



Flygtin N-pumput

ITSEPUHDISTUVAT PUMPUT VARMISTAVAT JATKUVAN KORKEAN HYÖTYSUHTEN

Jatkuva korkea hyötysuhde on korvaamatonta



N-pumpun hyödyt

- Patentoitu tekniikka
- Innovatiivinen rakenne
- Jatkuva korkea hyötysuhde
- Itsepuhdistuva
- Moduulirakenne
- Luotettava
- Vähemmän suunnitelmattomia huoltokäyntejä

Flygtin N-pumput toimivat tehokkaasti vaativimmissakin sovelluksissa.

Jokainen osa on suunniteltu ja valmistettu niin, että se takaa jatkuvan korkean hyötysuhteen. Patentoidun N-tekniikan ja innovatiivisen itsepuhdistuvan juoksupyörän ansiosta Flygtin N-pumput tarjoavat kaikkein korkeinta kokonaistehokkuutta. Se pienentää energialaskuasi ja vähentää suunnitelmattomia ylläpitokustannuksia. Näin saat täydellisen mielenrauhan - ja ajan myötä suuret säästöt.

Laaja kokemuksemme nesteiden käsittelystä ja omistautuminen tutkimukselle ja kehitykselle saavat aikaan teknisiä hyötyjä ja jatkuvaa kehitystä.

Siksi Flygtin N-pumppuja käytetään jo yli sadassatuhannessa sovelluksessa kaikkialla maailmassa. Ne

ovat todistetusti paras ja luotettavin valinta sekä kuiviin että upotettaviin sovelluksiin.

Vahva ja luotettava

Jokaisen Flygtin N-pumpun suorituskyky ja laatu testataan ja varmistetaan tehtaalla. Flygtin tuotteet tarjoavat erinomaista, kustannustehokasta suosituskkyä, jonka teho on todistettu esimerkiksi seuraavissa sovelluksissa:

- Jätevesi
- Raakavesi
- Jäähdytysvesi
- Liete
- Sadevesi
- Teollisuuden jätevedet



Laaja valikoima

- Teho 1,3 kW-310 kW
- Virtaus jopa 1 000 l/s
- Nostokorkeus 100 metriin saakka
- Kuiviin ja upotettaviin kohteisiin
- Kaikki tuotteet testataan tehtaalla

Itsepuhdistuva N-pumppu säästää rahaa

Jatkuva korkea hyötysuhde

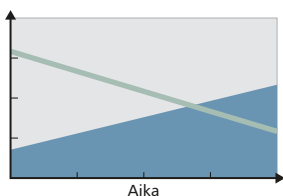
Kun kiinteä aine, kuten sitkeä kuitumateriaali, pääsee perinteiseen jätevesipumppuun, se juuttuu useimmiten juoksupyörän johtoreunoihin. Tällaiset kerääntymät lisäävät virrankulutusta ja heikentävät tehokkuutta (kuva A).

Lisääntynyt virrankulutus saa aikaan suuremman energiankulutuksen. Jos kiinteän aineen kerääntyminen juoksupyörään jatkuu, moottorin suojakytin pysäyttää pumpun. Se saa aikaan kalliita suunnittemattomia huoltokäyntejä. Jos perinteinen jätevesipumppu käy jaksottaisesti, kerääntyneet kiinteät aineet poistuvat takaisinhuutelulla pumpun pysähtyessä toimintajakson lopuksi. Kun seuraava jakso alkaa, hyötysuhde on alkuperäisellä tasolla, koska juoksupyörässä ei ole kiinteitä aineita (kuva B). Itsepuhdistuvuusominaisuuden ansiosta Flygtin

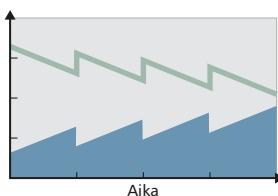
N-pumpunhyötysuhde on jatkuvaa, jolloin energiakustannukset pysyvät minimissä (kuva C).



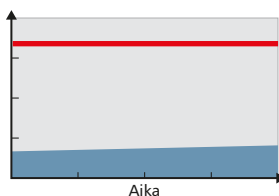
A. Tavallinen pumppu



B. Tavallinen pumppu, jaksottainen käyttö



C. Flygtin N-pumppu



— Hydraulinen hyötysuhde
— Jatkuva korkea hyötysuhde
■ Energiankulutus

Itsepuhdistuvuusperiaate

Kaikissa Flygtin N-pumpuissa on sama itsepuhdistuvuusominaisuus riippumatta tuottopisteestä.



Vaihe 1. Useimmat pumppuun pääsevät kiinteät aineet kulkevat juoksupyörän läpi juoksupyörän siiven välistä. Jos esine juuttuu siiven johtoreunaan, se liikuu taaksepäin kaartuvaa reunaa pitkin tuloaukon kehälle.



Vaihe 2. Kiinteä aine liikuu juoksupyörän siiven päätä pitkin siirtourassa. Imukannassa oleva virtauksenohjain työntää kaikenlaiset kiinteät aineet pois juoksupyörän keskiosasta johtoreunaa pitkin ja siirtouran läpi.

Laaja tuottoalue erilaisiin sovelluksiin

Joustava moduulirakenne

Flygtin N-tekniikan avulla voit muokata hydraulikkaa niin, että se täyttää lähes minkä tahansa kohteen vaatimukset. Valitse karkaistu valurautamalli tyyppisiin jätevesisovelluksiin, Hard-Iron™-malli kuluttaviin ja syövyttäviin sovelluksiin ja leikkurimalli pitkien kuitujen tai kiinteiden aineiden leikkaamiseen jättevedestä.

