



Seria pomp szlamowych Flygt 2600

MAKSYMALIZACJA CZASU BEZAWARYJNEJ PRACY DZIĘKI UNIWERSALNYM POMPOM ZATAPIALNYM

FLYGT
a xylem brand

Płynny szlam i inne ciecze wymagają uniwersalności



Seria pomp szlamowych Flygt 2600 z łatwością jest w stanie sprostać trudnym wyzwaniom, jakie stawia płynny szlam i inne ciecze, bez ryzyka zatykania.

Te wytrzymałe i uniwersalne pompy zaprojektowane od podstaw, charakteryzuje niezrównana odporność na ścieranie, zapewniają one stałą wydajność przez cały okres użytkowania oraz prostą obsługę. To prowadzi do zmniejszenia całkowitych kosztów posiadania przy zakupie pomp oraz zmniejszenia kosztów eksploatacyjnych i konserwacji w przypadku ich wynajmu.

Dłuższy czas sprawności
Większy wlot i spiralny korpus pompy, wirnik typu vortex i boczny wylot pozwalają pompom szlamowym Flygt 2600 na pompowanie cieczy zawierających ciała stałe o średnicy do 80 mm (3,2 cala) oraz koncentracja suchej masy około 20% (wagowo). To zapewnia maksymalny czas bezawaryjnej pracy pompy w przypadku aplikacji tymczasowego pompowania.

Elastyczność w dostosowywaniu
Pompy szlamowe Flygt zostały zbudowane na bazie niezawodnej serii Flygt 2600 o sprawdzonej konstrukcji. To pozwala na wymianę króćców hydraulicznych i dostosowywanie do zmieniających się aplikacji oraz zmniejszenie zapasu części zamiennych. To z kolei oznacza posiadanie jednej niezawodnej pompy sprawdzającej się w wielu zastosowaniach.



Place budowy/drążenie tuneli

- Odwadnianie terenu przez pompowanie cieczy zawierających ciała stałe



Komunalne

- Usuwanie piasku z piaskowników po oczyszczaniu wstępnym
- Czyszczenie komór fermentacyjnych
- Tymczasowe pompowanie ścieków



Przemysłowe

- Lekki szlam i muł
- Ścieki pochodzące z przetwórstwa żywności
- Ścieki pochodzące z przemysłu celulozowo-papierniczego
- Pompowanie odpadów pochodzących z gospodarstw rybnych
- Zbiorniki odpływowe z kopalni węgla



Kopalnie

- Kopalnia odkrywkowa i odwadnianie pod ziemią
- Drenowanie cieczy zawierających duże ilości ciał stałych

Wytrzymała, uniwersalna konstrukcja przeznaczona do trudnych zadań

Jedna wytrzymała pompa wystarczy do trudnych aplikacji pompowania cieczy zawierających ciała stałe. Nowatorskie pompy szlamowe Flygt 2600 zapewniają optymalną wydajność i są opłacalne w najtrudniejszych warunkach pracy.

Niezawodne pompowanie cieczy zawierających ciała stałe
Wirnik typu vortex Hard-Iron™(60 HRC) i obudowa poliuretanowa pomp szlamowych Flygt 2600 pozwalają na przepływ cieczy z dużą zawartością ciał stałych oraz koncentracji suchej masy 20% (wagowo).



Wirnik typu vortex Hard-Iron™(60 HRC)
Z łatwością pompuje ciecze zawierające ciała stałe i redukuje stopień zużywania się pompy.



Projekt z większym wlotem, korpusem spiralnym pompy i bocznym wylotem
Pompuje ciecze z zawartością ciał stałych o średnicy do 80 mm (3,2 cala) i koncentracji suchej masy 20% (wagowo).

Prosty serwis
Niewielka liczba podzespołów, takich jak nowatorskie jednoczęściowe uszczelnienie Plug-In™ oraz zewnętrzne korki olejowe i inspekcyjne decydują o łatwości i szybkości przeprowadzania konserwacji. Wodoszczelna tabliczka zaciskowa stanowi dodatkową barierę dla przecieków wody.



Poliuretanowa obudowa pompy
Przedłuża trwałość użytkową i zapewnia odporność na zużywanie.

Prosty serwis



Uszczelnienie Plug-In™Flygt zapewnia podwójne uszczelnienie mechaniczne w łatwo wymienialnej, pojedynczej kasecie.



