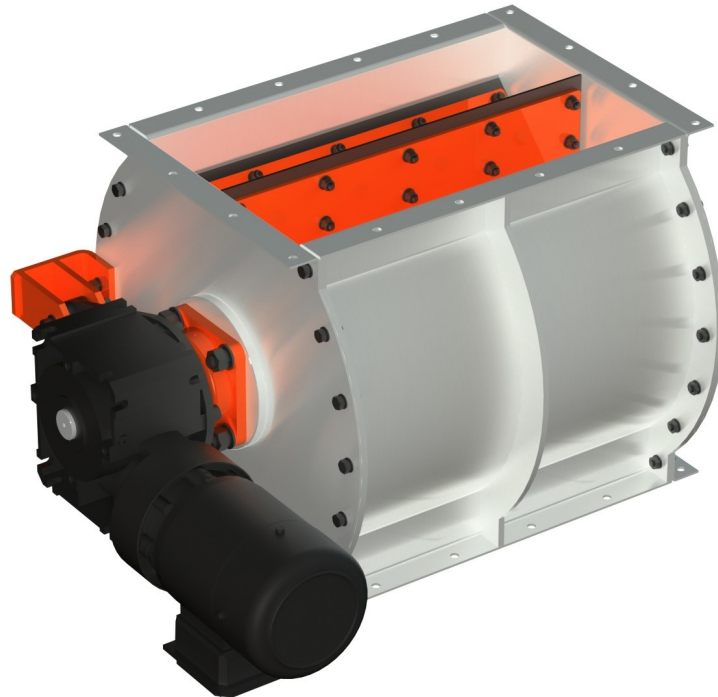


Forgócellás adagoló

rotary feeder

RPGG 30-50



rendelési szám / order number	RPGG 30-50
szállítási kapacitás / transport capacity:	25 m³/h
üzemi nyomás / work pressure	+/- 5000 Pa
a villanymotor teljesítményfelvétele / motor power	0,75 kW
a villanymotor fordulatszáma / motor speed	922 RPM
a motor feszültsége / motor voltage	230/400V/50 Hz
a motor áramerőssége / motor current	2,1 A
tömeg / weight	107 kg
karimaméret / flange size	300x500 mm
üzemi hőmérséklet / working temperature	-30°C, +80 °C
a forgórész fordulatszáma / rotor speed	18 RPM
lapátszám / number of blades	8 db
kivitelezési anyag / material design	11375
felületvédelem / surface protection	lakkozott / lacquered

Leírás

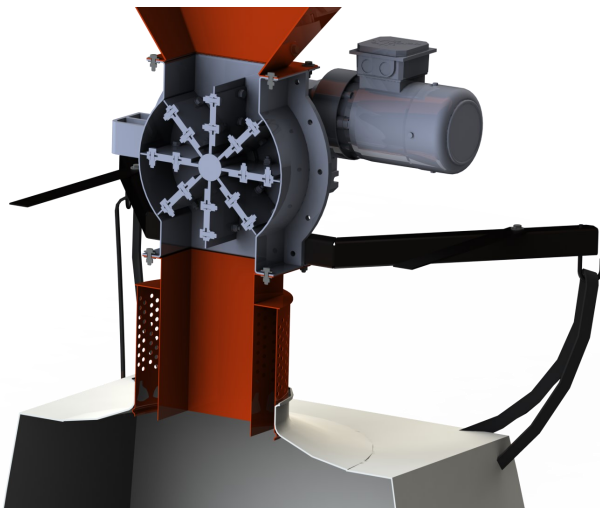
Egy főleg szűrőberendezések ürítő bunkerének üzemeltetés során történő ürítésére szolgáló berendezésről van szó. A forgócellás adagoló rotorjának forgásával fentről lefelé szállítja az anyagot. A rotor rugalmas lapátvégekkel rendelkezik, ami biztosítja a készülék tömítettségét a szűrőberendezés működése során. A forgórész tengelyen nyugszik, a szállított anyag terén kívül található csapágyakon. A rotor forgatását egy a forgócellás adagoló talapzatára szerelt, váltóművel csatlakozó motor biztosítja.

Felhasználás

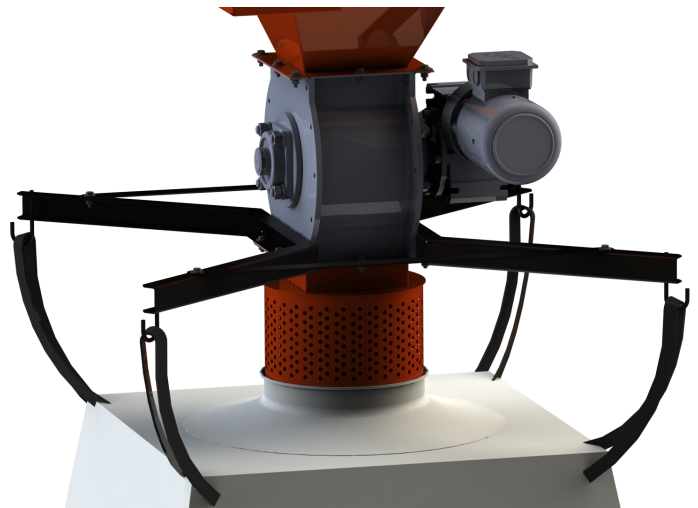
Forgócellás adagolót leggyakrabban szűrőberendezéseknél és leválasztó ciklonoknál használnak a rendszer működése közbeni, folyamatos porkihordás céljából. A forgócellás adagoló kialakítása biztosítja, hogy működése közben a kihordónyílás tömített, megakadályozva ezzel levegő hozzászívását a szűrőbe vagy a szennyeződés kifújását a szűrő környezetébe. Az RPGG forgócellás adagolók robbanásveszélyes tér nem robbanásveszélyes tértől való elválasztására tanúsítással rendelkeznek, ezért robbanásveszélyes por elszívórendszerekben is használatosak.

Működési feltételek

Az RPGG forgócellás adagolókat legfeljebb 50 mm szemcseméretű, laza vagy rostos por szállítására tervezték. A szállított anyag hőmérséklete -20 °C és 80 °C között mozoghat. A forgócellás adagoló -20 °C és $+40\text{ °C}$ közötti hőmérsékletű környezetben helyezhető el. A forgócellás adagolót motoros indítóberendezéssel történő indításra tervezték. Az RPGG forgócellás adagoló tanúsítvánnyal rendelkezik 22 zónás belső tér és nem robbanásveszélyes tér elválasztására.



a forgócellás adagoló metszete



Big Bag zsák rögzítési módja