Minkä tahansa mallin valitsetkin, pumpun tehokkuus on aina huippuluokkaa - voit myös vaihtaa moduulia helposti toimintaolosuhteiden muuttuessa.

Valurauta



Valurautainen juoksupyörä, jossa on karkaistut reunat ja imukansi tyyppisiin pumpusovelluksiin. Erityisen kestävät

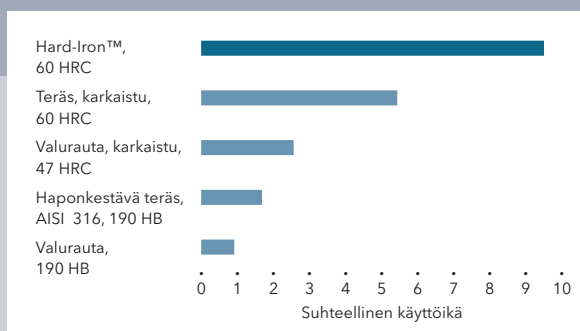
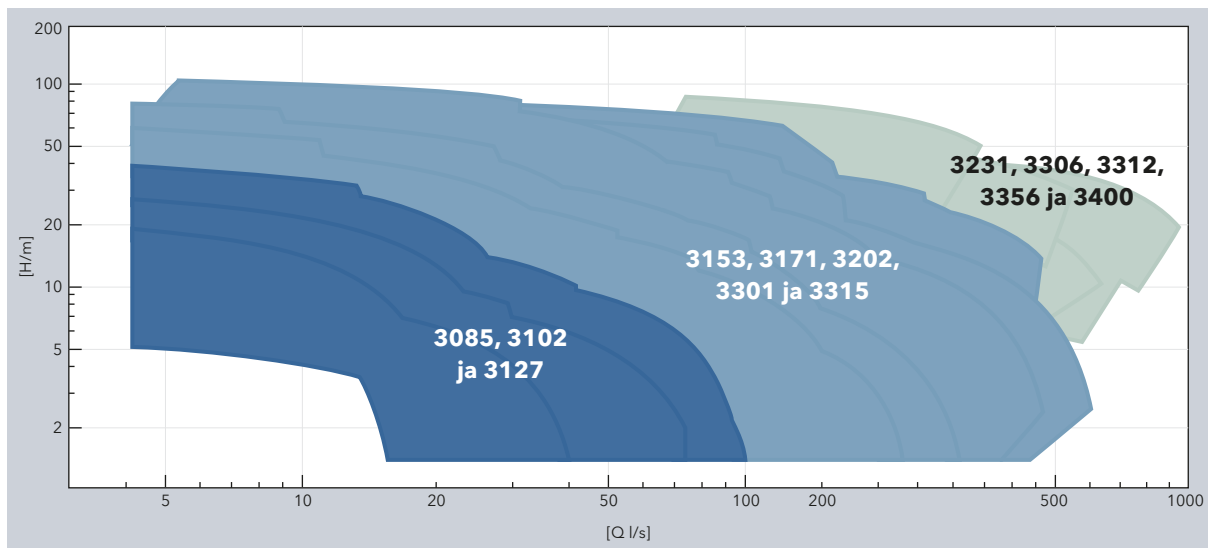
Hard-Iron™ (60 HRC)



vaihtoehdot äärimmäisen kuluttaviin tai syövyttäviin sovelluksiin.

Leikkurimalli pitkien kuitujen tai kiinteiden aineiden leikkaamiseen.

Laaja tehovalikoima takaa huippusuorituskyvyn



Hard-Iron™ (60 HRC) vaativimpiin jätevesihaasteisiin

Nopeutetut kulutustestit todistavat, että hydrauliset Hard-Iron™-osat toimivat tehokkaasti ja kuluvat minimaalisen vähän myös silloin, kun pumpataan vettä, jossa on erittäin korkea pitoisuus karkeaa hiekkaa (2 400 tonnia).

Hard-Iron™-osilla varustetut Flygtin N-pumput säilyvät jatkuvasti tehokkaina tukkeutumatta ja syöpymättä, mikä pidentää käyttöikää 200 prosentilla verrattuna normaaliin karkaistuun valurautahydrauliikkaan.

Suunniteltu pitkäikäiseksi

Xylem suunnittelee Flygtin N-pumppujen osat, kuten moottorin, tiivisteet ja akselin, optimoimaan toimintaa ja pidentämään pumppujen käyttöikää.

Moottori

H-luokan oikosulkumoottori tarjoaa loistavaa suorituskykyä ja erinomaista lämmönjohtokykyä upotettaviin ja kuiviin laitteisiin. Lämpöenergia keskittyy kutistussovitetun staattorin ympärille, joka jäähdytetään ympäröivän veden avulla. Moottorissa on NEMA:n B-luokan enimmäiskäyttölämpötilan nousu 80 °C mikä takaa pitkän käyttöiän. Kaikki moottorit sopivat taa-juusmuuttajakäyttöön ja pystyvät hyödyntämään saatavilla olevan tehon täydellisesti.

Pitkäikäiset tiivisteet

Kestävät volframikarbiditiivisteet tarjoavat loistavaa mekaanista vahvuutta sekä hyvät liukuominaisuudet myös käytettäessä kuivana. Tiivisteiden kitka on alhainen ja ne kestävät tuhansia käyttötunteja kovassa paineessa ja äärimmäisissä olosuhteissa murtumatta, leikkautumatta kiinni tai osoittamatta merkkejä sopimattomasta käytöstä.

