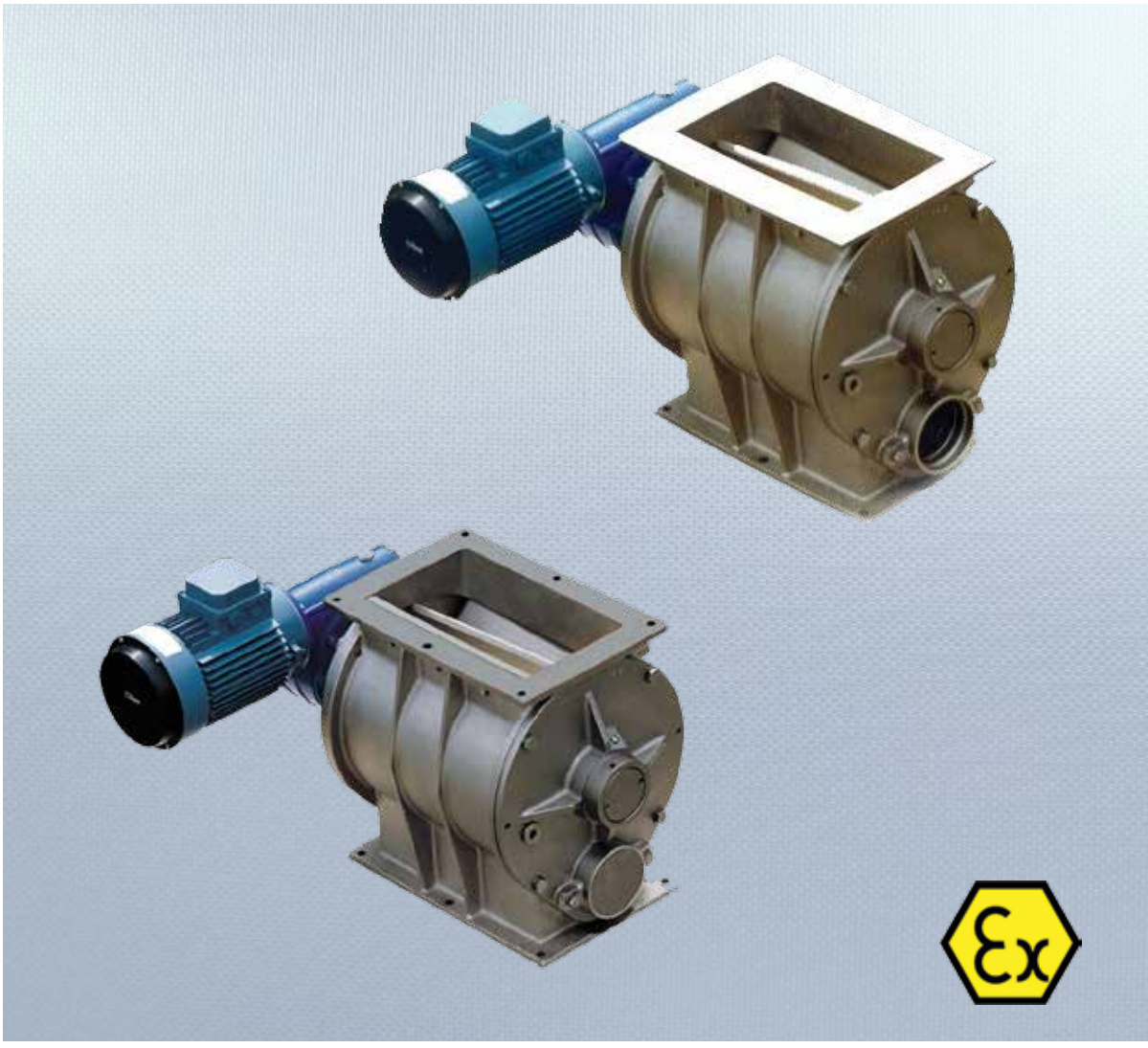
BIRIŲ KIETŲJŲ DALELIŲ

PRAPUČIAMOS ROTACINĖS SKLENDĖS TIEKTUVAI
RVS
PRABYRANČIOS ROTACINĖS SKLENDĖS TIEKTUVAI
RVC







WAMGROUP

TOREX®

Didelis užpildymo efektyvumas ir tikslus gravitacinis ir pneumatinis miltelių ir granulių dozavimas

RVS perpūtimo rotaciniai vožtuvai turi du skyrius vienu metu, kai nuolat besisukantis rotorius užpildomas medžiaga per įleidimo angą viršuje. Po mažiau nei pusės apsisukimo medžiaga perduodama į pneumatinio transportavimo vamzdžio, einančio per rotacinio vožtuvo dugną, oro srautą.

