



ITT

Flygt seriile de pompe - N

Pompe cu autocurățire cu
randament efectiv



Engineered for life

F – 7.2.3 – 44 Rev. 0 / 15.07.2011

Randamentul efectiv este de neprețuit



Avantajele pompei - N

- * Tehnologie patentată
- * Inovația design-ului
- * Randament efectiv
- * Capacitate de autocurățire
- * Design modular
- * Fiabilă
- * Mai puține intervenții service neplanificate

Pompa – N de la Flygt poate lucra în cadrul celor mai dificile aplicații și își va îndeplini scopul. Fiecare componentă este proiectată și fabricată pentru a asigura un randament efectiv. Datorită tehnologiei-N patentată, cu rotorului său inovator cu autocurățire, pompele – N de la Flygt asigură eficiența totală cea mai mare. Vă reduce factura la energie, precum și costurile de întreținere neplanificate. Aceasta adaugă, lângă siguranță și mari economii pe termen lung.

Cunoștințele noastre vaste despre vehicularea fluidelor și dedicarea pentru cercetare și dezvoltare conduc la îmbunătățirea continuă și la salturi tehnologice.

De aceea pompele noastre – N Flygt funcționează în mai mult de o sută de mii de instalații în întreaga lume. Acestea s-au dovedit, de departe, a fi cea mai bună și cea mai fiabilă alegere, atât pentru cazurile în care instalarea s-a făcut în incinte uscate cât și pentru cele imersate.

Robustă și fiabilă

Fiecare pompă – N Flygt este testată în fabrică pentru a garanta cea mai ridicată performanță și o calitate premium. Produsele Flygt asigură o performanță incredibilă cost-eficiență ce a fost demonstrată în aplicații cum ar fi:

- Ape uzate
- Apă brută
- Apă de răcire
- Nămol
- Ape pluviale
- Efluenți industriali



Capacitatea gamei

- * Puteri de la 1,3 la 310 kW
- * Debite de până la 1.000 de l / s
- * Înălțimi de pompare până la 100 m
- * Instalare imersată sau uscată
- * Fiecare pompă Flygt este testată în fabrică din punct de vedere al performanțelor .

Pompa – N cu autocurățire vă economisește banii

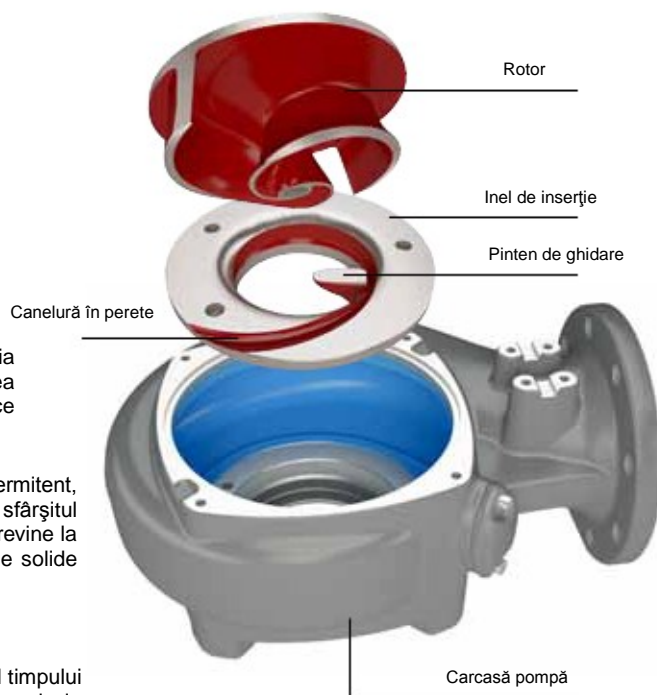
Randament efectiv

Când suspensiile solide, cum ar fi materialele fibroase lungi și deșeurile menajere, intră în aspirația unei pompe convenționale, acestea tind să se prindă de muchiile de intrare ale paletelor rotorului. Acumulările acestea reduc eficiența rotorului, rezultând o creștere a puterii consumate (Fig.A). Această rată de creștere a consumului de putere generează o creștere a costului energiei.

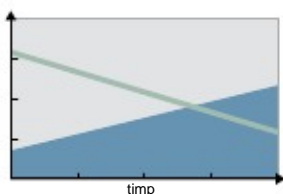
Pe măsură ce solidele continuă să se acumuleze în rotor, protecția termică a motorului se poate declanșa având ca efect oprirea pompei. Aceasta conduce la costuri de întreținere și servicii neplanificate.

Dacă o pompă de apă uzată convențională funcționează intermitent, solidele care se acumulează vor fi îndepărtate prin spălarea la sfârșitul ciclului de funcționare. Când următorul ciclu începe, randamentul revine la valoarea sa inițială, din moment ce rotorul este liber de obiectele solide acumulate (Fig B).

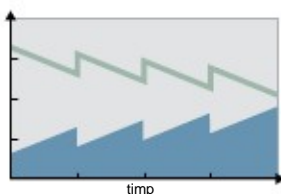
Randamentul ridicat al pompei – N Flygt este menținut de-a lungul timpului datorită capacității sale de autocurățire, păstrând costurile de energie la minim (Fig. C).



