



Pompy Flygt rozdrabniające

DO ZASTOSOWAŃ W TRUDNYCH WARUNKACH WYMAGAJĄCYCH ROZDRABNIANIA ŚCIEKÓW

FLYGT
a xylem brand

Pompa rozdrabniająca przystosowana do trudnych warunków pracy



Dlaczego warto wybrać pompę Flygt ?

- Wysoka wydajność
- Dopasowanie do uwarunkowań istniejącego systemu bez konieczności wytwarzania wysokiego ciśnienia
- Mniejsze wymagania konserwacji
- Wsparcie i wiedza fachowa konsultantów

Poprzez połączenie pomp rozdrabniających Flygt z systemami monitorującymi i sterującymi oraz pompownią Flygt uzyskujemy kompletny, wydajny i ekonomiczny system transportu ścieków. Rozwiązanie takie zapewnia użytkownikom niezawodność i oszczędności.

Rozdrabnianie cząstek stałych

Najważniejszy element systemu stanowi pompa rozdrabniająca. Pompy rozdrabniające Flygt miałyby cząstki stałe do postaci zawiesiny nadającej się do pompowania rurami o małej średnicy.

Pompy rozdrabniające Flygt są najczęściej wykorzystywane w ciśnieniowych systemach transportu ścieków stosowanych, gdy płaskie

ukształtowanie terenu, wzniesienia, skalisty grunt lub wysoki stan wód gruntowych uniemożliwiają zastosowanie konwencjonalnych systemów grawitacyjnych. Znane ze swojej niezawodności, ciśnieniowe systemy transportu ścieków stanowią ekonomiczną alternatywę dla konwencjonalnych systemów transportu ścieków w urozmaiconym terenie.

Wąskie, elastyczne rurociągi można prowadzić zgodnie z ukształtowaniem terenu, więc ciśnieniowe systemy transportu ścieków eliminują konieczność prowadzenia w dół zbocza lub tworzenia kosztownych wykopów, jak w przypadku systemów grawitacyjnych. To ekonomiczne i elastyczne rozwiązanie można łączyć z sieciami kanalizacji grawitacyjnej, tworząc systemy sprawdzające się w niemal każdym ukształtowaniu terenu.



Zastosowania

- Ciśnieniowe systemy transportu ścieków
- Transport ścieków z pojedynczego gospodarstwa domowego lub z małego osiedla
- Małe pompownie
- Instalacje pomp rozdrabniających
- Budowa komór czepnych
- Pompowanie gnojówki

Wysoce wydajny, wytrzymały moduł rozdrabniający

Pompy rozdrabniające Flygt z serii 3000 to wysoce wydajne zanurzeniowe pompy wirnikowe nadające się do transportu płynów zawierających cząstki stałe w zastosowaniach mieszkaniowych, komercyjnych i rolniczych. Jeśli potrzebujesz pojedynczej pompy rozdrabniającej, kompletnej pompowni lub całego systemu transportu ścieków, Xylem dostarczy nowoczesne i ekonomiczne rozwiązania do transportu ścieków do najbliższej stacji pomp lub kanału ściekowego.

Niezawodna praca

Zaprojektowane pod kątem wymogów systemów transportu ścieków, pompy rozdrabniające Flygt wyposażone są w specjalny wirnik zapewniający optymalną wydajność hydrauliczną oraz wytrzymały moduł rozdrabniający, który mieli cząstki stałe na kawałki o wymiarach 5 × 15 mm, umożliwiając ich transport poprzez rury o małej średnicy. Pozwala to uniknąć zatykania rur.



Sposoby instalacji

MP



Stacjonarna instalacja na mokro z prowadnicami i automatycznym przyłączem do rury spustowej przykręconym do dna komory czerpnej. Podczas opuszczania pompy na prowadnicach, pompa automatycznie podłącza się i odłącza od przyłącza do rury spustowej.

MH



Stacjonarna instalacja na mokro, z pompą zawieszoną na rurze spustowej. Szybkozłączka wyposażona w zawór jednokierunkowy.

MF



Stacjonarna instalacja wolnostojąca na wspornikach bez napinacza. Przyłącze za pomocą rur lub węża.

