



# Seria pomp szlamowych Flygt 2600

Maksymalizacja czasu bezawaryjnej  
pracy dzięki uniwersalnym pompom  
zatapialnym



# 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 bezawaryjnej pracy

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 pomp odwadniających Flygt 2600 o sprawdzonej konstrukcji. To pozwala na wymienną konstrukcję 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/drażenie tuneli

- Odwadnianie terenu przez pompowanie cieczy zawierających ciała stałe



## Komunalne

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



## Przemysłowe

- Lekki szlam i mul
- 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 transportu 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 o koncentracji suchej masy do 20% (wagowo).



Wirnik typu vortex Hard-Iron™ (60 HRC) z łatwością pompuje cieczy zawierające ciała stałe i redukuje stopień zużycia się pompy.



Projekt z większym wlotem, korpusem spiralnym pompy i bocznym wylotem. Pompuje cieczy 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 cieczy.



Poliuretanowa obudowa pompy przedłuża trwałość użytkową i zapewnia odporność na zużycie.

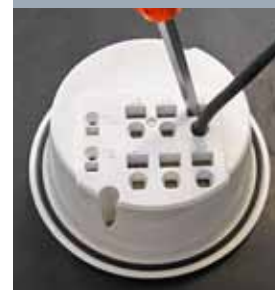
## Prosty serwis



Uszczelnienie Plug-In™ Flygt zapewnia podwójne uszczelnienie mechaniczne w łatwo wymiennej, 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.