Naudojant panašios konstrukcijos RVC išskleidžiamus rotacinius vožtuvus, medžiaga sunkio jėgos būdu iškrenta per dugno išleidimo angą į konteinerį, konvejerį ar pneumatinę transportavimo sistemą.

Funkcijos

- Talpa: 5 – 10 – 15 – 20 – 38 – 78 litrai per apsisukimą (0,17 – 0,35 – 0,52–0,7 – 1,23 – 2,82 kubinių pėdų/aps.)
- Darbinė temperatūra: nuo -40 °C iki 220 °C
- Darbinis slėgis: nuo – 0,5 bar iki 0,8 bar
- medžiaga: ketaus arba 304 nerūdijantis plienas

ATEX sertifikatas

RVS – RVC... X

ATEX 20/22 sertifikuota

CE 0948 Ex II 1D/3D c T135°C

Sertifikato Nr.EX5 07 01 61456 002

ATEX rotaciniai vožtuvai

ATEX rotaciniai vožtuvai yra suprojektuoti ir išbandyti naudoti potencialiai sprogiose zonose, klasifikuojamose kaip ZONE 22 arba neklasifikuotose zonose, ir su proceso atmosfera (vožtuvo viduje), klasifikuojama kaip ZONE 20 pagal Direktyvas 94/9/EB ir 1999/92/EB.

Naudojimo apribojimai

Aplinkos temperatūra: nuo -10°C iki + 40°C
Proceso temperatūra (medžiaga): nuo – 20°C iki + 60°C Atmosferos slėgis: nuo 0,8 iki 1,1 bar
Maksimalus rotoriaus greitis: 30 aps./min
Mažiausia užsidegimo energija: mie > 3 mJ

RVC... E

ATEX 20/22 sertifikuota

CE 0948 Ex II 1D/3D c T135°C

CE 0948 Ex D St2

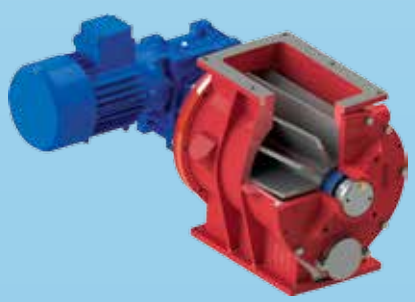
EC Type Cert.fTZÚ14 ATEX 0053X
EN 15089:2009 – Apsaugos nuo sprogimo įtaisas

ugniai atsparus ir apsaugos nuo sprogimo įtaisas

The RVC... E apsaugos nuo sprogimo įtaisas yra ATEX sertifikuotas 20/22 zonai ir naudojamas kaip apsauginė ir dulkių sprogimui atspari sistema iki 6 barų.

Tinka naudoti po silosais, bunkeriais, dulkių filtrais, ciklonais, produktų separatoriais, pneumatinėmis transportavimo ir dozavimo sistemomis, esant šioms sąlygoms:

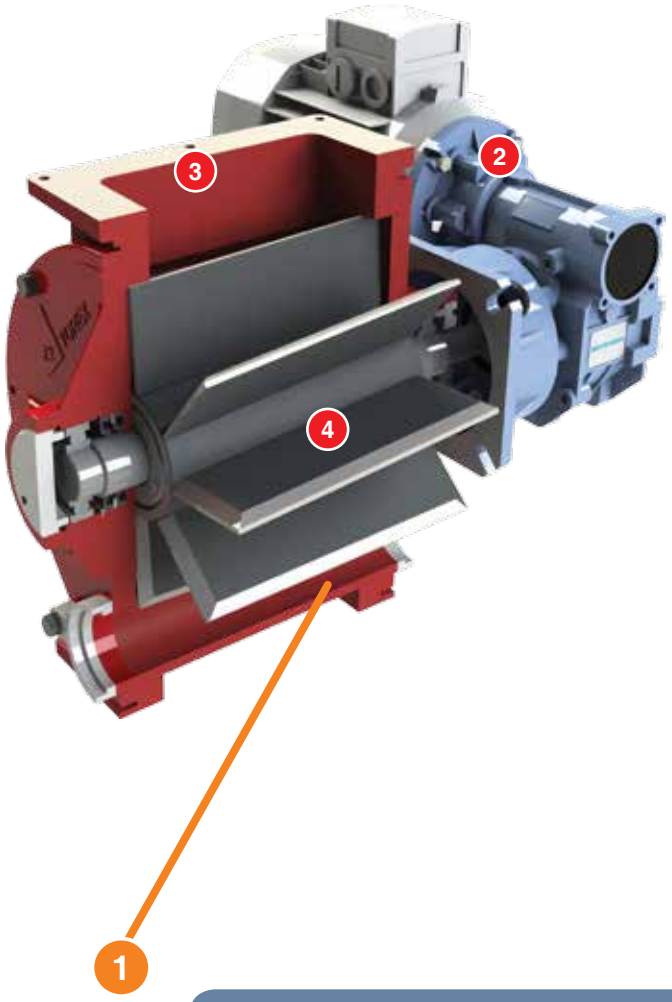
Aplinkos temperatūra: nuo -10°C iki + 40°C
Proceso temperatūra (medžiaga): nuo – 20°C iki + 60°C
Atmosferos slėgis: nuo 0,8 iki 1,1 baro
Maksimalus rotoriaus greitis: 30 aps./min
Minimali uždegimo energija: mie > 3 mJ
Maksimalus slėgio skirtumas tarp viršutinio ir apatinio flanšo: 0,7 bar (rekomenduojama) Maksimalus sprogimo slėgis: 6 bar



