



Seriya Flygt N-crpki

SAMOČISTEĆE CRPKE S ODRŽIVOM VISOKOM UČINKOVITOŠĆU

50 Hz

FLYGT
a xylem brand

Održiva učinkovitost je neprocjenjiva

Flygt N-crpke podnose najzahtjevnije primjene i obavljaju potrebne zadatke. Svaka je komponenta projektirana i proizvedena tako da pruža kontinuiranu visoku učinkovitost. Zahvaljujući patentiranoj N-tehnologiji s inovativnim samočišćenim radnim kolom, Flygt N-crpke pružaju najveću moguću ukupnu učinkovitost. Time se smanjuju vaši troškovi za energiju i neplanirano održavanje. To pridonosi vašem mirnom snu - i dugoročno omogućuje velike uštede.

Naše ogromno iskustvo u području obrade tekućina te predanost istraživanju i razvoju vode do tehnoloških inovacija i neprestanog poboljšavanja.

Zato su naše Flygt N-crpke u pogonu u više od stotinu tisuća instalacija diljem svijeta. Pokazale su se daleko najboljim i najpouzdanijim izborom za suhe i uronjive ugradnje.

Robusne i pouzdane

Svaka Flygt N-crpka tvornički je testirana da bi se zajamčile visoke performanse i



vrhunska kvaliteta. Flygt proizvodi imaju iznimne, ekonomične performanse dokazane u primjenama kao što su:

- otpadne vode
- sirova voda
- rashladna voda
- mulj
- oborinske vode
- industrijske otpadne vode



PREDNOSTI N-CRPKI

- patentirana tehnologija
- inovativan dizajn
- održiva visoka učinkovitost
- mogućnost samočišćenja
- modularni dizajn
- pouzdane
- manje neplaniranih servisnih intervencija



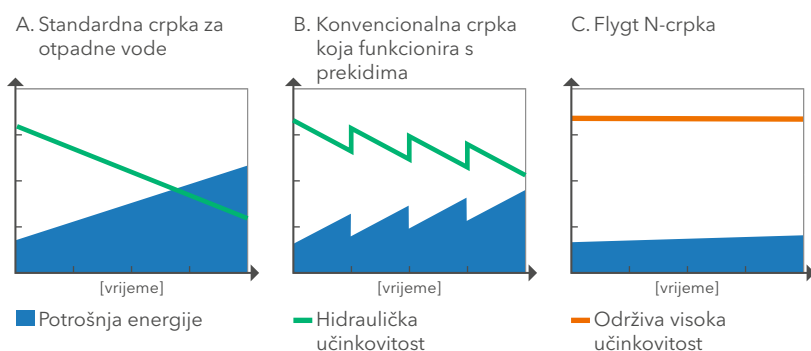
ŠIROKI RASPON PRIMJENE

- nazivne snage od 1,3 kW do 680 kW
- izlaz do 500 mm
- protok do 1000 l/s
- visina dobave do 100 m
- uronjiva i suha montaža
- performanse svake Flygt crpke tvornički su testirane
- za crpne medije sa suhom tvari do 8%

Samočisteća N-crpka štedi novac

Održiva visoka učinkovitost

Kada krutine kao što su dugovlaknasti materijali i suvremeni otpad uđu u ulazni otvor standardne crpke, oni se hvataju za prednje rubove lopatica radnog kola. Nakupljanjem takvih tvari smanjuje se učinkovitost radnog kola, što rezultira većom potrošnjom energije (slika A). Veća potrošnja energije dovodi do većih energetske troškova.



Zbog daljnjeg nakupljanja krutina unutar radnog kola može se aktivirati termička zaštita motora, zbog čega crpka prestaje funkcionirati. To dovodi do skupih neplaniranih servisnih intervencija.

Ako konvencionalna crpka za otpadne vode funkcionira bez prekida, nakupine krutina uklanjaju se povratnim ispiranjem kada se crpka isključi na kraju radnog ciklusa. Kada počne slijedeći ciklus, učinkovitost se vraća na početnu vrijednost jer u radnom kolu nema krutih objekata (slika B).

Zahvaljujući mogućnosti samočišćenja, visoka se učinkovitost Flygt N-crpke održava kontinuirano, zbog čega su energetske troškovi minimalni (slika C).

Sve Flygt N-crpke imaju iste performanse samočišćenja neovisno o radnoj točki.

KONCEPT SAMOČIŠĆENJA

Prva faza. Većina krutih objekata koji ulaze u crpku proći će kroz radno kolo između lopatica radnog kola. Ako se neki objekt uhvati za prednji rub jedne od lopatica, on će skliznuti niz unatrag savijeni oblik prema rubu ulaznog otvora.



Druga faza. Kruti će objekt skliznuti uz vrh lopatice radnog kola unutar pomoćnog spiralnog utora. Klin za navođenje na uložnom prstenu odgurnut će sve krutine od središta radnog kola niz prednji rub kroz pomoćni utor.



