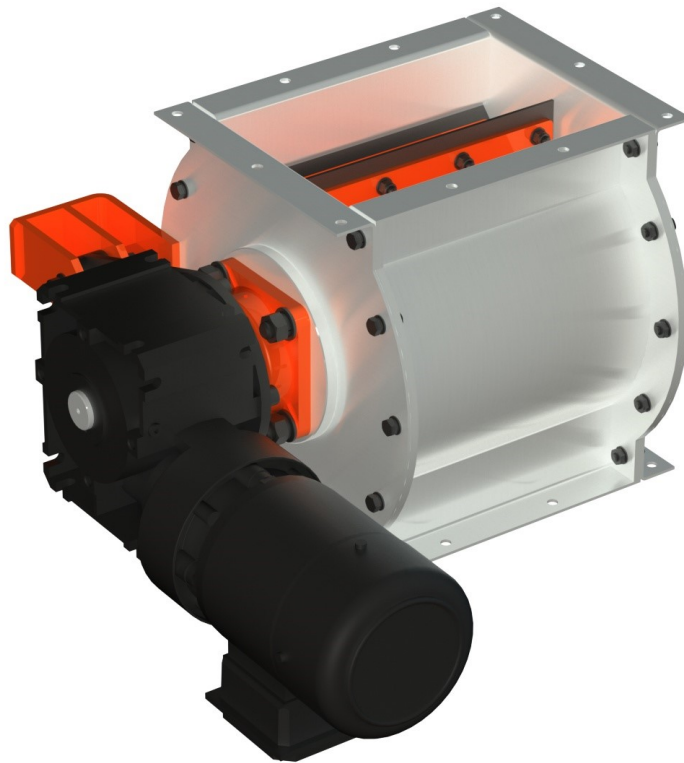


Rotační podavač

rotary feeder

RPGG 20-30



objednáací číslo / order number	RPGG 20-30
dopravní kapacita / transport capacity:	9 m³/h
pracovní tlak / work pressure	+/- 5000 Pa
příkon elektromotoru / motor power	0,75 kW
otáčky elektromotoru / motor speed	922 RPM
napětí motoru / motor voltage	230/400V/50 Hz
proud motoru / motor current	2,1 A
hmotnost / weight	76 kg
velikost příruby / flange size	200x300 mm
pracovní teplota / working temperature	-30 až +80 °C
otáčky rotoru: / rotor speed	18 RPM
počet lopatek/ number of blades	8 ks
materiálové provedení / material design	11375
povrchová ochrana / surface protection	lakováno / lacquered

Popis

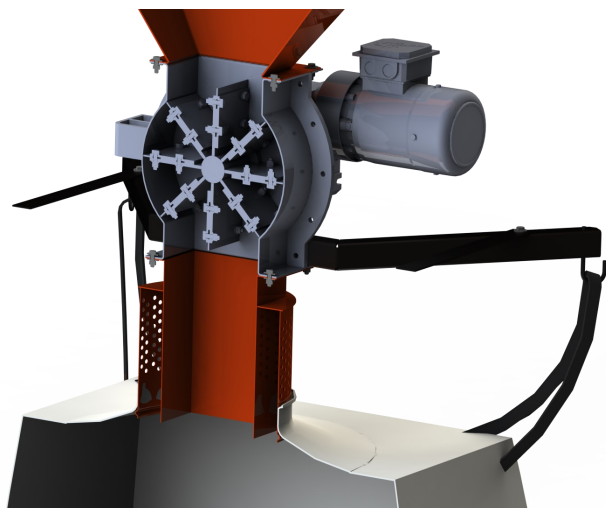
Jedná se o zařízení přednostně určené k vyprazdňování výsypek filtračních zařízení během provozu. Rotační podavač přepravuje materiál z horní části směrem dolů otáčením rotoru podavače. Rotor je vybaven pružným zakončením lopatek, což zajišťuje požadovanou těsnost ústrojí při provozu filtračního zařízení. Rotor je uložen na hřídeli pomocí ložisek, které se nacházejí mimo prostor dopravovaného materiálu. Otáčky rotoru zajišťuje motor s převodovkou, uloženou na podstavci rotačního podavače.

Použití

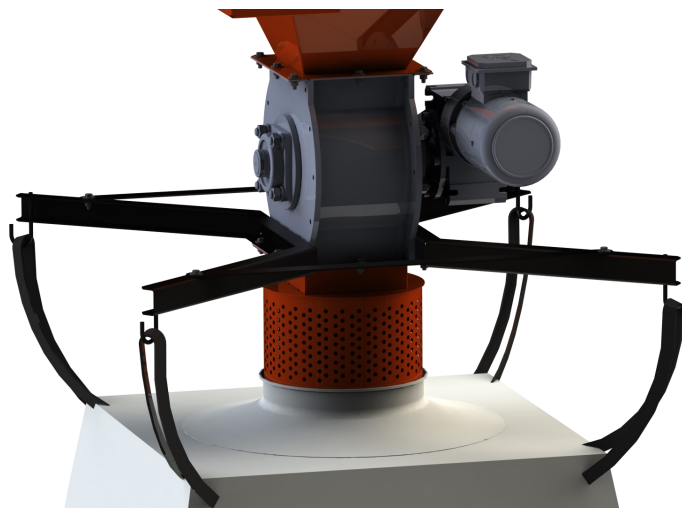
Rotační podavač je nejčastěji využíván u filtračních zařízení a cyklónových odlučovačů s požadavkem kontinuálního odvodu odprašků během provozu technologie. Konstrukce rotačního podavače zabezpečuje utěsnění výsypného otvoru během svého provozu a zamezuje tak přísávání vzduchu do filtru či vyfukování nečistot do venkovního prostoru filtru. Rotační podavače RPGG jsou certifikované pro oddělení prostoru s nebezpečím výbuchu od prostoru bez nebezpečí výbuchu a proto své využití nachází i v aplikacích odsávacích systémů explozního prachu.

Pracovní podmínky

Rotační podavače RPGG jsou konstruovány pro dopravu sypkého či vláknitého prachu s velikostí částic maximálně 50 mm.. Teplota dopravovaného materiálu se smí pohybovat v rozmezí -20°C až 80°C. Umístění rotačního podavače je umožněno v prostředí o teplotě - 20°C až + 40°C. Rotační podavač je konstruován pro spouštění pomocí motorového spouštěče. Rotační podavač RPGG je certifikován pro oddělení vnitřního prostoru zóna 22 s prostorem bez nebezpečí výbuchu.



řez rotačním podavačem



způsob uchycení big-bagu