



# EkoHigiena Aparatura

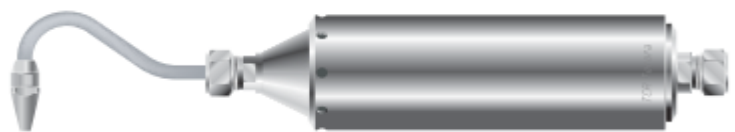
## Impaktor kaskadowy MSS1

### Charakterystyka techniczna:

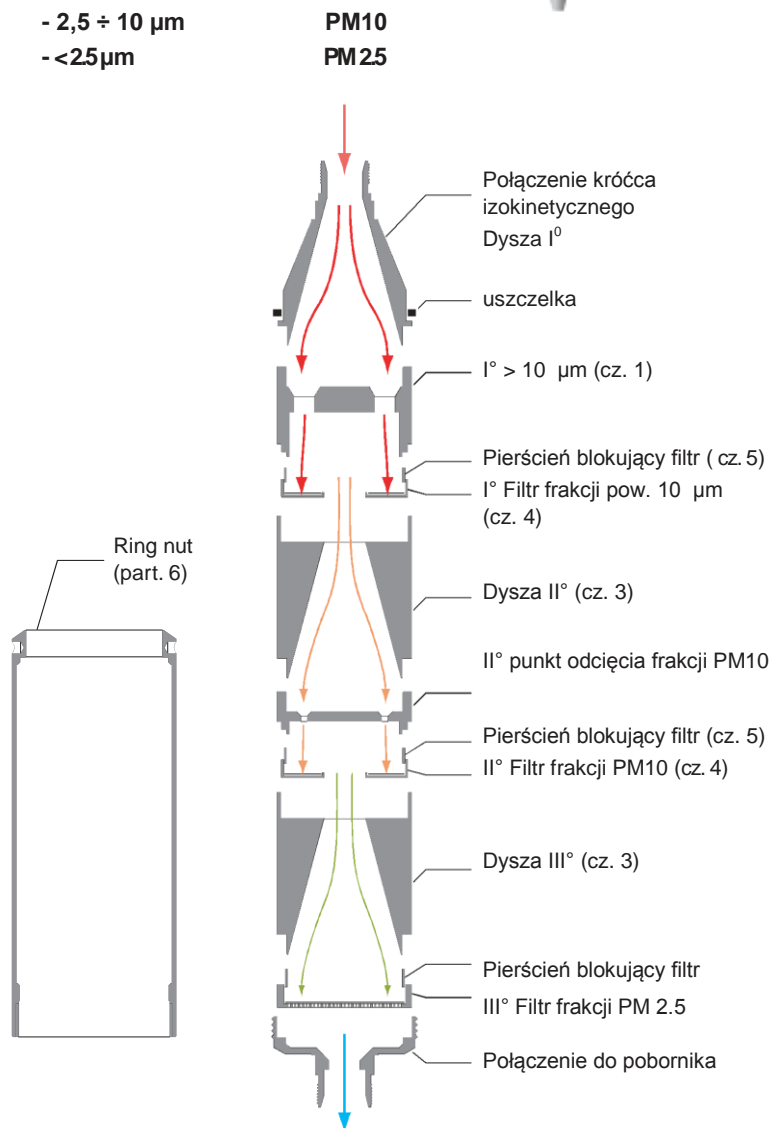
- Tytanowa konstrukcja odporna na działanie agresywnych substancji w wysokich temperaturach
- Zgodność z wytycznymi norm ISO 23210-2009 i EN 13284-1
- Jednoczesny pobór trzech frakcji :
  - > 10 µm
  - 2,5 ÷ 10 µm
  - <25µm



Rys. 1 Impaktor z króćcem izokinetycznym poboru w pozycji pionowej



Rys. 2 Impaktor z króćcem izokinetycznym poboru w pozycji poziomej



Konstrukcja impaktora kaskadowego została zaprojektowana w oparciu o wytyczne norm: **ISO 23210** oraz **EN 13284-1**

