

Pneumag – magnes kratowy do transportu pneumatycznego

Wysokie natężenie pola – ziemie rzadkie



Dane wyrobu:

Karta wyrobu nr 513



Wstęp:

Separator magnetyczny Eclipse Magnetics Pneumag o wysokim natężeniu pola magnetycznego został skonstruowany z myślą o stosowaniu w liniach transportu pneumatycznego, w celu zapewnienia ochrony przed zanieczyszczeniami żelaznymi i paramagnetycznymi.

Urządzenie zawiera pojedynczy dwurzędowy wkład magnetyczny o dużym natężeniu pola magnetycznego, przytwierdzony do obudowy za pomocą zacisków przegubowych o szybkim działaniu. Zaciski te zapewniają wytwarzanie równomiernego docisku na całym obwodzie unikalnej uszczelki na bazie silikonu z domieszką metalu.

Urządzenie Pneumag można umieszczać w pneumatycznej linii przesyłkowej dowolnego typu, z luźnym lub gęstym materiałem, z możliwością montażu pod dowolnym kątem, od ustawienia pionowego do poziomego. Typowe miejsce montażu to stanowisko rozładunku cysterny umożliwiające kontrolę przychodzących dostaw.

Urządzenie można stosować do wszystkich materiałów sproszkowanych i granulowanych. Urządzenie Pneumag może pracować przy ciśnieniu w linii wynoszącym +/-1 bara, na zamówienie dostępne są urządzenia przeznaczone do ciśnienia maks. +/-5 bara, przy maksymalnej prędkości przepływu produktu wynoszącej 35 m/s.

Urządzenie posiada zamykaną, odporną na manipulację pokrywę zapewniającą dostęp do urządzenia wyłącznie osobom upoważnionym.

Czyszczenie:

Urządzenie Pneumag posiada zalety systemu Eclipse Magnetics łatwe do czyszczenia.

Gdy urządzenie wymaga czyszczenia, wystarczy zwolnić zaczepy przegubowe o szybkim działaniu, wyjąć wkład z zanieczyszczeniami z obudowy i wysunąć rdzenie magnetyczne z rur. Na tym etapie można łatwo usunąć wszelkie przyciągnięte zanieczyszczenia, co umożliwi ich kontrolę lub dalszą analizę.

Odpowiednie produkty:

Suche proszki i granulaty.

Odpowiednie miejsca umieszczenia:

Wszystkie.

Zalety:

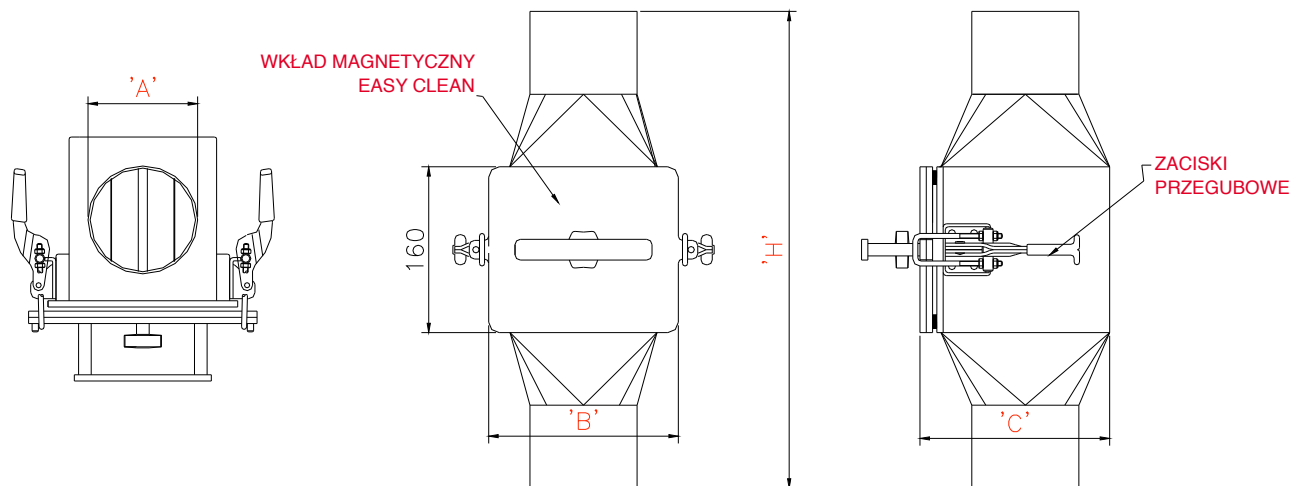
- Łatwość czyszczenia
- Ochrona zabezpieczająca przed manipulacją
- Wykrywalna uszczelka z domieszką metalu
- Mniejsze ryzyko powstawania iskier
- Możliwość usuwania zanieczyszczeń o rozmiarach poniżej mikrona
- Spełnia wymagania audytu
- Z pierwiastków ziem rzadkich, 9000 gaussów

Kategoria:

Dokładne.

Pneumag - magnes kratowy do transportu pneumatycznego

Wysokie natężenie pola — ziemie rzadkie



Wymiary:

Nr kat.	Średnica kanału A	Szerokość B	Głębokość C	Wysokość H	Liczba prętów	Masa w kg
PNEU50	50 mm / 2"	150	132	460	3	8
PNEU75	75 mm / 3"	180	180	460	4	11
PNEU100	100 mm / 4"	180	180	460	4	11
PNEU125	125 mm / 5"	240	220	500	6	18
PNEU150	150 mm / 6"	240	220	500	6	18
PNEU175	175 mm / 7"	290	272	500	8	24
PNEU200	200 mm / 8"	290	272	500	8	24

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 histerezoграfu

Temperatura:

-20°C / +60°C

Ciśnienie:

+/-1 bar

*Model o natężeniu 7000 gaussów powinien być instalowany w zastosowaniach związanych z mąką do wypieku pieczywa, aby umożliwić obecność dopuszczalnych tlenków żelaza.

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:

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

Uszczelki:

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

Zaciski przegubowe:

Miękka stal ocynkowana

Opcje:

Zaciski przegubowe ze stali nierdzewnej

Wysokotemperaturowy materiał magnetyczny samarowo-kobaltowy +250°C

Zamontowana na stałe kratka 11 000 gaussów

Nadciśnienie do +/-5 barów

Układ z podwójnym rdzeniem magnetycznym

Stal nierdzewna klasy 304

Z certyfikatem ATEX

Parametry odpowiednie do zastosowań farmaceutycznych

Z przełącznikiem zabezpieczającym

Kołnierz

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