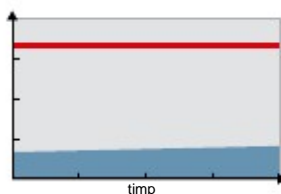
A. Pompă convențională de apă uzată



B. Pompă convențională cu funcționare intermitentă



C. Flygt pompa – N



— Randament hidraulic
— Randament efectiv
— Consum de energie

Conceptul de autocurățire

Toate pompele – N Flygt au aceeași caracteristică de autocurățire indiferent de punctul de funcționare.



Etapa 1. Majoritatea corpurilor solide care intră în pompă vor trece prin rotor printre paletele rotorului. Dacă un obiect este prins în muchia de intrare îndreptată spre înapoi a uneia dintre palete, el va aluneca în lungul acesteia și spre perimetrul aspirației.



Etapa 2. Obiectul solid va aluneca de-a lungul vârfului paletelor rotorului în interiorul canelurii din peretele inelului de inserție. Pintenul de ghidare din inelul de inserție va împinge toate tipurile de solide în afara centrului rotorului, spre muchia de intrare și în afară, prin canelura din peretele inelului de inserție.

Gamă largă de debite adecvată aplicației dumneavoastră

Design flexibil și modular

Tehnologia – N Flygt vă permite să personalizați hidraulica pentru a îndeplini realmente cerințele oricărei aplicații. Alegeți versiunea de fontă întărită pentru aplicațiile tipice de apă uzată și versiunea cu inel tocător pentru tăierea fibrelor lungi sau a solidelor. Versiunea Fontă dură™ trebuie să fie utilizată în aplicații abrazive și la vehicularea apelor care ar putea cauza eroziuni datorită coroziunii și a conținutului mare de oxigen.

Orice ați alege, nu veți sacrifica niciodată eficiența pompei - și puteți schimba cu ușurință modulul, în cazul în care condițiile de funcționare se schimbă.

Fontă



Rotor din fontă cu muchii durificate și inel de inserție pentru aplicații de pompare obișnuite.

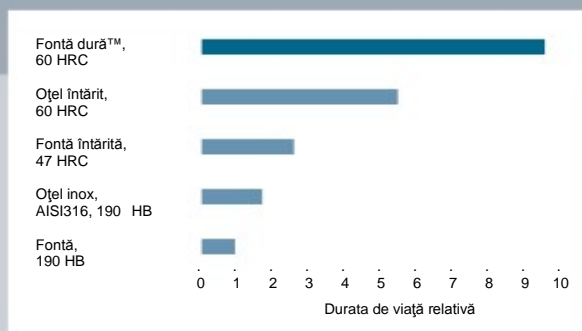
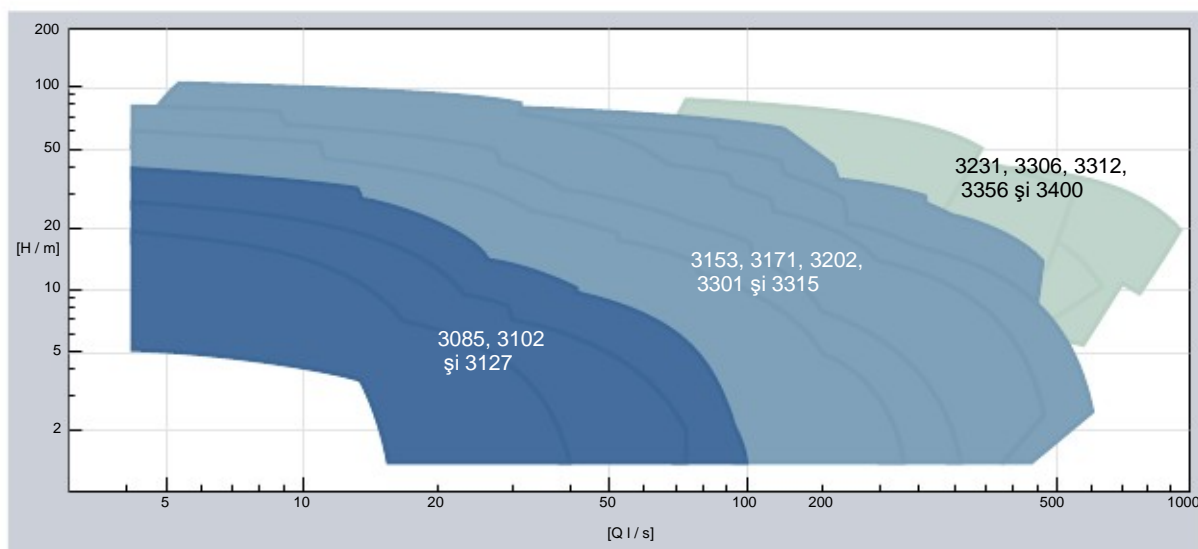
Hard-Iron™ (60 HRC)



Opțiune extra durabilă pentru aplicații abrazive și erozive datorită coroziunii.

Inel tocător pentru tăierea fibrelor lungi sau a solidelor.

Performanțe de top cu o gamă largă de debite



Hard-Iron™ (60 HRC) pentru cele mai dificile ale ape uzate

Testele de uzură accelerată au demonstrat că elementele hidraulice din Hard-Iron™ continuă să funcționeze eficient, cu o uzură minimă, chiar și după pomparea apei cu o concentrație ridicată de nisip grosier (2.400 tone).

