

50 Hz

Jotkin asiat tekevät pysyvän vaikutuksen

UUSI FLYGT BIBO

YOUR TASK. OUR FORCE.

FLYGT
a xylem brand



UUSI LEGENDA ON SYNTYNYT

Ratkaisu liian haastaviin tai ankkariin vedenpoistoratkaisuihin on vuosikymmenten ajan ollut yksinkertainen: Flygt BIBO. Miten legenda voisi sitten parantaa? Helppoa, me loimme uuden. Uusi Flygt BIBO.

Myönnetäänpä jotakin heti alkuun. Pumput ovat meille kaikki kaikessa. Voisimme viettää koko elämämme keskustelemassa NPSH:sta ja käyttökohteista, tehokäyristä ja kitkahäviöistä. Sinulle pumput ovat kuitenkin vain laitteita, jotka siirtävät veden pois tieltäsi. Se sopii meille.

Haluat pystyä laittamaan pumput toimintaan ja unohtamaan ne. Sen vuoksi pumppujemme perusrakenteessa on kuivakäynti, vähemmän osia huollon ja tarkistusten helpottamiseksi selvästi ja käytettävyyden parantamiseksi kulutusta kestäväällä hydraulikallaa, ja tämän vuoksi nämä pumput kestävät paljon ja pysyvät silti käynnissä.

Flygt BIBO on vuosien mittaan tarkoittanut luotettavuutta. Nyt uusi perinteisiin nojaava legenda tuo luotettavan vedenpoiston tuleville sukupolville. Flygt BIBO, edelleen valinta, jota et koskaan kadu.

Innovaatio seisokkien vähentämiseksi

Kertoisimme mielellämme, miten olemme kehittäneet Flygt BIBOa pumpuksi, joka vain jatkaa ja jatkaa. Esimerkiksi kulutusta kestävä hydraulikka, Dura-Spin™, Spin-Out™ ja Hard-Iron™ -juoksupyörä. Pelkäämme kuitenkin, että saattaisit nukahtaa siihen. Tarkemmin ajatellen meidän ehkä pitäisi, sillä pumpun käytettävyyden uuden tason ansiostasi pumppuongelmien korjaamistarve ei häiritse untasi.

Pienemmät kustannukset

Mitä kunnossapitohenkilöstösi aikoo tehdä kaikella tulevilla säästyneellä ajalla? Nopean juoksupyörän säädön ja tarkistusten helpouden ansiosta pumpun huoltoon tarvittava aika on pudonnut minimiin. Koska pumppu pystyy käymään kuivana, henkilöstö käyttää vähemmän aikaa pumppujen vahtimiseen ja enemmän aikaa siihen, mitä he tulivat tekemään.

SOVELLUKSET

Xylemillä on yli 60 vuoden kokemus vedenpoistopumppujen toimittamisesta haastavinmpiin pumppauskohteisiin joten tähän kokemukseen pohjalta kehitimme uuden Flygt BIBO -sarjan kestävämmään kovimmatkin olosuhteet.

Kaivokset ja louhokset



Luotettava ja kestävä vedenpoistojärjestelmä on kriittisen tärkeä kaikissa kaivoksissa. Näiden ympäristöjen vaikeasta ja vaativasta luonteesta huolimatta Flygt BIBO hoitaa helposti kaikki vedenpoistotarpeet avolouhoksissa ja kaivoksissa.

Rakentaminen ja tunnelit



Ihanteellinen ratkaisu vaativiin rakennustyömaan vedenpoistotehtäviin, oli kyseessä aktiivinen tai reaktiivinen pohjaveden poisto. Uuden säädettävän kahvan ansiosta nämä pumput voi helposti ja turvallisesti siirtää työmaan toiseen osaan, kun ne ovat saaneet tehtävänsä valmiiksi.

XYLEM-VUOKRAUS

Joskus vuokraaminen on paras vaihtoehto, erityisesti lyhytkestoisissa projekteissa.

