

SEEPEX.

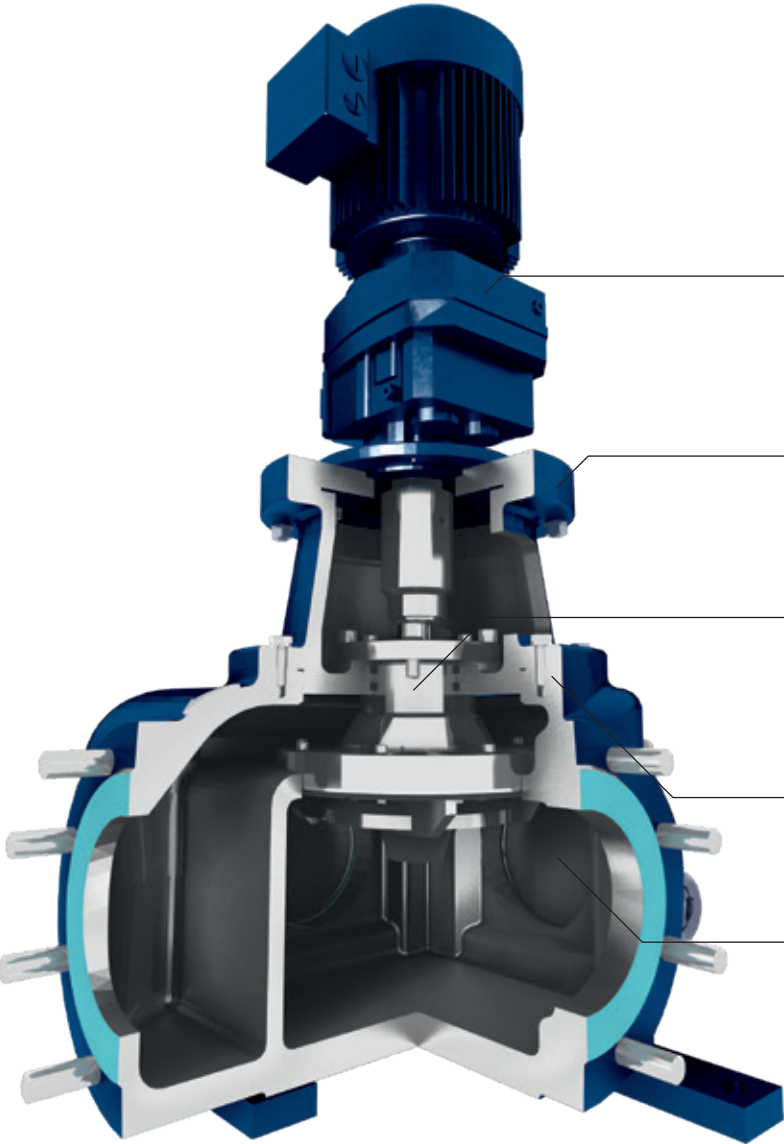
An Ingersoll Rand Business

DUŻY ROZDRABNIACZ **GRUPA PRODUKTÓW M**



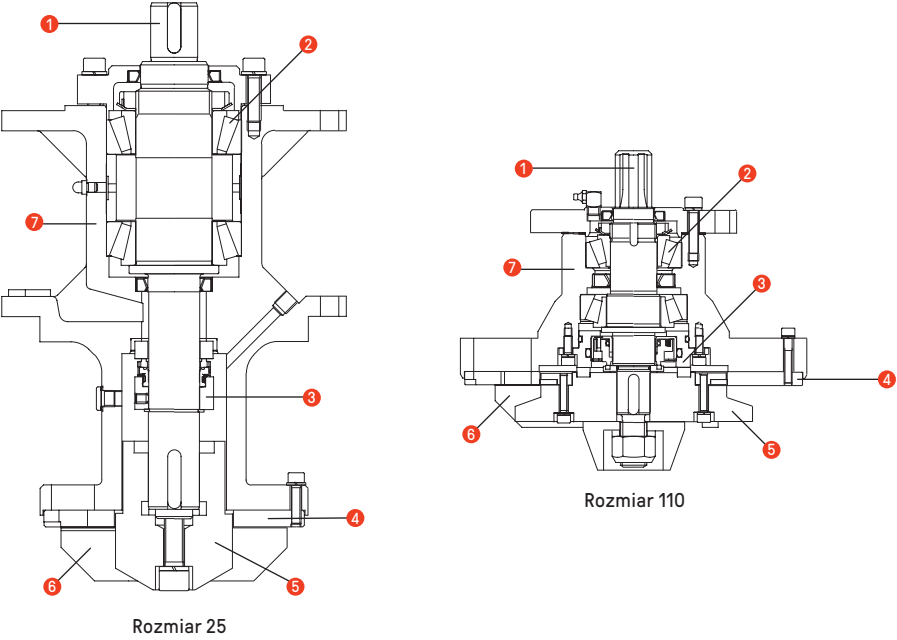
CIĘCIE I SIEKANIE.

