

Pompy zanurzeniowe

Odśrodkowe pompy Hidrostat z wirnikiem śrubowo odśrodkowym są przystosowane do pracy w sposób ciągły w instalacji suchej.

Zapewniają jednakową wydajność, zarówno chłodzone powietrzem jak i całkowicie lub częściowo zanurzone.



Pompy zanurzeniowe pracują w sposób ciągły chłodzone powietrzem oraz zanurzone w medium

Pompy zanurzeniowe Hidrostal z powodzeniem radzą sobie z trudnymi ściekami komunalnymi i przemysłowymi. Lepkie ciecze, delikatne kłaczki, a nawet żywe ryby nie stanowią problemu.

Długa bezawaryjna praca

Zanurzeniowe pompy Hidrostal posiadają niezależny, zamknięty obieg chłodzenia, który umożliwia pracę silnika w przepompowni mokrej lub suchej. Ponieważ urządzenia zanurzeniowe nie wykorzystują pompowanych mediów do chłodzenia silników, nie występują problemy z przegrzaniem spowodowanym przez gromadzenie się śluzu w kanale chłodzącym. Pompy nadają się szczególnie do zastosowań w przepompowniach suchych, gdzie kombinacja wirnika śrubowo - odśrodkowego z silnikiem zanurzeniowym jest najnowocześniejszą technologią. Wyciek pompowanego medium jest eliminowany przez tandemowe uszczelnienia pracujące w kąpeli olejowej, pozwala to uniknąć sytuacji powszechnie występujących w przypadkach innych typów uszczelnień. Przepompownie ścieków z pompami zanurzeniowymi Hidrostal często są mylone z przepompowniami czystej wody z powodu braku zapachu i czystości w budynkach pompowni. Pompy zanurzeniowe nadają się szczególnie do instalacji, gdzie wymagana jest cicha praca, czyste otoczenie, niezawodna, długa i bezawaryjna eksploatacja.

Specyfikacja

- Króciec tłoczny: 50-700 mm
- Króciec ssawny: 65-700 mm
- Wysokość podnoszenia: 0,5-90 mm
- Wydajność: 0,5-3000 l/s
- Moc: 0,1-650 kW
- Częstotliwość: 50Hz, 60Hz, VFD
- Wykonanie materiałowe: żeliwo szare, żeliwo sferoidalne, stal chromowa, stal nierdzewna, duplex