Pompele – N Flygt care au componentele din Hard-Iron™ continuă să aibă un randament efectiv fără înfundări sau erodări datorate coroziunii, prelungesc durata de viață cu 200% în comparație cu piesele hidraulice din fontă durificată standard.

Proiectate și construite pentru o durată de viață lungă

ITT proiectează și construiește în mod special componente pentru pompa - N Flygt cum ar fi motorul, etanșările și arborele, pentru a optimiza funcționarea și a prelungi durata de utilizare a pompei.

Motorul

Motorul cu rotorul în scurtcircuit de clasa H asigură performanțe uimitoare și un transfer de căldură superior în cazul instalărilor imersate sau uscate. Pierderile de căldură sunt concentrate în jurul statorului montat prin presare, care este răcit cu ajutorul apei înconjurătoare. Motorul are o temperatură de funcționare maximă, clasa B NEMA care poate atinge 80°C (176°F) pentru a asigura o durată de viață prelungită. Acesta este conceput pentru funcționarea cu turație variabilă, toate motoarele fiind capabile de a utiliza întreaga putere disponibilă.

Etanșările cu durată de viață lungă

Etanșările durabile din carbură de tungsten oferă o duritate mecanică excepțională, precum și proprietăți superioare de alunecare, chiar și la funcționarea fără apă. Aceste etanșări cu frecare scăzută vor rezista mii de ore la funcționare cu presiune ridicată și în condiții extreme, fără a a crăpa, a se dilata sau a arăta semne inacceptabile de uzură.

Arbore cu deformare mică

Pentru a minimaliza vibrațiile, a asigura o funcționare fără zgomote, a prelungi viața etanșării și a rulmenților, toate pompele – N Flygt sunt prevăzute cu un arbore cu consola scurtă, pentru a reduce deformarea arborelui.



Sistem de protecție al etanșării Spin-out™ pentru pompele cu locașuri în camera etanșării

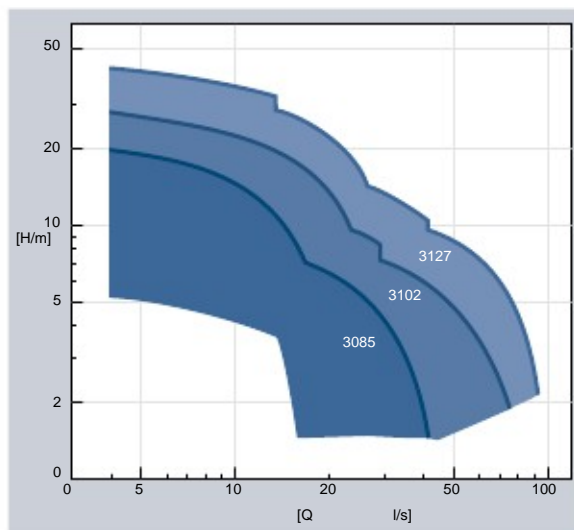
Design-ul patentat Spin-out™ îndepărtează particulele abrazive din camera etanșării, asigurând protecție împotriva uzurii etanșării exterioare. Ca și o parte integrantă a camerei etanșării aceasta este pe cât de simplă, pe atât de eficientă.

Pompele cu debit mic

Aceste serii de pompe – N Flygt includ trei modele care pot vehicula debite de până la 100 l/s. Ca toate pompele – N Flygt, acestea contribuie la reducerea costurilor totale pe durata unui ciclu de viață al instalației dumneavoastră.



Caracteristici, 50 Hz



Dimensiuni și puteri nominale

Model	3085	3102	3127
Puterea, kW	1.3–2.4	3.1–4.2	4.7–7.4
Refulare, mm (in)	80 (3")	80 (3") 100 (4") 150 (6")	80 (3") 100 (4") 150 (6")

Metode de instalare

NP



Pentru instalații imersate semi-permanente. Pompa este instalată cu două bare de ghidaj, pe un cot de refulare.

NS



O instalare liberă, semi-permanentă. Versiune transportabilă, cu legătură la conductă sau furtun.

NT



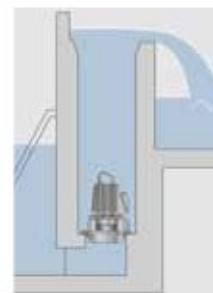
O instalare cu montaj vertical, permanentă, uscată, în linie cu legături flanșate la conductele de aspirație și de refulare.

NZ



O instalare cu montaj orizontal, permanentă, uscată, în linie cu legături flanșate la conductele de aspirație și de refulare.