Maceratory SEEPEX tną i rozdrabniają stałe i włókniste cząstki znajdujące się w tłoczonym medium umożliwiając ich pompowanie bez zapychania rur i uszkodzania pomp oraz innych urządzeń. Pozwala to minimalizować czas przestoju, poprawia bezpieczeństwo, redukuje koszty napraw i koszty eksploatacji. Nasze maceratory znajdują zastosowanie w obszarze komunalnej i przemysłowej gospodarki ściekowej oraz w różnych gałęziach przemysłu.

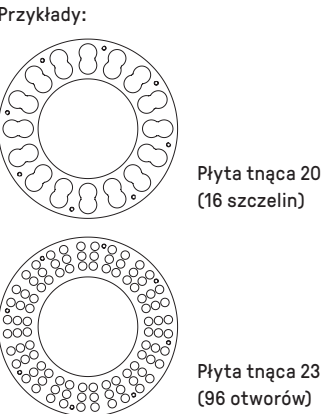


- NAPĘD**
Możliwe jest zastosowanie napędów o stałej lub regulowanej prędkości obrotowej. Praca z niską prędkością umożliwia uzyskanie wysokiego momentu obrotowego i niskie zużycie energii.
- PRZELĘCZ**
Łączy korpus maceratora z napędem i jednostką kasety tnącej.
- JEDNOSTKA TNĄCA**
Łatwa wymiana całej jednostki jako wkładu. Obejmuje podzespoły służące do macerowania przez cięcie zamiast rozrywania i zgniatania.
- KORPUS JEDNOSTKI TNĄCEJ**
Medium może być dostarczane z trzech różnych kierunków.
- OTWORY REWIZYJNE**
Ich konstrukcja zapewnia dużo miejsca do czyszczenia i opróżniania.

WYMIENNA JEDNOSTKA TNĄCA



- 1 WAŁ NAPĘDOWY**
Służy do szybkiego rozłączania i łączenia napędu i jednostki tnącej.
- 2 ŁOŻYSKA**
Duże stożkowe łożyska wałeczkowe do znacznych obciążeń, mogą być smarowane zewnątrz.
- 3 USZCZELNIENIE WAŁU**
Uszczelnienie mechaniczne w zamkniętej komorze ze złączem do przepłukiwania (rozmiar 110 tylko opcjonalnie).
- 4 PŁYTA TNĄCA**
Bardzo odporna na zużycie, wykonana z hartowanej stali narzędziowej z różną liczbą otworów o różnym kształcie i rozmiarze. Głowica nożowa obraca się przy nieruchomej płycie tnącej i tnie substancje stałe znajdujące się w transportowanych mediach w ramach operacji cięcia. Opcjonalnie dostępne są różne rodzaje płyt tnących, które pozwalają zoptymalizować rozmiar cząstek. Rozmiar, kształt i liczba otworów/szczelin określa wielkość cząstek i prędkość przepływu. Dostępnych jest 10 standardowych wzorów i dodatkowe wzory indywidualne.
- 5 GŁOWICA NOŻOWA**
Dostępna z różnymi liczbami noży z węgliku wolframu.
- 6 NOŻE**
Wykonane z węgliku wolframu. Są zamocowane na głowicy pod kątem i odpowiadają za cięcie/krojenie we współpracy z płytą tnącą.
- 7 OSŁONA ŁOŻYSKA**
Do mocowania wałka napędowego z głowicą nożową, łożyska, uszczelki i płyty tnącej. Ten element umożliwia wymianę całej jednostki tnącej.

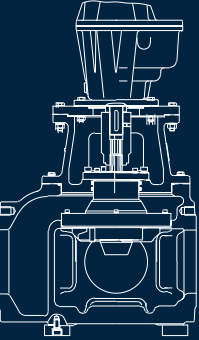


PRZEGLĄD TYPOSZEREĞÓW

TYPOSZEREĞ I, WERSJA INLINE

Zintegrowany separator ciał stałych z żeliwa szarego GG-25 jest stosowany tylko w typoszeregu I. Jest zamontowany w rurociągu poziomym i podłączony bezpośrednio do pompy SEEPEX, lub w zwartym rurociągu. Medium może być dostarczane z trzech różnych kierunków. Dostępne są dwa rozmiary.

