



NARODZINY LEGENDY

Przez dekady pompy Flygt BIBO były odpowiedzią w sytuacjach, gdy odwadnianie wydawało się zbyt trudne lub wymagające. Jak więc pokonać legendę? Bardzo prosto – tworząc nową. Poznaj nowe pompy Flygt BIBO.

Na samym początku musimy się do czegoś przyznać. Żyjemy i oddychamy pompami. Możemy spędzić całe życie rozmawiając o nadwyżce antykawitacyjnej, punktach pracy, charakterystykach czy stratach wskutek tarcia. Dla Ciebie jednak nasze pompy to przede wszystkim urządzenia usuwające wodę. I o to właśnie chodzi.

Chcesz po prostu włączyć pompę i nie myśleć o niej. Dlatego uwzględniliśmy pracę na sucho w projekcie podstawowym, ograniczyliśmy liczbę elementów w celu ułatwienia obsługi i kontroli oraz zwiększamy czas sprawności poprzez odporne na zużycie elementy hydrauliczne, dzięki czemu nasze urządzenia sprawdzają się nawet w ekstremalnych warunkach.

Pompy Flygt BIBO przez lata były synonimem niezawodności. Nowa, zakorzeniona w tradycji seria to niezawodność w odwadnianiu na rzecz przyszłych pokoleń. Flygt BIBO – wybór nie do pożałowania.

Innowacje w walce z przestojami

Chcielibyśmy opowiedzieć, co takiego sprawia, że pompy Flygt BIBO potrafią pracować bez chwili wytchnienia. To m. in. odporne na zużycie elementy hydrauliczne, technologie Dura-Spin™, Spin-Out™ oraz wirnik Hard-Iron™. Obawiamy się, że możemy uśpić twoją czujność. Z drugiej strony to nic złego, ponieważ nowy standard czasu sprawności nie pozwoli niepokoić Cię koniecznością naprawy pompy.

Redukcja kosztów

Co twój personel obsługi zrobi z tak dużą ilością wolnego czasu? Dzięki szybkiej regulacji wirnika oraz łatwej kontroli czas potrzebny do serwisu pompy ograniczony jest do minimum. Możliwość pracy na sucho oznacza, że personel, zamiast doglądać pomp, może przeznaczyć więcej czasu na robienie czegoś pożyteczniejszego.

ZASTOSOWANIA

W oparciu o ponad 60 lat doświadczenia w dostarczaniu pomp odwadniających do jednych z najbardziej wymagających środowisk na świecie Xylem stworzyła nową serię Flygt BIBO, zdolną stawić czoło najcięższym warunkom.

Kopalnie i kamieniołomy



Niezawodny i solidny system odwadniania jest istotnym elementem każdego miejsca wydobywania. Pomimo trudnego i wymagającego charakteru tego środowiska, pompy Flygt BIBO z łatwością sprostają każdemu zadaniu w kopalniach odkrywkowych, podziemnych oraz kamieniołomach.

Budownictwo i tunelowanie



Idealny wybór w zakresie intensywnego odwadniania miejsc budowy zarówno w przypadku aktywnego, jak i reaktywnego odprowadzania wód gruntowych. Nowy, regulowany uchwyt umożliwia łatwe i bezpieczne przenoszenie pomp na inne miejsce po ukończeniu zadania.

XYLEM RENTAL

Wynajem stanowi optymalny wybór szczególnie w ramach krótkoterminowych projektów. Xylem Rental udostępni szeroki asortyment dobrze utrzymanych, światowej klasy produktów i usług dla Twoich potrzeb, gdziekolwiek się znajdujesz. Sieć usług obejmująca 150 krajów umożliwia Xylem zapewnienie wydajności, technologii, elastyczności oraz realizacji potrzeb klienta, aby Twój interes prosperował, a woda lała się ciągłym strumieniem.

Gdzie innowacja łączy się z tradycją

Konstrukcja, która stała się symbolem; kształt będący synonimem stabilności i solidności. Połączenie sprawdzonej konstrukcji hydraulicznej z innowacjami wyznaczającymi standardy w odwadnianiu.

