

## Separatory Magnetyczne Stożkowe SMS



<b>Zastosowanie:</b>	odzysk opiłków metali w rurociągach
<b>Źródło pola magnetycznego:</b>	NdFeB lub Ferrytowe
<b>Skuteczność:</b>	85-90%
<b>Indukcja magnetyczna:</b>	2500-6200 Gs
<b>Czyszczenie:</b>	ręczne
<b>Zanieczyszczenia:</b>	max. 25mm

Separator magnetyczny stożkowy składa się z magnetycznego stożka w obudowie gotowej do zainstalowania. Króćce przyłączeniowe dopasowywane są do istniejących instalacji.

### Przeznaczenie:

- oczyszczanie surowców sypkich (cukier, mąka, kawa, zboża, granulaty, pellet, cement...) z wtrąceń żelaznych
- Instalacje niskociśnieniowe (max 0,9bar lub grawitacyjne)

### Montaż:

- pionowo w instalacjach grawitacyjnych lub pneumatycznych, dopuszczalne pochylenie separatora w instalacji – 20%

### Rodzaje:

- **Ferrytowy** – przeznaczony do usuwania większych frakcji magnetycznie miękkich (śruby, gwoździe )
- **Neodymowy** – wyróżniający się wysoką indukcją magnetyczną pozwalającą na wychwytywanie najdrobniejszych elementów z surowca. Stosowany do oczyszczania z opiłków o małej masie i podatności magnetycznej, w tym także rdzy.

## Separatory Magnetyczne Stożkowe SMS

### Typowe rozmiary

Typ	Wlot	Wysokość	Wydajność	Masa
	Ø (mm)	H (mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(kg)
SMS 100	100	380	15	15
SMS 150	150	550	25	30
SMS 200	200	600	45	40
SMS 250	250	850	69	65
SMS 300	300	750	110	80
SMS 400	400	800	170	120
SMS 500	500	850	260	180

Wykonujemy separatory wg indywidualnych potrzeb

#### Zasada działania

- Wtrącenia żelazne zatrzymywane są pod wystającymi pierścieniami, w celu oczyszczenia należy otworzyć drzwiczki rewizyjne, na których zamocowany jest wkład stożkowy. Stożek można obracać osiowo co pozwala na szybkie oczyszczenie.
- Na obudowie od wewnętrznej strony umieszczone są kierownice przepływu, dodatkowo wspomagające oczyszczanie poprzez wyeliminowanie martwego pola.

#### Czyszczenie

- Drzwiczki, na których zamocowany jest stożek, ryglowane są zatraskami lub śrubami
- Czyszczenie ze zgromadzonych zanieczyszczeń odbywa się ręcznie, w naszych urządzeniach wkład magnetyczny można swobodnie obracać, co znacznie ułatwia proces.