Xylem-vuokrauksen avulla käytettävissäsi on laaja valikoima hyvässä kunnossa pidettyjä huippuluokan tuotteita ja asiantuntemustasi silloin kun tarvitset ja siellä missä tarvitset. 150 maahan ulottuvan palveluverkoston avulla Xylem on valmis tarjoamaan toimintasi ja vedenpumppauksesi tarvitseman tehon, taidon, joustavuuden ja reaktiivisuuden.

Innovaatio kohtaa perinteen

Sillä on ikoninen ulkonäkö; muoto, joka tarkoittaa vakautta ja kestävyyttä. Lähdimme toimivaksi todetusta hydraulisesta rakenteestamme ja yhdistimme sen ominaisuuksiin, jotka ovat muodostaneet vertailukohtan vedenpoistopumpuissa.

Anna sen käydä

Et halua käyttää aikaasi pumppujen vaihtamiseen. Haluat vain pistää sen toimimaan ja antaa sen pumpata. Tämän vuoksi pumppu pystyy käymään kuivana.

- A Ilmaventtiili**
Mitä viileämpi moottori, sitä parempi suorituskyky. Ilmaventtiili avautuu, kun pumppu käy kuivana.
- B Luokan H moottori**
Erittäin tehokas tuotetun lämmön vähentämiseksi.
- C Alumiininen staattorin kotelo ja suuri öljymäärä**
Parempi lämmönsiirto moottorista

Kovempi kuin muut

Flygt BIBO:n rakenne suojaa hydrauliiikka- ja tiivistejärjestelmää paremmin kuin koskaan. Flygt BIBO -sarjan sisäänrakennettu kestävyys pitää toimintasi käynnissä ankarimmissakin olosuhteissa.

- D Dura-Spin™**
Ainutlaatuinen suljettu juoksupyörä sekä imukansi ja sen Dura-Spin™ -urat yhdessä ohjaavat kuluttavat hiukkaset pois juoksupyörän kaulalta.
- E Spin-Out™**
Tämä patentoitu rakenne suojaa ulkotiivistettä ja pidentää käyttöikää poistamalla kuluttavat hiukkaset tiivisteestä.
- F PolyLife™-pinnoitetut kulutusosat**
Kulutusta kestävä polylife-pinnoite tietyissä kulutusosissa. (Nitriilikumi saatavana optiona)
- G Hard-Iron™**
Erytinen Hard-Iron™-juoksupyörä (60 HRC) ja imukansi vähentävät kulumista ja lisäävät käyttöaika.
- H Avonaisen juoksupyörän vaihtoehto**
Avonainen juoksupyörä, jossa on taaksepäin kaareutuvat solat, estää tehokkaasti nauhamaisia kiintoaineita tukkimasta pumppua ja lisää käytettävyyttä.



Dura-Spin™

Avoimella juoksupyörällä kuluminen kasvattaa juoksupyörän solien ja imukannen välystä, mikä aiheuttaa suorituskyvyn heikkenemistä. Dura-Spinissä ainutlaatuinen suljettu juoksupyörä (1) ja imukansi ja sen urat (2) yhdessä ohjaavat kuluttavat hiukkaset pois juoksupyörän kaulalta. (3) Tämä tekee hydraulisesta vähintään kolme kertaa enemmän kulutusta kestäväää verrattuna pumppuihin, joissa on avonainen juoksupyörä. Voit palauttaa pumppun suorituskyvyn helposti yhdellä juoksupyörän säätöruuvilla.



Pisimpään toimiva pumppu

Pumppu täytyy pitää pumpaamassa kaikissa ympäristöissä ja kaikissa tilanteissa. Tiedämme, mitä tarvitset, ja tässä on joitakin ominaisuuksia, joista kokemuksen mukaan tiedämme sinun pitävän.

