

Rotovalvole
RV – RVR



RV



RVR

ALTA EFFICIENZA DI RIEMPIMENTO E CONTROLLO PRECISO DELL'ALIMENTAZIONE PER GRAVITA' O NEL TRASPORTO PNEUMATICO DI MATERIALI IN POLVERE O GRANULARI.

Le rotovalvole RV ed RVR, concepite secondo un criterio di massima universalità applicativa, sono adatte all'alimentazione o allo scarico controllato di prodotti in polvere o granulari provenienti da sili, tramogge, impianti per trasporto pneumatico, filtri e cicloni.

Caratteristiche

- Diametro Bocca di ingresso tonda: 150 mm (6") - 200 mm (8") - 250 mm (10") - 300 mm (12")
- Diametro bocca di ingresso quadra: 150x150 mm - 200x200 mm - 250x250 mm - 300x300 mm (6"x 6" - 8"x 8" - 10"x 10" - 12"x 12")
- Capacità: 2-5-10-20 litri/giro (0.07 - 0.17 - 0.35 - 0.7 cu ft/rev)
- Temperatura di lavoro: da - 40°C fino a 150°C
- Pressione di lavoro: da - 0.5 bar fino a + 0.3 bar
- Materiale di costruzione: Ghisa, Acciaio Inox 304, Acciaio Inox AISI 316 solo per RV

Certificazioni ATEX

RV – RVR... X

ATEX 20/22 Certified



 II 1D/3D c T135°C
0948

Rotovalvole ATEX

Le Rotovalvole ATEX sono progettate e testate per l'uso in zone potenzialmente esplosive classificate come ZONA 22 o in zone non classificate e con un'atmosfera di processo (interna alla valvola) classificata come ZONA 20 in accordo alle direttive 94/9/EC e 1999/92/EC.

Temperatura ambiente: da -10°C a + 40°C

Temperatura di processo (materiale): da -20°C a +60°C

Pressione atmosferica: da 0,8 a 1,1 bar

Massima velocità di rotazione: 30 g/min

Minima energia di accensione: mie > 3 mJ

RV-RVR...E

Cert.No.IBExU11ATEX2014X

EN 15089 - Explosion Isolation System



 II 1D/3D c T135°C
0948



 D
0637

Rotovalvole certificate come sistema di protezione contro le esplosioni e passaggio fiamma

Le rotovalvole RV-RVR...E, certificate come sistema di protezione contro le esplosioni ed il passaggio di fiamma sono certificate ATEX per zone 20/22 e sono usate come sistema di protezione contro l'esplosione di polveri o fiamme fino a 1,2 bar.

Sono studiate per essere impiegate sotto filtri, cicloni, separatori, trasporti pneumatici e sistemi di dosaggio entro le seguenti condizioni:

Temperatura ambiente: da -10°C a + 40°C

Temperatura di processo (materiale): da -20°C a +60°C

Pressione atmosferica: da 0,8 a 1,1 bar

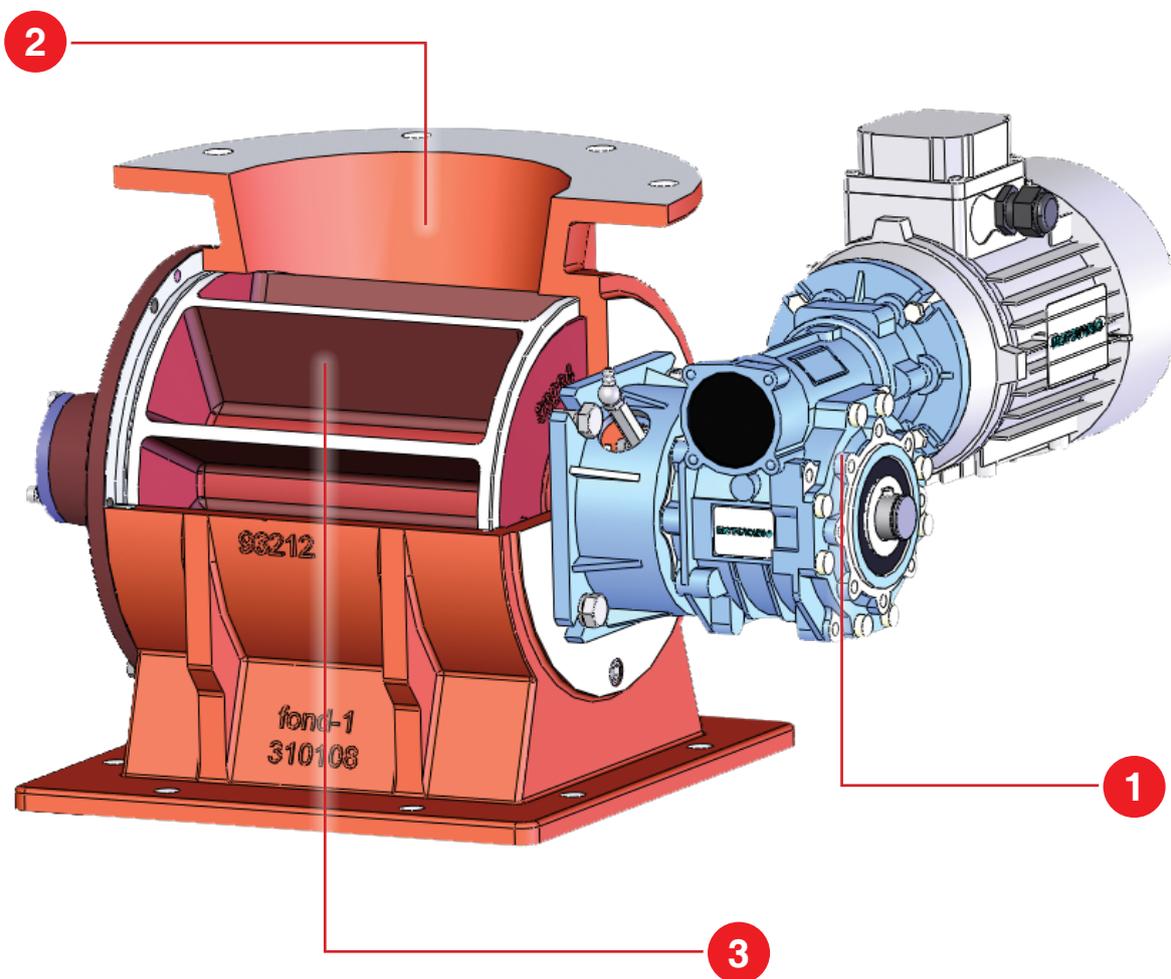
Massima velocità di rotazione: 30 g/min

Minima energia di accensione: mie > 10 mJ

Pressione massima d'esplosione: 1,2 bar

1.2 BAR





1

MOTORIZZAZIONI



Albero nudo



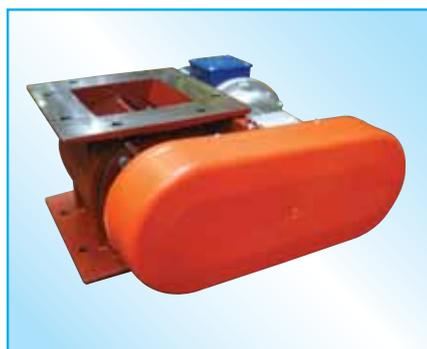
Motorizzazione diretta
(20-30 g/min)



Motorizzazione diretta con pre-coppia
(10 g/min)



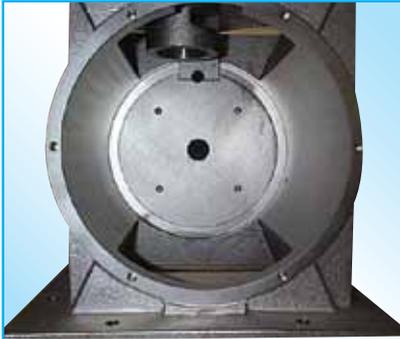
Variatore di velocità meccanico
(da 4 a 20 g/min)



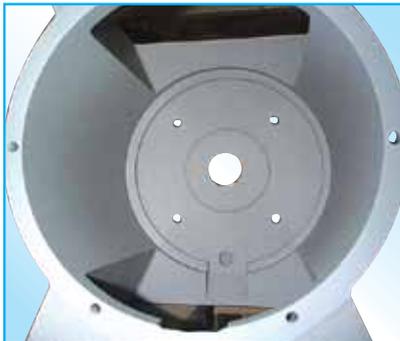
Trasmissione a catena
(10-20-30 g/min)

2**CORPO ESTERNO**

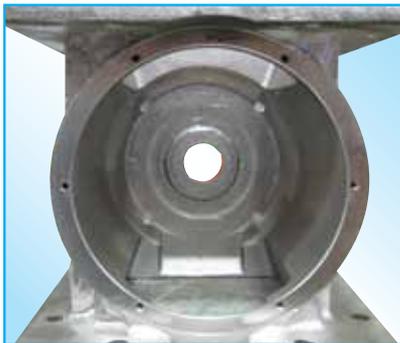
Riparto di Cromoduro interno
Usato per materiali abrasivi



Completamente nichelata
Usata per prodotti corrosivi o, quando accettata, in sostituzione dell'Acciaio Inox per applicazioni con prodotti alimentari
Anche il rotore e la flangia laterale sono completamente Nichelati



Teflonata Internamente
Usata per prodotti appiccicosi
Anche il rotore e la flangia laterale sono completamente Teflonati