Široko područje kapaciteta za svaku primjenu

Fleksibilan i modularan dizajn

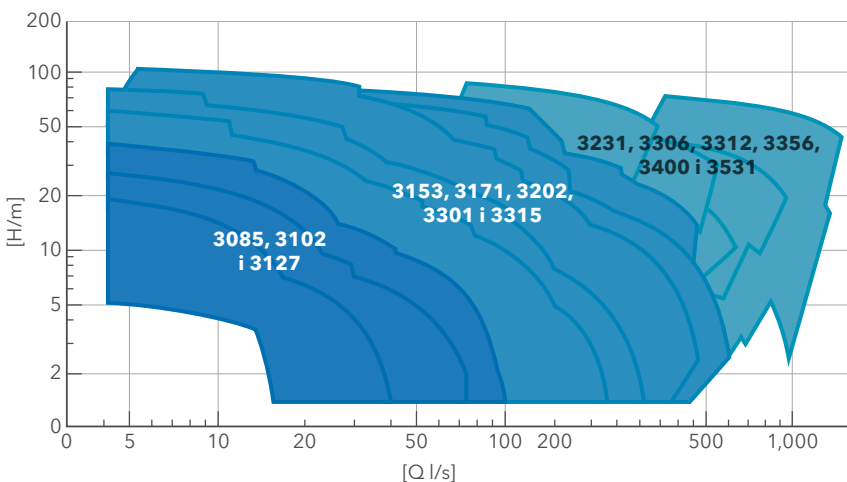
Flygt N-tehnologija omogućuje prilagodbu hidraulike zahtjevima gotovo svake primjene. Izvedbu od kaljenog lijevanog željeza odaberite za uobičajene primjene u području otpadnih voda, a izvedbu s reznim prstenom za rezanje dugovlaknastnih materijala ili krutina. Izvedba od materijala Hard-Iron™ koristi se u abrazivnim primjenama i vodama koje mogu prouzročiti erozijsku koroziju zbog visokog udjela kisika.

Ma što odabrali, nećete žrtvovati učinkovitost crpke - i ako se promijene radni uvjeti, možete jednostavno zamijeniti modul.

Vrhunske performanse sa širokim područjem rada kapaciteta

- Crpke velikog kapaciteta
- Crpke srednjeg kapaciteta
- Crpke malog kapaciteta

Kombinirane radne krivulje crpki koje se koriste isključivo u svrhu usporedbe. Konzultirati tehničke podatke crpki za preciznije mogućnosti vezano na protoku i visinu dizanja.



Lijeivano željezo



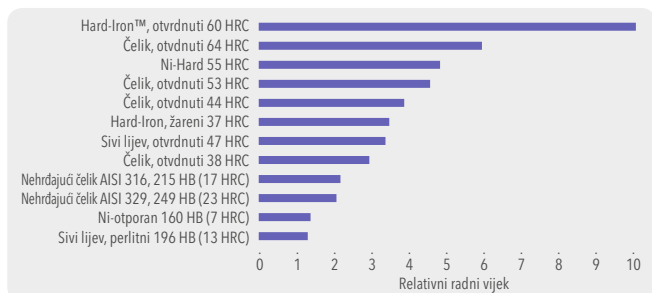
Radno kolo od lijevanog željeza s ojačanim rubovima i uložnim prstenom za standardne primjene.

Hard-Iron™ (60 HRC)



Iznimno izdržljiva opcija za abrazivne i erozijske uvjete.

Rezni prsten za rezanje dugačkih vlakana ili krutih tvari.



HARD-IRON™ (60 HRC) ZA NAJZAHTJEVNIJE PRIMJENE U PODRUČJU OTPADNIH VODA

Testovi ubrzanog habanja dokazuju da hidrauličke komponente od materijala Hard-Iron™ nakon crpljenja vode u kojoj je prisutna vrlo velika koncentracija grubog pijeska (2400 tona) nastavljaju učinkovito funkcionirati uz minimalno habanje.

Flygt N-crpke s komponentama načinjenima od materijala Hard-Iron™ nastavljaju pružati kontinuiranu učinkovitost bez začepijavanja ili erozijske korozije, čime se radni vijek produljuje za 200% u odnosu na standardnu hidrauliku od kaljenog lijevanog željeza.

Projektirano i proizvedeno za dugi radni vijek

Xylem posebno projektira i proizvodi komponente Flygt N-crpke, primjerice motor, brtve i vratilo, da bi se optimizirao rad i produjio radni vijek crpke.

Motor

Indukcijski motor klase H ima iznimne performanse i nenadmašan prijenos topline u uronjivim i suhim montažama. Gubici topline koncentrirani su oko skupljanjem prilagođenog statora, koji se hladi putem okolne vode. Motor ima maksimalnu radnu temperaturu NEMA klase B od 80°C (176°F) što jamči dugi radni vijek. Pripremljeni za funkcioniranje s promjenjivom brzinom, svi motori mogu u potpunosti iskoristiti dostupnu energiju.

Za još veću ukupnu učinkovitost, dostupni su motori Premium učinkovitost IE3.

Dugotrajne brtve

Izdržljive brtve od volfram karbida nude iznimnu mehaničku snagu, baš kao i vrhunska klizna svojstva, čak i pri radu na suho. Te brtve s niskom razinom trenja odolijevaju tisućama sati rada pod visokom pritiskom u ekstremnim uvjetima bez pucanja, prestanka funkcioniranja ili pokazivanja znakova neprihvatljivog habanja.

Mali progib vratila

Da bi se minimizirale vibracije, omogućio tih rad te produjio radni vijek brtve i ležaja, sve Flygt N-crpke imaju kratak prepust vratila da bi se smanjilo odstupanje vratila.