Alhainen akselin poikkeama

Kaikissa Flygtin N-pumpuissa on lyhyt akselinpää, joka vähentää akselin poikkeamaa, minimoi värähtelyn, saa aikaan hiljaisen toiminnan ja pidentää tiivisteiden ja laakereiden käyttöikää.



Spin-out™-tiivistesuoja suojaa pumpun tiivistesää kulumiselta

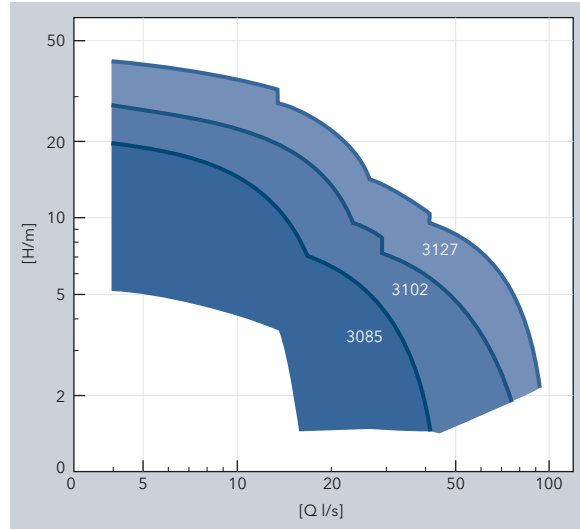
Patentoitu Spin-out™-rakenne poistaa kuluttavat partikkelit tiivistesestä ja suojaa ulkotiivistettä kulumiselta. Yksinkertaisen tehokas Spin-out™ on olennainen osa tiivistesää.

Pienikapasiteettiset pumput

Tähän Flygtin N-pumppusarjaan kuuluu kolme mallia, joiden tuotto ylittää 100 l/s saakka. Kaikkien Flygtin N-pumppujen tavoin ne auttavat vähentämään sovelluksesi elinkaaren kokonaiskustannuksia.



Tuottoalue, 50 Hz

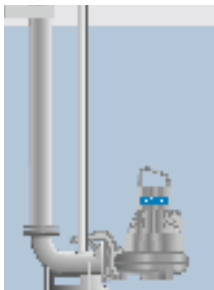


Nimellistehot ja koot

Malli	3085	3102	3127
Teho, kW	1.3-2.4	3.1-4.2	4.7-7.4
Painelähtö, mm (in)	80 (3")	80 (3")	80 (3")
		100 (4")	100 (4")
		150 (6")	150 (6")

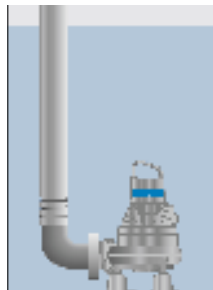
Asennustavat

NP



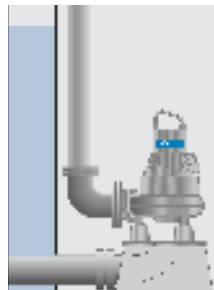
Puolikiinteisiin uppoasennuksiin. Pumppu asennetaan kahdella johdeputkella kytkinistukkaan.

NS



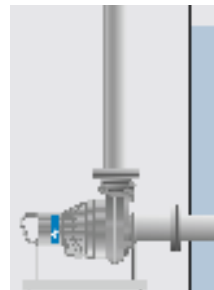
Puolikiinteä vapaasti seisova malli. Siirrettävä versio, jossa on putki- tai letkuliitäntä.

NT



Pystyasentoon asennettava, kuiva-asenteinen laippaliitoksilla tehtävä asennus.

NZ



Vaaka-asentoon asennettava, kuiva-asenteinen laippaliitoksilla tehtävä asennus.

NL



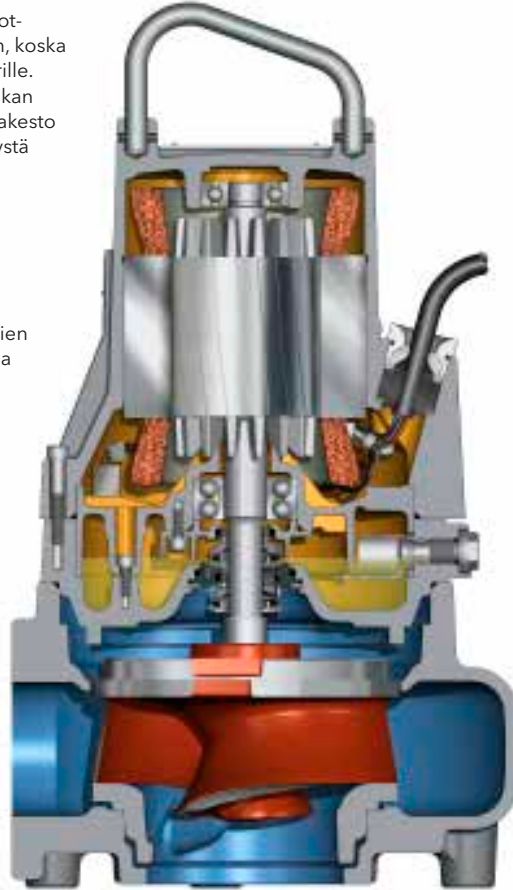
Pumpun puolikiinteä asennus metalliseen tai betoniseen putkeen.