Completamente in fusione di Acciaio Inox 304. Anche Il rotore e la flangia laterale sono in Acciaio Inox 304. Per la serie RV è disponibile anche la costruzione in Acciaio Inox 316

3**ROTORI**

Versione standard



Rotore con pale smussate



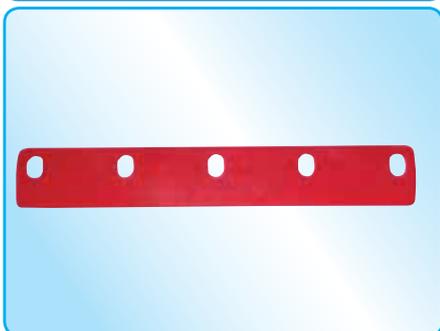
Rotore con bavette intercambiabili

Vantaggi

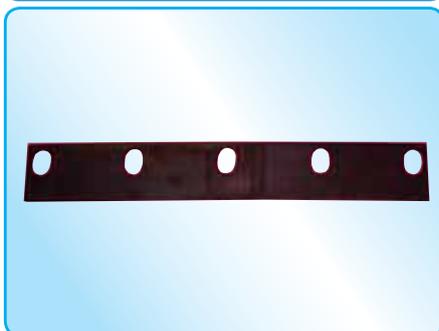
- ✓ Bocca di ingresso quadra o tonda;
- ✓ Foratura bocca tonda corrispondente alle norme DIN 2576 PN10;
- ✓ Possibilità di avere le forature su tutte le flange di ingresso e uscita compatibili con le flangiature standard WAM®;
- ✓ Costruzione compatta e robusta;
- ✓ Possibilità di motorizzazione montata direttamente sull'albero senza ulteriori supporti o giunti;
- ✓ Facile accesso alle parti meccaniche interne;
- ✓ Diversi materiali e trattamenti sono disponibili a seconda delle caratteristiche dei prodotti trasportati;
- ✓ Disponibile in versione ATEX 20/22;
- ✓ Rotovalvole certificate come sistema di protezione contro le esplosioni e fiamme.

Accessori

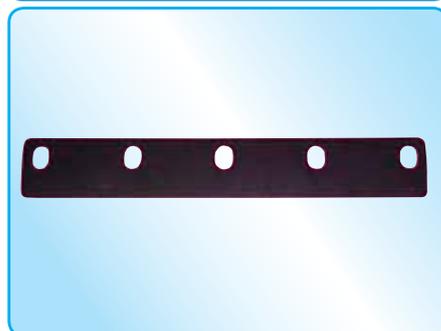
Vulkollan



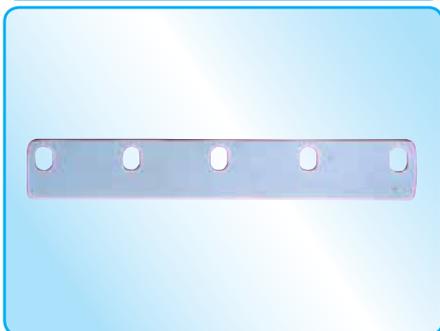
Acciaio armonico



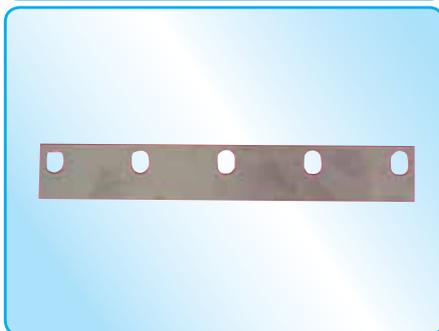
Viton



Teflon



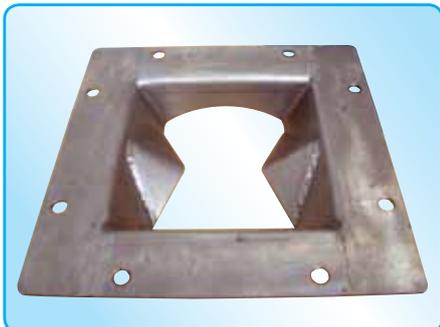
Acciaio Inox 304/316



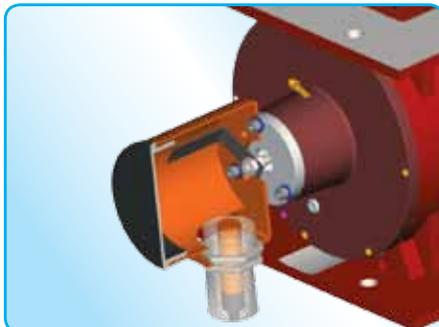
Tenute flussate aria



Adattatore per granuli
(Solo RV con flangia quadra)



Indicatore di rotazione



Kit rotore parzializzato



Applicazioni



06307239 Settembre 2012 I dati di questo documento possono essere modificati o qualsiasi momento senza preavviso.



www.wamgroup.com