ZAŠTITA BRTVE SPIN-OUT™ DIZAJNOM

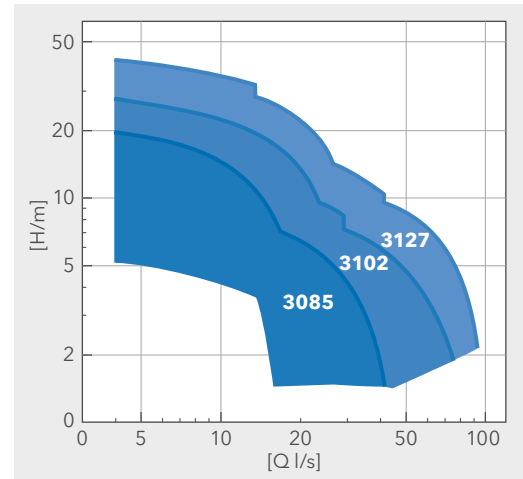
Patentirani dizajn Spin-out™ omogućuje izbacivanje abrazivnih čestica iz brtvene komore, što omogućuje bolju zaštitu od habanja vanjske brtve. Kao integralni dio brtvene komore, Spin-out™ je jednostavan koliko je učinkovit.

Crpke malog kapaciteta



Ova serija Flygt N-crpki obuhvaća tri modela koji podržavaju kapacitete do 100 l/s. Baš kao i sve Flygt N-crpke, te crpke pridonose smanjivanju ukupnih troškova tijekom radnog vijeka vašeg sustava.

Područje djelovanja, 50 Hz



Nazivne snage i veličine

Model	3085	3102	3127
Nazivna snaga, kW	1.3-2.4	3.1-4.2	4.7-7.4
Tlačni izlaz, mm (in)	80 (3")	80 (3") 100 (4") 150 (6")	80 (3") 100 (4") 150 (6")

Načini ugradnje

P



Za polutrajnu potpunu ugradnju. Crpka se instalira pomoću vodilica na priključno koljeno.

S



Polutrajna samostojeća ugradnja. Prenosiva verzija s priključkom za cijev ili crijevo.

T



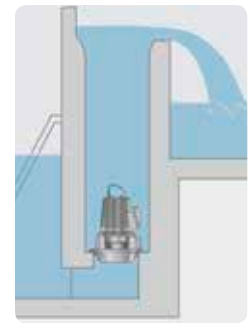
Vertikalna ugradnja, trajna suha ili "in-line" montaža s usisnim i tlačnim priрубničkim priključcima.

Z



Horizontalna ugradnja, trajna suha ili "in-line" montaža s usisnim i tlačnim priрубničkim priključcima.

L



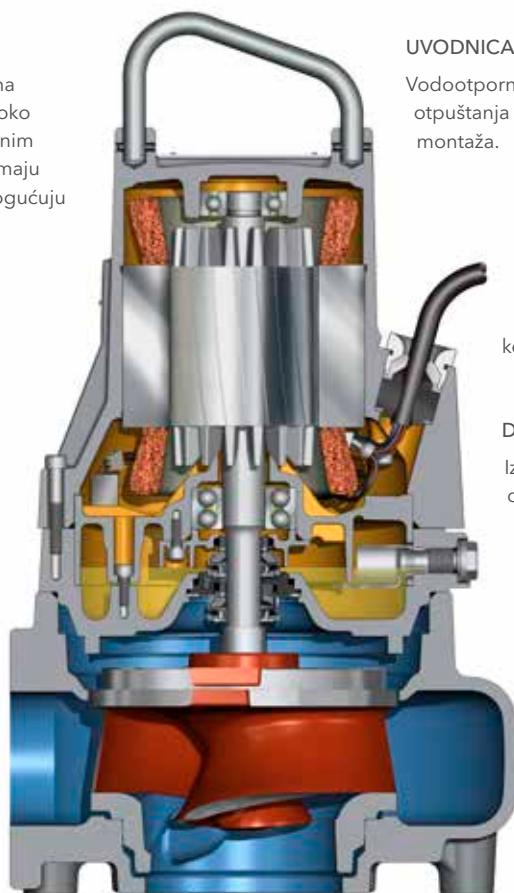
Polutrajna ugradnja crpke unutar vertikalne čelične ili betonske cijevi.

BOLJI PRIJENOS TOPLINE

Naš posebno projektiran i proizveden motor ima poboljšano hlađenje jer se toplina koncentrira oko statora. Statorski navoji impregnirani kontinuiranim slojem termostabilne smole (izolacija klase H) imaju nazivnu temperaturu od 180 °C (355 °F) te omogućuju i do 30 pokretanja u satu.

USKLAĐENOST

Svaka je crpka testirana i odobrena u skladu s nacionalnim i međunarodnim standardima, uključujući standarde IEC 34-1 i CSA. Crpke su dostupne u protueksplozivnim verzijama za korištenje u opasnim okruženjima i odobrile su ih Factory Mutual, europske organizacije za normizaciju i IEC.

**UVODNICA KABELA**

Vodootporna ulaznica kabela ima funkciju brtvljenja i otpuštanja zategnutosti da bi se zajamčila sigurna montaža.

SENZORI

Termički senzori ugrađeni u navoje statora sprječavaju pregrijavanje. Dostupni su i dodatni senzori curenja u statoru i komorama za ulje.

