

Wysokie natężenie pola — ziemie rzadkie

Dane wyrobu:

Karta wyrobu nr 601



### **Wstęp:**

Magnesy bębnowe Eclipse Magnetics o dużym natężeniu pola magnetycznego doskonale nadają się do ciągłego usuwania obcych zanieczyszczeń żelaznych z dowolnego suchego materiału sypkiego. Są one często montowane w miejscach o ciężkich warunkach pracy.

Urządzenia te zapewniają niezawodne oddzielanie zanieczyszczeń.

Bębny powinny być zamontowane przy wylotach z przenośników taśmowych lub podajników wibracyjnych. Magnesy z pierwiastków ziem rzadkich o wysokich parametrach są wbudowane w obudowę bębna ze stali nierdzewnej, odporną na zużycie mechaniczne. Magnesy pozostają nieruchome podczas ruchu bębna, co umożliwia ciągłe czyszczenie przez urządzenie.

Urządzenia są dostępne w wersjach dla wszystkich wartości przepływu produktu od 5 do 500 m<sup>3</sup>/godz. oraz obciążeniu zanieczyszczeniami nawet do 50% całkowitej objętości produktu.

### **Czyszczenie:**

Przetwarzany produkt jest podawany na powierzchnię bębna, gdzie następuje przyciągnięcie wszelkich zanieczyszczeń. Podczas obracania się bębna żeberka przenoszą zanieczyszczenia do tylnej części bębna, gdzie kończy się pole magnetyczne, co powoduje opadnięcie zanieczyszczeń w kierunku przeciwnym do ruchu przetwarzanego materiału. Bęben obraca się z prędkością od 20 do 25 obr./min, co zapewnia możliwość separacji nawet najbardziej zanieczyszczonego produktu.

### **Odpowiednie produkty:**

Suche proszki, granulaty, ziarno i piasek itd.

### **Odpowiednie miejsca umieszczenia:**

Koniec przenośnika taśmowego, podajnika wibracyjnego lub odcinki zsyków w obrębie linii.

### **Zalety:**

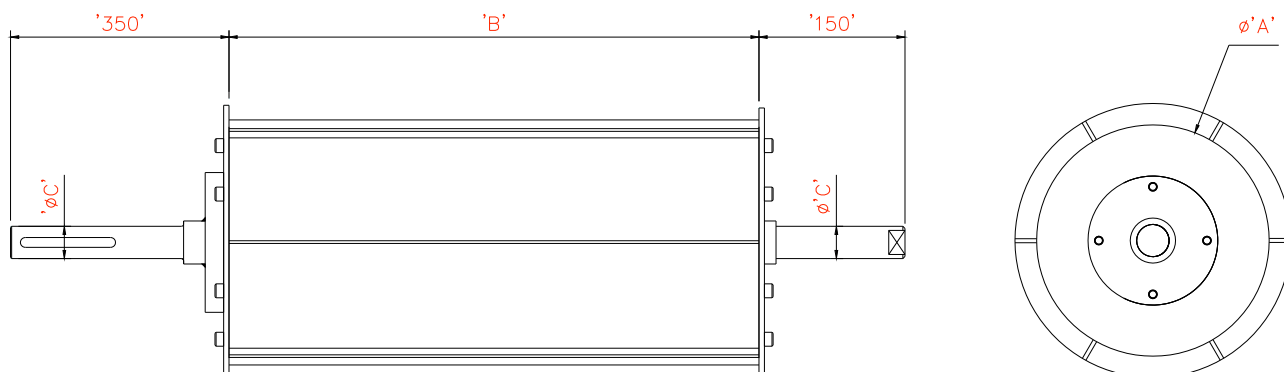
- Ciągłe samoczynne czyszczenie
- Możliwość przesiewania problematycznych produktów
- Wysoka przepustowość
- Zmniejszenie ryzyka iskrzenia
- Możliwość usuwania dużych i średnich zanieczyszczeń

### **Kategoria:**

Zgrubne (podstawowe).



