



Flygt D 8000

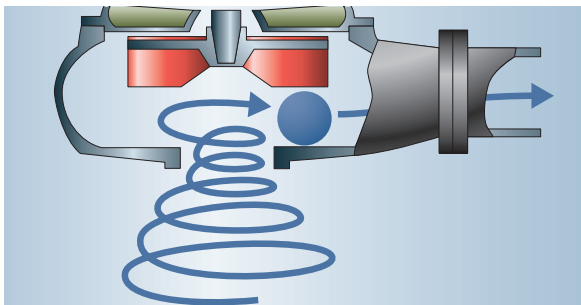
ODPONE NA KOROZJĘ ZATAPIALNE POMPY VORTEX

Otwarte na wyzwania stawiane przez agresywne media

Pompowanie ścieków powodujących korozję, zawierających znaczne ilości ciał stałych i/lub substancji włóknistych stanowi prawdziwe wyzwanie. Dla takich przypadków i potrzeb mamy nierdzewne pompy zatapialne Vortex Flygt D 8000. Zaprojektowane dla sprostania wyzwaniom transportu trudnych cieczy, pompy Flygt D 8000 wykonują prace, których żadne inne pompy wykonać nie potrafią - niezawodnie, sprawnie i ekonomicznie efektywnie.

Flygt D 8000 to wysoce niezawodne zatapialne pompy vortex do ekonomicznie efektywnego transportu mediów powodujących korozję. W całości wykonane ze stali nierdzewnej AISI 316 pompy Flygt D 8000 cechuje wirnik o dużym przelocie typu Vortex, który zapewnia stałe parametry przez cały okres ich użytkowania, niezawodność eksploatacyjną i konserwację ograniczoną do minimum.

Skonstruowane z myślą o trudnych i potencjalnie wybuchowych środowiskach, pompy Flygt D 8000 z łatwością transportują agresywne media w aplikacjach dla ścieków komunalnych i przemysłowych, z maksymalną zawartością chlorków wynoszącą 500 mg/l, równie łatwo jak robią to dla szerokiego zakresu zastosowań w przemyśle chemicznym, przetwórstwa żywności, farmaceutycznym i włókienniczym.



Wysoka niezawodność eksploatacyjna, niewielkie zużycie: Bardzo skuteczne działanie wirnika typu Vortex umożliwia łatwy, swobodny przepływ dużych ciał stałych przez obszerny, drożny kanał pompy.

Otwarta, odporna na zatykanie konstrukcja wirnika typu Vortex

Wysoka jakość i niezrównane parametry pomp Flygt D 8000 nie stanowią zaskoczenia, gdyż firma Xylem jest wiodącym na świecie producentem oraz dostawcą pomp zatapialnych. Dzięki swej finezyjnej konstrukcji, pompy Flygt D8000 są chętnie wybieranymi zatapialnymi pompami Vortex.

Zalety:

- **Niezawodne, ekonomicznie efektywne osiągi.** Odporna na zatykanie konstrukcja wirnika Vortex zapewnia wysoce niezawodne parametry i wysoką efektywność ekonomiczną osiągnięć.
- **Doskonała odporność na korozję.** Materiały, z których pompa jest wykonana, z łatwością radzą sobie z silnie kwaśnymi bądź alkalicznymi cieczami o wartościach pH w przedziale 2 do 14.
- **Redukcja zużycia.** Minimalny bezpośredni kontakt łopatek wirnika z ciałami stałymi znacznie redukuje stopień zużycia się pompy
- **Bardzo niewielkie potrzeby konserwacyjne.** Duży przelot i zredukowane siły promieniowe na wirniku umożliwiają pracę z bardzo niskimi wydatkami lub zamknięcie przepływu w dłuższym okresie bez obawy uszkodzenia pompy.
- „Szczupła” konstrukcja pompy do instalacji w mniejszych komorach czerpnych, tam gdzie jest to wymagane.
- Czujniki termiczne wbudowane w uzwojenia stojana dla zapobiegania przegrzewania silnika.



Precyzyjny odlew zwiększa osiągi i obniża masę.

Opcje

- AISI 329 stal nierdzewna typu duplex
- Ochrona kabla z węzłem ze stali nierdzewnej
- Czujniki przecieku w komorze silnika i olejowej



Niezawodna konstrukcja dla wysokich osiągnięć

Certyfikaty potwierdzające zgodność z normami międzynarodowymi.

Wszystkie pompy są testowane i zatwierdzone zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi standardami (IEC 34-1 CSA).

Przepust kablowy. Wodoszczelny przepust kablowy zapewnia zarówno szczelność jak i zabezpiecza kabel przed nadmiernym odkształceniem gwarantując bezpieczną instalację.

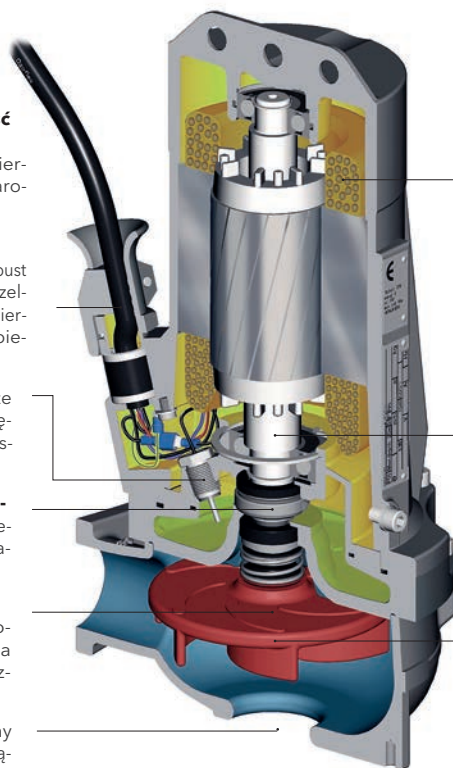
Czujniki. Czujniki przecieku w komorze silnika i komorze olejowej razem z zewnętrznym sprzętem monitorującym są dostępne na życzenie.