DUGOTRAJNI LEŽAJEVI

Izdržljivi ležajevi imaju minimalni radni vijek od 50 000 sati.

IZDRŽLJIVE BRTVE

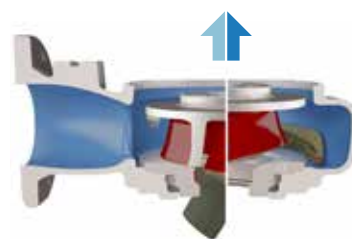
Sustav Griploc™ sastoji se od dvaju setova mehaničkih brtvi koji funkcioniraju neovisno jedan o drugome radi dvostruke zaštite od curenja.

**Brtva Griploc™**

Brtve Griploc™ robusnog dizajna nude konstantne performanse i neometan rad u zahtjevnim okruženjima. Kruti brtveni prstenovi minimiziraju curenje, a patentirana opruga sa zaključavanjem hvatišta, koja se zateže oko vratila, nudi aksijalno fiksiranje i prijenos okretnog momenta. Uz to, dizajn Griploc™ pojednostavnjuje brzo i pravilno sastavljanje i rastavljanje.

Adaptivno N-radno kolo

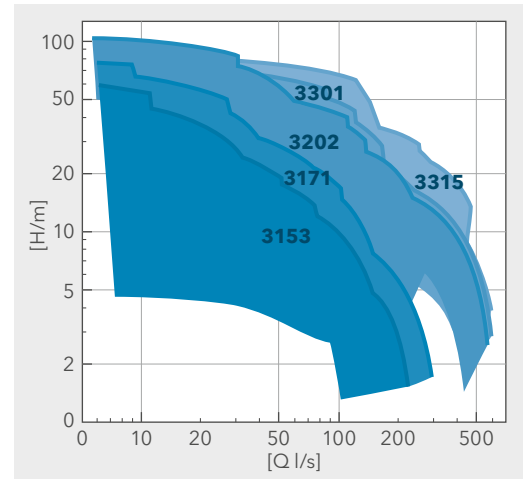
Flygt N3085-N3127 se odlikuje ima N-radno kolo sa samočišćenjem koji se može aksijalno pomicati da bi se omogućio jednostavan prolaz velikih krutina kroz crpku.



Crpke srednjeg kapaciteta



Područje djelovanja, 50 Hz



Za zahtjevne zadatke u području crpljenja do 500 l/s postoji pet modela. Ti iznimno učinkoviti modeli i u najtežim uvjetima omogućuju funkcioniranje bez začepljivanja da bi se postigli najmanji mogući ukupni troškovi tijekom vijeka trajanja.

Nazivne snage i veličine

Model	3153	3171	3202	3301	3315
Nazivna snaga, kW	7.5-15	15-22	22-47	37-70	55-105
Tlačni izlaz, 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")				

Načini ugradnje

P



Za polutrajnu potpunu ugradnju. Crpka se instalira pomoću vodilica na priključno koljeno.

S



Polutrajna samostojeća ugradnja. Prenosiva verzija s priključkom za cijev ili crijevo.

T



Vertikalna ugradnja, trajna suha ili "in-line" montaža s usisnim i tlačnim prirubničkim priključcima.

Z



Horizontalna ugradnja, trajna suha ili "in-line" montaža s usisnim i tlačnim prirubničkim priključcima.

BOLJI PRIJENOS TOPLINE

Naš posebno projektiran i proizveden motor ima poboljšano hlađenje jer se toplina koncentrira oko statora. Statorski navoji impregnirani kontinuiranim slojem termostabilne smole (izolacija klase H) imaju nazivnu temperaturu od 180 °C (355 °F) te omogućuju i do 30 pokretanja u satu.

UČINKOVITO HLAĐENJE

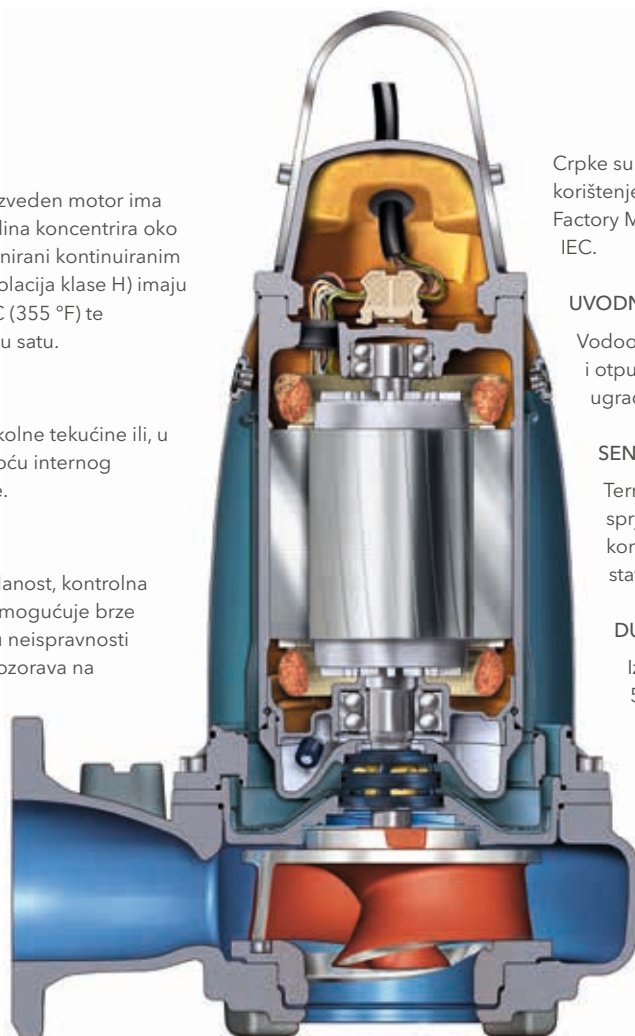
Ove se crpke hlade pomoću okolne tekućine ili, u zahtjevnijim primjenama, pomoću internog zatvorenog sustava za hlađenje.