PAREMPI LÄMMÖNSIIRTO

Erityisesti suunniteltu ja valmistettu moottorimme takaa paremman jäähtymisen, koska lämpöä lämpöä keskittyy staattorin ympärille. Tihkuimeytetty hartsi staattorissa (H-luokan eristys) ja staattorikäymitysten lämpötilakesto 180°C mahdollistavat jopa 30 käynnistystä tunnissa.

VAATIMUSTENMUKAISUUS

Kaikki pumput testataan ja hyväksytään kansallisten ja kansainvälisten standardien mukaisesti, mukaan luettuina IEC 34-1 ja CSA. Saatavilla on räjähdyskestäviä pumppumalleja vaarallisiin ympäristöihin ja ne ovat Factory Mutual-, EN- ja IEC-hyväksytyjä.



KAAPELINLÄPIVIENTI

Vesitiivissä kaapeliläpiviennissä on vedonpoisto ja tiivistys, jotka takaavat turvallisen asennuksen.

ANTURIT

Lämpöanturit on sisäänrakennettu staattorikäymityksiin ja ne estävät ylikuumentumisen. Saatavilla on myös valinnaisia vuotoantureita staattoriin ja öljytilaan.

PITKÄIKÄISET LAAKERIT

Kestävien laakereiden käyttöikä on vähintään 50 000 tuntia.

KESTÄVÄT TIIVISTEET

Flygt Plug-in™ -tiiviste ja Active Seal™ -järjestelmä tarjoavat tiivisteiden parempaa luotettavuutta ja vuodottomuutta ja vähentävät näin laakeri- ja staattorivikojen riskiä.

Griploc™ tiiviste

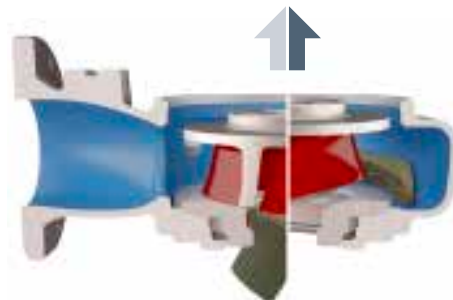
Kestävän rakenteen ansiosta Griploc™-tiivisteet tarjoavat jatkuvaa suorituskykyä ja ongelmattoman käytön haastavissa ympäristöissä. Kiinteät tiivisterenkaat minimoivat vuodot ja akselin ympärille



kiristettävä patentoitu griploc-jousi, takaa loistavan kiinnityksen akseliin ja momentin siirron. Lisäksi Griploc™-rakenne takaa nopean ja oikeanlaisen asennuksen ja purun.

Nouseva N-juoksupyörä

Flygt N3085 -pumppussa on nouseva itsepuhdistuva N-juoksupyörä, joka voi liikkua akselin suuntaisesti ylös ja alas. Se helpottaa suurikokoisten kiinteiden aineiden kulkua pumpun läpi.

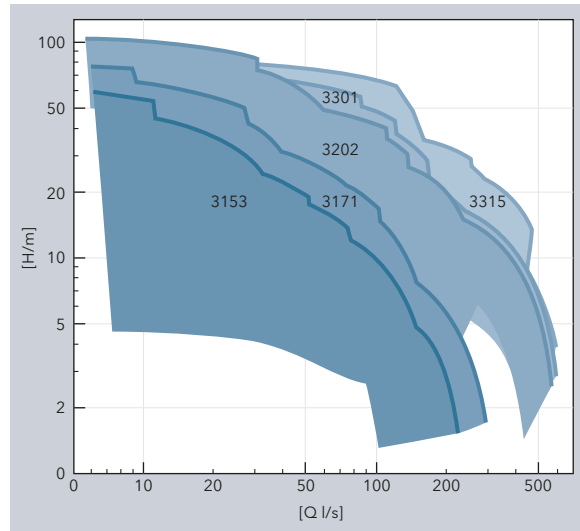


Keskituottoiset pumpput

Vaativiin pumppaustehtäviin on kehitetty viisi mallia, joiden tuotto on yltää 500 l/s saakka. Erittäin tehokkaat suurtehomallit tarjoavat tukkeutumaton suorituskykyä, jonka avulla saavutetaan matalimmat elinkaarikustannukset



Tuottoalue, 50 Hz

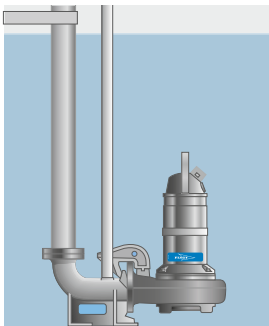


Nimellistehot ja koot

Malli	3153	3171	3202	3301	3315
Teho, kW	7.5-15	15-22	22-47	37-70	55-105
Painelähtö, mm (in)	80 (3")	100 (4")	100 (4")	150 (6")	150 (6")
	100 (4")	150 (6")	150 (6")	250 (10")	250 (10")
	150 (6")	250 (10")	200 (8")	300 (12")	300 (12")
	200 (8")		300 (12")	350 (14")	350 (14")
	250 (10")				

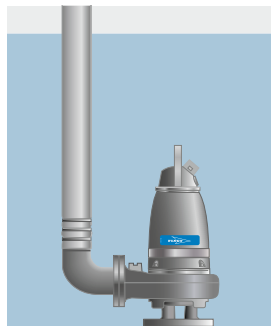
Asennustavat

NP



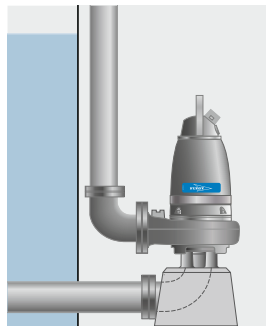
Puolikiinteisiin uppoasennuksiin. Pumppu asennetaan kahdella johdeputkella kytkinistukkaan.