Wysokie natężenie pola — ziemie rzadkie



## Wymiary:

Nr kat.	Średnica A	Szerokość B	Średnica C	Masa w kg
DMN2140	215 / 8.5"	400	30	60
DMN2150	215 / 8.5"	500	30	72
DMN2160	215 / 8.5"	600	30	84
DMN2170	215 / 8.5"	700	30	96
DMN2180	215 / 8.5"	800	30	108
DMN2190	215 / 8.5"	900	30	120
DMN21100	215 / 8.5"	1000	30	132
DMN3140	315 / 12.5"	400	40	82
DMN3150	315 / 12.5"	500	40	84
DMN3160	315 / 12.5"	600	40	108
DMN3170	315 / 12.5"	700	40	122
DMN3180	315 / 12.5"	800	40	136
DMN3190	315 / 12.5"	900	40	150
DMN31100	315 / 12.5"	1000	40	154
DMN4040	400 / 15.75"	400	50	125
DMN4050	400 / 15.75"	500	50	140
DMN4060	400 / 15.75"	600	50	155
DMN4070	400 / 15.75"	700	50	170
DMN4080	400 / 15.75"	800	50	185
DMN4090	400 / 15.75"	900	50	200
DMN40100	400 / 15.75"	1000	50	215

Wszystkie wymiary w mm

## Parametry:

**Parametry magnetyczne:**

Z pierwiastkami ziem rzadkich, 3500 gaussów

**Materiał magnetyczny:**

Metale ziem rzadkich, neodym, żelazo, bor

**Głębokość pola magnetycznego:**

215 mm średnica = 85 mm; 315 mm średnica = 100 mm; 400 mm średnica 150 mm\*

**Temperatura:**

-20°C / +80°C

\*Miękka stal, element testowy Ø 5 mm x 25 mm długości

## Materiały:

**Obudowa bębna:**

Stal nierdzewna klasy 304 — jakość odpowiednia do zastosowań w lotnictwie

**Wykończenie powierzchni:**

Śrutowanie

## Opcje:

Wysokotemperaturowy materiał magnetyczny samarowo-kobaltowy +250°C

Stal nierdzewna klasy 316

Z certyfikatem ATEX

# Magnes bębnowy w obudowie



Wysokie natężenie pola — ziemie rzadkie

Dane wyrobu:

Karta wyrobu nr 602



## **Wstęp:**

Magnesy bębnowe Eclipse Magnetice w obudowie o dużym natężeniu pola magnetycznego doskonale nadają się do ciągłego usuwania obcych zanieczyszczeń żelaznych z dowolnego suchego materiału sypkiego. Są one często montowane w miejscach o ciężkich warunkach pracy. Urządzenia te zapewniają niezawodne oddzielanie zanieczyszczeń.

Obudowane bębny powinny być montowane przy wylotach z przenośników taśmowych, podajników wibracyjnych lub odcinkach zsyków w obrębie linii. Magnesy z pierwiastków ziem rzadkich o wysokich parametrach są wbudowane w obudowę bębna ze stali nierdzewnej, odporną na zużycie mechaniczne. Magnesy pozostają nieruchome podczas ruchu bębna, co umożliwia ciągłe czyszczenie przez urządzenie.

Urządzenia są dostępne w wersjach dla wszystkich wartości przepływu produktu od 5 do 500 m<sup>3</sup>/h oraz obciążeniu zanieczyszczeniami nawet do 50% całkowitej objętości produktu.

## **Czyszczenie:**

Zanieczyszczenia przedostające się do urządzenia są podawane na powierzchnię bębna, gdzie następuje ich przyciąganie. Podczas obracania się bębna żeberka przenoszą zanieczyszczenia do tylnej części bębna, gdzie kończy się pole magnetyczne, co powoduje wypadanie zanieczyszczeń przez zsyk na odpady znajdujący się w obudowie. Bęben obraca się z prędkością od 20 do 25 obr./min, co zapewnia możliwość separacji nawet najbardziej zanieczyszczonego produktu.

## **Odpowiednie produkty:**

Suche proszki, granulaty, ziarno i piasek itd.

## **Odpowiednie miejsca umieszczenia:**

Koniec przenośnika taśmowego, podajnika wibracyjnego lub odcinki zsyków w obrębie linii.