NL



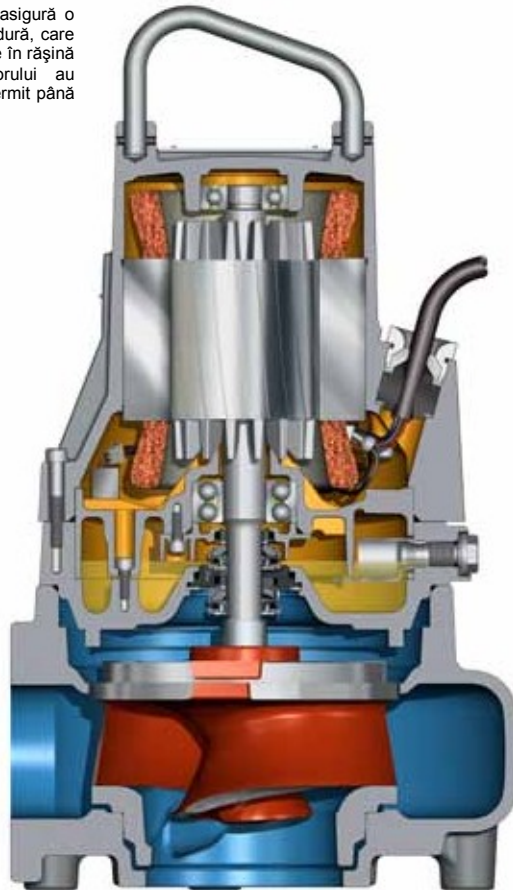
O instalare semi-permanentă în cadrul unei coloane verticale de oțel sau de beton.

UN TRANSFER MAI BUN AL CĂLDURII

Motorul nostru, special proiectat și fabricat, asigură o răcire îmbunătățită, datorită pierderilor de căldură, care sunt concentrate în jurul statorului. Impregnate în rășină (Clasa de izolație H), înfășurările statorului au temperatura nominală de 180°C (355°F) și permit până la 30 de porniri pe oră.

CONFORMITATE

Fiecare pompă este testată și omologată, în conformitate cu standardele internaționale și naționale, inclusiv IEC 34-1 și CSA. Pompele sunt disponibile în versiuni cu protecție la explozie, pentru utilizare în medii periculoase și sunt aprobate de către Factory Mutual, European Standard și IEC.



INTRAREA CABLULUI

O intrare de cablu rezistentă la apă asigură funcțiile de etanșare și de eliberare a tensiunii, pentru a facilita o instalare în siguranță.

SENZORI

Senzorii termici, încastrați în înfășurările statorului, previn supraîncălzirea. Sunt de asemenea disponibili senzori opționali de scurgeri în stator și în baia de ulei

RULMENȚI CU DURATĂ LUNGĂ DE VIAȚĂ

Rulmenții durabili asigură o durată minimă de viață de 50 000 de ore.

ETANȘĂRI REZISTENTE

Sistemul Griploc™ este alcătuit din două seturi de etanșare mecanică a arborelui, care funcționează independent, pentru a asigura dubla etanșare împotriva scurgerii.

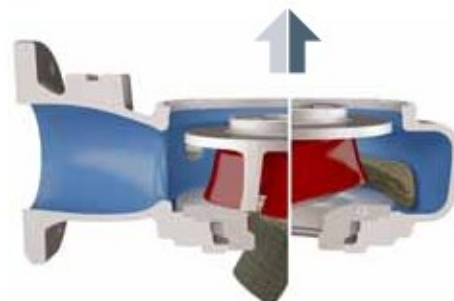
Etanșarea Griploc™

Cu un design robust, etanșările Griploc™ oferă o performanță susținută și o funcționare fără probleme în mediile dificile. Inelele solide de etanșare minimizează scurgerea, iar arcul patentat griplock, care este strâns în jurul arborelui, asigură o fixare axială și o transmitere a torsiunii. Suplimentar, design-ul Griploc™ facilitează asamblarea și dezasamblarea într-un mod corect și rapid.



Rotor – N adaptabil

Flygt N3085 este prevăzută cu un rotor – N adaptabil, cu autocurățire, care se poate mișca axial pentru a permite trecerea cu ușurință a solidelor mari prin pompă.

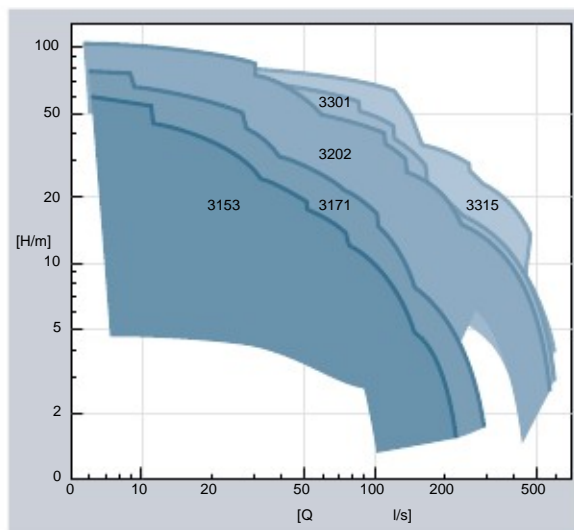


Pompe de debit mediu

Pentru pompări dificile, cinci modele pot vehicula fluidele cu debite de până la 500 l/s. Foarte eficiente, aceste modele servicii grele asigură o performanță fără blocaje, în vederea atingerii unui cost total optim pe întreaga durată de viață.



