / motor voltage	400/690V/50Hz
Prúd motoru / motor current	3,1 A
Hmotnosť / weight	172 kg
Velikost príruby / flange size	500x800 mm
Pracovná teplota / working temperature	-30 až +80 °C
Otáčky rotoru: / rotor speed	18 RPM
Počet lopatiek / number of blades	8 ks
Materiálové prevedenie / material design	11375
Povrchová ochrana / surface protection	lakované / lacquered

Popis

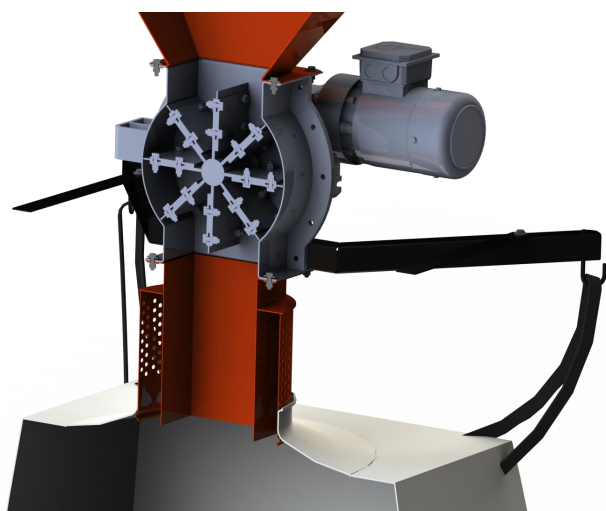
Jedná sa o zariadenie prednostne určené na vyprázdňovanie výsypiek filtračných zariadení počas prevádzky. Rotačný podávač prepravuje materiál z hornej časti smerom dole otáčaním rotora podávača. Rotor je vybavený pružným zakončením lopatiek, čo zaisťuje požadovanú tesnosť ústrojenstva pri prevádzke filtračného zariadenia. Rotor je uložený na hriadeli pomocou ložísk, ktoré sa nachádzajú mimo priestor dopravovaného materiálu. Otáčky rotora zabezpečuje motor s prevodovkou, uloženou na podstavci rotačného podávača.

Použitie

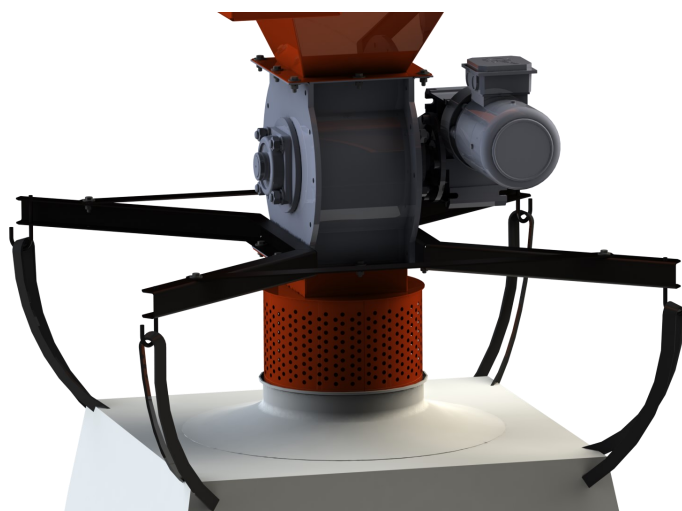
Rotačný podávač je najčastejšie využívaný u filtračných zariadení a cyklónových odlučovačov s požiadavkou kontinuálneho odvodu prachu počas prevádzky technológie. Konštrukcia rotačného podávača zabezpečuje utesnenie výsypného otvoru počas svojej prevádzky a zamedzuje tak prisávanie vzduchu do filtra či vyfukovanie nečistôt do vonkajšieho priestoru filtra. Rotačné podávače RPGG sú certifikované pre oddelenie priestoru s nebezpečenstvom výbuchu od priestoru bez nebezpečenstva výbuchu a preto svoje využitie nachádzajú aj v aplikáciách odsávacích systémov exploziónu prachu.

Pracovné podmienky

Rotačné podávače RPGG sú konštruované pre dopravu sypkého či vláknitého prachu s veľkosťou častíc maximálne 50 mm. Teplota dopravovaného materiálu sa smie pohybovať v rozmedzí -20°C až 80°C . Umiestnenie rotačného podávača je umožnené v prostredí s teplotou -20°C hoci $+40^{\circ}\text{C}$. Rotačný podávač je konštruovaný pre spúšťanie pomocou motorového spúšťača. Rotačný podávač RPGG je certifikovaný pre oddelenie vnútorného priestoru zóna 22 s priestorom bez nebezpečenstva výbuchu.



Rez rotačným podávačom



spôsob uchytenia big-bagu