

WEIR

Minerals

Nieblokująca się i odporna na wycieranie pompa śrubowa Warman®

Pompa śrubowa WSF™ Warman® stanowi nowość w rozszerzonym asortymencie produktów firmy Weir Minerals. Pompa ta zapewnia skuteczne działanie w zastosowaniach z lepкими, gęstymi cieczami, zawierającymi ciała stałe. Dzięki unikalnej konstrukcji wirnika śrubowego możliwość blokowania pompy została znacząco ograniczona. Rozwiązanie to sprawia, że pompa najczęściej jest wykorzystywana do pompowania szlamów, surowych i nieprzefiltrowanych ścieków oraz celulozy i wiórów drzewnych.

Tłoczenie ciał stałych

Jednotopatkowy wirnik śrubowo-odśrodkowy pompy WSF™ Warman® umożliwia przepływ ciał stałych o stosunkowo dużych rozmiarach. Większy przelot wirnika zapewnia bardziej skuteczne pompowanie szlamu i miękkich ciał stałych w porównaniu do jakiegokolwiek innych pomp. Stroma charakterystyka zapewnia odpowiednią rezerwę ciśnienia do udrażniania pompy.

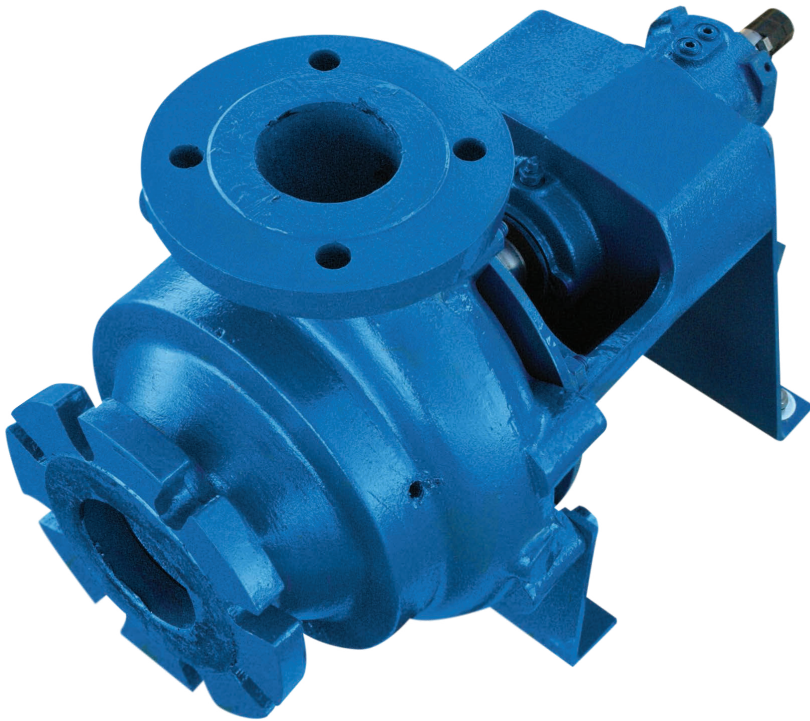
Jakość i niskie koszty eksploatacji

Pompa WSF™ Warman® gwarantuje wysoką jakość, niezawodność i bezobsługową eksploatację. Konstrukcje z większą ilością łopatek są bardziej narażone na blokowanie wirnika podczas tłoczenia cieczy lepkich oraz cieczy zawierających ciała stałe, prowadząc zwykle w konsekwencji do blokady pompy, co generuje wysokie (niezaplanowane) koszty. Duży przelot wirnika pompy WSF™ Warman® gwarantuje właściwy przepływ nawet w warunkach skrajnie zanieczyszczonych mediów.

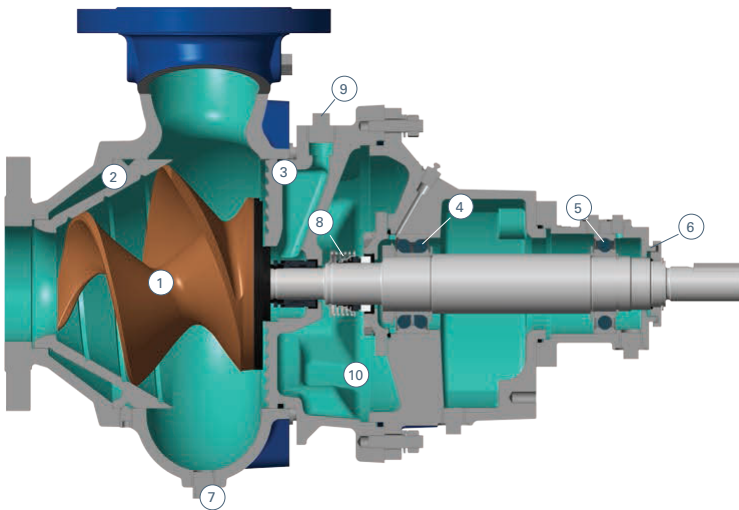
Zalety pompy śrubowej WSF™ Warman®

- Nie blokująca się i odporna na wycieranie – obniżone koszty eksploatacji
- Wysoka sprawność – niższe koszty energii elektrycznej
- Duży przekrój przepływu dla ciał stałych – szeroki zakres zastosowań
- Standardowo wykonana z wysokochromowego żeliwa stopowego – trwałość i długa żywotność
- Niskie NPSH – szeroki zakres zastosowań

1. Śrubowy wirnik odśrodkowy HCI
2. Regulowana okładzina rowkowa HCI
3. Rowki tłoczne
4. Łożyska oporowe
5. Łożyska promieniowe
6. Labiryntowe uszczelnienie łożysk
7. Odpowietrzenie i odwodnienia korpusu
8. Podwójne uszczelnienia mechaniczne z przepłukiwaniem
9. Opcjonalny króciec do przepłukiwania wirnika
10. Komora olejowa
11. Uszczelnienie (opcjonalne uszczelnienie mechaniczne)
12. Króciec do przepłukiwania
13. Zawór spustowy



Pompa Warman® WSF w układzie z uszczelnieniem tandemowym



Pompa Warman® WSF w układzie z uszczelnieniem dławnicowym