Najważniejsze cechy produktu

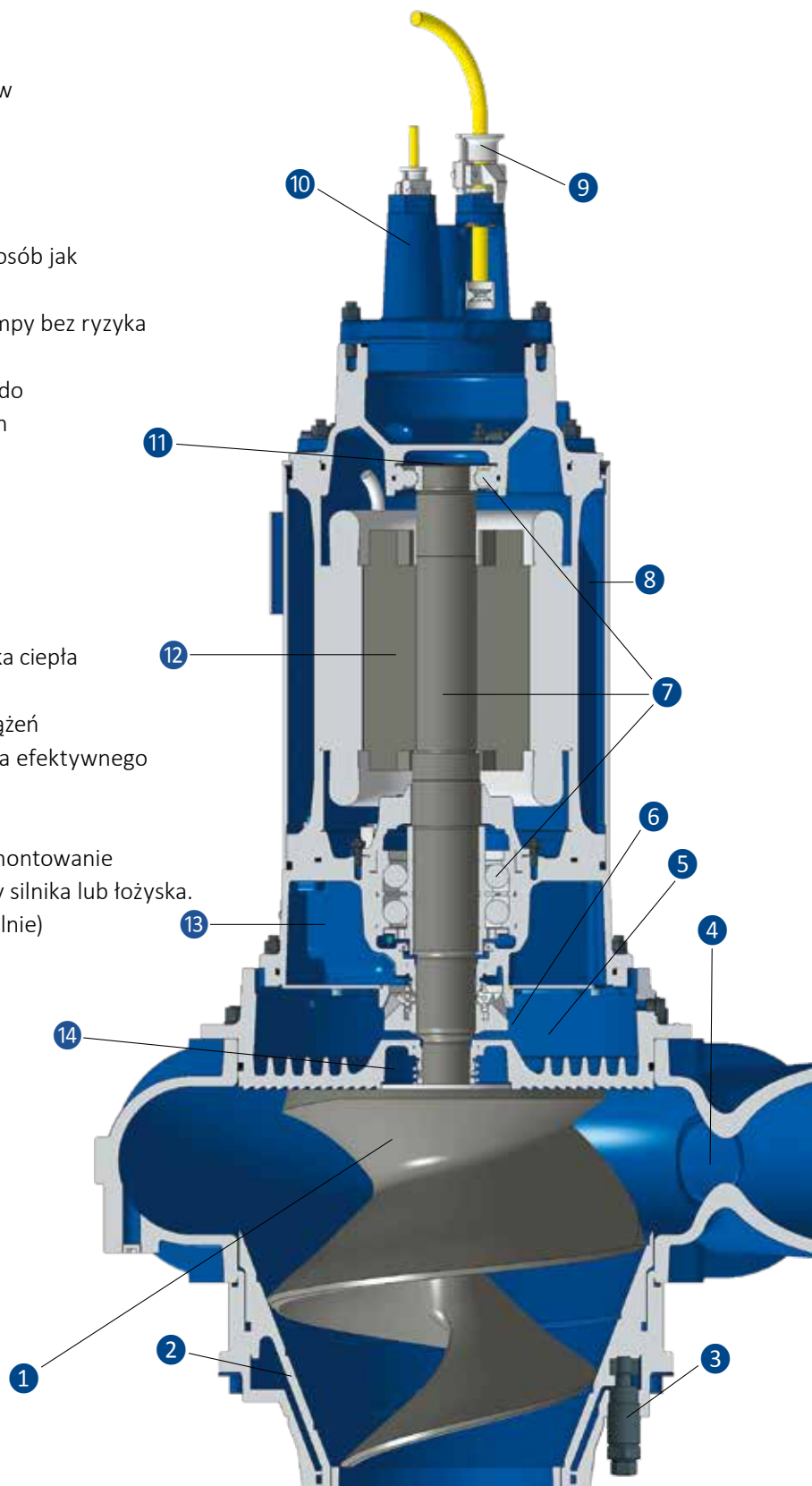
Zalety instalacji suchej

- Cicha praca
- Chłodna obudowa
- Brak wycieków z produktu
- Kompaktowa, prosta instalacja
- Brak odstłoniętych wałów lub sprzęgieł
- Łatwe otwieranie pompy do kontroli
- Pionowa lub pozioma instalacja
- Czyste, bezzapachowe przepompownie ścieków

Zalety instalacji mokrej

- Pompy mogą być zainstalowane w taki sam sposób jak pompy zatapialne
- Poziom cieczy można obniżyć do obudowy pompy bez ryzyka przegrzania silnika
- Płytsza studnia przepompowni w porównaniu do konwencjonalnych instalacji pomp zatapialnych

- 1 Wirnik przystosowany do dużych obciążeń
- 2 Opcjonalnie regulowany wymienny stożek
- 3 Nakrętki regulacyjne zewnętrzne
- 4 Otwór inspekcyjny
- 5 Żebrowany stożek tylny pełni rolę wymiennika ciepła
- 6 Wirnik cyrkulacji oleju umieszczony na wale
- 7 Wał i łożyska przystosowane do dużych obciążeń
- 8 Płaszcz olejowy z wymuszonym obiegiem dla efektywnego chłodzenia silnika zanurzeniowego
- 9 Wytrzymałe i szczelne przepusty kablowe
- 10 Oddzielna zaślepka kablowa pozwala na zamontowanie dodatkowego kabla bez naruszania pokrywy silnika lub łożyska.
- 11 Górny czujnik temperatury łożyska (opcjonalnie)
- 12 Wysoko wydajne silniki klasy „F”
- 13 Różne opcje monitorowania
- 14 Tandemowe uszczelnienie mechaniczne