KONTROLNA KOMORA

Da bi se povećala radna pouzdanost, kontrolna komora između brtve i ležaja omogućuje brze provjere i održavanje. U slučaju neispravnosti brtve ugrađeni senzor rano upozorava na nakupljanje tekućine te tako smanjuje potrebu za skupim popravcima.

USKLAĐENOST

Svaka je crpka testirana i odobrena u skladu s nacionalnim i međunarodnim standardima, uključujući standarde IEC 34-1 i CSA.



Crpke su dostupne u protueksplozivnim verzijama za korištenje u opasnim okruženjima i odobrile su ih Factory Mutual, europske organizacije za normizaciju i IEC.

UVODNICA KABELA

Vodootporna uvodnica kabela ima funkciju brtvljenja i otpuštanja zategnutosti da bi se zajamčila sigurna ugradnja.

SENZORI

Termički senzori ugrađeni u navoje statora sprječavaju pregrijavanje, a senzor curenja u kontrolnoj komori smanjuje rizik od kvara ležaja i statora.

DUGOTRAJNI LEŽAJEVI

Izdržljivi ležajevi imaju minimalni radni vijek od 50 000 sati.

IZDRŽLJIVE BRTVE

Brtva Flygt Plug-in™ sa sustavom Active Seal™ omogućuje pouzdanije brtvljenje i potpuno sprječava curenje u motor te tako smanjuje rizik od kvara ležaja i statora.

Brтва Flygt Plug-in™ sa sustavom Active Seal™

Brтва Flygt Plug-in™ uklanja rizike vezane uz nepravilnu montažu i nepažljivo rukovanje. Sadrži sustav Active Seal™ u jednoj jedinici jednostavnoj za rukovanje.

Patentirani sustav Active Seal™ s dvije brtve za potpuno onemogućavanje curenja koji aktivno sprječava prodiranje vode u kućište motora te tako smanjuje rizik od kvara ležaja i statora. Sadrži jedinstvenu unutrašnju brtvu koja se ponaša kao mikrocrpka i vanjsku



Unutrašnja brtva s laserski urezanim spiralnim kanalima.



brtvu koja sprječava curenje medija koji se crpi u međukomoru.

Laserom urezani kanali na unutrašnjoj brtvi stvaraju efekt hidrodinamičkog crpljenja koji sprječava prodiranje bilo kakvog curenja u motor.

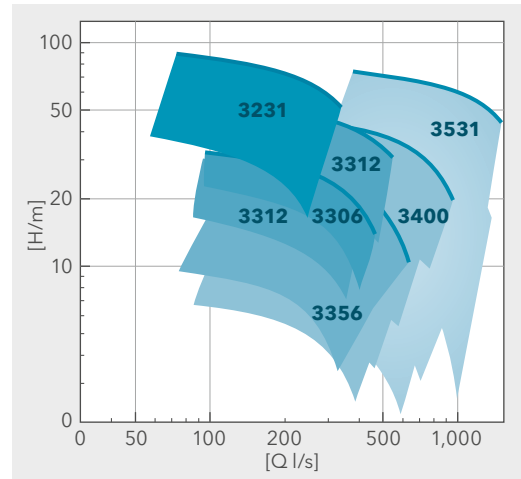
To rezultira većom pouzdanošću brtvljenja, smanjenim stajanjima u radu i manjim brojem neplaniranih intervencija. Uz to, mogu se produžiti redoviti servisni intervali u mnogim primjenama.

Crpke velikog kapaciteta



Kada je potreban veći kapacitet, u seriji Flygt N-crpki dostupno je pet modela. Ti modeli nude nenadmašnu snagu crpljenja - pouzdano i učinkovito.

Područje djelovanja, 50 Hz



Nazivne snage i veličine

Model	3231	3306	3312	3356	3400	3531
Nazivna snaga, kW	70-215	58-100	55-250	45-140	40-310	40-680
Tlačni izlaz, mm (in)	200 (8")	300 (12")	300 (12")	350 (14")	400 (16")	500 (20")

Načini ugradnje

P



Za polutrajnu potponu ugradnju. Crpka se instalira pomoću vodilica na priključno koljeno.

S



Polutrajna samostojeća ugradnja. Prenosiva verzija s priključkom za cijev ili crijevo.

T



Vertikalna ugradnja, trajna suha ili "in-line" montaža s usisnim i tlačnim prirubničkim priključcima.

Z



Horizontalna ugradnja, trajna suha ili "in-line" montaža s usisnim i tlačnim prirubničkim priključcima.

