

Z lewej: Hydrocyklony Cavex® charakteryzują się wyjątkową laminarną, spiralną geometrią wlotu zaprojektowaną dla zapewnienia świetnej wydajności i sprawności oraz większej odporności na zużycie, niż konwencjonalne projekty cyklonów, rozwijające lub stycznego zasilania.

Powyżej: Hydrocyklon Cavex® 700CVX.

## Hydrocyklon Cavex® 700CVX

Zaprojektowane do maksymalizacji przepływu, technologicznie zaawansowane, o wysokiej sprawności hydrocyklony Cavex® są również zaprojektowane do zapewnienia wysokiej ogólnej wydajności urządzenia.

Hydrocyklon Cavex® 700CVX:

- Może uzyskać do 50 procent wyższej wydajności przepływu w porównaniu do jakichkolwiek innych, konkurencyjnych cyklonów, w zakresie średnicy 26 cali, z powodu jego większego wlotu i kanału wirowego
- Jest doskonale dostosowany i zwymiarowany w celu dopasowania do istniejących zespołów cyklonów
- W ysoka sprawność i produkcja połączona z minimalnym obrysem sprawia, że hydrocyklon Cavex® 700CVX jest idealny dla nowych i już istniejących instalacji.

### Cechy

- Laminarna, spiralna geometria wlotu
- Obudowa ze stali lub żeliwa sferoidalnego
- Wymienne wykładziny elastomerowe o grubości do 45mm (1.77"). Dostępne niższe stożki z wykładziną ceramiczną
- Wykładane gumą stalowe kanały wirowe
- Gumowe lub ceramiczne czopy
- Wykładana gumą, stalowa rura przelewowa lub nakrętka wzbudzająca z cewką powietrzną

### Zastosowanie

Zaprojektowane do klasyfikacji, odwadniania i odszlamiania w następujących branżach gospodarczych:

- Przetwórstwo minerałów
- Przetwórstwo węgla
- Minerale przemysłowe
- Piasek i żwir



### Hydrocyklon Cavex®

Regulowany strumień nadawy miesza się płynnie postępująco, turbulencje więc są ograniczone wewnątrz hydrocyklonu.



### Konwencjonalny Hydrocyklon

Liniova wada w konwencjonalnych hydrocyklonach jest zlokalizowana miejscowo, gdy większość fragmentów pozostaje nieużyta.