Funkcijos

- Tinka naudoti pavojingose zonose
- Sustabdykite liepsnos ir kibirkščių perėjimą iš vieno flanšo į kitą abiem kryptimis.
- Užtikrinkite maksimalų viršslėgį iki 6 barų.
- Įtrauktas ATEX 20/22 zonos sertifikatas
- Dėl 10 rotoriaus menčių (RVC05) ir 12 rotoriaus menčių (RVC 10-15-20-35) eksploatacija tinka apsauginei sistemai ir sprogimo barjerui

RVS Prapučiamos rotacinės sklendėsai



2 Pavaros blokas



Plikas velenas



Tiesioginė pavara (20-30 aps./min.)



Tiesioginis išankstinio sukimo momento reduktorius (10 aps./min.)

3 Korpusas



Viduje chromuotas
Naudojamas abrazyvinėms medžiagoms



Visas nikeliuotas
Naudojamas korozinėms medžiagoms arba kaip nerūdijančio plieno pakaitalas maistui, jei jis priimtas.
Rotorius ir galiniai flanšai taip pat yra visiškai nikeliuoti



Viduje padengtas Teflonu®.
Naudojamas lipnioms medžiagoms.
Rotorius ir galiniai flanšai taip pat padengti Tflonu®.

Apatinis lizdas



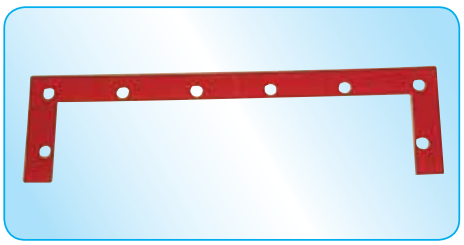
Supaprastintas oro įvedimas ir išleidimas per vožtuvą
- įveda aukšto slėgio orą per vožtuvo korpusą ir rotoriaus kišenes, užtikrindamas aukštą efektyvumą ir mažą slėgio kritimą
- Sumažintas bendras aukštis
- Vamzdžių jungtys prisukamos varžtais abiejose galinių plokščių pusėse