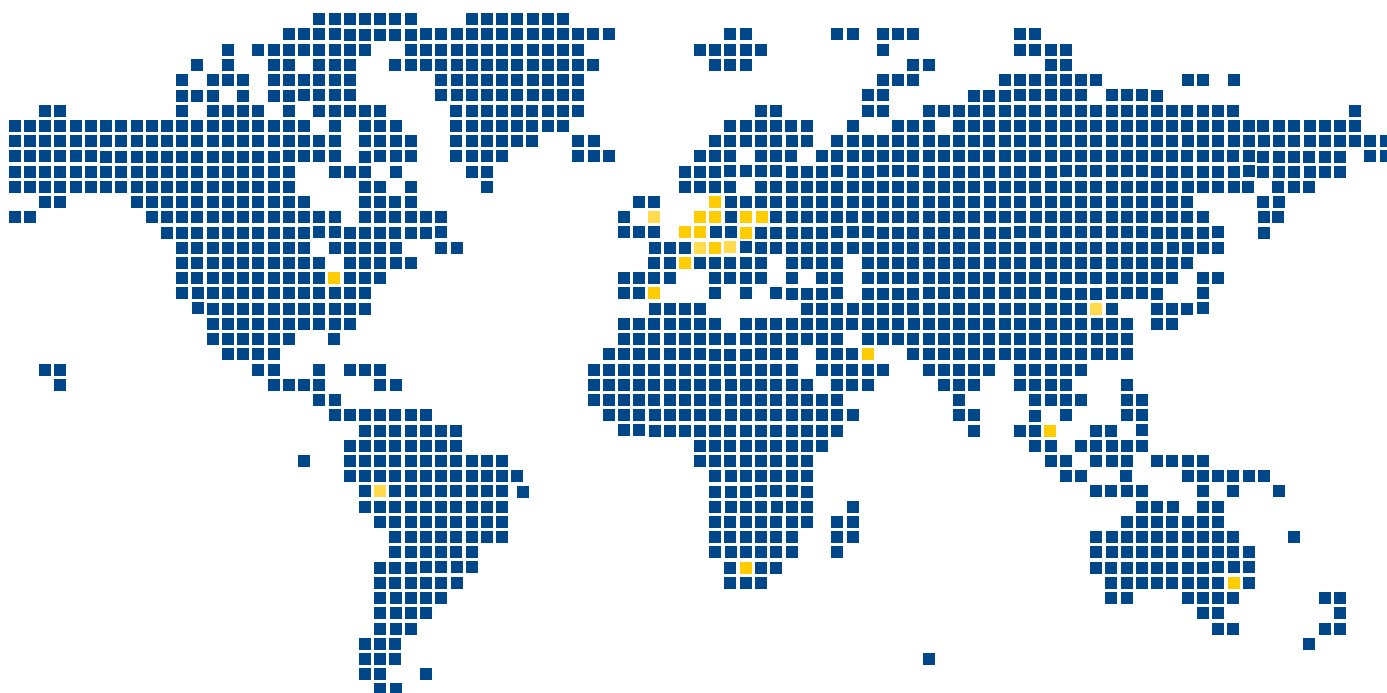
Pompy Hidrostat

Skorzystaj z konfiguratora i dobierz precyzyjnie pompę do swoich potrzeb
www.hidrostat.com/pumpselector.php



Dzięki wyróżniającym je parametrom znajdują zastosowanie w wielu branżach i gałęziach przemysłu. Pompują delikatnie i równomiernie różne płyny i substancje. Nasi specjaliści, uwzględniając indywidualne potrzeby dokonują optymalnego doboru spośród wielu możliwych kombinacji. Takie podejście zapewnia osiągnięcie przez pompy Hidrostat, nawet w najtrudniejszych warunkach, właściwych i najlepszych z możliwych parametrów – wydajności, efektywności energetycznej i trwałości.

- pompowanie bez zatykania się
- duże możliwości zasysania
- delikatne tłoczenie bez występowania sił ścinających
- wysoka wydajność
- stabilna charakterystyka
- wysoka trwałość
- pompowanie bez pulsacji
- pompowanie ciągłe i wprost proporcjonalne do liczby obrotów
- duża stabilność ciśnienia w szerokim zakresie



info@hidrostat.com
www.hidrostat.com