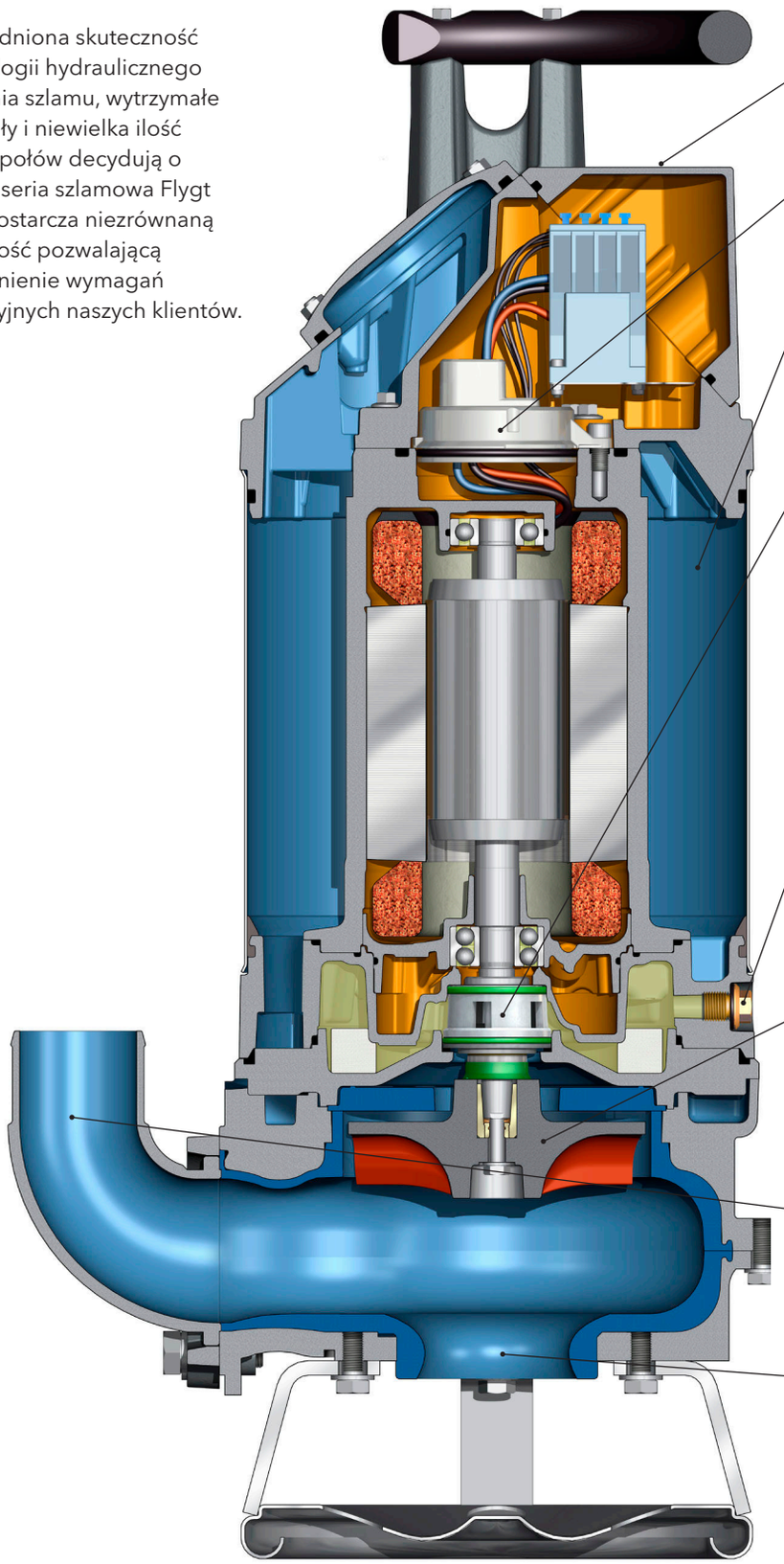
Dzięki zewnętrznym korkom oleju i inspekcyjnym, demontaż całej pompy w celu wykonania prostej kontroli stanu uszczelnienia i wymiany oleju nie jest już konieczny.