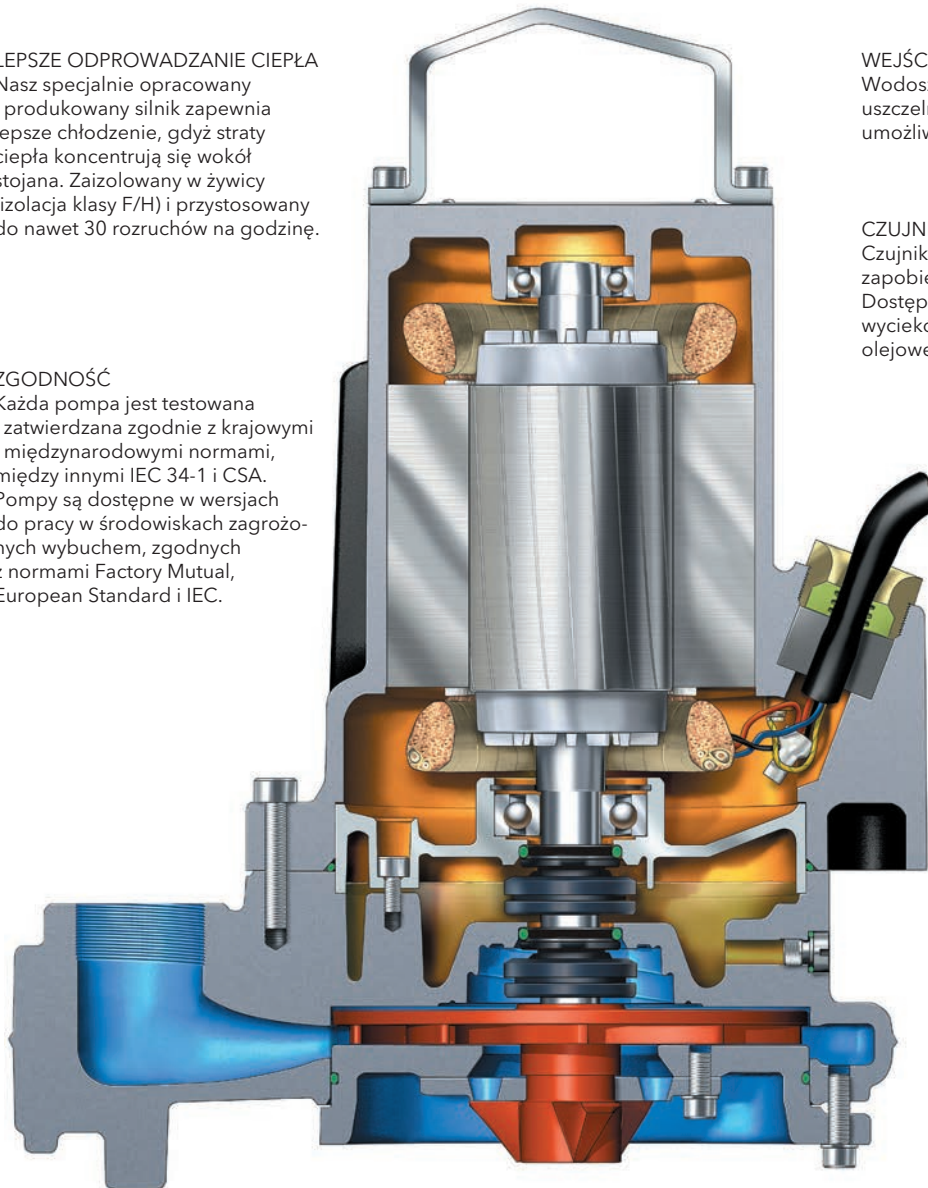
Konstrukcja zapewniająca bezproblemowe pompowanie

LEPSZE ODPROWADZANIE CIEPŁA

Nasz specjalnie opracowany i produkowany silnik zapewnia lepsze chłodzenie, gdyż straty ciepła koncentrują się wokół stojana. Zaizolowany w żywicy (izolacja klasy F/H) i przystosowany do nawet 30 rozruchów na godzinę.