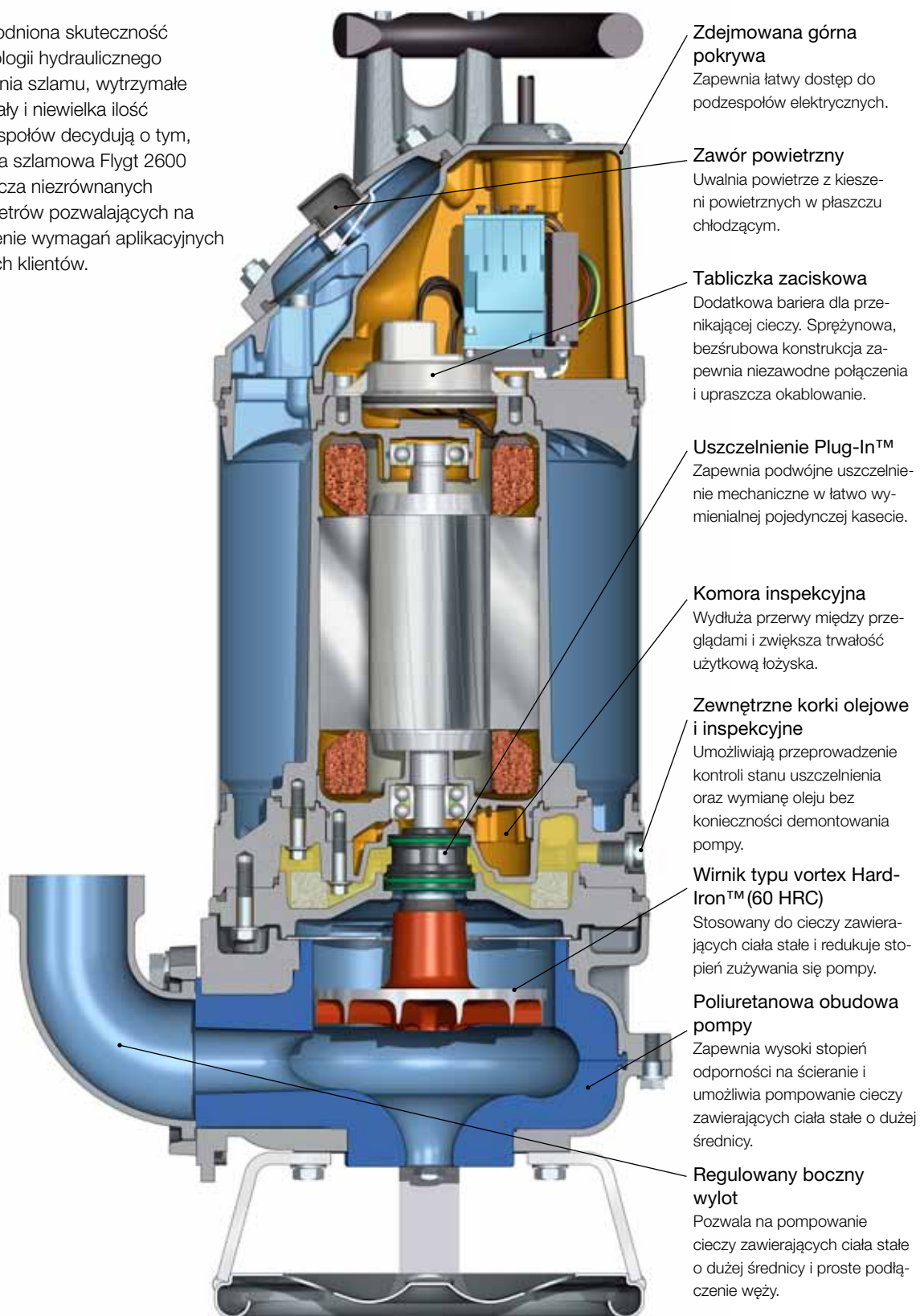


Wodoszczelna tabliczka zaciskowa stanowi dodatkową barierę dla przecieków cieczy. Sprężynowa, bezrębowa konstrukcja zapewnia niezawodne połączenia i upraszcza okablowanie.



# 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 niezrównanych parametrów pozwalających na spełnienie wymagań aplikacyjnych naszych klientów.



**Zdemontowana górna pokrywa**  
Zapewnia łatwy dostęp do podzespołów elektrycznych.

**Zawór powietrzny**  
Uwalnia powietrze z kieszeni powietrznych w płaszczu chłodzącym.

**Tabliczka zaciskowa**  
Dodatkowa bariera dla przenikającej cieczy. Sprężynowa, bezrębowa konstrukcja zapewnia niezawodne połączenia i upraszcza okablowanie.

**Uszczelnienie Plug-In™**  
Zapewnia podwójne uszczelnienie mechaniczne w łatwo wymiennej pojedynczej kasiecie.

**Komora inspekcyjna**  
Wydłuża przerwy między przeglądami i zwiększa trwałość użytkową łożyska.

**Zewnętrzne korki olejowe i inspekcyjne**  
Umożliwiają przeprowadzenie kontroli stanu uszczelnienia oraz wymianę oleju bez konieczności demontowania pompy.

**Wirnik typu vortex Hard-Iron™ (60 HRC)**  
Stosowany do cieczy zawierających ciała stałe i redukuje stopień zużycia się pompy.

**Poliuretanowa obudowa pompy**  
Zapewnia wysoki stopień odporności na ścieranie i umożliwia pompowanie cieczy zawierających ciała stałe o dużej średnicy.

**Regulowany boczny wylot**  
Pozwala na pompowanie cieczy zawierających ciała stałe o dużej średnicy i proste podłączenie węży.