BOLJI PRIJENOS TOPLINE

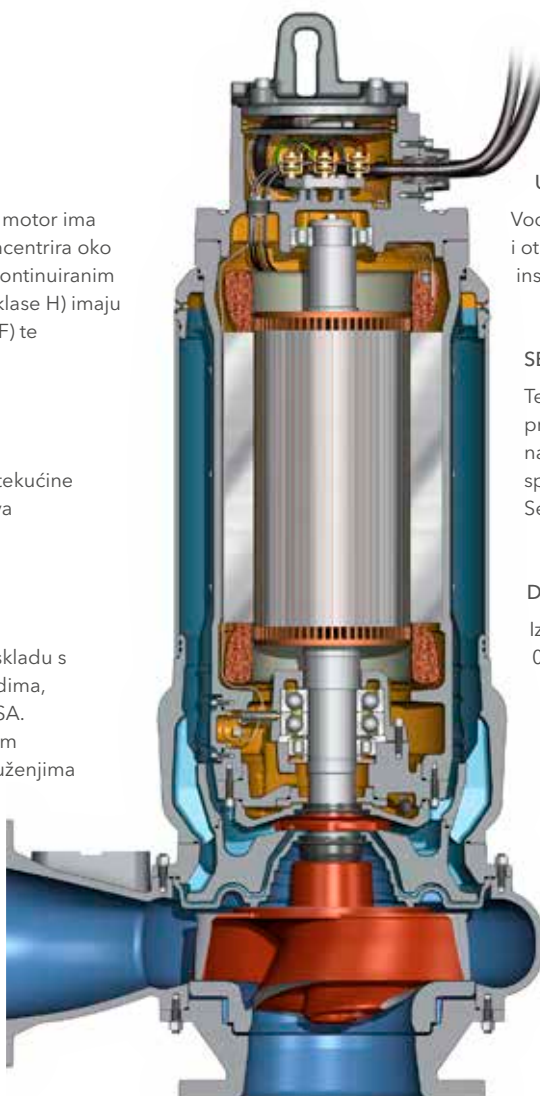
Naš posebno projektiran i proizveden motor ima poboljšano hlađenje jer se toplina koncentrira oko statora. Statorski navoji impregnirani kontinuiranim slojem termostabilne smole (izolacija klase H) imaju nazivnu temperaturu od 180 °C (355 °F) te omogućuju i do 15 pokretanja u satu.

UČINKOVITO HLAĐENJE

Ove se crpke hlade pomoću crpljene tekućine ili pomoću internog zatvorenog sustava hlađenja.

USKLAĐENOST

Svaka je crpka testirana i odobrena u skladu s nacionalnim i međunarodnim standardima, uključujući standarde IEC 60034-1 i CSA. Crpke su dostupne u protueksplozivnim verzijama za korištenje u opasnim okruženjima i odobrene prema Factory Mutual, EN standardima i IEC.

**UVODNICA KABELA**

Vodootporna uvodnica kabela ima funkciju brtvljenja i otpuštanja zategnutosti da bi se zajamčila sigurna instalacija.

SENZORI

Termički senzori u navojima statora sprječavaju pregrijavanje, a analogni temperaturni senzor nadzire donje ležajeve. Kućište statora i komora za spajanje kabela opremljeni su senzorima curenja. Senzori smanjuju rizik od kvara ležaja i statora.

DUGOTRAJNI LEŽAJEVI

Izdržljivi ležajevi imaju minimalni radni vijek od 100 000 sati.

IZDRŽLJIVE BRTVE

Dva seta mehaničkih brtvi koji funkcioniraju neovisno jedan o drugome jamče dvostruko veću sigurnost. Sustav Active Seal™ omogućuje pouzdanije brtvljenje i potpuno sprječava curenje u motor te tako smanjuje rizik od kvara ležaja i statora.

Potpuno onemogućeno curenje u šupljinu motora

Patentirani sustav Active Seal™ s dvije brtve za potpuno onemogućavanje curenja koji aktivno sprječava prodiranje vode u kućište motora te tako smanjuje rizik od kvara ležaja i statora. Sadrži jedinstvenu unutrašnju brtvu koja se ponaša kao mikrocrpka i vanjsku brtvu koja sprječava curenje medija koji se crpi u međukomoru.



Laserom urezani kanali na unutrašnjoj brtvi stvaraju efekt hidrodinamičkog crpljenja koji sprječava prodiranje bilo kakvog curenja u motor.

To rezultira većom pouzdanošću brtvljenja, smanjenim stajanjima u radu i manjim brojem neplaniranih intervencija. Uz to, mogu se produžiti redoviti servisni intervali u mnogim primjenama.

Potpuna rješenja za vaše potrebe



Predgotovljene crpne stanice spremne za ugradnju

Flygt nudi nekoliko kompletiranih rješenja kombinirajući naše premium N crpke s prilagođenim opcijama nadzora i upravljanja te montažnim predgotovljenim crpnim stanicama namijenjenim vašim potrebama.

Predgotovljene crpne stanice su dostupne u rasponu od dizajna i veličinama, sve se isporučuju zajedno s potrebnim materijalima i opremom kako bi se omogućilo jednostavnost i brzina instalacije i

puštanje u pogon. Naša predgotovljena rješenja imaju samočisteći dizajn te su testirana da savršeno rade zajedno kako bi vam dale vrhunski učinak kod pumpanja otpadne vode.