- I Leveä pohja ja matala poistoyhde**
Vakaampi ja pienempi pumpun kaatumisen riski.
- J Eristetty liitinalusta**
Suojaa pumppua vaurioilta.
- K Siiviläpohja, jossa on iskunvaimentimet**
Kumiset iskunvaimentimet antavat suojan iskuilta. Siivilän reiät estävät suurten roskien aiheuttamat tukokset samalla, kun siiviläpohjaan on helppo tarttua ja pudottamisen riski on pienempi.
- L Säädettävä kahva**
Korkeuden muuttaminen nostolaitteelle sopivaksi.
- M Suojattu kaapeliläpivienti**
Pienempi kaapelin vaurioitumisen riski pumppua käsiteltäessä.
- N Flygt SUBCAB®**
Mekaanisesti hyvin kestävä materiaali taka pitkikäisen tiivistyksen kaapelin läpiviennissä.

Huoltoa hymyllä

Haluat varmasti käyttää mahdollisimman vähän aikaa pumppujen huoltamiseen. Helpon juoksupyörän säädön ja osien pienen lukumäärän ansiosta Flygt BISO -sarja tekee huollosta yksinkertaista. Kun tunnet sarjan yhden pumpun, tunnet ne kaikki.

- O Vain yksi juoksupyörän säätöruuvi**
Juoksupyörän nopealla ja vaivattomalla säädöllä välykset palautetaan lähes alkuperäisiksi pumpun tehon kasvattamiseksi.
- P Plug-in™-tiiviste, jossa on alumiinikotelo**
Ainutlaatuinen, yhdestä kappaleesta koostuva alumiininen Plug-In™ -tiiviste pitää varmasti ja on helppo ja nopea vaihtaa. Sen Active Seal™ estää vuodon staattorin koteloon ja sen tiivisterengasmateriaalit ovat laadultaan ylivoimaisia.
- Q Tarkastusluukku**
Kytkenäkoteloon pääsee nopeasti käsiksi staattoria irrottamatta.
- R Ulkoiset öljy- ja tarkistustulpat**
Nopea huoltotarkastus, vähemmän seisokkeja, ei tarpeetonta purkamista.



Ilmaventtiili



Ulkoinen tarkastus



Spin-Out™



Alumiininen Plug-In™-tiiviste

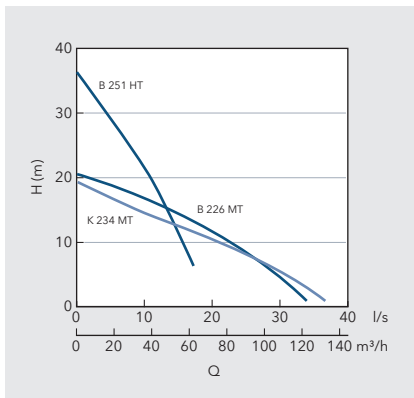


Vain yksi säätöruuvi

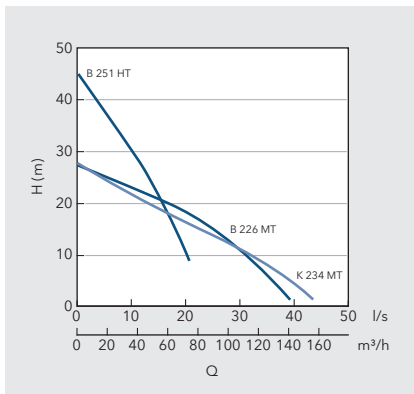
Kaikkien aikojen kovimmat pumput

Flygt BIBO -pumppuja on tarjolla kaikenlaisiin käyttötarkoituksiin keskikorkealla, korkealla ja huippukorkealla paineella.