Caracteristici, 50 Hz

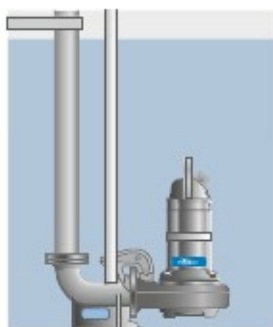


Dimensiunile și puterile nominale

Model	3153	3171	3202	3301	3315
Puterea, kW	7.5–15	15–22	22–47	37–70	55–105
Refularea, 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")				

Metode de instalare

NP



Pentru instalații imersate semi-permanente. Pompa este instalată cu două bare de ghidaj pe un cot de refulare.

NS



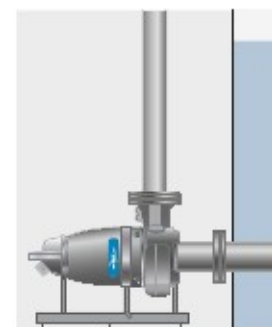
O instalare liberă, semi-permanentă. Versiune transportabilă, cu legătură la conductă sau furtun.

NT



O instalare cu montaj vertical, permanentă, uscată, în linie cu legături flanșate la conductele de aspirație și de refulare.

NZ



O instalare cu montaj orizontal, permanentă, uscată, în linie cu legături flanșate la conductele de aspirație și de refulare..

UN TRANSFER MAI BUN AL CĂLDURII

Motorul nostru, special proiectat și fabricat, asigură o răcire îmbunătățită, datorită pierderilor de căldură, care sunt concentrate în jurul statorului. Impregnate în rășină (Clasa de izolație H), înfășurările statorului au temperatura nominală de 180°C (355°F) și permit până la 30 de porniri pe oră.

RĂCIRE EFICIENTĂ

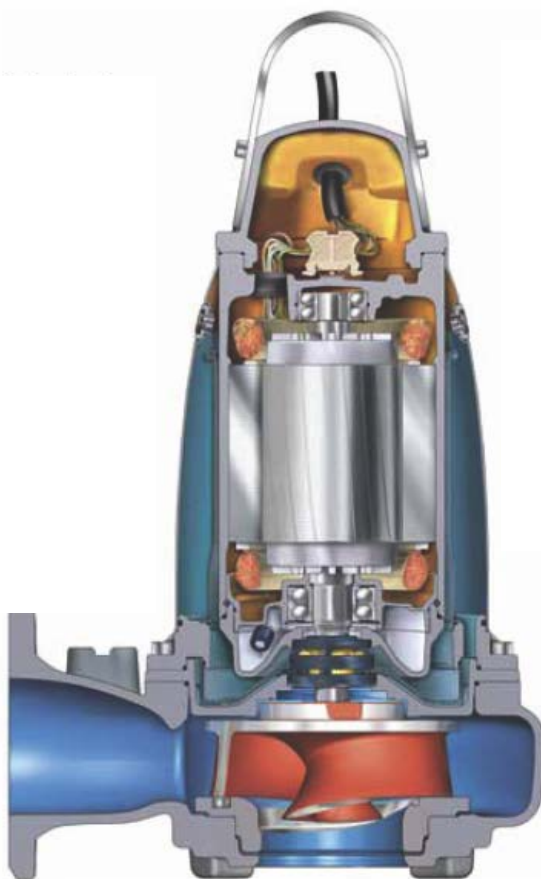
Aceste pompe sunt răcite fie de lichidul înconjurător, fie, în aplicațiile mai dificile, cu un sistem de răcire intern, cu circuit închis.

CAMERA DE INSPECȚIE

Pentru a crește fiabilitatea funcțională, o cameră de inspecție între sistemul de etanșare și rulmenți permite întreținerea și verificările rapide. În cazul defecțiunii etanșării, un senzor încorporat transmite din timp un semnal de avertizare a prezenței fluidului, evitând astfel lucrări de reparație scumpe.

CONFORMITATE

Fiecare pompă este testată și omologată, în conformitate cu standardele internaționale și naționale, inclusiv IEC 34-1 și CSA. Pompele sunt disponibile în versiuni cu protecție la explozie, pentru utilizare în medii periculoase și sunt aprobate de către Factory Mutual, European Standard și IEC.



INTRAREA CABLULUI

O intrare de cablu rezistentă la apă asigură funcțiile de etanșare și de eliberare a tensiunii, pentru a facilita o instalare în siguranță.

SENZORI

Senzorii termici, încastrați în înfășurările statorului, previn supraîncălzirea, un senzor de scurgere în camera de inspecție minimizează riscul defecției rulmentului și a statorului.

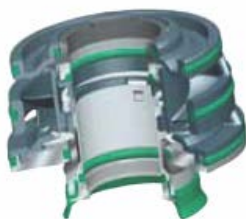
RULMENȚI CU DURATĂ LUNGĂ DE VIAȚĂ

Rulmenții durabili asigură o durată minimă de viață de 50 000 de ore.

ETANȘĂRI REZISTENTE

Sistemul de etanșare Plug-in™ și Active Seal™ oferă o creștere a fiabilității etanșării și zero scurgeri în motor reducând așadar riscul defecției statorului și a rulmentului.

Etanșarea Flygt Plug-in™ cu sistemul Active Seal™



Inel de etanșare interior cu caneluri spiralate tăiate cu laser.