Flygt SmartRun™



Flygt Multismart™

NADZOR I UPRAVLJANJE

Naša vrhunska rješenja su dizajnirana kako bi se osiguralo da crpke rade s optimalnom učinkovitosti, da pružaju ključne podatke, kako bi se povećala pouzdanost i spriječili kvarovi crpke. Naši sustavi nadzora i upravljanja su dizajnirana za uporabu u različitim crpnim aplikacijama. To su posebni uvjeti za svaku crpnu stanicu koji vam pomažu da se odlučite za najbolje rješenje nadzora i kontrole za vaše potrebe. Bilo da je to otpadna voda, oborinska voda, otpadne vode, aktivni mulj, povratni aktivni mulj, lagano kontaminirana voda ili čista voda sve to zahtijeva drugačije rješenje. Naravno da je svaki sustav dizajniran za samostalni uspješan rad. No naše crpke i sustavi za nadzor i kontrolu optimizirani su kako bi zajedno mogli još bolje raditi.



Inženjerska rješenja za crpne stanice

Flygt standardni dizajn crpne stanice se temelji na našoj dugoj povijesti transportiranja otpadnih voda. Naši inženjeri blisko surađuju s vama, od dizajna i analize sustava do odabira crpki, ugradnje opreme i preporučamo dokazani Flygt standardizirani dizajn i razvijena rješenja za nadzor i kontrolu. Bilo da preporučamo dokazani Flygt standardizirani dizajn ili razvoj prilagođenog rješenje za vas, možemo vam ponuditi pouzdana i troškovno učinkovita rješenja za crpljenje koje će udovoljiti vašim specifičnim zahtjevima.

Sva Flygt nadzorna i upravljačka oprema jednostavno se integrira u bilo koji SCADA upravljački sustav. Dok vam Flygt AquaView 7 daje potpunu kontrolu, na vaš način.



FLYGT N-CRPKE: POTOPNA I SUHA UGRADNJA

Flygt N-crpke odličan su izbor za rad s krutinama u suhim ugradnjama. Prvotno projektirane za potopljene montažu, naše crpke uklanjaju rizik oštećenja motora zbog poplavljenih stanica. Potopljene ili suho ugrađene Flygt N-crpke omogućuju izniman rad bez začepljivanja uz minimalno održavanje i zanatno smanjenje operativnih troškova.

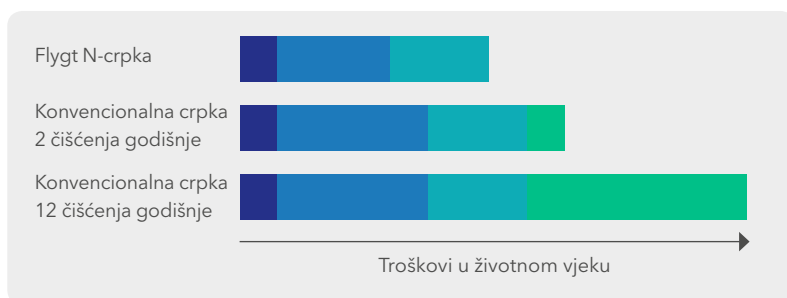
Snaga prilagodbe

Tablica dodataka

Prilagodite Flygt N-crpku pomoću dodatne opreme.

Model Flygt N-crpke	3085	3102	3127	3153	3171	3202	3301	3315	3231	3306	3312	3356	3400	3531
<i>Dodatak/proizvod</i>														
Motor														
Premium korisnost IE3	◻	○	○	○	○	○	○	○	◻	◻	◻	◻	◻	◻
Hidraulika														
Klin za navođenje	●	●	●	◐	◐	◻								
Hard-Iron™	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○
Rezač			○	◻	◻	◻								
Adaptivna N	●	●	●											
Brtveni sustav														
Brtva Griploc™	●	●	●											
Brtva Plug-in™				●	●	●	●	●						
Active Seal™				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spin-out™	●	●	●	●	●	●	●	●	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Ispiranje brtve									○	○	○	○	○	○
Sustav za hlađenje														
1. Bez plašta za hlađenje	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. Zatvoreni sustav hlađenja				○	○	○	○	○	◻	◻	◻	◻	◻	◻
3. Crpni medij									○	○	○	○	○	○
4. Vanjsko				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Montaža														
P	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
S	●	●	●	●	●	●	◐	◐	●	●	●	●	●	●
T	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Z	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
L		●	●											
Dodatna oprema														
Mlazni ventil	○	○	○	◻	◻	◻	◻	◻						
Nadzor crpke														
<i>Pripremljen za</i>														
- Mini CAS	●	●	●	●	●	●	●	●						
- MAS					○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
Upravljanje crpkom														
- SmartRun™	○	○	○	○	○	○	○							
- MultiSmart				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
- MyConnect	○	○	○	○	○									
- FGC	○	○												

- = standardna oprema
- = dodatna oprema
- ◐ = standardna ili dodatna oprema, ovisno o modelu
- ◻ = standardna ili nedostupna oprema, ovisno o modelu
- ◑ = dodatna ili nedostupna oprema, ovisno o modelu



SAMOČIŠĆENJEM SE ŠTEDI NOVAC

Sematski pregled kalkulacija za crpku od 30 kW.