NS



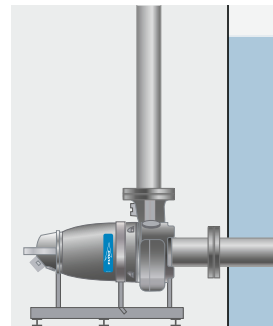
Puolikiinteä vapaasti seisova malli. Siirrettävä versio, jossa on putki- tai letkuliitäntä.

NT



Pystyasentoon asennettava, kuiva-asenteinen laippaliitoksilla tehtävä asennus.

NZ



Vaaka-asentoon asennettava, kuiva-asenteinen laippaliitoksilla tehtävä asennus.

PAREMPI LÄMMÖNSIIRTO

Erityisesti suunniteltu ja valmistettu moottorimme takaa paremman jäähtymisen, koska lämpöenergia keskittyy staattorin ympärille. Tiikuimeytetty hartsi staattorissa (H-luokan eristys) ja staattorikäämitysten lämpötilakesto 180°C mahdollistavat jopa 30 käynnistystä tunnissa.

TEHOKAS JÄÄHDYTYS

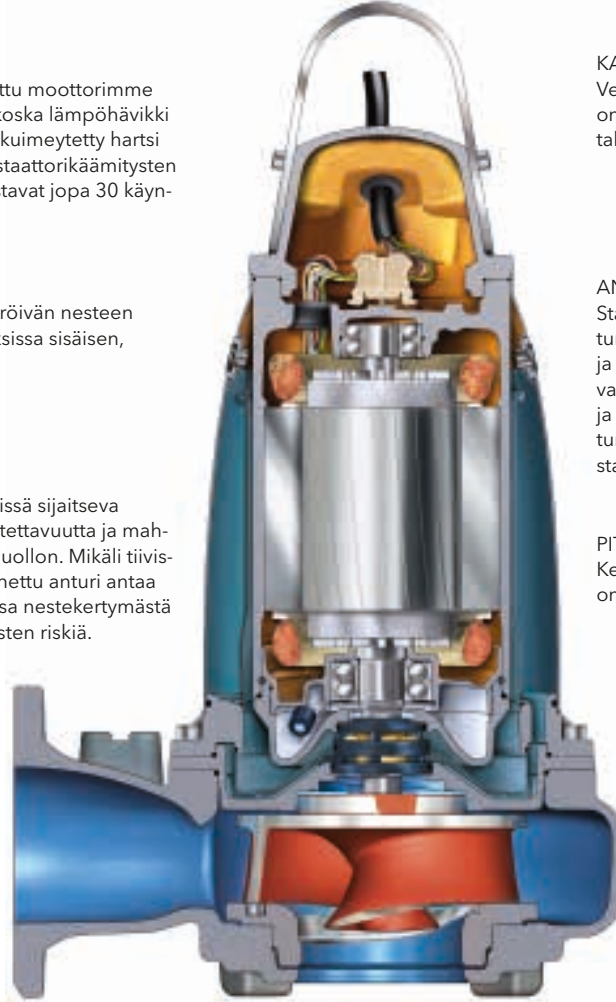
Pumput jäähdytetään joko ympäröivän nesteen avulla tai vaativammassa sovelluksessa sisäisen, jäähdytysjärjestelmän avulla.

TARKISTUSKAMMIO

Tiivisteyskikön ja laakereiden välissä sijaitseva tarkistuskammio lisää käytön luotettavuutta ja mahdollistaa nopeat pistokokeet ja huollon. Mikäli tiivisteeseen tulee vikaa, sisäänrakennettu anturi antaa aikaisen varoituksen mistä tahansa nestekertymästä ja vähentää näin kalliiden korjausten riskiä.

VAATIMUSTENMUKAISUUS

Kaikki pumput testataan ja hyväksytään kansallisten ja kansainvälisten standardien mukaisesti, mukaan luettuina IEC 34-1 ja CSA. Saatavilla on räjähdyskestäviä pumppumalleja vaarallisiin ympäristöihin ja ne ovat Factory Mutual-, EN- ja IEC-hyväksytyjä.



KAAPELILÄPIVENTI

Vesitiivissä kaapeliläpiviennissä on vedonpoisto ja tiivistys, jotka takaavat turvallisen asennuksen.

ANTURIT

Staattorikäämitysten lämpöanturit estävät ylikuumentumisen ja analoginen lämpötila-anturi valvoo alalaakeria. Staattoritulassa ja kytkentäkoteloissa on vuotoanturit. Anturit vähentävät laakeri- ja staattorivikojen riskiä.

PITKÄIKÄISET LAAKERIT

Kestävien laakereiden käyttöikä on vähintään 50 000 tuntia.

KESTÄVÄT TIIVISTEET

Flygt Plug-in™ -tiiviste ja Active Seal™ -järjestelmä tarjoavat tiivisteiden parempaa luotettavuutta ja vuodottomuutta ja vähentävät näin laakeri- ja staattorivikojen riskiä.

Flygt Plug-in™ tiiviste ja Active Seal™ järjestelmä



Sisätiiviste, jossa on laserleikatut spiraaliurat.



Flygt Plug-in™ -tiiviste on tiivisteyskikkö, joka poistaa vääränlaisen asennukseen ja huolimattomaan käyttöön liittyvät riskit. Siihen kuuluu Active Seal™ -järjestelmä yhdessä helppokäyttöisessä yksikössä.