Dwa zespoły mechanicznego uszczelnienia wału. Pracują niezależnie od siebie w celu zapewnienia podwójnego zabezpieczenia.

Łopatki na tylnej ścianie wirnika.

Uniemżliwiają ciałom stałym przedostawanie się do obszaru uszczelnienia i zmniejszają nacisk wywierany na uszczelnienie.

Duży przelot. Pozwala na swobodny przepływ większych ciał stałych oraz cząsteczek ściernych o średnicy do 100 mm.



Silnik indukcyjny klatkowy o wysokich parametrach. Zapewnia niezawodne działanie. Klasa izolacji H, specjalnie zaprojektowany i wyprodukowany przez firmę Xylem do wykorzystania pod wodą.

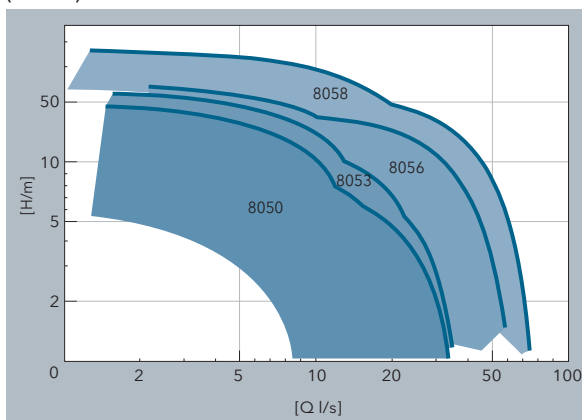
Wał. Mała długość poza łożyskiem głównym praktycznie eliminuje ugięcia wału. Wał redukuje poziom hałasu i drgania znacząco przedłużając żywotność łożysk i uszczelnień.

Częściowo cofnięty wirnik typu Vortex. Powoduje pompowanie poprzez przekazywanie energii do pompowanej cieczy, która z kolei tworzy zawirowanie wtórne i przepływ wirowy.

Model	D 8050	D 8053	D 8056	D 8058
Moc znamionowa 50Hz	1,5-2,6 kW	3,5-4 kW	5-7,5 kW	9-13 kW
Wylot (DN)	50 mm (2") 65 mm (2½") 100 mm (4")	50 mm (2") 65 mm (2½") 100 mm (4")	- 65 mm (2½") 100 mm (4")	- 65 mm (2½") 100 mm (4")
Wyróżnik ciśnienia	LT, MT, HT	LT, MT, HT	LT, MT, HT	LT, HT

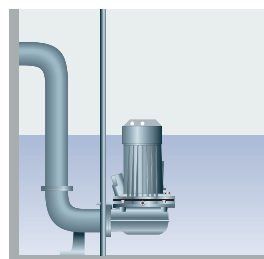
Charakterystyki

(50 Hz)



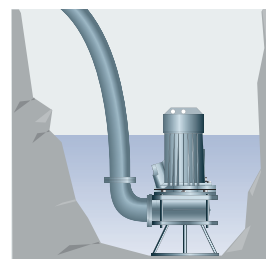
Rodzaje instalacji

DP



Całkowicie zamocowana: Do stacjonarnych bądź półstacjonarnych instalacji stałych.

DS



Całkowicie przenośna: Do instalacji okresowych, z podstawą oraz przyłączem do węża.

Xylem |'zīləm|

- 1) Roślinne tkanki przewodzące, transportujące w górę wodę z substancjami odżywczymi pobranymi z gleby przez korzenie
- 2) globalny lider w technologii wodnej

Jesteśmy międzynarodowym zespołem, połączonym wspólnym celem: tworzenie zaawansowanych technologicznie rozwiązań, aby sprostać światowym wyzwaniom związanym z wodą. Opracowywanie nowych technologii, które usprawnią sposób wykorzystania wody, jej oszczędzanie oraz ponowne wykorzystanie w przyszłości ma kluczowe znaczenie dla naszej pracy. Oferujemy produkty i usługi w zakresie transportowania, uzdatniania, analizowania, monitorowania oraz odprowadzania wody oczyszczonej do środowiska dla zastosowań komunalnych, przemysłowych, a także w usługach budownictwa komercyjnego i mieszkalnego oraz gospodarstwach rolnych. Dzięki przejęciu firmy Sensus w październiku 2016, do swojego portfolio rozwiązań Xylem włączył inteligentne opomiarowanie, technologie sieciowe oraz zaawansowaną analizę danych dla urządzeń wodnych, gazowych i elektrycznych. Nawiązaliśmy silne, długotrwałe relacje z klientami w ponad 150 krajach, dzięki skutecznemu połączeniu produktów wiodących marek, wieloletniemu doświadczeniu, równocześnie koncentrując się na opracowywaniu kompleksowych, zrównoważonych rozwiązań.

Więcej informacji o tym, jak Xylem może Tobie pomóc znajdziesz na stronie xylem.com



godwin 



 LOWARA



WEDECO

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Polska Sp. z o. o.
Siedziba główna:

ul. Karczunkowska 46
02-871 Warszawa

www.xylem.pl
www.lowara.pl

Wsparcie techniczne i obsługa klienta:

Tel. +48 22 735 81 00
E-mail:
zapytania@xyleminc.com
zamowienia@xyleminc.com

Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.
Lowara, Flygt, Godwin, Leopold, Sanitaire, Wedeco, Xylem to znak towarowy Xylem Inc., lub jednego z oddziałów tej firmy
© 2017 Xylem, Inc.
191008220 09/17