## **Zalety:**

- Ciągłe samoczynne czyszczenie
- Możliwość przesiewania problematycznych produktów
- Wysoka przepustowość
- Zmniejszenie ryzyka iskrzenia
- Możliwość usuwania dużych i średnich zanieczyszczeń

## **Kategoria:**

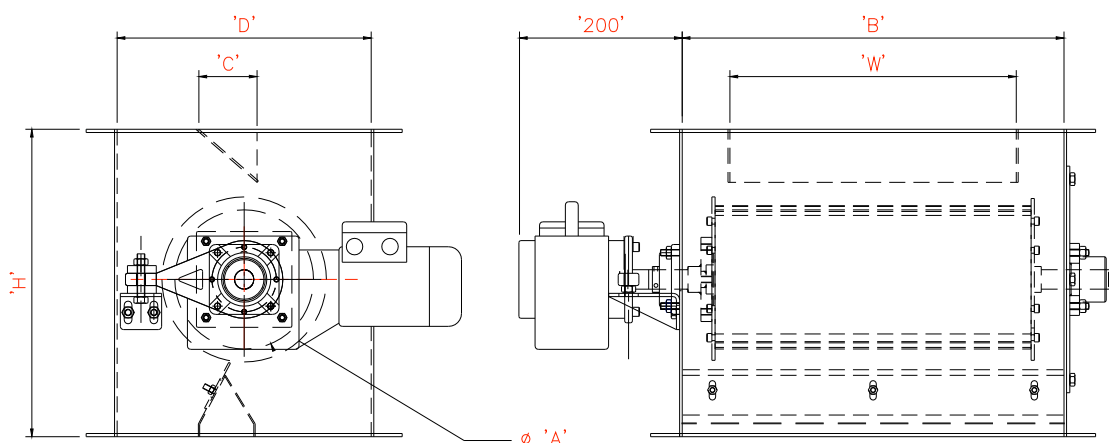
Zgrubne (podstawowe)



# Magnes bębnowy w obudowie



Wysokie natężenie pola — ziemie rzadkie



## Wymiary:

Nr kat.	Średnica A	Szerokość B	Głębokość D	Długość wlotu W	Szerokość wlotu C	Wysokość H	Masa w kg
HDMN2140	215 / 8.5"	500	400	350	75	475	125
HDMN2150	215 / 8.5"	600	400	450	75	475	135
HDMN2160	215 / 8.5"	700	400	550	75	475	150
HDMN2170	215 / 8.5"	800	400	650	75	475	165
HDMN2180	215 / 8.5"	900	400	750	75	475	185
HDMN2190	215 / 8.5"	1000	400	850	75	475	210
HDMN21100	215 / 8.5"	1100	400	950	75	475	235
HDMN3140	315 / 12.5"	500	500	350	125	650	150
HDMN3150	315 / 12.5"	600	500	450	125	650	160
HDMN3160	315 / 12.5"	700	500	550	125	650	175
HDMN3170	315 / 12.5"	800	500	650	125	650	200
HDMN3180	315 / 12.5"	900	500	750	125	650	220
HDMN3190	315 / 12.5"	1000	500	850	125	650	245
HDMN31100	315 / 12.5"	1100	500	950	125	650	275
HDMN4040	400 / 15.75"	500	585	350	175	750	185
HDMN4050	400 / 15.75"	600	585	450	175	750	205
HDMN4060	400 / 15.75"	700	585	550	175	750	220
HDMN4070	400 / 15.75"	800	585	650	175	750	240
HDMN4080	400 / 15.75"	900	585	750	175	750	265
HDMN4090	400 / 15.75"	1000	585	850	175	750	290
HDMN40100	400 / 15.75"	1100	585	950	175	750	315

Wszystkie wymiary w mm

## Parametry:

**Parametry magnetyczne:**

Z pierwiastkami ziem rzadkich, 3500 gaussów

**Materiał magnetyczny:**

Metale ziem rzadkich, neodym, żelazo, bor

**Głębokość pola magnetycznego:**

215 mm średnica = 85 mm; 315 mm średnica = 100 mm; 400 mm średnica 150 mm\*

**Temperatura:**

-20°C / +80°C

\*Miękka stal, element testowy Ø 5 mm x 25 mm długości

## Materiały:

**Obudowa:**

Stal nierdzewna klasy 304

**Obudowa bębna:**

Stal nierdzewna klasy 304 — jakość odpowiednia do zastosowań w lotnictwie

**Parametry elektryczne:**

Silnik przekładniowy prądu trójfazowego 415 / 380 V o stopniu ochrony IP54

**Wykończenie powierzchni:**

Śrutowanie

**Uszczelki:**

Biała pianka samoprzylepna

## Opcje:

Wysokotemperaturowy materiał magnetyczny samarowo-kobaltowy +250°C

Nadciśnienie do +/-5 barów

Stal nierdzewna klasy 316

Z certyfikatem ATEX

**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