BULK SOLIDS FEEDING

Rotační ventil
RV – RVR

RV

RVR

WAMGROUP

TOREX®

Rotační Ventil
RV – RVR

VYSOKÁ PŘESNOST A ÚČINNOST DÁVKOVÁNÍ SYPKÝCH MATERIÁLŮ A GRANULÍ PŘI GRAVITAČNÍM PLNĚNÍ NEBO PNEUDOPRAVĚ.

Ventily RV a RVR jsou navrženy na základě kritérií co největší použitelnosti a univerzálnosti, při řízeném dávkování či vypouštění materiálů v práškové nebo granulované formě ze sil, zásobníků, pneumatických dopravních systémů, filtrů nebo cyklonů.

Vlastnosti

- Válcový vsyp průměr: 150 mm (6”) – 200 mm (8”) – 250 mm (10”) - 300 mm (12 in)
- Čtvercový vsyp: 150x150 mm – 200x200 mm – 250x250 mm – 300x300 mm (6”x6” – 8”x8” – 10”x10” – 12”x12”)
- Výkon: 2 – 5 – 10 – 20 litrů/otáčku (0.07 – 0.17 – 0.35 – 0.7 cu ft/rev)
- Provozní teplota: od -40 °C do 150°C
- Provozní tlak: od – 0.5 barů do + 0.3 barů
- Materiál konstrukce: Litina, nerez AISI 304 a AISI 316 pouze pro typ RV

Certifikace ATEX

RV – RVR... X

ATEX 20/22 Certified

CE 0948 Ex II 1D/3D c T135°C

Rotační ventily ATEX

Rotační ventily ATEX byly navrženy a testovány pro potenciálně výbušné prostředí klasifikované jako ZÓNA 22 a provozní atmosféru (uvnitř ventilu) klasifikovanou jako ZÓNA 20 v souladu s nařízením 94/9/EC a 1999/92/EC.

Teplota okolí: od -10°C do + 40°C
Provozní teplota (materiálu): od – 20°C do + 60°C
Atmosférický tlak: od 0.8 do 1.1 baru
Maximální otáčky rotoru : 30 ot/min
Minimální energie iniciace : mie > 3 mJ