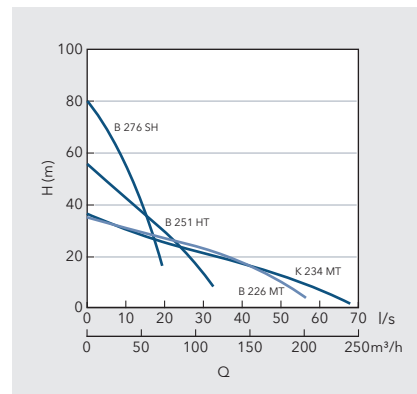
2830.180



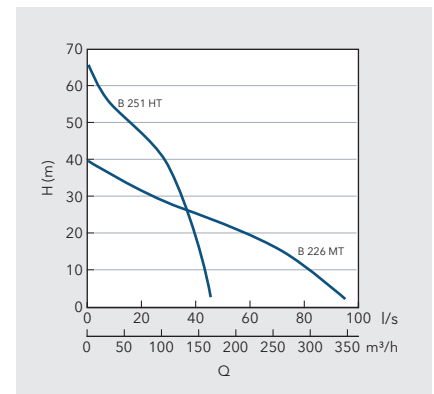
2840.180



2860.180



2870.180



SH=Huippunostokorkeus HT=Korkea nosto MT=Keskikorkea nosto B=Kulutusta kestävä juoksupyörä K=Avonainen juoksupyörä

Tehoarvot ja koot

Malli	2830	2840	2860	2860 SH	2870
Nimellisteho (kW)	3,2-3,7	5,6	10	10	18
Jännite, V/vaihe	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~
Nimellisvirta A	7,6	11	21	21	32
Paino (kg)	54	56	91	106	125
Korkeus (mm)	762	762	889	975	991
Leveys (mm)	367	367	425	425	500
Poisto Ø (cm)	3"/4"	3"/4"	4"/6"	3"	4"/6"
Siiviläaukot (mm)	10	10	10	10	12
Lämmin neste, 70 °C	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ	KYLLÄ

Lisää tehoa ja monipuolisuutta

Flygt BIBO -pumppujen tehokkuutta voidaan parantaa erilaisilla vaihtoehdoilla ja lisälaitteilla, joilla yksinkertaistetaan pumppujen asentamista ja käyttöä.

Flygt BIBO 2800 -sarja	2830	2840	2860	2870
Suljettu juoksupyörä Dura spin™, Hard-Iron™	●	●	●	●
Avonainen juoksupyörä, Hard-Iron™	●	●	●	
Huippunostokorkeuden versio Dura spin™			●	
Nitriilikumipinnoiteinen tiivistekotelon kansi	●	●	●	●
Nitriilikumipinnoiteinen virtausenohjain	○	○	○	○
Poly-life™, Polyuretaanipinnoiteinen virtausenohjain	●	●	●	●
SUBCAB®-uppoakaapelit	●	●	●	●
Häiriösuojattu SUBCAB® uppoakaapelit	○	○	○	○
Sinkkianodisuojaus	○	○	○	○
Lämminvesiversio 70 astetta	○	○	○	○
Tandemliitäntä	○	○	○	○
Pintavippa pumpun yläosassa	○	○	○	○
Pintavippa ulkoinen	○	○	○	○
Pehmökäynnistin			○	○
Käynnistimet, manuaaliset ja automaattiset	○	○	○	○
Flygt-pumppulautta™	○	○	○	○
FPC 100™ -pumppuvahti	○	○	○	○
PIM™ pumppuun integroitu muisti	○	○	○	○

● = Vakio ○ = Valinnainen

Flygt Softstarter

Sisäänrakennettu Flygt Softstarter -pehmökäynnistin on luotettava ja kustannustehokas vaihtoehto ulkoiselle Y/D-käynnistimelle. Käynnistysvirta ja virtapiikki ovat pienemmät ja pumpun mekaaninen rasitus on pienempi kuin suora tai Y/D käynnistyksessä.

Lisäksi pehmökäynnistimessä on

- vaihejärjestyksen vahti, joka varmistaa juoksupyörän oikean pyörimissuunnan.
- vaiheen puuttumisen tunnistin käynnistyksessä estää yksivaiheikäynnin ja siitä aiheutuvan staattorin vaurioitumisen.



Koska Flygtin pehmökäynnistimessä ei ole liikkuvia osia, se on kestävä ratkaisu, joka suojaa pumppua ja alentaa kunnossapitokustannuksia.



