

50 Hz

Sommige pompen maken blijvend indruk

MAAK KENNIS MET DE NIEUWE FLYGT BIBO

YOUR TASK. OUR FORCE.

FLYGT
a xylem brand



EEN NIEUWE LEGENDE IS GEBOREN

Decennia lang, wanneer een afwatering te moeilijk leek te zijn, was het antwoord eenvoudig: Flygt BIBO.

Dus hoe verbeter je een legende?
Gewoon, door een nieuwe te scheppen.
Maak kennis met de nieuwe Flygt BIBO.

Laten we het meteen maar toegeven. Pompen zitten ons in het bloed. We zouden wel bezig kunnen blijven over NPSH en werkpunten, prestatiecurven en wrijvingsverliezen. Maar voor u zijn pompen gewoon die dingen die water voor u weghalen. Zo mogen we dat graag zien.

U wilt onze pompen kunnen inschakelen en er niet meer over nadenken. Daarom is drooglopen opgenomen in het basisontwerp, hebben we het aantal onderdelen beperkt om onderhoud en inspectie veel gemakkelijker te maken en hebben we de uptime verbeterd met slijtagebestendige hydraulica, wat betekent dat deze pompen zelfs na een flinke duw of stoot gewoon blijven draaien.

In de loop der jaren is Flygt BIBO synoniem geworden voor betrouwbaarheid. Nu brengt een nieuwe legende, met traditionele wortels, betrouwbaar afwateren naar toekomstige generaties. Flygt BIBO, een keuze waar u nooit spijt van zult hebben.

Innovatie om downtime te bestrijden

We zouden graag vertellen wat we hebben ontwikkeld om van de Flygt BIBO tot een pomp te maken die maar door blijft gaan. Zaken zoals slijtagebestendige hydraulica, Dura-Spin™, Spin-Out™ en de Hard-Iron™ waaier. Maar we zijn bang dat u dan in slaap valt. Bij nader inzien moeten we dat misschien toch maar doen. Per slot van rekening kunt u later genoeg slaap inhalen, omdat u dankzij de nieuwe uptime-niveaus geen omkijken meer heeft naar onze pompen.

Kosten beperken

Wat gaan uw onderhoudswerkers doen met alle vrije tijd die ze nu krijgen? Met de snelle waaierinstelling en de eenvoudige inspectietoegang is het onderhoud van uw pomp in een mum van tijd geklaard. Dankzij de mogelijkheid van drooglopen hoeft uw personeel uw pompen niet langer te controleren en hebben zij meer tijd om te doen waarvoor ze gekomen zijn.

GEBRUIKSDOELEINDEN

Met meer dan 60 jaar ervaring in het leveren van afwaterpompen voor enkele van de meest veeleisende locaties overal ter wereld, heeft Xylem de nieuwe Flygt BIBO reeks ontworpen om zelfs de zwaarste omstandigheden het hoofd te kunnen bieden.

Mijnbouw en steengroeve



Een betrouwbaar en robuust afwateringssysteem is van het grootste belang bij mijnbouw. Ondanks de moeilijke en veeleisende aard van deze omgevingen, verwerkt de Flygt BIBO eenvoudig alle afwateruitdagingen in open of ondergrondse mijnen en groeven.

Bouw en tunnelbouw



De ideale keuze voor moeilijke afwatering op bouwplaatsen, of het nu om actief of reactief afwateren van grondwater gaat. Dankzij de nieuwe instelbare handgrepen kunnen deze pompen eenvoudig worden verplaatst naar een ander deel van de locatie wanneer ze een taak hebben volbracht.

XYLEM RENTAL

Soms is huur de beste oplossing, met name voor kort lopende projecten. Xylem Rental biedt u keuze uit een groot aanbod goed onderhouden producten van wereldklasse en expertise waar en wanneer u die nodig hebt. Met een servicenetwerk in 150 landen, staat Xylem klaar om te helpen met de kracht, de flexibiliteit en het reactievermogen om uw bedrijf te laten doorgaan en uw water te laten verpompen.

Waar innovatie en traditie samenkomen

Hij heeft nog altijd het bekende uiterlijk; een vorm die stabiliteit en robuustheid betekent. We hebben ons bewezen hydraulische ontwerp samengevoegd met functies die ooit de standaard bepaalden voor drainagepompen.

Laat hem gewoon draaien

U hebt geen tijd om uw pompen voortdurend te controleren. U wilt ze gewoon inschakelen en laten pompen. Daarom is de pomp in staat tot drooglopen.