Active Seal™ -järjestelmä on patentoitu vuotamaton kaksoistiivistejärjestelmä, joka estää aktiivisesti nesteen pääsyn moottoritilaan ja vähentää näin laakeri- ja staattorivikojen riskiä. Siihen kuuluvat ainutlaatuinen sisätiiviste, joka toimii mikropumppuna, ja ulkotiiviste, joka estää pumpatun aineen pääsyn

tarkastuskammioon.

Laserleikatut urat luovat sisätiivisteessä hydrodynaamisen pumppausvaikutuksen, joka estää vuotojen pääsyn moottoriin.

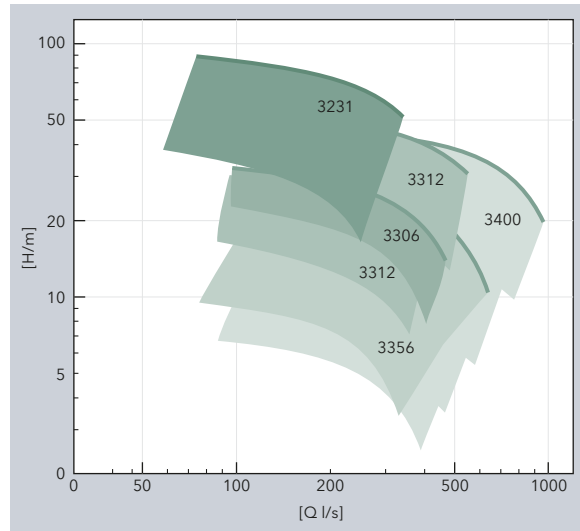
Sen ansiosta tiivisteet ovat luotettavampia, korjausaika minimoituu ja suunnittelemtomia huoltokäyntejä on vähemmän. Lisäksi säännöllisiä huoltotarkastuksia voidaan viivytellä useissa sovelluksissa.

Suurikapasiteettiset pumput

Kun tarvitaan suurempaa tuottoa, Flygtin N-pumppusarjassa on viisi sopivaa pumppua. Mallit tarjoavat ennätysellistä pumppaustehoa - luotettavasti ja tehokkaasti.



Tuottoalue, 50 Hz



Nimellistehot ja koot

Malli	3231	3306	3312	3356	3400
Teho, kW	70-215	58-100	55-250	45-140	40-310
Painelähtö, mm (in)	200 (8")	300 (12")	300 (12")	350 (14")	400 (16")

Asennustavat

NP



Puolikiinteisiin uppoasennuksiin. Pumppu asennetaan kahdella johdeputkella kytkinistukkaan.

NS



Puolikiinteä vapaasti seisova malli. Siirrettävä versio, jossa on putki- tai letkuliitäntä.

NT



Pystyasentoon asennettava, kuiva-asenteinen laippaliitoksilla tehtävä asennus.

NZ



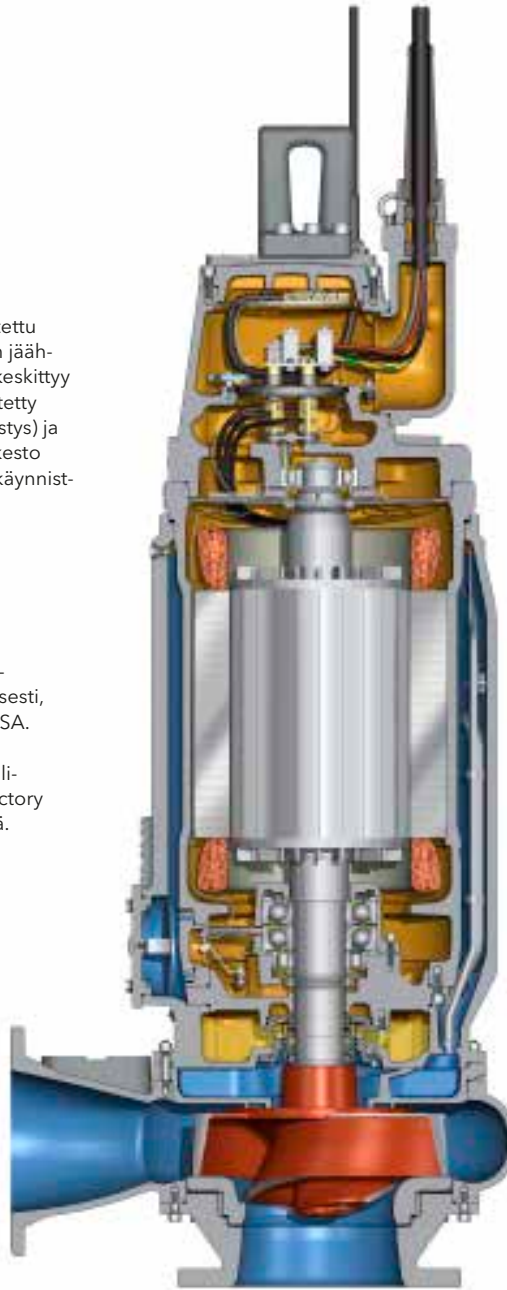
Vaaka-asentoon asennettava, kuiva-asenteinen laippaliitoksilla tehtävä asennus.

PAREMPI LÄMMÖNSIIRTO

Erityisesti suunniteltu ja valmistettu moottorimme takaa paremman jäähtymisen, koska lämpöenergia keskittyy staattorin ympärille. Tihkuimeytetty hartsi staattorissa (H-luokan eristys) ja staattorikäämitysten lämpötilakesto 180°C mahdollistavat jopa 30 käynnistystä tunnissa.