Etanșarea Flygt Plug-in™ este un sistem de etanșare care elimină riscurile asociate cu manevrarea neglijentă și instalarea incorectă. Aceasta cuprinde sistemul Active Seal™ într-o unitate ușor de manevrat.

Sistemul Active Seal™ este un sistem patentat, cu dublă etanșare și zero scurgeri, care previne în mod activ intrarea lichidului în cavitatea motorului, reducând astfel riscul defecției rulmentului și statorului. Acesta este alcătuit dintr-un inel de etanșare inferior unic care acționează ca o micropompă și o etanșare superioară care previne intrarea mediului pompat în camera tampon.

Canelurile tăiate cu laser pe etanșarea interioară creează un efect de pompă hidrodinamic, ce previne intrarea lichidului în motor.

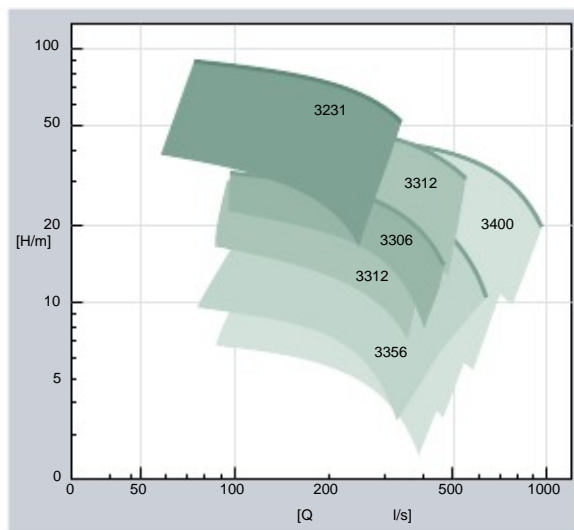
Acest lucru se traduce printr-o fiabilitate îmbunătățită, reducerea timpului de așteptare și mai puține verificări de întreținere neplanificate. Suplimentar, inspecțiile service regulate pot fi prelungite în multe dintre aplicații.

Pompe cu debite mari

Atunci când sunt necesare debite mari, seriile de pompe – N Flygt au cinci pompe pentru a rezolva aceasta. Aceste modele livrează o putere de pompare fără precedent – fiabilitate și eficiență



Caracteristici, 50 Hz



Dimensiuni și puteri nominale

Model	3231	3306	3312	3356	3400
Putere, kW	70–215	58–100	55–250	45–140	40–310
Refulare, mm (in)	200 (8")	300 (12")	300 (12")	350 (14")	400 (16")

Metode de instalare

NP



Pentru instalații imersate semi-permanente. Pompa este instalată cu două bare de ghidaj, pe un cot de refulare.

NS



O instalare liberă, semi-permanentă. Versiune transportabilă, cu o legătură la conductă sau furtun.

NT



O instalare cu montaj vertical, permanentă, uscată, în linie cu legături flanșate la conductele de aspirație și de refulare.

NZ



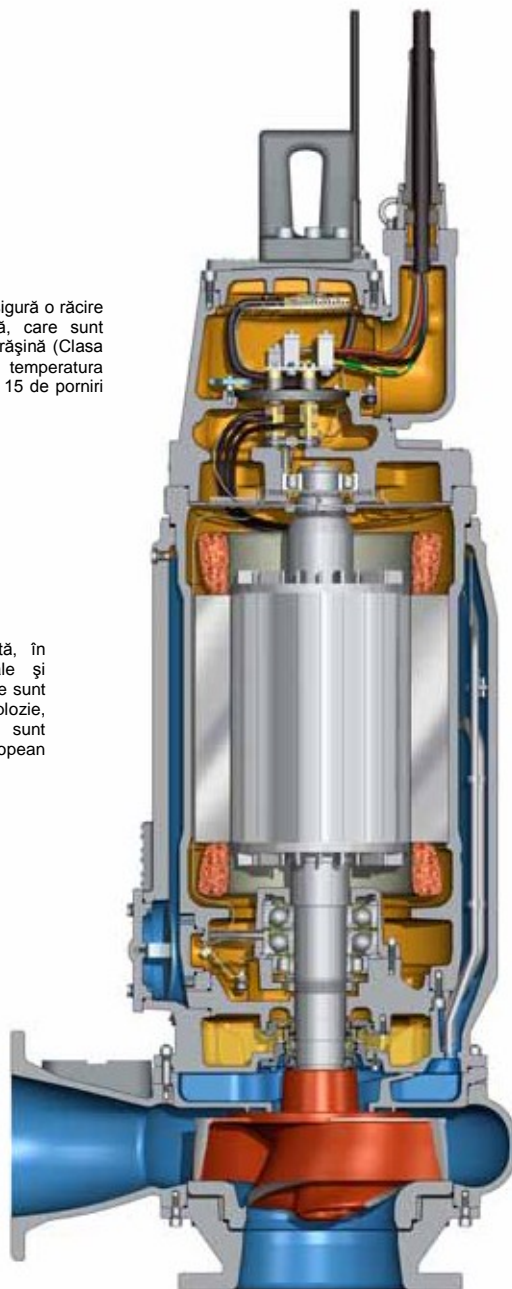
O instalare cu montaj orizontal, permanentă, uscată, în linie cu legături flanșate la conductele de aspirație și de refulare.