ZGODNOŚĆ

Każda pompa jest testowana i zatwierdzana zgodnie z krajowymi i międzynarodowymi normami, między innymi IEC 34-1 i CSA. Pompy są dostępne w wersjach do pracy w środowiskach zagrożonych wybuchem, zgodnych z normami Factory Mutual, European Standard i IEC.



WEJŚCIE PRZEWODU

Wodoszczelne wejście przewodu zapewnia uszczelnienie i zapobiega naprężeniom umożliwiając bezpieczną instalację.

CZUJNIKI

Czujniki termiczne w uzwojeniu stojana zapobiegają przegrzewaniu. Dostępne są również opcjonalne czujniki wycieków w obudowie stojana i komorze olejowej.

WYTRZYMAŁE ŁOŻYSKA

Wzmocnione łożyska wytrzymują minimum 50 000 godzin pracy.

TRWAŁE USZCZELNIENIA

System Griploc™ składa się z dwóch kompletów mechanicznych uszczelnaczy wału pracujących niezależnie dla zapewnienia podwójnego zabezpieczenia przed wyciekami.

WAŁ ODPORNY NA ODKSZTAŁCENIA

Praktycznie eliminuje wibracje i hałas dzięki minimalnemu nawisowi. Dłuższy okres eksploatacji uszczelnienia i łożyska.

ODPORNY NA USZKODZENIA MODUŁ ROZDRABNIAJĄCY

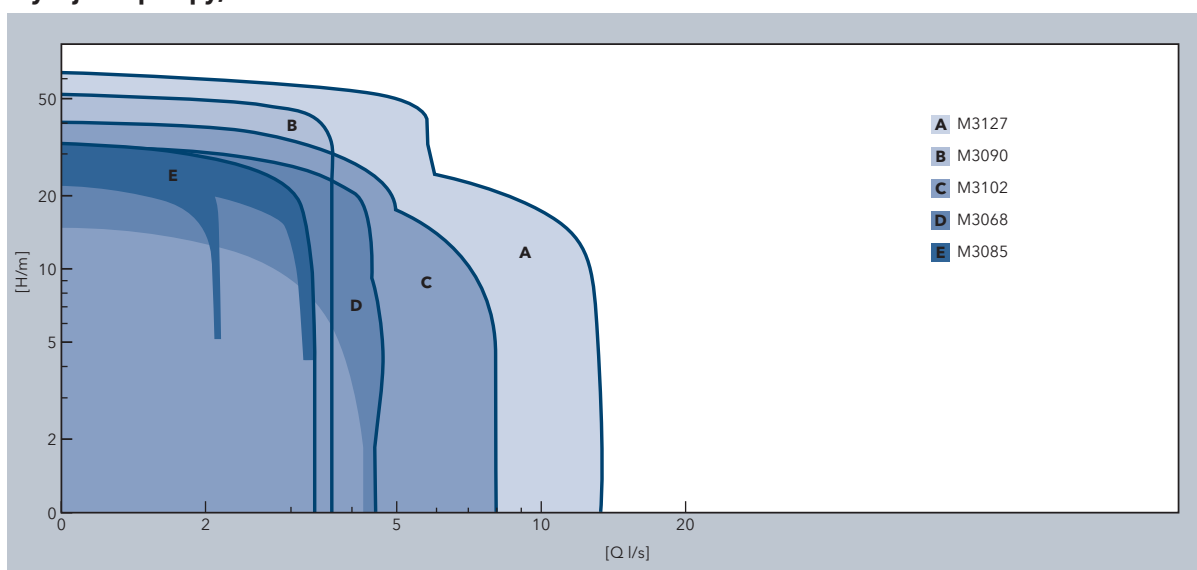
Rozdrabnia pompowane cząstki stałe do postaci zawiesiny, aby zapewnić swobodny przepływ przez wąskie rury systemu.