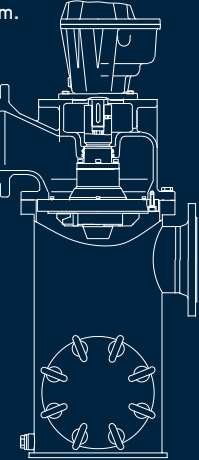
Przy ok. 5% substancji stałych rozmiar 25 jest odpowiedni dla przepływów do 30 m³/h, a rozmiar 110 dla przepływów do 150 m³/h.



TYPOSZEREĞ U, WERSJA UNIERSALNA Z OPCJONALNYM SEPARATOREM SUBSTANCJI STAŁYCH

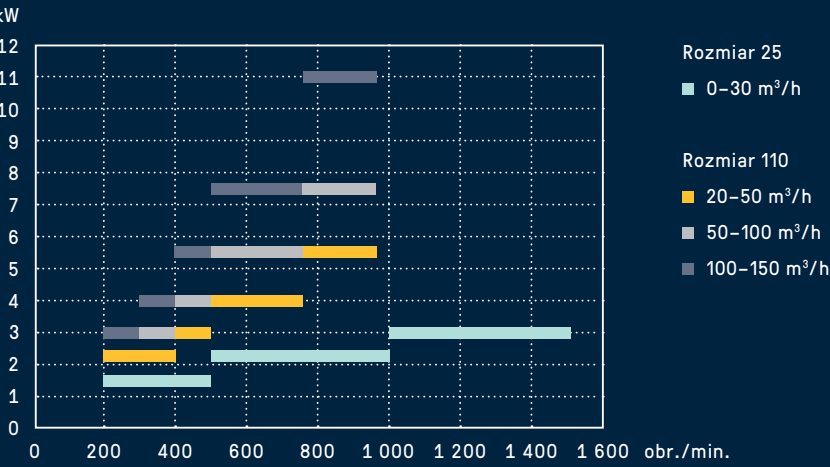
Montaż w rurociągu pionowym lub zbiorniku zasilającym z bezpośrednim podłączeniem do pompy SEEPEX. Seria U jest dostępna tylko w wersji ze stali nierdzewnej i może być stosowana do substancji powodujących korozję lub w przetwórstwie spożywczym. Dostępne są dwa rozmiary.

Przy ok. 5% ciał stałych rozmiar 25 jest odpowiedni dla przepływów do 30 m³/h, a rozmiar 110 dla przepływów do 150 m³/h.



MOC NAPĘDOWA

Moc napędowa podana dla rozmiarów 25 i 110 dotyczy produktów o zawartości ciał stałych 5%. Przy wyższej zawartości ciał stałych należy zmniejszyć maksymalny przepływ i zwiększyć moc. Dla innych zastosowań należy uzgodnić moc napędową poprzez indywidualne zapytanie.



ZASTOSOWANIE

Maceratory SEEPEX rozdrabniają niemal wszystkie substancje stałe i włókniste w pompowanych cieczach. Zwiększają niezawodność i żywotność pomp SEEPEX oraz innych urządzeń procesowych takich jak wirówki i prasy filtracyjne. Stopień rozdrobnienia różni się w zależności od natężenia przepływu, prędkości obrotowej i rodzaju płyty tnącej. Parametry te można dostosować do indywidualnych potrzeb. Maceratory SEEPEX są stosowane w rolnictwie, budownictwie, produkcji farb i barwników, w oczyszczalniach ścieków, przemyśle spożywczym, produkcji napojów, przetwórstwie rybnym, przemyśle petrochemicznym, celulozowo-papierniczym, okrętowym, w cukrowniach cukru, biogazowniach i utylizacji odpadów.

CECHY

- Regulowany stopień rozdrabniania dzięki zmiennym prędkościom wyjściowym i płytom tnącym z otworami o różnych rozmiarach
- Prosta konserwacja dzięki łatwej wymianie całej jednostki z głowicą tnącą
- Uproszczona konstrukcja z pojedynczym wałkiem, uszczelką i zestawem łożysk
- Mniejsze zużycie energii w porównaniu z innymi technologiami rozdrabniania
- Tnie plastik, włosy i włókna, które mogą znajdować się w medium
- Dwa typoszeregi z dwiema wersjami każda

NAJWAŻNIEJSZE DANE

- Wydajność:
2–150 m³/h

SEEPEX GmbH

www.seepeex.com