

Wysokowydajny Separator Magnetyczny MAG 14.000

Opatentowane rozwiązanie dla rurociągów i lanc ssących MAG 14.000 to zaawansowany magnes zawiasowy (obejma magnetyczna), zaprojektowany w celu całkowitego wyeliminowania zanieczyszczeń ferromagnetycznych z procesów przesyłu materiałów sypkich.

Dzięki swojej unikalnej konstrukcji zapobiega uszkodzeniom maszyn i nieplanowanym przestojom, oferując najwyższą skuteczność separacji na rynku.



Kluczowe cechy techniczne i parametry użytkowe

- **Ekstremalna Siła Przyciągania:** Wyposażony w magnesy neodymowe o indukcji wynoszącej 14 000 Gausów, co pozwala na wychwytywanie nawet mikroskopijnych cząstek żelaza oraz słabo magnetycznej stali nierdzewnej.
- **Montaż bez Przeróbek (Retrofit):** Dzięki opatentowanemu mechanizmowi składania, separator może być zamontowany w dowolnym miejscu istniejącego rurociągu bez konieczności jego rozcinania.
- **System "Easy Clean":** Unikalna cecha systemu sprawia, że zanieczyszczenia przylegają do wewnętrznej ścianki rury, a nie do samego magnesu. Po odchyleniu obejmy pole magnetyczne znika, a zebrane odpady metalowe opadają samoczynnie w punkcie rozładunku.
- **Brak Kosztów Eksploatacji:** Jako urządzenie oparte na magnesach trwałych, MAG 14.000 nie wymaga zewnętrznego źródła energii i jest gotowy do pracy natychmiast po zamocowaniu.

Specyfikacja Techniczna

Parametr	Dane techniczne
Model	MAG 14.000
Typ magnezu	Neodymowy (NdFeB)
Indukcja magnetyczna	14 000 Gausów (Gs)
Zakres średnic rur (zewn.)	od 25,0 mm do 156,0 mm
Szerokość elementu	80 mm
Waga urządzenia	ok. 1,5 kg – 6,2 kg (zależnie od średnicy)
Zalecane miejsce montażu	Węże, złącza węży, lance ssące

Optymalizacja Procesu

Dla uzyskania maksymalnej czystości surowca, producent zaleca stosowanie MAG 14.000 jako pierwszego stopnia separacji przed elektronicznymi separatorami wszystkich metali. Takie rozwiązanie znacząco zmniejsza liczbę odrzutów separatora elektronicznego, redukując straty cennego granulatu i wydłużając żywotność całego systemu.