Skuteczne rozdrabnianie

Pompy rozdrabniające Flygt o modułowej konstrukcji mogą pracować w szerokim zakresie wydajności. Te zanurzeniowe, jednoczęściowe pompy wirnikowe mają taką samą średnicę przyłącza do rury spustowej, co ułatwia wybór jednego z wymiennych wirników w zależności od wysokości słupa cieczy i przepływu w danej instalacji - i łatwą wymianę wirnika w przyszłości. Wysoka wydajność oznacza niższe koszty instalacji urządzeń elektrycznych, a następnie mniejsze zużycie energii elektrycznej.



Wydajność pompy, 50 Hz



Dane techniczne

Model	Moc znamionowa [kW]	Natężenie znamionowe [A]	Masa [kg]
3068 1 faza	1,5	8,9	32
3068 3 fazy	1,7 - 2,4	3,8 - 5,3	32
3085 1 faza	1,9	12	44
3085 3 fazy	1,8 - 2,4	3,6 - 4,8	44
3090	4,3	8,4	52
3102	4,4	8,6	75
3127	7,4 - 10,9	15-21	103

Zintegrowane i gotowe do użytku

Od ponad 25 lat instalujemy i konserwujemy systemy transportu ścieków na całym świecie. Od samego początku, projektujemy system z klientem, instalujemy i konserwujemy system dopasowując go do indywidualnych potrzeb.

Nasze systemy transportu ścieków są indywidualnie opracowywane pod kątem długoletniej bezawaryjności. Zainstalowanie poniższych akcesoriów zapewni użytkownikowi dodatkowe korzyści.

Sterowanie pracą modułu rozdrabniającego

Dodanie urządzeń monitorujących i sterujących Flygt do systemu pomaga zmniejszyć koszty eksploatacji i konserwacji poprzez zapewnienie pełnego wglądu w pracę pompy, pompowni lub całego systemu.



Dla zapewnienia pełnego sterowania wirnikowymi pompami rozdrabniającymi Flygt, należy zainstalować sterownik pomp Flygt ogólnego zastosowania. Ten niewielki i łatwy w obsłudze sterownik oferuje liczne funkcje sterowania, przekazuje ważne dane eksploatacyjne i skutecznie zarządza alarmami jednej pompy lub małej pompowni.

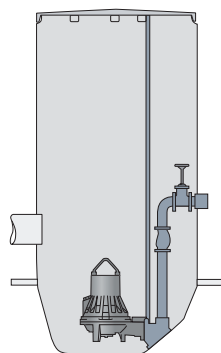
Zmniejszenie sedymentacji

Podłączenie automatycznego zaworu spłukującego Flygt do wirnikowej pompy rozdrabniającej umożliwi usuwanie osadu ze ścian komory czerpnej. Zawór jest łatwy w montażu i nie wymaga zasilania elektrycznego.

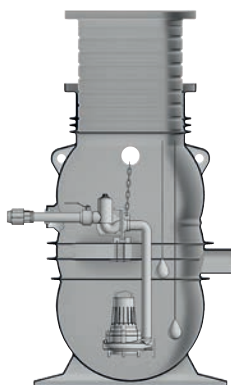


Zawór spłukujący spryskuje ściany komory czerpnej pod ciśnieniem oczyszczając je na początku każdego cyklu roboczego. Redukuje to osadzanie się cząstek stałych i zwiększa wydajność oraz wydłuża okres eksploatacji pompy.

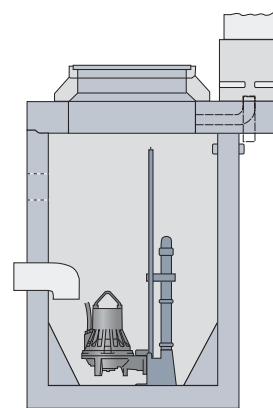
Gotowe do instalacji pompownie z pompami rozdrabniającymi



Pompownia TOP50 GRP



Pompownia Compit PE



Pompownia betonowana

W prefabrykowanych standardowych pompowniach Flygt zastosowano pompy rozdrabniające Flygt tworząc zintegrowane rozwiązanie gotowe do szybkiej i łatwej instalacji. Kompletnie pompownie,

dostępne w wersjach GRP, PE lub betonowanej, stanowią najbardziej elastyczne i ekonomiczne rozwiązanie dla systemów transportu ścieków.

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 urzędzeń 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