RV-RVR...E

Cert.No.IBExU11ATEX2014X
EN 15089 - Explosion Isolation System

CE 0948 Ex II 1D/3D c T135°C

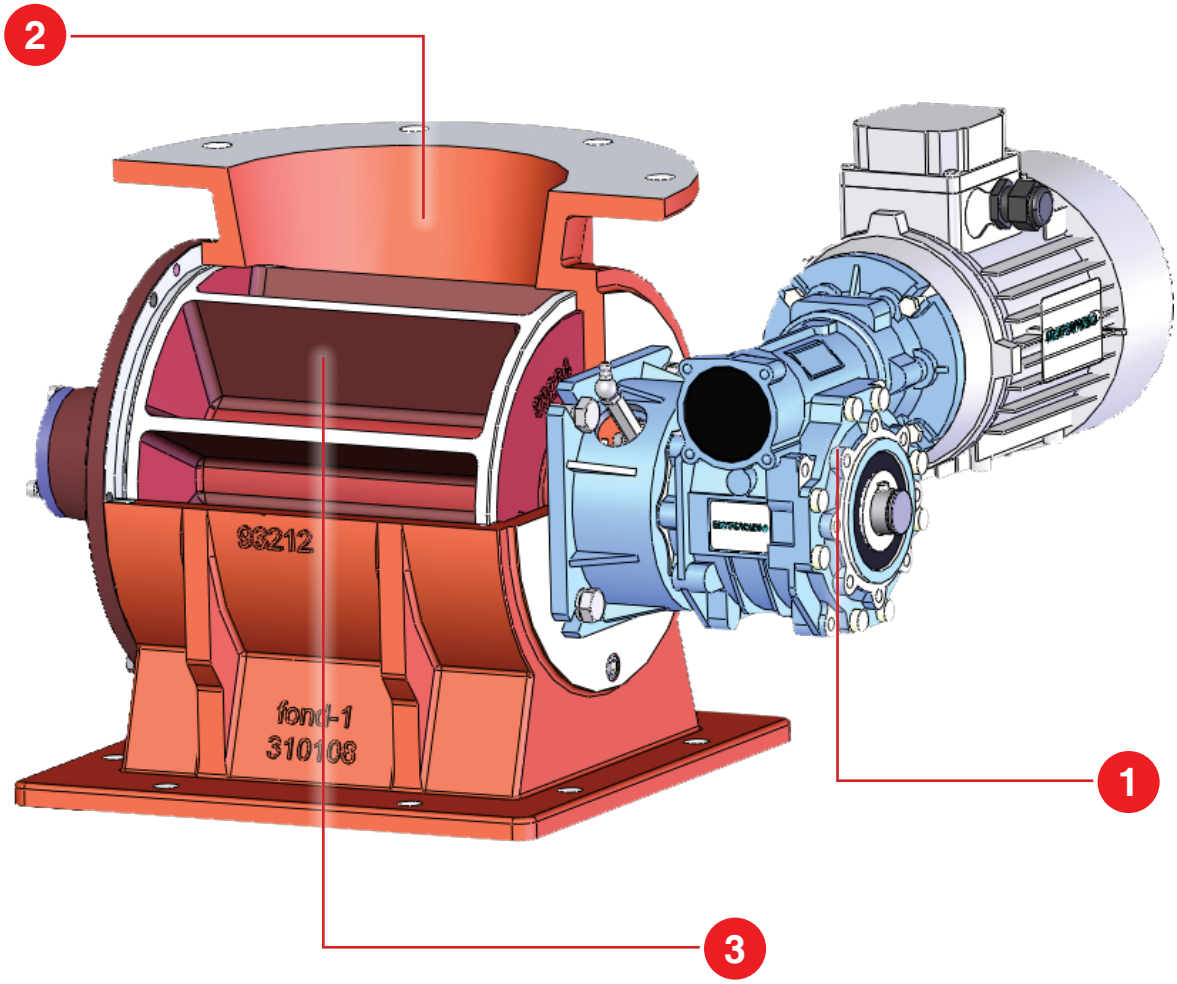
CE 0637 Ex D

1.2 BAR

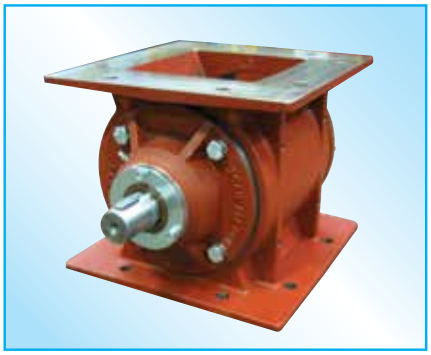
Zařízení na zabránění přenosu výbuchu a plamene

Ventil RV-RVR…E zabraňující přenosu výbuchu je certifikován pro ATEX zóny 20/22 a používá se jako systém na zabránění přenosu výbuchu a plamene pro systémy až do 1.2 barů.
Je vhodný pro použití pod prachové filtry, cyklóny, separátory prachu, pneumatické dopravní a dávkovací systémy pracující za podmínek:

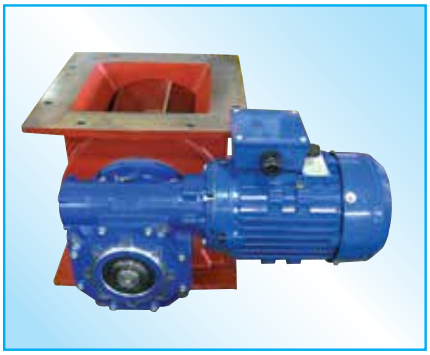
Teplota okolí: od -10°C do + 40°C
Provozní teplota (materiálu): od – 20°C do + 60°C
Atmosférický tlak: od 0.8 do 1.1 baru
Maximální otáčky rotoru : 30 rpm
Minimální energie iniciace : mie > 10mJ
Maximální výbušný tlak: 1.2 baru