UN TRANSFER MAI BUN AL CĂLDURII

Motorul nostru, special proiectat și fabricat, asigură o răcire îmbunătățită, datorită pierderilor de căldură, care sunt concentrate în jurul statorului. Impregnate în rășină (Clasa de izolație H), înfășurările statorului au temperatura nominală de 180°C (355°F) și permit până la 15 de porniri pe oră.

CONFORMITATE

Fiecare pompă este testată și omologată, în conformitate cu standardele internaționale și naționale, inclusiv IEC 34-1 și CSA. Pompele sunt disponibile în versiuni cu protecție la explozie, pentru utilizare în medii periculoase și sunt aprobate de către Factory Mutual, European Standard și IEC.



INTRAREA CABLULUI

O intrare de cablu rezistent la apă asigură funcțiile de etanșare și de eliberare a tensiunii, pentru a facilita o instalare în siguranță.

SENZORI

Senzorii termici, încastrați în înfășurările statorului, previn supraîncălzirea, un senzor analog de temperatură monitorizează rulmentul inferior. Carcasa statorului și cutia de conexiuni sunt echipate cu senzori de pătrundere a apei. Senzorii scad riscul defectării rulmentului sau a statorului.

RULMENȚI CU DURATĂ LUNGĂ DE VIAȚĂ

Rulmenții durabili asigură o durată minimă de viață de 100 000 de ore.

ETANȘĂRI REZISTENTE

Două seturi de etanșări la arbore acționează în mod independent pentru o dublă securitate. Sistemul Active Seal™ oferă o creștere a fiabilității etanșării și zero scurgeri în motor reducând așadar riscul defectării statorului și a rulmentului.

Zero scurgeri în camera motorului



Sistemul Active Seal™ este un sistem patentat, cu dublă etanșare și zero scurgeri, care previne, în mod activ, intrarea lichidului în camera motorului, reducând astfel riscul defectării rulmentului și statorului. Acesta este alcătuit dintr-un inel de etanșare inferior unic, care acționează ca o micropompă și o etanșare superioară, care previne intrarea mediului pompat în camera tampon.

Canelurile tăiate cu laser pe etanșarea inferioară creează un efect de pompă hidrodinamic, ce previne intrarea lichidului în motor.

Acest lucru se traduce printr-o fiabilitate îmbunătățită, reducerea timpului de nefuncționare și mai puține operații de întreținere neplanificate. Suplimentar, intervalele de inspecție regulată pot fi prelungite în multe dintre aplicații.

Soluții complete pentru nevoile dumneavoastră



Stațiile de pompare prefabricate gata de instalat

Pompele – N Flygt pot fi livrate gata de instalare, în stațiile de pompare prefabricate standard, cu tot ceea ce aveți nevoie. Stațiile noastre de pompare prefabricate au în componență cele mai fiabile soluții de pompare, eficiente ca și cost. Soluțiile noastre sunt preasamblate cu configurația dorită de vane, conductă de refulare, conexiuni de aspirație și refulare.

Instalarea și punerea în funcțiune sunt ușoare și necesită un timp minim.



Flygt MiniCAS



Flygt MAS 711

Monitorizare și control: Îmbunătățește afacerea dumneavoastră

Flygt MiniCAS este un releu de supervizare pentru temperatura statorului și senzorii de scurgere, proiectat pentru pompele N Flygt cu debite mici și medii.

Flygt MAS 711 este un sistem de monitorizare și protecție, pentru pompele N Flygt cu debite medii și mari.



Soluții constructive

Pompele - N Flygt pot fi configurate în funcție de cerințele dumneavoastră specifice. Inginerii noștri lucrează îndeaproape cu dumneavoastră, de la partea de proiectare și analiză a sistemului, până la selectarea produsului și instalarea echipamentului. Acest lucru ne permite să livrăm soluții de pompare fiabile și eficiente ca și costuri.

Conformare perfectă. Toate echipamentele Flygt de monitorizare și control se pot integra cu ușurință în orice sistem de control SCADA.



Pompele - N Flygt : Instalările imersate și uscate

Pompele – N Flygt reprezintă o alegere excelentă pentru vehicularea lichidelor încărcate în instalațiile cu cheson uscat. Proiectate inițial pentru condiții de imersare, pompele noastre elimină riscul deteriorării motorului, datorită inundării stației. Pompele – N Flygt instalate imersat sau uscat asigură o funcționare fără blocaje cu o întreținere minimă și cu economii de energie substanțiale.

Capacitatea de adaptare

Tabel opțiuni

Adaptați-vă pompa - N Flygt cu echipamente opționale.