Wodoszczelna tabliczka zaciskowa stanowi dodatkową barierę dla przecieków cieczy. Sprężynowa, bezśrubowa konstrukcja zapewnia niezawodne połączenia i upraszcza okablowanie.

Wysoka jakość pompowania cieczy z zawartością ciał stałych

Udowodniona skuteczność technologii hydraulicznego usuwania szlamu, wytrzymałe materiały i niewielka ilość podzespołów decydują o tym, że seria szlamowa Flygt 2600 dostarcza niezrównaną wydajność pozwalającą na spełnienie wymagań aplikacyjnych naszych klientów.



pokrywa rewizyjna

Uszczelniona płytka zaciskowa
Ochrona pompy przed konsekwencjami szkód.

Zawór powietrzny (A)
Im chłodniejszy silnik tym wyższe osiągi. Zawór powietrzny otwiera się w przypadku pracy na sucho.

Uszczelnienie Plug-in™ z korpusem aluminiowym
Unikalne, jednoczęściowe uszczelnienie Plug-in™ zapewnia idealne dopasowanie oraz szybka i łatwą wymianę. Obejmuje ono system Active Seal™ gwarantujący zero przecieków do komory silnika i wykorzystuje najwyższej jakości materiały pierścieni uszczelniających.

Kontrola z zewnątrz i korki poziomu oleju
Szybki serwis, krótsze przestoje, brak koniecznosci demontażu

Hard-Iron™
Wirnik i pokrywa ssawna zaprojektowany w innowacyjnej technologii Hard-Iron (60 HRC) redukuje ścieranie i zwiększa żywotność

Nastawny wylot z przyłączem
Pozwala na transport większych ciał stałych oraz łatwe podłączenie węża.

Korpus pompy z wykładziną poliuretanową
Zapewnia wysoką odporność na ścieranie i umożliwia transport większych ciał stałych.

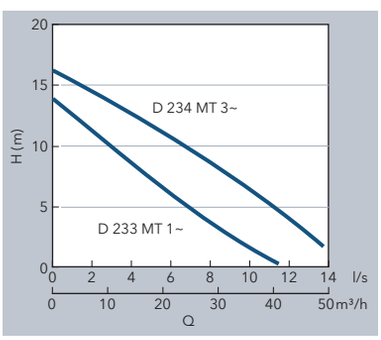
Szeroki zakres wydajności



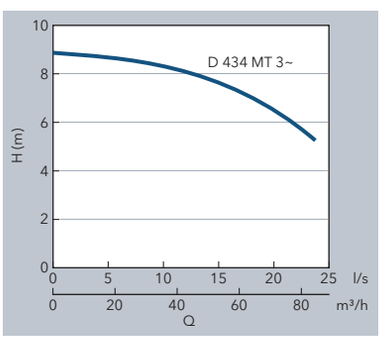
Uniwersalne, przenośne pompy szlamowe Flygt 2600 można dostosować do większości warunków roboczych, które wymagają niezawodnego pompowania cieczy zawierających ciała stałe.

50 Hz

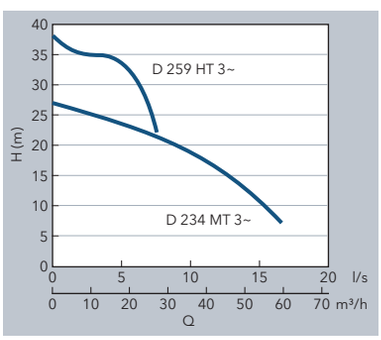
2620.281



2630.281



2640.281



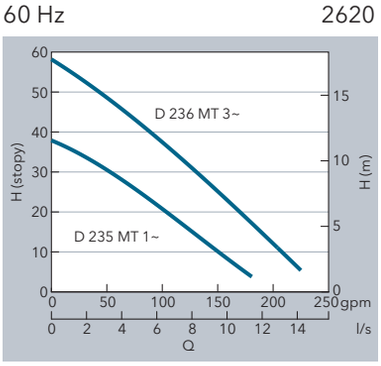
HT = Duża wysokość podnoszenia, MT = Średnia wysokość podnoszenia