Pozwól im pracować

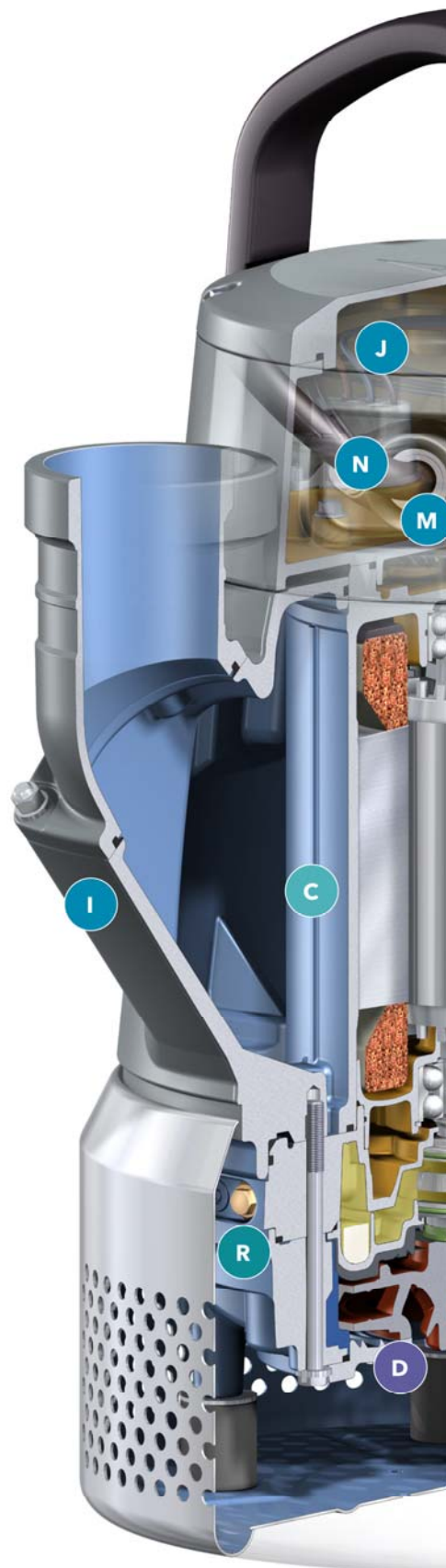
Nie chcesz marnować czasu na doglądanie pomp. Chcesz po prostu je włączyć i mieć święty spokój. Dlatego właśnie nasze pompy posiadają funkcję pracy na sucho.

- A Zawór powietrzny**
Im zimniejszy silnik, tym wyższa wydajność. Zawór powietrzny otwiera się w przypadku pracy na sucho.
- B Silnik klasy H**
Wysoka sprawność w celu redukcji wydzielanego ciepła.
- C Aluminiowa obudowa stojana i duża ilość oleju**
Lepsze przenikanie ciepła z silnika.

Solidniejsze niż reszta

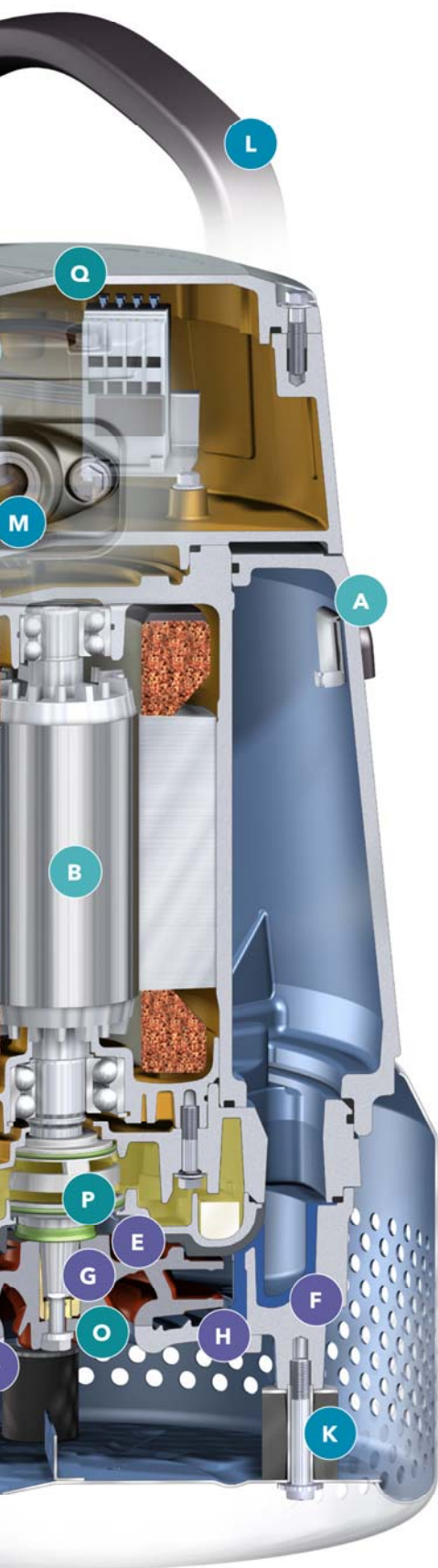
Konstrukcja pomp Flygt BIBO chroni elementy hydrauliczne oraz uszczelnienie jak żadna inna. Solidność cechująca serię zapewnia ciągłą pracę nawet w najtrudniejszych warunkach.

