

# Hydrocyklony

Profesjonalne systemy dla przemysłu spożywczego i chemicznego

## Zastosowanie

Układ hydrocyklonów miazgi przeznaczony jest do oddzielania zanieczyszczeń stałych występujących w cieczach.

## Opis

Układ hydrocyklonów zabudowany jest na ramie wykonanej z profili zamkniętych. Całość wykonana z stali 304.

Pod każdym z hydrocyklonów zamontowany jest zbiornik na zanieczyszczenia, które są usuwane okresowo poprzez zawory spustowe. Kolektory wlotowe i wylotowe hydrocyklonów wyposażone są w króćce pod manometry.

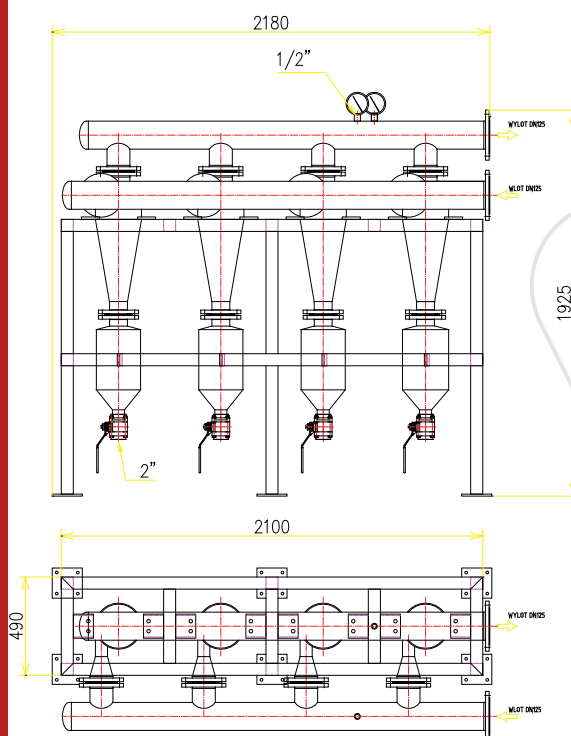
Oddzielanie zanieczyszczeń w hydrocyklonach odbywa się przy wykorzystaniu siły odśrodkowej i różnicy ciężarów właściwych surowca. Mieszanina przeznaczona do obróbki jest kierowana po stycznej do cylindrycznej części cyklonu. W ten sposób generowany jest nagły ruch obrotowy, a tym samym pojawia się siła odśrodkowa powodująca wyrzucanie z cyklonu poprzez stożkową część a następnie otwór spustowy ciężkich cząstek stałych z cieczy.

Lżejsze cząstki stałe opuszczają cyklon poprzez otwór przelewowy wraz ze znaczną częścią cieczy, a zanieczyszczenia gromadzą się w zbiornikach pod stożkami skąd usuwane są okresowo.

## Dane techniczne\*

Wydajność 200 m<sup>3</sup>/h

\* Parametry technologiczne, konstrukcja i jej poszczególne elementy są każdorazowo dostosowywane do potrzeb klienta.



Oferowane urządzenia mogą różnić się od przedstawionych na zdjęciach



www.mysak.pl

## Kontakt:

tel. +48 61 810 16 27  
e-mail: [mysak@mysak.pl](mailto:mysak@mysak.pl)

## Adres:

Mysak Group Sp. z o.o. Sp.k.  
ul. Bukowska 18  
62-069 Dąbrowa k. Poznań