Moc znamionowa i wielkości

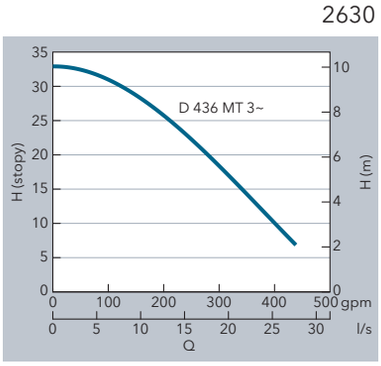
Model	2620.281		2630.281	2640.281	
	MT, 1-fazowy	MT, 3-fazowy	MT, 3-fazowy	MT, 3-fazowy	HT, 3-fazowy
Moc znamionowa [kW]	1.5	2.2	3.2	5.6	5.6
Napięcie [V/faza]	230, 1~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Prąd znamionowy [A]	8.4	4.7	7.6	11	11
Masa [kg]	33	33	54	56	56
Wysokość maks. [mm]	722	722	860	860	860
Szerokość maks. [mm]	279	279	393	375	375
Wylot Ø [cale]	3"	3"	4"	3"	3"
Prześwit wirnika ø [mm]	50	50	80	46	32

60 Hz

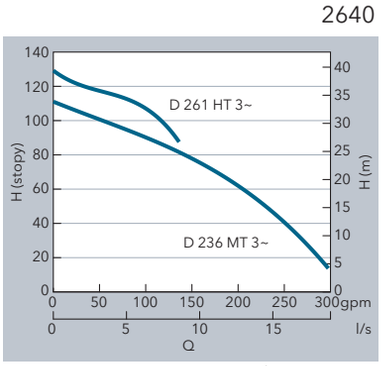
2620



2630



2640



HT = Duża wysokość podnoszenia, MT = Średnia wysokość podnoszenia

Moc znamionowa i wielkości

Model	2620.281*		2630.281	2640.281*	
	MT, 1-fazowy	MT, 3-fazowy	MT, 3-fazowy	MT, 3-fazowy	HT, 3-fazowy
Moc znamionowa [hp/kW]	2.4/1.8	3.5/2.6	6/4.5	8.9/6.6	8.9/6.6
Napięcie [V/faza]	230, 1~	460/575/600, 3~	460/575/600, 3~	460/575/600, 3~	460/475/600, 3~
Prąd znamionowy [A]	9.9	4.4/3.5/3.5	8.6/6.9/6.8	11/8.8/8.5	11/8.8/8.5
Masa [funty]	72	72	119	123	123
Wysokość maks. [cale]	29	29	34	34	34
Szerokość maks. [cale]	11	11	16	15	15
Wylot Ø [cale]	3"	3"	4"	3"	3"
Prześwit wirnika ø [cale]	2"	2"	3.2"	1.8"	1.3"

*60 Hz dostępna w wersji MSHA.

W celu uzyskania informacji na temat dodatkowych rozwiązań, należy skorzystać z dokumentacji technicznej produktu. Z zastrzeżeniem prawa do wprowadzania zmian.

Większa uniwersalność i wyższe parametry

Dobierz opcje i akcesoria, które uproszczą instalację i obsługę oraz zwiększą parametry pomp szlamowych Flygt 2600.

Opcje

Startery (ręczne i automatyczne)
Zapewniają termiczną/magnetyczną ochronę przed przeciążeniem, zapewniają nadzór styków termicznych i wskazania sekwencji fazy.

Wyloty
Pozwalają na wygodne mocowanie węża i gwintowanych przyłączy do bocznego wylotu.

SUBCAB®
Wysokiej jakości kabel zatapialny.

SUBCAB® ekranowany
Wytrzymały gumowy kabel zatapialny.

Wylot
Żeliwny dostępny dla aplikacji o wysokim współczynniku ścierania.

Akcesoria

Czujniki poziomu
Sterują stanami włączenia i wyłączenia pompy lub aktywują alarm.

„Ponton" dla pompy Flygt
Lekki, wzmocniony włóknem szklanym polimer utrzymuje pompę na wodzie.

Zestaw anod cynkowych
Zapewnia dodatkową ochronę przed korozją kontaktową.

Wbudowana pamięć (PIM)
Rejestr danych z zakresu wydajności pompy i zapis danych związanych z przeglądami.

System sterowania pompy FPC 100
Automatycznie monitoruje i steruje pompą bez konieczności korzystania z czujników poziomu.





Regulowany wylot

Pozwala na pompowanie w pionie i poziomie.