VAATIMUSTENMUKAISUUS

Kaikki pumput testataan ja hyväksytään kansallisten ja kansainvälisten standardien mukaisesti, mukaan luettuina IEC 34-1 ja CSA. Saatavilla on rähdähdyksenkestäviä pumppumalleja vaarallisiin ympäristöihin ja ne ovat Factory Mutual-, EN- ja IEC-hyväksytyjä.



KAAPELILÄPVIENNI

Vesitiivissä kaapeliläpiviennissä on vedonpoisto ja tiivistys, jotka takaavat turvallisen asennuksen.

ANTURIT

Lämpöanturit on sisäänrakennettu staattorikäämityksiin ja ne estävät ylikuumentumisen. Saatavilla on myös valinnaisia vuotoantureita staattoriin ja öljytilaan.

PITKÄIKÄISET LAAKERIT

Kestävien laakereiden käyttöikä on vähintään 50 000 tuntia.

KESTÄVÄT TIIVISTEET

Flygt Plug-in™ -tiiviste ja Active Seal™ -järjestelmä tarjoavat tiivisteiden parempaa luotettavuutta ja vuodottomuutta ja vähentävät näin laakeri- ja staattorivikojen riskiä.

Ei vuotoja moottoriin



Active Seal™ -järjestelmä on patentoitu vuotamaton kaksoistiivistejärjestelmä, joka estää aktiivisesti nesteen pääsyn moottoritilaan ja vähentää näin laakeri- ja staattorivikojen riskiä.

Siihen kuuluvat ainutlaatuinen sisätiiviste, joka toimii mikropumppuna, ja ulkotiiviste, joka estää pumputun aineen pääsyn tarkastuskammioon.

Laserleikatut urat luovat sisätiivisteessä hydrodynaamisen pumppausvaikutuksen, joka estää vuotojen pääsyn moottoriin.

Sen ansiosta tiivisteet ovat luotettavampia, korjausaika minimoituu ja suunnittelemattomia huoltokäyntejä on vähemmän.

Täydelliset ratkaisut sinun tarpeisiisi



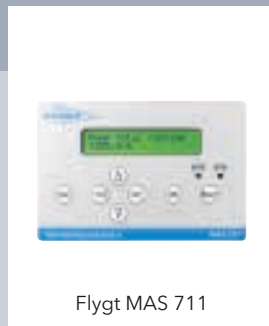
Asennusvalmiit tehdasvalmisteiset pumppaamot

Flygtin N-pumput voidaan toimittaa asennusvalmiina standardinmukaisissa, tehdasvalmisteisissä pumppaamoissa, joissa on kaikki, mitä tarvitaan. Tehdasvalmisteiset pumppaamot sisältävät luotettavimmat ja kustannustehokkaimmat pumppausratkaisut.

Meidän toimituksemme sisältävät putkistot, venttiilit, yhteydet ja haluamasi varusteet valmiiksi asennettuna. Asennus ja käyttöönotto sujuvat helposti ja todella nopeasti.



Flygt MiniCAS



Flygt MAS 711

Valvontalaitteet: Paranna liiketoimintaasi

Flygt MiniCAS on valvontarele staattorin lämpötila- ja vuotoantureille. Se on suunniteltu pieni- ja keskituottoisiin Flygtin N-pumppuihin.

Flygt MAS 711 on valvontajärjestelmä keski- ja suurituottoisiin Flygtin N-pumppuihin.



Tarkoin suunnitellut ratkaisut

Flygtin N-pumput voidaan mukauttaa sinun erityistarpeisiisi. Suunnittelijamme työskentelevät tiiviisti kanssasi lähtien suunnittelusta ja järjestelmän analysoinnista aina tuotteiden ja asennettavien laitteiden valintaan.

Näin voimme tarjota luotettavia ja kustannustehokkaita pumppausratkaisuja.



Täydellinen yhteensopivuus. Kaikki Flygtin valvonta- ja hallintalaitteet on helppo integroida mihin tahansa scada-ohjausjärjestelmään.



Flygtin N-pumput: Upotettaviin ja kuiviin sovelluksiin

Flygtin N-pumput ovat loistava valinta kiinteiden aineiden käsittelyyn kuivissa asennuksissa. Pumput on alkujaan suunniteltu upotettaviin sovelluksiin ja ne poistavat pumppaamon tulvimisesta moottorille aiheutuvan vahingon riskin. Upotettaviin tai kuiviin sovelluksiin asennettavat Flygtin N-pumput tarjoavat erinomaista tukkeutumattomaa käyttöä minimaalisella huollolla ja huomattavat energiansäästöt.

Muokattavuuden voima

Vaihtoehtotaulukko

Muokkaa Flygtin N-pumppuasi lisävarusteilla.