- A Luchtklep**
Hoe koeler de motor is, des te beter de prestaties. De luchtklep opent wanneer de pomp droogloopt.
- B Motor klasse H**
Zeer efficiënt ter beperking van de afgegeven warmte.
- C Aluminium statorhuis en grote hoeveelheid olie**
Verbeterd de warmteoverdracht van de motor.

Sterker dan alle andere

Het ontwerp van de Flygt BIBO beschermt de hydraulische delen en afdichtingen als nooit tevoren. In de Flygt BIBO reeks is robuustheid ingebouwd om uw activiteiten continu te laten doorgaan, zelfs onder de moeilijkste omstandigheden.

- D Dura-Spin™**
De unieke gesloten waaier en het aanzuigdeksel met Dura-Spin™ groeven werken samen zodat schurende deeltjes van de waaierhals worden weggevoerd.
- E Spin-Out™**
Dit gepatenteerde ontwerp beschermt de externe asafdichting en verlengt de levensduur door schurende deeltjes van de asafdichting te verwijderen.
- F PolyLife™ beklede slijtende onderdelen**
Weerbestendige polylife-bekleding op bepaalde slijtende onderdelen. (Nitrilrubber als optie leverbaar)
- G Hard-Iron™**
De speciaal ontworpen Hard-Iron™ waaier (60 HRC) en afzuigkap beperken de slijtage en verbeteren de uptime.
- H Alternatief met open waaier**
De open waaier met zijn teruggebogen schoepen voorkomt op effectieve wijze dat vaste deeltjes de pomp verstoppen en verhoogt de uptime.



Dura-Spin™

Bij gebruik van een open waaier wordt de ruimte tussen de schoepen en het aanzuigdeksel door slijtage vergroot, wat tot prestatieverlies leidt. Met Dura-Spin werken de unieke gesloten waaier (1) en het gegroefde aanzuigdeksel (2) samen zodat schurende deeltjes van de waaierhals worden weggevoerd.

(3) Hierdoor is de hydraulica ten minste driemaal zo slijtbestendig als bij pompen met open waaiers. Met de enkele waaierinstelschroef kunt u de prestaties van de pomp eenvoudig laten toenemen.



De pomp die nooit opgeeft

U wilt dat uw pomp blijft pompen, op alle locaties en onder alle omstandigheden. Wij weten wat daarvoor nodig is! Hier zijn een paar opties waarvan we uit ervaring weten dat u die zult waarderen.

- I** **Bredere basis en lage afvoer**
Stabieler met minder gevaar dat de pomp omvalt.
- J** **Afgedichte kabelaanluitruimte**
Beschermt de pomp tegen schade ten gevolge van inwatering.
- K** **Zeefbodem met schokdempers**
Rubber schokdempers bieden bescherming tegen stoten. Zeefopeningen voorkomen verstopping met grof afval; het ontwerp van de zeefbodem vergemakkelijkt het vastpakken zodat de kans op vallen wordt verlaagd.
- L** **Instelbare handgreep**
Hoogte-instelling voor hijsinstallatie.
- M** **Beschermde kabelinvoer**
Minder kans op kabelschade bij het verplaatsen van de pomp.
- N** **Flygt SUBCAB®**
Superieure mechanische sterkte voor een betrouwbare langdurige afdichting in de kabelinvoer.

Service met een glimlach

U wilt zo min mogelijk tijd besteden aan het onderhoud van uw pompen. Dankzij de eenvoudige instelling van de waaier en het geringe aantal onderdelen, zorgt de Flygt BIBO reeks voor een hoog onderhoudsgemak. Als u één pomp uit de serie kent, kent u ze allemaal.

- O** **Enkele waaierinstelschroef**
Snelle en eenvoudige instelling van de waaier herstelt vrije ruimten tot vrijwel de fabriekinstelling, waardoor de prestaties van de pomp toenemen.
- P** **Plug-in™ asafdichting met aluminium behuizing**
De unieke aluminium eendelige Plug-in™ asafdichting heeft de perfecte pasvorm en zorgt voor snelle en eenvoudige vervanging. Voorzien van Active Seal™ voor nul-lekkage in het statorhuis, vervaardigd uit materialen van superieure kwaliteit.
- Q** **Inspectieafdekking**
Snelle toegang tot de aansluitruimte, zonder dat de bovenkant van de stator los hoeft te worden gemaakt.
- R** **Externe inspectie en oliepluggen**
Snelle onderhoudscontrole, minder downtime, geen overbodige demontage.