Zestaw anod cynkowych Flygt

Zapewnia dodatkową ochronę przed korozją kontaktową wszystkich metalowych części.



„Ponton" dla pompy Flygt

Umożliwia dostosowanie pompy do zmieniających się poziomów wody.

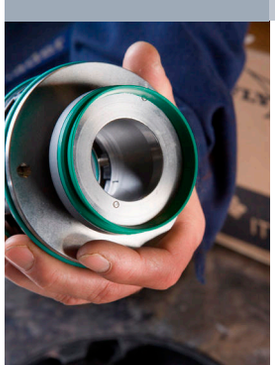
Długoterminowe zobowiązanie na zapewnienie wysokiej jakości



Większa skuteczność dzięki monitorowaniu i kontroli

Niezależnie od tego, czy korzystasz z jednej pompy Flygt 2600, czy z kilku, jesteśmy w stanie dostarczyć Ci to, czego potrzebujesz, począwszy od sterowników pompy, przez czujniki, na wyposażeniu rozruchowym skończywszy.





Oryginalne części zamienne i gwarancja

Jeżeli nie możesz sobie pozwolić na przestoje, zaufaj naszej globalnej sieci usług, która w szybki i skuteczny sposób dostarcza na miejsce oryginalne części zamienne. Wszystkie części zamienne Flygt posiadają solidną 10-letnią gwarancję gotowości operacyjnej.

Siła marki Flygt leży w zdolności do łączenia produktów, usług i aplikacji z doświadczeniem, które pozwala na stworzenie „suchych" przestrzeni roboczych dla szerokiej gamy branży, w tym Twojej.

Twórcze projektowanie systemów
Niezależnie od Twoich potrzeb, oferujemy Ci wiedzę z zakresu projektowania systemów. Możesz na nas polegać w obliczeniach zasilania i strat wskutek tarcia, a także wielkości rur i optymalizacji projektu studzienek ściekowych. Jesteśmy również w stanie pomóc Ci w doborze rozwiązań pompowania, projekcie systemów oraz instalacji szeregowych i równoległych.

Pomoc i usługi globalne
Aby zapewnić wyróżniającą się pomoc i serwis, nasza firma posiada globalną sieć usługową, która obejmuje 140 krajów. Nasi wyspecjalizowani profesjonaliści znajdują się w ponad 175 centrach serwisowych na całym świecie. Oprócz tego setki autoryzowanych partnerów serwisowych Flygt, którzy również zapewniają znakomity serwis i wsparcie.

Nikt nie jest lepszy w odwadnianiu
Od projektu, przez instalację do przekazania do eksploatacji podstawowych pakietów do kompletnych instalacji. Żaden inny dostawca nie dostarczy Ci takich kompleksowych rozwiązań. Możesz kupić i wynająć wyposażenie odwadniające Flygt lub powierzyć nam odpowiedzialność za zarządzanie projektem odwadniania na miejscu. Krótko mówiąc, zajmiemy się pracą Twoich systemów.

Xylem [ˈzīləm]

1) Ksylem, tkanka roślinna, rozprowadzająca wodę pobieraną przez korzenie po całej roślinie
2) Wiodąca firma na globalnym rynku technologii wodnych

Jesteśmy dwunastoma tysiącami ludzi, których jednoczy wspólny cel: tworzenie nowoczesnych rozwiązań wychodzących naprzeciw zapotrzebowaniu świata na wodę. Naszym fundamentalnym zadaniem jest rozwijanie nowych technologii, które doskonalą sposoby wykorzystywania, oszczędzania i regenerowania wody. Przesyłamy i uzdatniamy wodę, analizujemy ją i przywracamy środowisku. Pomagamy innym racjonalnie gospodarować wodą w domach, budynkach, fabrykach i fermach. W ponad 150 krajach pielęgnujemy trwałe relacje z klientami, którzy polegają na naszej wiedzy, dogłębnej znajomości wiodących marek i produktów oraz długiej tradycji nowatorskich rozwiązań.

Jeśli chcesz się dowiedzieć, co Xylem może zrobić dla Ciebie, odwiedź naszą stronę internetową: xyleminc.com.

xylem
Let's Solve Water

Flygt is a brand of Xylem. For the latest version of this document and more information about Flygt products visit **www.flygt.com**

1218 . Seria pomp szlamowych Flygt 2600. 1 . Polish. 2 . 20130920