- D Dura-Spin™**
Unikalna, zamknięta konstrukcja wirnika wraz z pokrywą ssawną z rowkami Dura-Spin™ wspólnie chronią szyjkę wirnika przed działaniem cząstek ściernych.
- E Spin-Out™**
Opatentowana konstrukcja chroni zewnętrzne uszczelnienie oraz przedłuża okres użytkowania poprzez odprowadzanie cząstek ściernych.
- F Powlekane części eksploatacyjne PolyLife™**
Odporna na ścieranie powłoka chroniąca niektóre części eksploatacyjne. (Kauczuk nitylowy dostępny jako opcja).
- G Hard-Iron™**
Wirnik oraz pokrywa ssawna w technologii Hard-Iron™ (60 HRC) ograniczają zużycie oraz wydłużają czas sprawności.
- H Wirnik w wersji otwartej**
Wirnik otwarty z odgiętymi do tyłu łopatkami skutecznie zapobiega zapychaniu pompy przez materiał włóknisty oraz wydłuża czas sprawności.



Dura-Spin™

W przypadku otwartego wirnika zużycie zwiększa przesłwit pomiędzy łopatkami wirnika a pokrywą ssawną, co skutkuje stratami wydajności. Unikalna, zamknięta konstrukcja wirnika (1) wraz z pokrywą ssawną z rowkami (2) wspólnie chronią szyjkę wirnika (3) przed działaniem cząstek ściernych. Dzięki technologii Dura-Spin™ elementy hydrauliczne są co najmniej trzy razy bardziej odporne na ścieranie niż w przypadku pomp z otwartymi wirnikami. Pojedyncza śruba regulacji wirnika pozwala na łatwe przywrócenie wydajności pompy.



Ostatnia na placu boju

Oczekujesz od swojej pompy niezawodności w każdym środowisku i sytuacji. Znamy Twoje potrzeby i jesteśmy w stanie w oparciu o nasze doświadczenie zaoferować kilka korzystnych rozwiązań.

- I Szeroka podstawa i niski wylot**
Większa stabilność i mniejsze ryzyko przewrócenia pompy.
- J Odizolowana płytka zaciskowa**
W celu ochrony pompy przed szkodami następczymi.
- K Dno kosza ssawnego z amortyzacją**
Gumowe amortyzatory zapewniają ochronę przed uderzeniami. Otwory kosza zapobiegają zapychaniu przez duże fragmenty, natomiast jego dno zapewnia łatwy montaż i zmniejsza ryzyko uszkodzeń wskutek upuszczenia.
- L Regulowany uchwyt**
Zmiana wysokości stosownie do urządzenia dźwigowego.
- M Zabezpieczony wlot kablowy**
Mniejsze ryzyko uszkodzenia kabli podczas przenoszenia pompy.
- N Flygt SUBCAB®**
Znakomita wytrzymałość mechaniczna zapewnia niezawodne, długotrwałe uszczelnienie wlotu kablowego.