Your task. Our force.

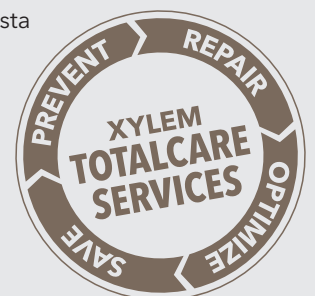
Vedenpoistovaihtoehtoistamme löytyy sopiva ratkaisu kaikenlaisiin tarpeisiin. Olipa kyse lietteestä, suurista pumpuista, pienistä pumpuista, sähkö- tai dieselkäytöstä, syövyttävistä ja kuluttavista hiukkasista tai korkeista pH-arvoista, meillä on vaatimuksiasi vastaava pumppu, jonka luotettavuus ja suorituskyky ovat vertaansa vailla. Legendaarisesta Flygt Bibosta kevyeen Readyyn, tukevasta Flygt 5000:sta itseimevään Godwiniin - mikään muu yhtiö ei kata vedenpoiston tarpeiden koko kirjoa samalla tavalla kuin Xylem. Me tuemme sinua!

Xylem TotalCare

Xylem TotalCare on kattava ja integroitu palveluvalikoima, joka on suunniteltu varmistamaan, että veden- ja jätevedenkäsittelylaitteesi toimivat parhaalla mahdollisella tavalla. Osaavat ja taitavat teknikkomme ovat kuivatus- ja lietesovellusten asiantuntijoita. Olemme ylpeitä kyvystämme auttaa asiakkaitamme voittamaan haasteita ja optimoimaan toimintojaan tuottamalla oikean ratkaisun kuhunkin tarpeeseen.

Palveluverkostomme kattaa 150 maata, ja meillä on todennäköisesti toimintojesi lähellä toimipaikka, joka voi auttaa järjestelmän suunnittelussa, kunnossapidossa, pumppujen korjauksessa, varaosien toimittamisessa ja avaimet käteen -projektinhallinnassa. Odotamme innolla yhteydenottoasi.

Lue lisää TotalCare-palveluista osoitteesta xylem.com/totalcare



Tietoja Xylemistä

Xylem (NYSE: XYL) on johtava globaali vesitekniikkayritys, jonka avulla asiakkaat voivat siirtää, käsitellä, testata ja käyttää tehokkaasti vettä kunnallistekniikan, asuin- ja kaupallisen rakentamisen palvelujen, teollisuuden ja maatalouden aloilla. Markkinoiden johtavien tuotemerkkien kautta yhtiöllä on liiketoimintaa yli 150 maassa, ja sen henkilöstöllä on laaja asiantuntemus monenlaisista käyttökohteista ja voimakas halu löytää paikallisia ratkaisuja maailman haastavimpiin vesi- ja jätevesiongelmiiin. Xylemin pääkonttori on New Yorkin osavaltion White Plainsissä, ja sen liikevaihto oli 3,8 miljardia dollaria vuonna 2012. Yhtiöllä on maailmanlaajuisesti 12 500 työntekijää. Vuonna 2012 Xylem valittiin Dow Jonesin kestävän kehityksen maailman indeksiin (Dow Jones Sustainability World Index) edistämään kestävän kehityksen mukaisia liiketoimintakäytäntöjä ja ratkaisuja maailmanlaajuisesti.

Nimi Xylem on johdettu klassisesta kreikasta, ja se on vettä kasveissa kuljettava solukko kudus, mikä korostaa veteen keskittyvän toimintamme tekniseen tehokkuutta yhdistämällä sen maailman parhaaseen vedensiirtoon – siihen, joka esiintyy luonnossa. Lisätietoja saat kotisivuiltamme www.xylem.com



Flygt on Xylemin tuotemerkki. Uusin versio tästä asiakirjasta ja lisää tietoa Flygtin tuotteista on osoitteessa www.flygt.com