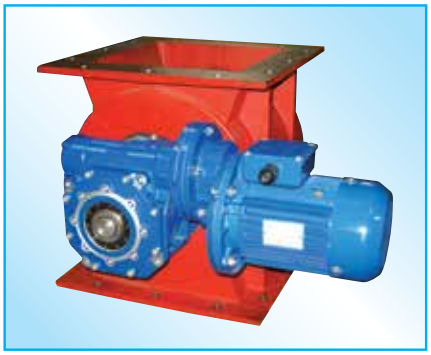
1 POHONNÁ JEDNOTKA



Volná hřídel

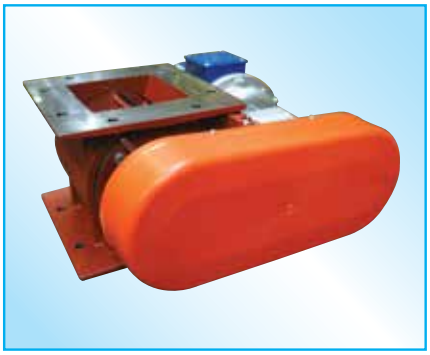


Přímý převod (20-30 ot/min)



Přímý převod s Pre-Torque převodovkou (10 ot/min)

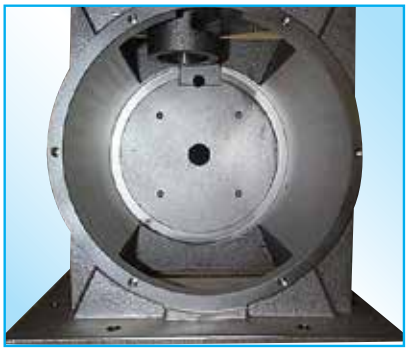
Mechanický variátor otáček (od 4 do 20 ot/min)



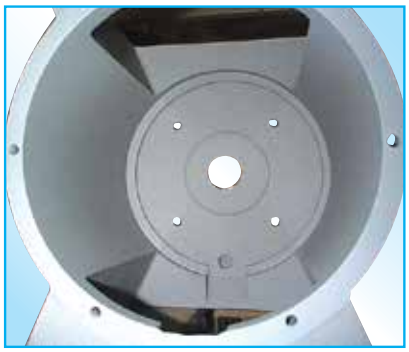
Řetězový převod (10-20-30 ot/min)

2 TĚLO VENTILU

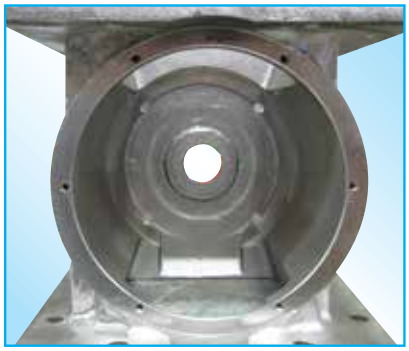
Tvrdé chromování vnitřních ploch pro abrazivní materiály



Kompletní niklování používané pro korozivní materiály jako náhrada nerezi pro potravinářské aplikace tam, kde je akceptováno. Niklovány jsou také rotor a obě čelní příruby

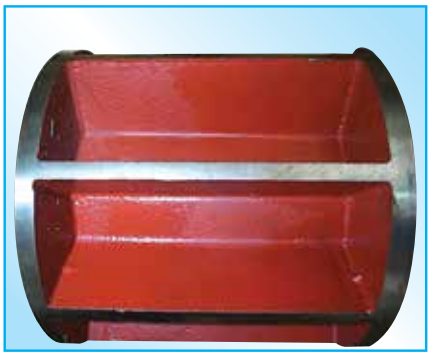


Teflonování vnitřních ploch
Používané pro lepivé materiály. Teflonovány jsou také rotor a obě čelní příruby

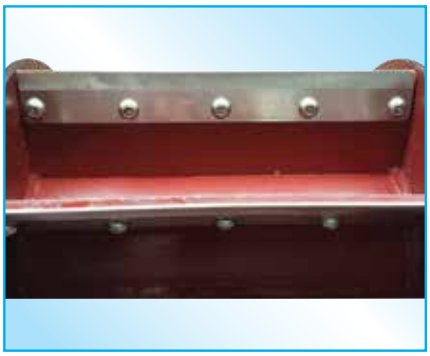


Provedení kompletně z nerezové oceli AISI 304 pro potravinářské aplikace. Z nerezové oceli jsou také rotor a obě čelní příruby. Nerezová ocel AISI 3016 je dostupná také, nicméně pouze pro RV

