

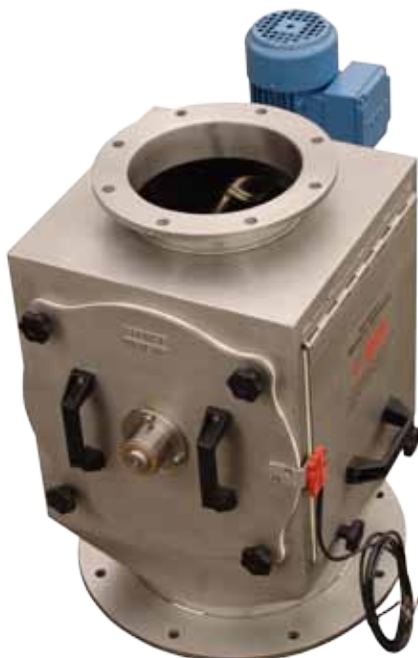
# Rota-Grid - obrotowy magnes kratowy



Wysokie natężenie pola — ziemie rzadkie

Dane wyrobu:

Karta wyrobu nr 514



## **Wstęp:**

Separator magnetyczny Eclipse Magnetics typu Rota-Grid został specjalnie zaprojektowany do pracy z produktami sprawiającymi trudności, przywierającymi lub zbrylającymi się.

W urządzeniu zastosowano zamontowany centralnie wirnik magnetyczny z wieloma rozmieszczonymi wokół na obrzeżu prętami magnetycznymi typu „Łatwe do czyszczenia”. Liczba zastosowanych prętów zależy od rozmiarów wlotu i wylotu.

Zespół wirnika magnetycznego obraca się, łagodnie mieszając przetwarzany produkt, co zapobiega zapychaniu układu.

Urządzenie może pracować ze wszelkimi suchymi lub półsuchymi proszkami i granulatami, na przykład skrobią. Urządzenie Rota-Grid może być dostarczane w wersjach spełniających najsurowsze normy, na przykład odpowiednie do wymagań branży farmaceutycznej, zgodnie z rys. A poniżej.

## **Czyszczenie:**

Ponieważ urządzenie Rota-Grid wykorzystuje system Eclipse Magnetics „Łatwe do czyszczenia”, wykonanie czyszczenia jest kwestią kilku minut.

Gdy urządzenie wymaga czyszczenia, wystarczy zdjąć drzwiczki wirnika i wyciągnąć wirnik z obudowy. Następnie należy wyciągnąć rdzenie magnetyczne z rurek i na tym etapie można łatwo usunąć wszelkie przyciągnięte zanieczyszczenia, co umożliwi ich kontrolę lub dalszą analizę.

## **Odpowiednie produkty:**

Suche i półsuche proszki oraz granulaty, skrobia, białko itd.

## **Odpowiednie miejsca umieszczenia:**

Dowolne pionowe linie technologiczne.

## **Zalety:**

- Łatwość czyszczenia
- Możliwość przesiewania trudnych produktów
- Mniejsze ryzyko powstawania iskieł
- Możliwość usuwania zanieczyszczeń o rozmiarach poniżej mikrona
- Spełnia wymagania audytu
- Magnesy z pierwiastków ziem rzadkich, 9000 gaussów

## **Kategoria:**

Dokładne.



# Rota-Grid - obrotowy magnes kratowy

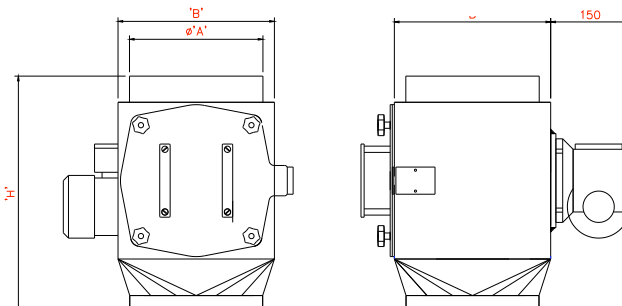
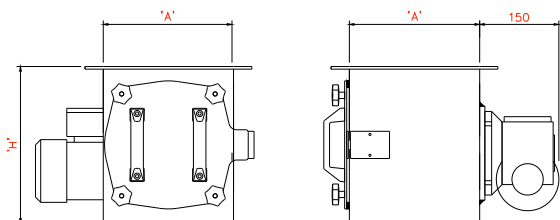


**ECLIPSE**  
**MAGNETICS**

Wysokie natężenie pola — ziemie rzadkie

Kwadratowe.

Okrągłe



## Wymiary:

Nr kat.	Kanał A	Szerokość i głębokość B	Wysokość H	Moc w kW	Liczba prętów	Masa w kg
RG200	200 mm / 8" Ø	250 × 250	50	0,25	6	35
RG250	250 mm / 10" Ø	300 × 300	500	0,25	7	44
RG300	300 mm / 12" Ø	350 × 350	550	0,25	9	55
RG350	350 mm / 14" Ø	400 × 400	600	0,25	10	68
RG400	400 mm / 16" Ø	450 × 450	650	0,25	13	82
RG2020	200 mm / 8" kwadr.	200 × 200	250	0,18	5	26
RG2525	250 mm / 10" kwadr.	250 × 250	300	0,25	6	33
RG3030	300 mm / 12" kwadr.	300 × 300	350	0,25	7	43
RG3535	350 mm / 14" kwadr.	350 × 350	400	0,25	9	54
RG4040	400 mm / 16" kwadr.	400 × 400	450	0,25	10	67

Wszystkie wymiary w mm

## Parametry:

### Parametry magnetyczne:

7000 gaussów — standardowa siła przyciągania  
9000 gaussów — wysoka siła przyciągania

### Odczyt parametrów:

Na powierzchni rurki

### Materiał magnetyczny:

Metale ziem rzadkich, neodym, żelazo, bor

### Klasa magnesu:

N45 — poddany, przed użyciem, przeglądowi i dopuszczeniu za pomocą histerezo grafu

### Temperatura:

-20°C / +60°C

### Parametry elektryczne:

Silnik przekładniowy prądu trójfazowego 415 / 380 V o stopniu ochrony IP65

## Materiały:

### Obudowa:

Stal nierdzewna klasy 316

### Rurka:

Stal nierdzewna klasy 316 — jakość odpowiednia do zastosowań w lotnictwie

### Pozostałe elementy:

Stal nierdzewna klasy 316

### Wykończenie powierzchni:

Polerowane od wewnątrz i na zewnątrz z dokładnością 1,2 µm

### Uszczelki:

Biała pianka samoprzylepna

### Potrójne nakrętki stożkowe:

Ze stali nierdzewnej i tworzywa

## Opcje:

Zaciski przegubowe ze stali nierdzewnej

Wysokotemperaturowy materiał magnetyczny samarowo-kobaltowy +250°C

Zamontowana na stałe kratka 11 000 gaussów

Nadciśnienie do +/-5 barów

Stal nierdzewna klasy 304

Parametry odpowiednie do zastosowań farmaceutycznych

Z certyfikatem ATEX

Uszczelka z gumy silikonowej, z domieszką metalu — ciemnoniebieska, z certyfikatem FDA

Końlicz

**TESSA**  
BIURO INŻYNIERSKIE

TESSA Wolff i Synowie sp.j.

31-354 Kraków  
ul. Pasternik 94A  
tel/fax: +48/12/6328141  
email: tessa@tessa.eu  
www.tessa.eu

Oddział Ciechanów  
06-400 Ciechanów  
ul. Wojska Polskiego 1  
tel/fax: +48/23/6720597