Luchtklep



Externe inspectie



Spin-Out™



Aluminium Plug-In™
afdichting

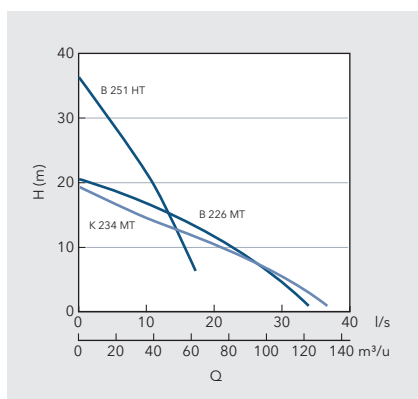


Enkele instelschroef

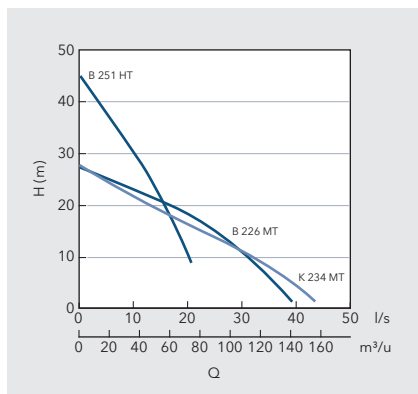
De meest robuuste pompen ooit

Flygt BIBO pompen zijn geschikt voor gemiddelde, hoge en superhoge druk voor het inzetten bij vrijwel elke toepassing.

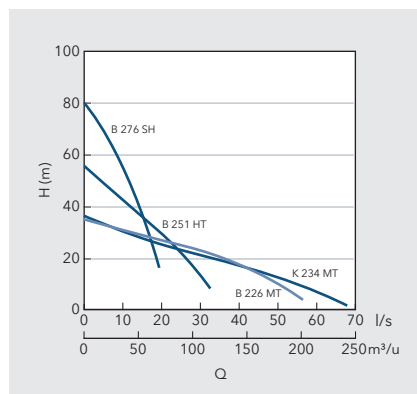
2830.180



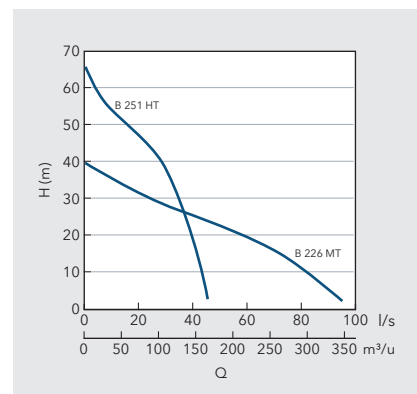
2840.180



2860.180



2870.180



SH=Superhoge opvoerhoogte HT=Hoge opvoerhoogte MT=Middelhoge opvoerhoogte B=Slijtagebestendige waaier K=Open waaier

Vermogensklassen en maten

Model	2830	2840	2860	2860 SH	2870
Nominaal vermogen (kW)	3,2-3,7	5,6	10	10	18
Spanning V/fase	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~
Nominale stroom A	7,6	11	21	21	32
Gewicht (kg)	54	56	91	106	125
Hoogte (mm)	762	762	889	975	991
Breedte (mm)	367	367	425	425	500
Persleiding Ø (cm)	3"/4"	3"/4"	4"/6"	3"	4"/6"
Zeefgaten (mm)	10	10	10	10	12
Warme vloeistof, 70 °C	JA	JA	JA	JA	JA

Prestaties en veelzijdigheid verbeteren

Opties en toebehoren voor Flygt BIBO pompen die speciaal zijn ontworpen om de installatie en bediening van de pomp te vereenvoudigen.

Flygt BIBO 2800 reeks	2830	2840	2860	2870
Gesloten waaier Dura spin™, Hard-Iron™	●	●	●	●
Open waaier, Hard-Iron™	●	●	●	
Super high head Dura spin™			●	
Met nitrilrubber beklede behuizing afdichtingskap	●	●	●	●
Met nitrilrubber beklede diffusor	○	○	○	○
Poly-life™, met polyurethaan beklede diffusor	●	●	●	●
SUBCAB® onderwaterkabels	●	●	●	●
SUBCAB® afgeschermd onderwaterkabels	○	○	○	○
Zinkanode-bescherming	○	○	○	○
Uitvoering voor warme vloeistof 70 graden	○	○	○	○
Tandemaansluiting	○	○	○	○
Niveaugelaar in bovenkant pomp	○	○	○	○
Externe niveaugelaar	○	○	○	○
Softstarter			○	○
Starters handmatig/automatisch	○	○	○	○
Flygt pump raft™	○	○	○	○
FPC 100™ pompbediening	○	○	○	○
PIM™ pomp geïntegreerd geheugen	○	○	○	○