Bezproblemowa obsługa

Na serwis pomp chcesz poświęcać jak najmniej czasu. Dzięki łatwej regulacji wirnika i niewielkiej liczbie elementów serwis pomp serii Flygt BIBO jest znacznie uproszczony. Znajomość jednej pompy wystarcza do obsługi całej serii.

- O Pojedyncza śruba regulacji wirnika**
Szybka i łatwa regulacja wirnika pozwala na przywrócenie prześwitu niemal do stanu fabrycznego, zwiększając tym samym wydajność pompy.
- P Uszczelnienie Plug-in™ z korpusem aluminiowym**
Unikalne, jednoczęściowe uszczelnienie Plug-in™ zapewnia idealne dopasowanie oraz szybką i łatwą wymianę. Obejmuje ono system Active Seal™, gwarantujący zero przecieków do obudowy stojana i wykorzystuje najwyższej jakości materiały uszczelnienia pierścieniowego.
- Q Pokrywa rewizyjna**
Brak konieczności zdejmowania pokrywy stojana, szybki dostęp do skrzynki przyłączonej.
- R Kontrola z zewnątrz i korki poziomu oleju**
Szybki serwis, krótsze przestoje, brak konieczności demontażu.



Zawór powietrzny



Kontrola z zewnątrz



Spin-Out™



Uszczelnienie aluminiowe Plug-In™

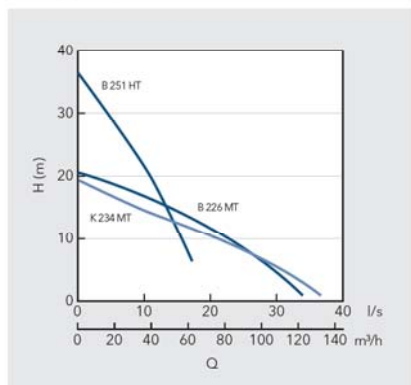


Pojedyncza śruba regulacyjna

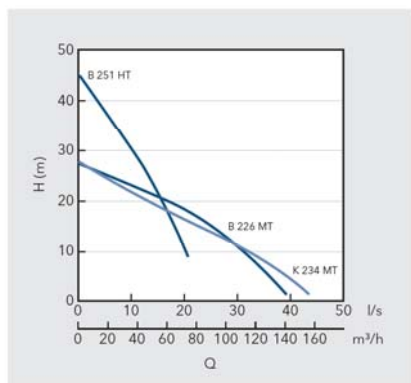
Najwytrzymalsze pompy w historii

Pompy Flygt BIBO oferują szeroki zakres ciśnień dla niemal wszystkich zastosowań.

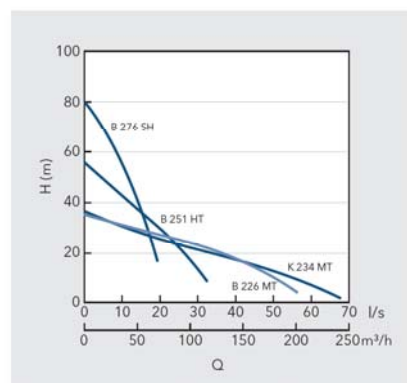
2830.180



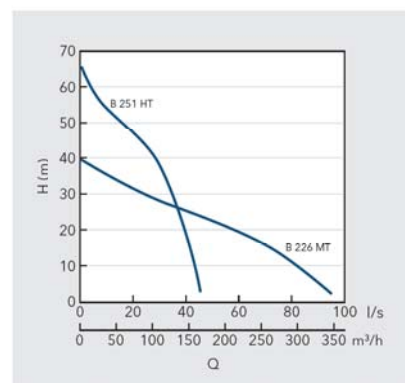
2840.180



2860.180



2870.180



SH=Bardzo duża wysokość podnoszenia HT=Duża wysokość podnoszenia MT=Średnia wysokość podnoszenia B=Wirnik odporny na ścieranie K=Wirnik otwarty

Moc znamionowa i rozmiary

Model	2830	2840	2860	2860 SH	2870
Moc znamionowa (kW)	3,2-3,7	5,6	10	10	18
Napięcie V/fazy	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~
Prąd znamionowy A	7,6	11	21	21	32
Waga (kg)	54	56	91	106	125
Wysokość (mm)	762	762	889	975	991
Szerokość (mm)	367	367	425	425	500
Ø wylotu (cm)	3"/4"	3"/4"	4"/6"	3"	4"/6"
Otwory kosza (mm)	10	10	10	10	12
Gorąca ciecz, 70 °C	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