## Wydajność klasyfikacji: Hydrocyklon Cavex® vs. Konwencjonalny hydrocyklon

Bardzo zredukowana ilość żle umiejscowionego nadziarna

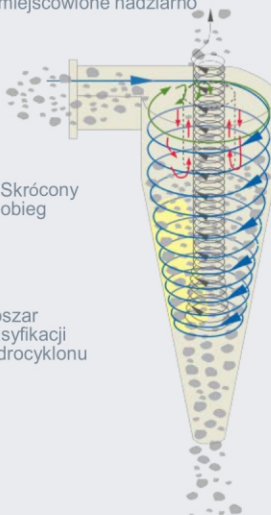


Obszar klasyfikacji hydrocyklonu

Bardzo zredukowana ilość żle umiejscowionych drobnych cząstek

Geometria hydrocyklonu Cavex®

Migrujące żle umiejscowione nadziarno



Skrócony obieg

Obszar klasyfikacji hydrocyklonu

Żle umiejscowione drobne cząstki

Geometria konwencjonalnego hydrocyklonu

## Dla czego hydrocyklony Cavex®?

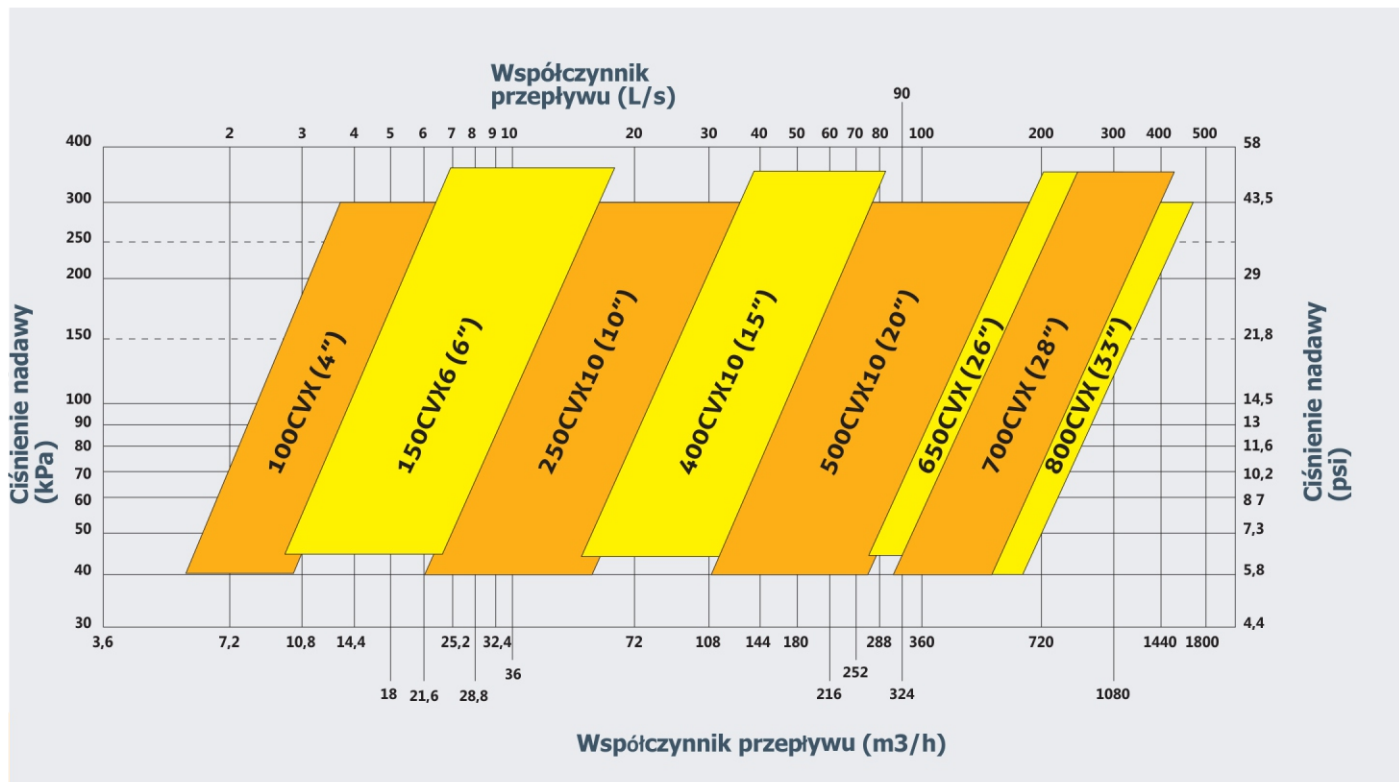
Wszystkie hydrocyklony Cavex® charakteryzują się projektem geometrii laminarnego spiralnego wlotu, który zapewnia naturalny tor przepływu do hydrocyklonu. Wyjątkowy kształt nie ma żadnych półek, krawędzi lun narożników i umożliwia strumieniowi nadawy płynne mieszanie się z wirującym szlamem wewnątrz komory.

Hydrocyklony Cavex® zaprojektowano dla:

- Wysokiej sprawności
- Wysokiej wydajności
- Łatwej konserwacji

## Wyższa sprawność separacji

Przy zredukowanych turbulencjach, sprawność sortowania poprawia się. Jak przedstawiono na ilustracji (z lewej), mniej żle umiejscowionych drobnych cząstek pojawia się w pomniejszonym przepływie, przy mniejszej ilości nadziarna pojawiającej się w przepływie nadmiernym.



Weir Minerals

sales.pl@weirminerals.com  
www.e-weirminerals.pl

Copyright © 2015, Weir Minerals Australia Ltd.