Flygtin N-pumppumalli	3085	3102	3127	3153	3171	3202	3301	3315	3231	3306	3312	3356	3400
<i>Vaihtoehto/Tuote</i>													
Hydraulinen													
Virtauksenohjain	●	●	●	◐	◐								
Hard-Iron™	○	○	○	○	○	○	○		○				
Leikkuri			○	◐	◐	◐							
Nouseva N	◐	◐	◐										
Tiivistejärjestelmä													
Griploc™-tiiviste	●	●	●										
Plug-in™-tiiviste				●	●	●	●	●					
Active Seal™				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spin-out™	●	●	●	●	●	●	●	●	◐	◐	◐	◐	◐
Tiivistehuuhtelu									○	○	○	○	○
Jäähdytysjärjestelmä													
Ei jäähdytystä	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sisäinen				○	○	○	○	○					
Integroitu									○	○	○	○	○
Ulkoinen				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Asennustapa													
NP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NZ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NL		●	●										
Lisälaitteet													
Huuhteluventtiili	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐					
Pumpun valvonta													
<i>Valmius</i>													
- Mini CAS	●	●	●	●	●	●	●	●					
- MAS					○	○	○	○	●	●	●	●	●

● = Vakiomalli

○ = Valinnainen

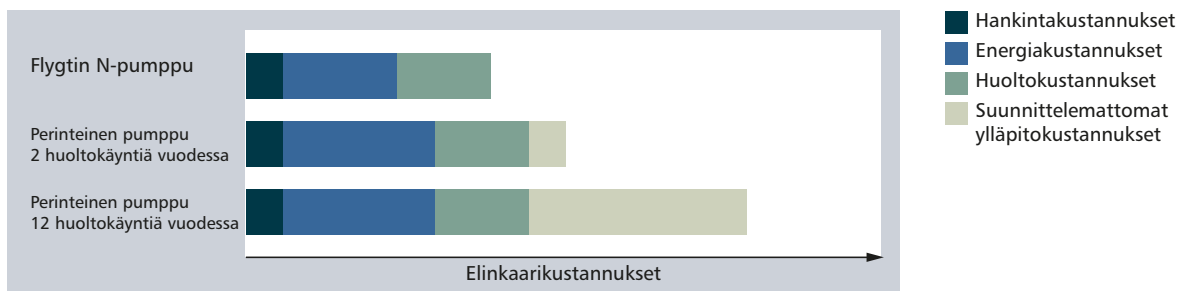
◐ = Vakiomalli tai valinnainen mallista riippuen

◐ = Vakiomalli tai ei saatavilla mallista riippuen

◐ = Valinnainen tai ei saatavilla mallista riippuen

Itsepuhdistuvuus säästää rahaa

Yleinen laskelma tehtynä 30 kW:n pumpulle.



Tuemme yritystäsi joka askeleella



Kattava valvonta ja pinnansäätö

Toimitamme laitteita ja ohjelmistoja täydellisiin prosessijärjestelmiin - yksittäisistä pumppuista, käynnistimistä, antureista ja säätimistä järjestelmäohjelmistoihin ja skaalattaviin scada-järjestelmiin.



Aidot Flygt-varaosat ja takuu

Kun seisokki ei ole vaihtoehto, voit luottaa maailmanlaajuiseen palveluverkostoomme, joka toimittaa sinulle aitoja Flygt-varaosia - nopeasti ja tehokkaasti. Kaikilla Flygt-varaosilla on kiinteä 10 vuoden saatavuustakuu.

Laaja suunnittelukokemus

Xylem:llä on paljon tietoa nesteen dynamiikasta ja laaja käytännön kokemus tehokkaiden jäteveden siirtojärjestelmien suunnittelusta, käytöstä ja huollosta.

Tarjoamme laajan valikoiman suunnitteluratkaisuja, esimerkiksi:

- Järjestelmän analysointi ja laskelmat
- Pumppaamoiden suunnittelu
- Paineiskulaskelmat
- Pumpun käynnistysanalyysi
- Transienttianalyysi
- Laskennallinen virtausmekaniikka (CFD)
- Pienoismallien testaus

Lyhyesti sanottuna voimme auttaa sinua kaikissa ihanteelliseen suoriutuskykyyn ja taloudelliseen, energiatehokkaaseen toimintaan liittyvissä tarpeissasi.

Paranna järjestelmäsi

Flygtin valvonta- ja pinnansäätölaitteiden avulla voit hallita ja optimoida kaikkien järjestelmäsi osien suorituskyvyn.

Näin voidaan vähentää pumppuihin, venttiileihin ja verkostoon kohdistuvaa rasitusta, varmistaa luotettava ja tehokas toiminta ja pidentää laitteiston käyttöikää.

Tuki Flygtin pumpuille

Maailmanlaajuiseen verkostoomme kuuluu paikallisia palvelukeskuksia ja yhteistyökumppaneita, jotka tarjoavat palveluita ja tukevat turvallista, tehokasta ja luotettavaa käyttöä. Ongelmattoman käytön ja minimaalisen korjausajan varmistamiseksi, vastaamme nopeasti ja ammattitaitoisesti sekä tarjoamme laadukkaita huoltopalveluita käyttämällä aitoja Flygt-varaosia.

Xylem ['zīləm]

- 1) Kasvien kudokset, jotka tuovat vettä ylös juurista
- 2) Johtava globaali vesitekniikkayritys

Meitä 12 000 ihmistä yhdistää yhteinen tarkoitus: luoda innovatiivisia ratkaisuja maailman vesitarpeiden täyttämiseksi. Keskeistä työssämme on kehittää uusia tekniikoita, jotka parantavat tapaa, jolla vettä käytetään, säilytetään ja käytetään uudelleen. Me siirrämme, käsittelemme, analysoimme vettä ja palautamme sitä ympäristöön ja autamme ihmisiä käyttämään vettä tehokkaasti kotona, rakennuksissa, tehtaissa ja maataloilla. Meillä on vankat, pitkäaikaiset suhteet yli 150 maassa asiakkaisiin, jotka tuntevat meidät tehokkaasta johtavien tuotemerkkien ja sovellusasiiantuntemuksen yhdistelmästä, joita innovaatioperintö tukee.

Lisätietoja siitä, miten Xylem voi auttaa sinua, on osoitteessa xylem.com.



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