Model pompă – N Flygt	3085	3102	3127	3153	3171	3202	3301	3315	3231	3306	3312	3356	3400
Opțiuni/Produs													
Hidraulic													
Pinten de ghidare	●	●	●	◐	◐								
Hard-Iron™	○	○	○	○	○	○	○		○				
Tocător			○	○	○	○							
Adaptare N	◐												
Sistem etanșare													
Etanșare Griplac™	●	●	●										
Etanșare Plug-in™				●	●	●	●	●					
Active Seal™				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spin-out™	●	●	●	●	●	●	●	●	◐	◐	◐	◐	◐
Spălarea etanșării									○	○	○	○	○
Sistem de răcire													
1. Fără răcire	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. Internă				○	○	○	○	○					
3. Integrată									○	○	○	○	○
4. Externă				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Instalare													
NP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NZ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NL		●	●										
Accesorii													
Vană de spălare	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐					
Monitorizare pompă													
Pregătită pentru													
– Mini CAS	●	●	●	●	●	●	●	●					
– MAS					○	○	○	○	●	●	●	●	●

● = Standard

○ = Opțional

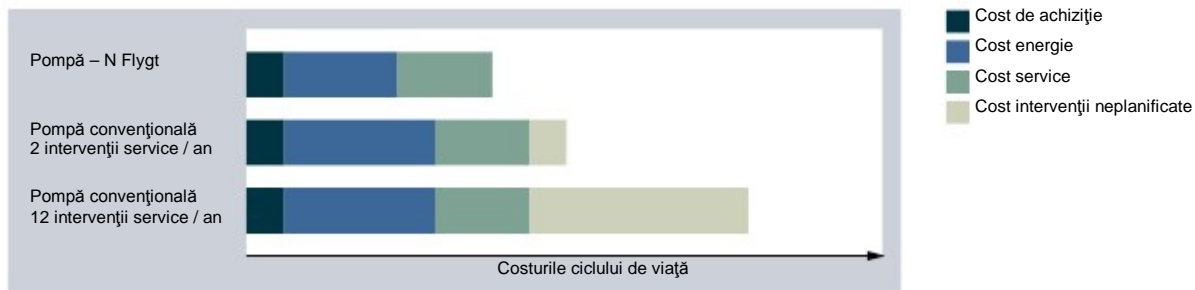
◐ = Standard dar, de asemenea opțional în funcție de model

◐ = Standard sau nu este disponibil în funcție de model

◐ = Opțional sau nu este disponibil în funcție de model

Autocurățirea economisește bani

Privire generală schematică a calculului efectuat pentru o pompă de 30 kW



Susținem afacerea dumneavoastră, la fiecare pas



Monitorizare și control extinse

Noi furnizăm programul și componentele pentru sistemul de proces complet – de la motoare de pompă individuale, dispozitive de pornire, senzori și elemente de control, până la programe de sistem și sisteme SCADA etapizate.



Piese de schimb originale Flygt și garanția

Atunci când timpul de așteptare nu este opțiune, bazați-vă pe rețeaua noastră de service globală, pentru a vă livra piese de schimb originale Flygt– rapid și eficient. Toate piesele de schimb Flygt sunt garantate pe o perioadă de 15 ani din punct de vedere al disponibilității. La pompele de debite mari, chiar și 20 de ani.

Cunoștințe ingineresti extinse

ITT are o cunoaștere extinsă a mecanicii fluidelor și o experiență practică vastă în proiectarea, funcționarea și întreținerea eficientă a sistemelor de transport a apei uzate. Asigurăm o gamă largă de servicii constructive, inclusiv:

- Calcule și analize sistem
- Proiectarea chesonului
- Calcule pentru lovitura de berbec
- Analize de pornire a pompei
- Analize fenomene tranzitorii
- Dinamica Fluidelor Computerizată (CFD)
- Încercări pe model la scară

Pe scurt, vă putem asista cu tot ce aveți nevoie pentru o performanță optimă și o funcționare economică și eficientă din punct de vedere energetic.

Îmbunătățește sistemul dumneavoastră

Cu produsele Flygt de monitorizare și control puteți controla și optimiza performanța fiecărei componente a sistemului dumneavoastră. Acest lucru ajută la reducerea solicitărilor pompelor, vanelor și circuitului principal, permițând funcționarea eficientă, fiabilă și prelungirea intervalelor de service.

Sprrijin pentru pompele dumneavoastră Flygt

Rețeaua noastră globală de centre de service locale și parteneri service asigură un suport de siguranță service integrat, pentru o funcționare eficientă și fiabilă. Pentru a asigura o funcționare fără probleme și un timp minim de așteptare, contactați pe noi pentru un răspuns profesional rapid și servicii de întreținere de calitate, utilizând piesele de schimb originale Flygt.



Ce poate face ITT Water & Wastewater pentru dumneavoastră?

Soluțiile integrate pentru vehicularea fluidelor sunt oferite de către ITT Water & Wastewater, în calitate de lider mondial în transportul și tratamentul apei uzate. Noi asigurăm o gamă completă de pompe pentru apă, apă uzată și drenaj, echipament pentru monitorizare și control, unități pentru tratarea biologică primară și secundară, produse pentru filtrare și dezinfecție, și servicii conexe. ITT Water & Wastewater, are sediul central în Suedia și filiale în peste 140 de țări în întreaga lume, cu fabrici proprii în Europa, China și America de Sud și de Nord. Compania este în totalitate deținută de Corporația ITT din White Plains, New York, furnizor de produse și servicii cu tehnologii avansate.

www.ittwww.com



WEDECO



Pentru informații suplimentare și cereri de oferte vă rugăm să nu ezitați să contactați Danex Consult :

tel.: +40-21-252.73.24
fax : +40-21-252.53.50
Mobil: +40-723.156.008
e-mail: office@danex.ro
site: www.danex.ro