Rotorius

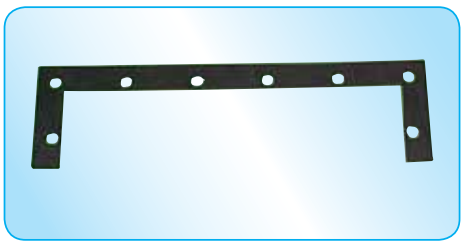


Standartinė versija su nuožulniomis rotoriaus mentėmis

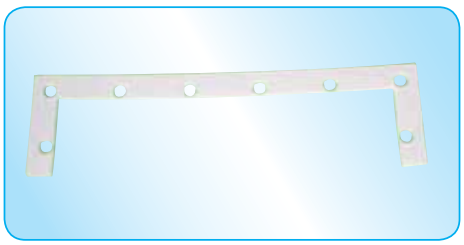
Priedai



Vulkollanas®



Vitonas®



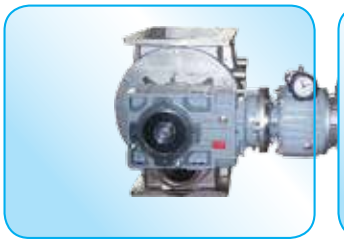
Teflono®

Prabyrančios rotacinės sklendės

RVC



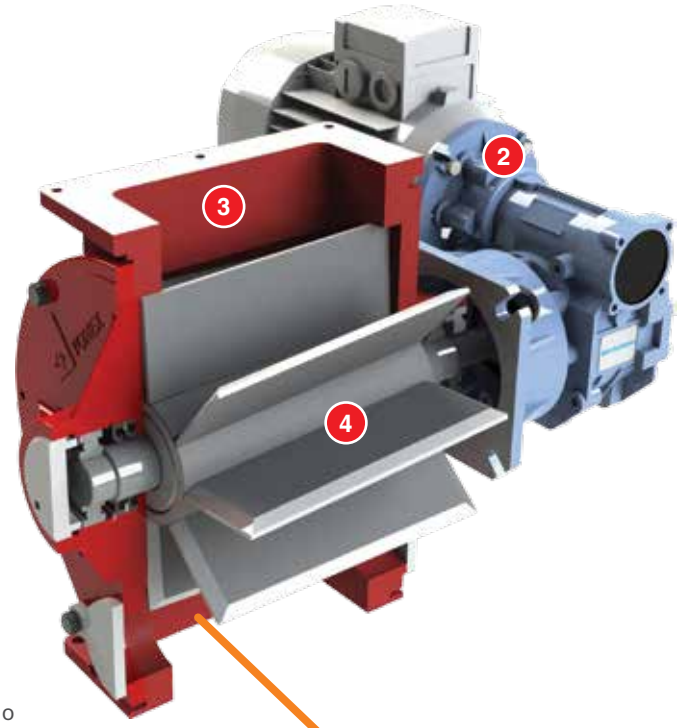
Tiesioginis išankstinio sukimo momento reduktorius (10 aps./min.)



Mechaninė kintamo greičio pavara (nuo 4 iki 20 aps./min.)



Grandininė transmisija (10-20-30 aps./min.)

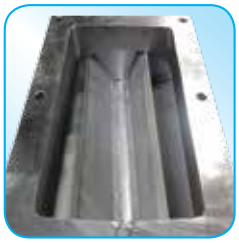




Viduje padengtas teflonu®
Naudojamas lipnioms medžiagoms. Rotorius ir galiniai flanšai taip pat padengti teflonu®.



Volframo karbido apdorojimas nuo nusidėvėjimo
Naudojamas eroziniam ir abrazyviniam nusidėvėjimui



Visiškai 304 nerūdijančio plieno liejimas
Naudojamas maistui. Rotorius ir galiniai flanšai taip pat gaminami iš 304 nerūdijančio plieno.



Šoninės oro išleidimo angos standartiškai
Naudojama:
- oro pertekliaus ištraukimas iš rotoriaus kišenių
- mažėjantis oro slėgis korpuso viduje
- pralaidumo didinimas



Rotorius su keičiamais antgaliais

Apatinis lizdas



didelė atvira dugno išleidimo anga, skirta laisvai išleisti medžiagą gravitacijos srautu
- Tinka tiek gravitacinei, tiek pneumatinei transportavimo sistemai
- montuojant pneumatinėje transportavimo sistemoje, galima sumontuoti pagal užsakymą pagamintą dėžę, tinkančią visiems vamzdžių skersmenims (TOREX® nepateikia)
- identiški įleidimo / išleidimo flanšo matmenys leidžia lengvai prijungti



Oro valymo sandarikliai



Išorinis guolis
- Pakavimo riebokšlių sandarikliai
- tinka temperatūrai iki 220 °C
- tinka itin smulkiems milteliams



Sukimosi indikatorius



Grandiklis

Programos

















Naudą

- RVS su stačiakampiu įleidimo flanšu ir dviem šoninėmis vamzdžių jungtimis
- apatinėje išleidimo angoje; RVC su stačiakampiu įleidimo / išleidimo flanšu;
- Standartinis atviras rotorius su nuožulniais kraštais (išskyrus RVC/S 80);
- Tvirta kompaktiška konstrukcija;
- Pavaros blokas sumontuotas ant rotoriaus veleno be papildomo guolių
- mazgo ar sukabinimo; Lengva prieiga prie vidinių mechaninių dalių;
- Galimos įvairios medžiagos ir apdorojimo būdai, priklausomai nuo
- naudojamos medžiagos; Galima ATEX 20/22 versija.

2014 m. liepos 063002388 d. Saugomos teisės keisti techninės specifikacijas.



WAMGROUP®

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

TOREX®

UNI EN ISO 9001 Certified Company

www.wamgroup.com