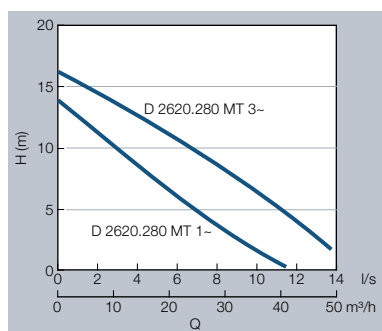
# Szeroki zakres wydajności

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

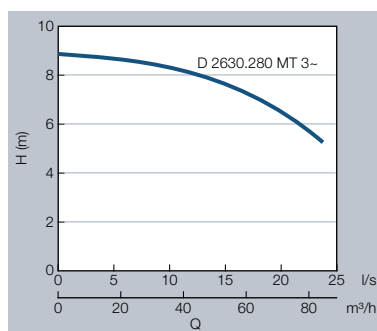


50 Hz

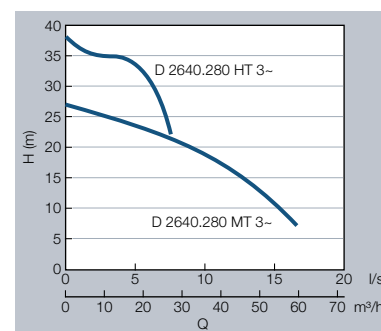
2620



2630



2640



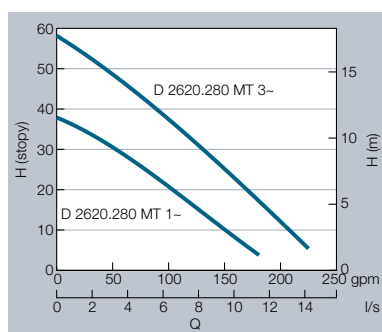
Moc znamionowa i wielkości

HT = Duża wysokość podnoszenia, MT = Średnia wysokość podnoszenia

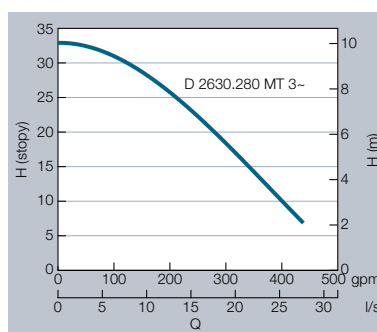
Model	2620.280		2630.280	2640.280	
	MT, 1-fazowy	MT, 3-fazowy	MT, 3-fazowy	MT, 3-fazowy	HT, 3-fazowy
Moc znamionowa [kW]	1.5	2.2	3.8	5.6	5.6
Napięcie [V/faza]	230, 1~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Prąd znamionowy [A]	8.4	4.7	7.6	11	11
Masa [kg]	34	34	54	56	56
Wysokość maks. [mm]	730	730	865	865	865
Szerokość maks. [mm]	375	375	480	480	480
Wylot Ø [cale]	3"	3"	4"	3"	3"
Prześwit wirnika ø [mm]	50	50	80	46	32

60 Hz

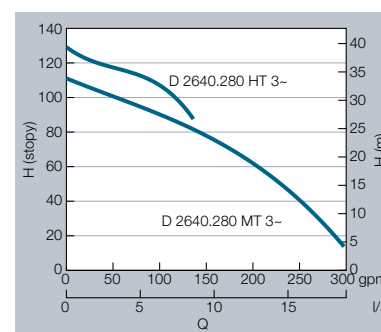
2620



2630



2640



Moc znamionowa i wielkości

HT = Duża wysokość podnoszenia, MT = Średnia wysokość podnoszenia

Model	2620.280*		2630.280	2640.280*	
	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]	75	75	119	123	123
Wysokość maks. [cale]	29	29	34	34	34
Szerokość maks. [cale]	14	14	19	19	19
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 pianie 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, poczynsz 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.

ITT to globalny dostawca rozwiązań przeznaczonych do transportu i oczyszczania ścieków do użytku w budownictwie, górnictwie, dla klientów komunalnych i przemysłowych w ponad 140 krajach. Firma konstruuje i dostarcza energooszczędne rozwiązania i powiązane usługi w zakresie transportu wody i ścieków, odwadniania, oczyszczania biologicznego, filtracji i dezynfekcji przez pięć globalnych marek – Flygt, Godwin Pumps, Leopold, Sanitaire i Wedeco.

Firma posiada jedną z najbardziej rozległych na świecie organizacji sprzedaży i usług, działającą lokalnie i na świecie, która pozwala na spełnienie potrzeb klienta na miejscu. Poprzez połączenie światowej klasy produktów, wiedzy z zakresu projektowania, firma ITT jest w stanie zaoferować zintegrowane i wieloprofilowe rozwiązania, w tym pełen projekt procesu, dobór wyposażenia, instalację, przekazanie do eksploatacji i szkolenia dla operatorów.

Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź witrynę internetową [www.ittwww.com](http://www.ittwww.com).

ITT Water & Wastewater  
Polska Sp. z o.o.  
Adres do odwiedzin:  
ul. Warszawska 49  
02-800 Warszawa - Dawidy  
Tel. 22 735 81 00  
Faks. 22 735 81 99