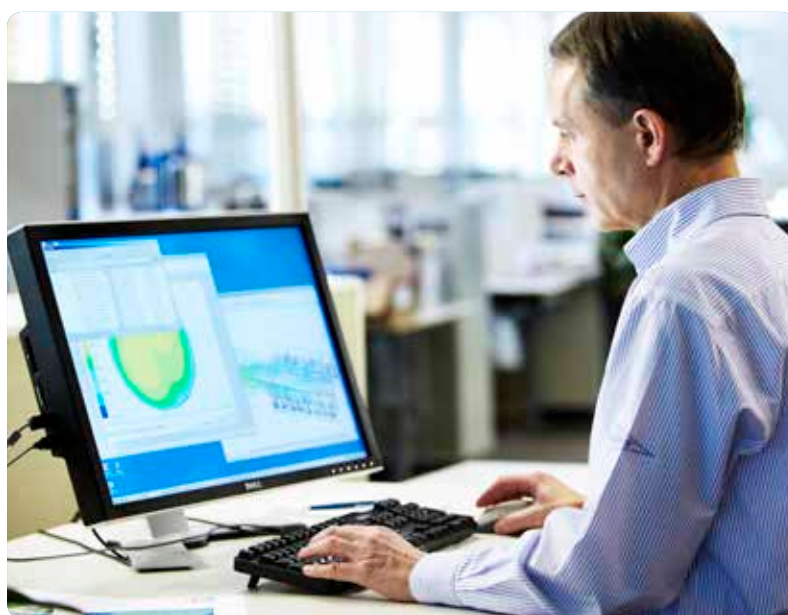
- Nabavna cijena
- Trošak energije
- Trošak održavanja
- Neplanirani troškovi održavanja

Podržavamo vaše poslovanje na svakom koraku

Opsežno tehnološko praktično znanje

Xylem ima opsežno znanje iz područja dinamike tekućina i ogromno praktično iskustvo u projektiranju, kontroli i održavanju učinkovitih sustava za transport otpadnih voda. Mi nudimo široku lepezu projektantskih usluga, uključujući:

- analizu i proračune sustava
- projektiranje crpnih jame
- izračune vodnog udara
- analizu pokretanja crpke
- analizu prijelaznih pojava
- računalnu dinamiku fluida (Computational Fluid Dynamics, CFD)
- testiranje makete



Ukratko, možemo vam pomoći sa svime što vam je potrebno za optimalne performanse i ekonomičan, energetski učinkovit rad.

Ojačajte svoj sustav

Pomoću nadzornih i upravljačkih proizvoda Flygt možete upravljati performansama svake komponente sustava i optimizirati ih. Time se smanjuje opterećenje crpki, ventila i vodova, omogućuje pouzdan, učinkovit rad te produljuje radni vijek.

Podrška za vaše Flygt crpke

Naša globalna mreža lokalnih servisnih centara i servisnih partnera nudi integrirane usluge da bi podržala siguran, učinkovit i pouzdan rad. Da bi se zajamčio neometan rad i minimalni prekidi rada, računajte na našu brzu i profesionalnu reakciju te kvalitetne usluge održavanja pomoću originalnih rezervnih dijelova Flygt.



OPSEŽAN NADZOR I UPRAVLJANJE

Mi isporučujemo hardver i softver za sustave za cijeli proces – od pojedinačnih crpnih pogona, startera, senzora i kontrolera do sistemskog softvera i skalabilnih sustava SCADA.



ORIGINALNI REZERVNI DIJELOVI FLYGT I JAMSTVO

Kada prekid rada nije prihvatljiv, putem naše globalne servisne mreže brzo će vam biti isporučeni originalni rezervni dijelovi Flygt. Svi rezervni dijelovi Flygt imaju jamstvo 15-godišnje dostupnosti. Crpke velikog kapaciteta čak 20-godišnje.

Xylem ['zīləm]

- 1) Tkivo u biljkama koje iz korijena tjera vodu prema vrhu biljke
- 2) Vodeća globalna tvrtka u području tehnologije obrade vode

Mi smo 12 000 ljudi s istim ciljem, a to je stvaranje inovativnih rješenja da bi se zadovoljile svjetske potrebe za vodom. Središnji je aspekt našeg poslovanja razvoj novih tehnologija koje će poboljšati način na koji se voda koristi, skladišti i ponovno koristi u budućnosti. Premještamo, obrađujemo i analiziramo vodu, vraćamo je u prirodu te pomažemo drugima da učinkovito koriste vodu u svojim domovima, zgradama, tvornicama i na farmama. U više od 150 država imamo jake dugogodišnje odnose s klijentima, koji nas poznaju po našoj snažnoj kombinaciji najboljih robnih marki proizvoda i stručnosti u primjenama, koja je utemeljena na dugoj tradiciji inovacija.

Dodatne informacije o tome kako vam Xylem može pomoći potražite na web-mjestu www.xyleminc.com.



Flygt je robna marka tvrtke Xylem. Najnoviju verziju ovog dokumenta i dodatne informacije o proizvodima Flygt potražite na web-mjestu www.flygt.com

© 2014 Xylem, Inc.

E.T.AL. d.o.o.
Backa 36
HR-10040 Zagreb
tel: +385 1 29 10 731
fax: +385 1 29 10 732
www.etal.hr