Zwiększanie wydajności i wszechstronności

Zwiększ wydajność pomp Flygt BIBO poprzez wybór opcji i akcesoriów stworzonych do ułatwienia instalacji i eksploatacji pomp:

Seria Flygt BIBO 2800	2830	2840	2860	2870
Wirnik zamknięty, Dura-Spin™, Hard-Iron™	●	●	●	●
Wirnik otwarty, Hard-Iron™	●	●	●	
Bardzo duża wys. podnoszenia, Dura-Spin™			●	
Ochrona uszczelnienia pokryta kauczukiem nitylowym	●	●	●	●
Dyfuzor pokryty kauczukiem nitylowym	○	○	○	○
Dyfuzor PolyLife™ pokryty poliuretanem	●	●	●	●
Kable zasilalne SUBCAB®	●	●	●	●
Kable zasilalne ekranowane SUBCAB®	○	○	○	○
Ochrona anodowa (cynk)	○	○	○	○
Gorąca ciecz, 70 st.	○	○	○	○
Układ tandemowy	○	○	○	○
Regulator poziomu w głowicy pompy	○	○	○	○
Zewnętrzny regulator poziomu	○	○	○	○
Rozruch Softstarter			○	○
Rozruch ręczny/automatyczny	○	○	○	○
Pływak Flygt Pump Raft™	○	○	○	○
Sterownik pompy FPC 100™	○	○	○	○
Zintegrowana pamięć pompy PIM™	○	○	○	○

● = Standard ○ = Opcja

Flygt Softstarter

Wbudowany rozrusznik Flygt Softstarter to niezawodna i ekonomiczna alternatywa dla zewnętrznego rozrusznika gwiazda/trójkąt. Prąd rozruchowy i szczytowy są ograniczone, a obciążenie mechaniczne pompy mniejsze w stosunku do rozruchu bezpośredniego. Ponadto rozrusznik Softstarter zapewnia:

- Zabezpieczenie sekwencji faz, kontrolujące właściwy kierunek obrotów wirnika.
- Detekcję zaniku faz przy rozruchu, zapobiegającą uszkodzeniu stojana.



Nie posiadający ruchomych części rozrusznik Flygt Softstarter stanowi solidne rozwiązanie chroniące pompę i obniżające koszty utrzymania.



Twoje zadanie. Nasza siła.

Mamy dla Ciebie rozwiązanie niezależnie od zadania. Duże lub małe pompy szlamowe lub mułowe, napędzane silnikiem elektrycznym lub wysokoprężnym, pracujące w obecności żrących lub ściernych cząstek lub przy wysokim pH – zapewniamy dostosowaną do Twoich wymogów pompę o niezawodności i wydajności, które nie mają sobie równych. Asortyment żadnej innej firmy nie obejmuje pełnego spektrum pomp odcadniających – od legendarnej Flygt Bibo przez superlekką Ready, solidną Flygt 5000, po niezależnie napędzaną Godwin. Jesteśmy z Tobą!

Xylem TotalCare

Xylem TotalCare to kompleksowa, zintegrowana oferta usług stworzonych w celu zapewnienia bezproblemowej eksploatacji urządzeń wodnych i ściekowych. Nasz zespół kompetentnych i wysoko wykwalifikowanych techników to eksperci w zakresie odwadniania i odszlamiania. Jesteśmy dumni, że możemy pomagać klientom w realizacji zadań i optymalizacji procesów poprzez zapewnianie właściwych rozwiązań za każdym razem.

Nasza sieć usług obejmuje 150 krajów. Istnieje duże prawdopodobieństwo, że nasz warsztat udzielający wsparcia w zakresie m. in. zastosowań, obsługi, napraw, części zamiennych czy realizacji projektów „pod klucz” znajduje się w okolicy. Jesteśmy do Twojej dyspozycji.

Dowiedz się więcej o TotalCare na xyleminc.com/totalcare