● = Standaard ○ = optioneel

Flygt Softstarter

De geïntegreerde Flygt Softstarter is een betrouwbaar en voordelig alternatief voor een externe sterddriehoekstarter. De startstroom en de stroompiek zijn beperkt en de mechanische spanningen op de pomp zijn lager in vergelijking met een DOL-start. Tevens beschikt de Softstarter over:

- Fasevolgordebewaking, zorgt voor correcte draairichting van de waaier.
- Detectie van afwezigheid fase bij het starten, voorkomt dat de pomp op een enkele fase gaat draaien met als gevolg dat er schade aan de stator ontstaat.



Dankzij het ontbreken van bewegende onderdelen, is de Flygt Softstarter een robuuste oplossing die de pomp beschermt en uw onderhoudskosten verlaagt.



Your task. Our force.

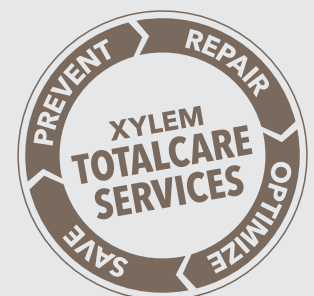
Wat uw uitdaging voor afwatering ook is, wij hebben de oplossing voor u. Modder, slurrie, grote pompen, kleine pompen, elektrisch of dieselgedreven, corroderende schurende deeltjes of hoge pH-niveaus – wij hebben de pomp die aan uw eisen voldoet met hoge prestaties en ongeëvenaarde betrouwbaarheid. Van de legendarische Flygt Bibo tot de lichtgewicht Ready, van de robuuste Flygt 5000 tot de onafhankelijk aangedreven Godwin, dekt geen enkel ander bedrijf het volledige spectrum van afwateringsbehoeften zoals Xylem dat doet. Wij staan voor u klaar!

Xylem TotalCare

Het TotalCare-programma van Xylem is een allesomvattende geïntegreerde dienstenportfolio waarmee u verzekerd bent dat uw apparatuur voor water en afvalwater optimaal blijft functioneren. Ons team bestaat uit experts met diepgaande kennis en specialistische vaardigheden op het gebied van afwaterings- en slurrietoepassingen. Onze klanten kunnen wij door onze brede ervaring helpen bij het overwinnen van uitdagingen en het optimaliseren van processen, door telkens weer de juiste oplossing te bieden.

Xylem heeft in 150 landen een onderhoudsnetwerk en de kans is groot dat wij een werkplaats bij u in de buurt hebben die u kan ondersteunen met toepassingen, onderhoud, pompherstel, reserve-onderdelen, turnkey projectbeheer enzovoort. Wij horen graag van u.

Lees meer over
TotalCare-diensten op
xylem.com/totalcare



Over Xylem

Xylem (NYSE: XYL) is een wereldwijd toonaangevende leverancier van watertechnologie. Het bedrijf stelt zijn klanten in staat om water op efficiënte wijze te transporteren, behandelen, analyseren en gebruiken. Dit geldt niet alleen voor openbare nutsbedrijven, maar ook voor de voorziening van particuliere en zakelijke panden, alsmede in de industriële en agrarische sector. Het bedrijf opereert in meer dan 150 landen als marktleider met een aantal marktleidende productmerken, en onze werknemers beschikken over veel kennis van diverse toepassingen met een sterke focus op het vinden van oplossingen voor 's werelds meest uitdagende vraagstukken op het gebied van water en afvalwater. Xylem is gevestigd in White Plains, New York (VS), met een jaaromzet van \$3,8 miljard in 2012 en 12.500 medewerkers wereldwijd. In 2012 is Xylem opgenomen in de Dow Jones Sustainability World Index voor duurzame en maatschappelijk verantwoorde bedrijfsvoering en oplossingen.

De naam Xylem, ontleend aan het klassieke Grieks, is de term voor het weefsel dat water in planten transporteert. Zo wordt de technische efficiëntie van ons op water gerichte bedrijf gekoppeld aan de allerbeste vorm van watertransport die er bestaat: het watertransport in de natuur. Ga voor meer informatie naar xylemwatersolutions.com/nl en xylemwatersolutions.com/be



Flygt is een merk van Xylem. Ga voor de nieuwste versie van dit document en meer informatie over Flygt-producten naar www.flygt.com