3 ROTOR



Standardní verze



Rotor se zkosenými hranami

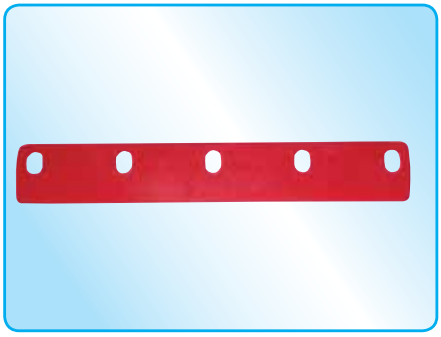
Rotor s výměnnými lištami na hraně

Výhody

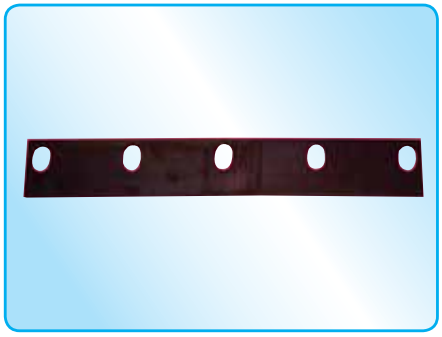
- ✓ Čtvercové i kruhové příruby;
- ✓ Kruhová příruba v souladu s vrtáním dle DIN 2576 PN10;
- ✓ Možnost plné kompatibility se standardním vrtáním přírub WAM® na přírubě vsypu i výsypu;
- ✓ Robustní kompaktní konstrukce;
- ✓ Pohonná jednotka přímo na hřídeli rotoru bez dalšího ložiska či spojky;
- ✓ Snadný přístup k vnitřním mechanickým dílům;
- ✓ Různé materiálové provedení, povrchové úpravy vhodné pro dopravovaný materiál;
- ✓ Dostupnost v provedení ATEX 20/22;
- ✓ Certifikované zařízení pro zabránění přenosu výbuchu a plamene.

Příslušenství

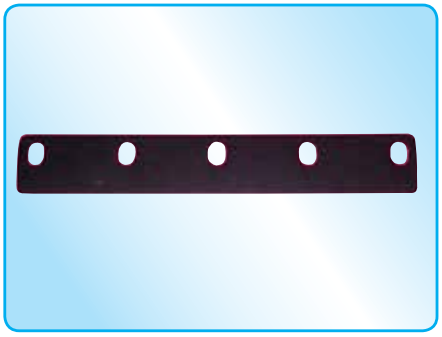
Vulkollan



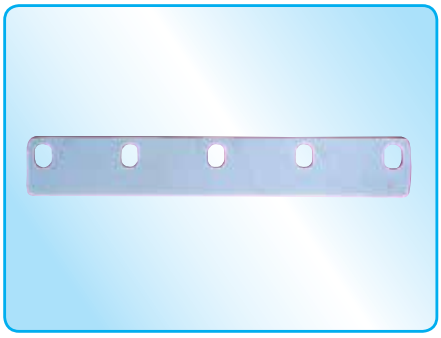
Pružinová ocel



Viton

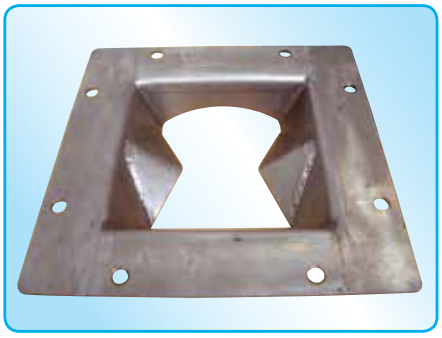


Teflon

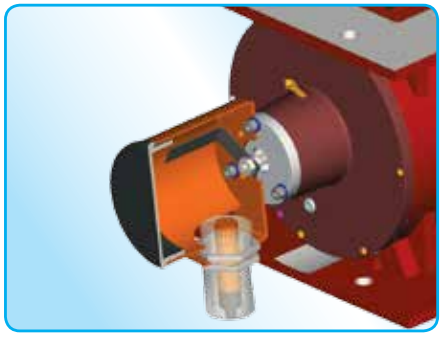


Těsnění tlakovým vzduchem

Vložka pro granule
(pouze RV se čtvercovou přírubou)



Snímač otáček



Sada vymezovacích vložek rotoru

Aplikace

063002238 July 2014

Výrobce si vymezuje právo měnit technické specifikace.

WAM® FLITECH® MAP® EXTRAC® SPECO® TOREX® OLI® RONCUZZI® TECNO CM

TOREX®

UNI EN ISO 9001 Certified Company

www.has.cz

www.wamgroup.com