Impaktor umożliwia pobór prób w pozycji pionowej lub poziomej w zależności od kierunku przepływu gazu w badanym kanale pomiarowym. (Rys.1 i Rys.2)

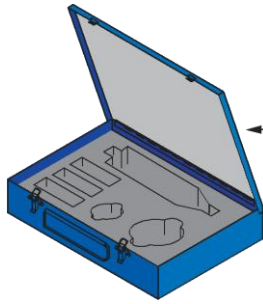
Rozdział frakcji pyłu uzyskuje się przy wysokich przepływach około 3 m<sup>3</sup>/godz w zależności od charakterystyki emisji. Wysoki przepływ poboru (około 3 m<sup>3</sup>/godz w zależności od charakterystyki emisji), pozwala na skrócenie czasu poboru prób.

Zastosowanie dołączonych do zestawu króćców izokinetycznych pozwala na pobór w warunkach izokinetycznych.

Dołączony arkusz Excel pozwala wykonać niezbędne wyliczenia przeprowadzanego poboru prób.

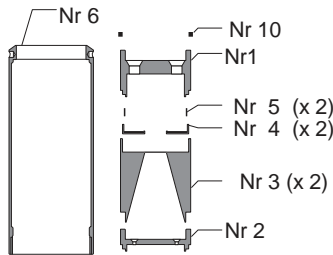
Rozdział frakcji pyłu następuje kolejno licząc od wlotu impaktora:

I <sup>o</sup> frakcja pow. PM 10	> 10µm
II <sup>o</sup> frakcja PM 10	2.5 µm ÷ 10 µm
III <sup>o</sup> frakcja PM 2.5	< 2.5 µm

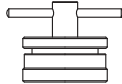


Nr 11

Części wyposażenia Impaktora MSS1



Nr 9



Nr 7



Nr 8

**nr Ilość Opis**

1	1	I° PM10 punkt odcięcia frakcji powyżej 10 µm
2	1	II° PM 2.5 punkt odcięcia frakcji PM10
3	2	Dysza stożkowa
4	2	Kaseta filtrów frakcji I° i II°
5	2	Pierścień blokujących filtr frakcji I° i II°
6	1	Obudowa impaktora
7	1	nóż do wycinania otworów w filtrach Φ 47 mm
8	1	Mocowanie podstawy impaktora
9	6	Szalka petriego filtrów Φ 47mm
10	1	Uszczelki
11	1	Walizka transportowa

Impaktor z króćcem poboru izokinetycznego (w pozycji poziomej) można umieścić bezpośrednio w kanale pomiarowym (M64) lub z zastosowaniem modułu ogrzewania impaktora poza kanałem pomiarowym.

Wraz z Impaktorem MSS1 dostarczane jest wyposażenie pomiarów emisji, kasetki transportowe filtrów pomiarowych, nóż do wycinania otworów w filtrach pomiarowych do montażu w impaktorze (punkt odcięcia I° i II°). Do impaktora dołączone są króćce izokinetyczne, doboru

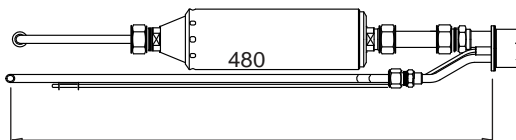
Wraz z impaktorem dostarczamy niezbędne wyposażenie pomiarów emisji ze źródeł stacjonarnych, przewody połączenia aspiratora z impaktorem, zintegrowane sondy Pitot'a oraz pomiaru temperatury, Pt100, moduł osuszania i schładzania pobieranej próby

## Impaktor MSS1 z zintegrowaną sondą Pitot'a



Przykładowy zintegrowany zestaw emisji ze źródeł stacjonarnych:

- Impaktor MSS1
- Sonda Pitot'a
- Sonda temperatury Pt 100



Możliwe jest umieszczenie impaktora w ogrzewanym module poza przewodem pomiarowym (Króćce izokinetyczny z sondą Pitot'a i sonda temperatury Pt100 w przewodzie pomiarowym)