



Flygt N-pompa serisi

SÜREKLİ YÜKSEK VERİMLİLİĞE SAHİP KENDİNİ TEMİZLEYEN POMPALAR

FLYGT
a xylem brand

Sürekli yüksek verimliliğe paha biçilemez



N- pompalarının avantajları

- Patentli teknoloji
- Yenilikçi tasarım
- Sürdürülebilir yüksek verimlilik
- Kendini temizleme yeteneği
- Modüler tasarım
- Güvenilirlik
- Daha düşük sayıda planlı servis bakımı

Flygt N-pompalar en zor uygulamaların üstesinden kolaylıkla gelir. Her bir bileşen sürekli yüksek verimlilik sunması amacıyla tasarlanmış ve üretilmiştir. Patentli N-teknolojisi ve yenilikçi, kendini temizleyen fan sayesinde, Flygt N-pompalar en yüksek verimliliği sunmaktadır. Enerji masraflarınızı düşürür ve planlanmamış bakım masraflarınızı azaltır. Bu da hem uzun vadede büyük tasarruflar sağlar hem de içiniz rahat olur.

Engin akışkan idare bilgimiz ve araştırma/geliştirmeye verdiğimiz önem, teknolojik gelişmelere ve sürekli güçlenmemize yol açmaktadır.

İşte bu sayede Flygt N-pompalar şu anda dünya çapında yüz binden fazla tesiste çalışır halde bulunmaktadır. Hem kuru hem de dalgiç kurulumlarda en iyi ve en güvenilir tercih olduklarını bugüne kadar kanıtlamış halledirler.

Sağlam ve güvenilir

Her Flygt N-pompası, yüksek performansın ve üstün kalitenin güvenceye alınması amacıyla fabrikada test edilmektedir. Flygt ürünleri sıra dışı, uygun maliyetli performans sağlarlar ve bunlar kendilerini aşağıdakiler gibi çeşitli uygulamalarda kanıtlamıştır:

- Atık su
- Ham su
- Soğutma suyu
- Çamurlu su
- Yağmur suyu
- Endüstriyel atıklar



Geniş yelpazeli kapasite seçenekleri

- 1.3 kW-310 kW güç aralığı
- 1,000 l/s'ye kadar kapasite
- 100m'ye kadar basma yüksekliği
- Dalgiç veya kuru tip montaj opsiyonları
- Her Flygt pompası, fabrika performans testinden geçirilmektedir

Kendini temizleyebilen N-pompaları parasal olarak tasarruf etmenizi sağlar

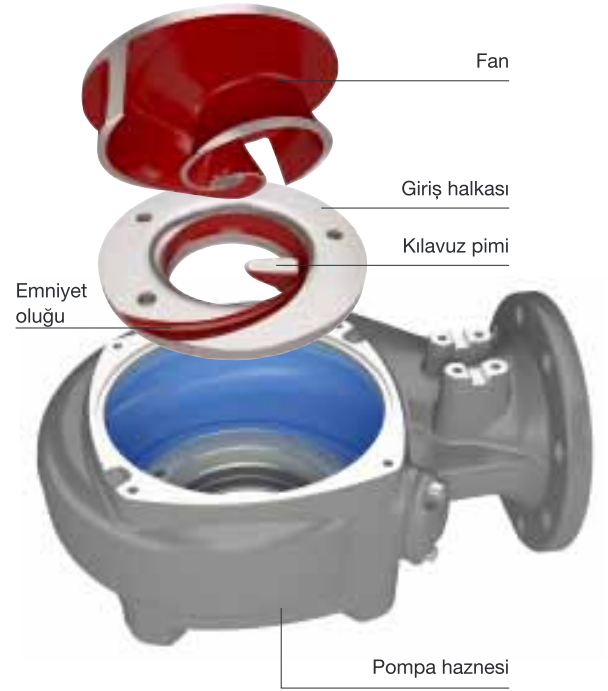
Sürekli yüksek verimlilik

Telimsi, lifli malzemeler ve atıklar geleneksel pompaların giriş ağzına geldiğinde fan kanatlarının ön kenarlarına takılma eğilimi gösterirler. Bu yığılma çarkın verimliliğini düşürür ve güç tüketimini artırır (Figür A). Bu artan güç tüketimi, enerji masraflarında artışa neden olur.

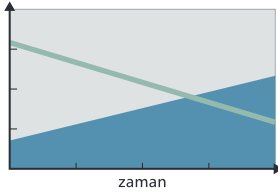
Katı maddeler çarkın içinde yığılmaya devam ederken motor termal koruması, pompanın durmasına yol açacak şekilde çalışabilir. Bu da planlanmamış, masraflı servis bakımlarına yol açar.

Eğer geleneksel atık su pompası aralıklarla çalışıyorsa, katı madde birikintisi, pompa çalışma döngüsünün sonunda pompa durduğunda geri sifonlama yoluyla giderilir. Sonraki döngü başladığında, çarkta katı madde olmayacağından verimlilik ilk değerine geri döner (Figür B).

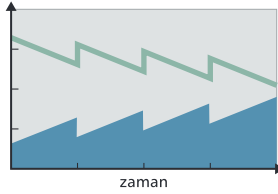
Flygt N-pompasının yüksek verimliliği kendini temizleme yeteneği sayesinde sürekli ve bu da enerji masraflarını asgari düzeyde tutar (Figür C).



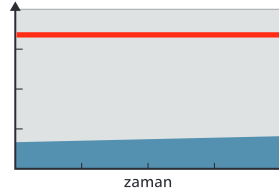
A. Geleneksel atık su pompası



B. Geleneksel pompa, aralıklarla çalışma halinde



C. Flygt N-pompası



— Hidrolik verimlilik
— Sürekli yüksek verimlilik
— Enerji tüketimi

Kendiliğinden temizlenme tasarımı

Tüm Flygt N-pompalarında çalışma yerine bakılmaksızın aynı kendini temizleme performansı vardır.



Aşama 1. Pompaya giren katı malzemelerin çoğu, çark kanatları arasından, çarklardan geçmektedir. Eğer bir nesne bu kanatların birinin kenarında yakalanırsa, giriş perimetresine doğru geriye dönük şekil boyunca kayacaktır.



Aşama 2. Katı nesne, emniyet oluğu içindeki çark kanadının ucu boyunca kayacaktır. Giriş halkasındaki kılavuz pimi, her çeşit katıyı ön kenar boyunca ve emniyet oluğundan dışarıya, çarkın merkezinden uzağa itecektir.

Uygulamalarınıza göre geniş kapasite yelpazesi

Esnek ve modüler tasarım

Flygt N-teknolojisi, hemen hemen her uygulamaya dair ihtiyaçlarınızı karşılamak amacıyla farklı hidrolikleri uyarlama şansı sağlar. Tipik atık su uygulamaları için sertleştirilmiş dökme demir versiyonunu ve uzun lifleri ya da katı maddeleri kesmek için kesici halka versiyonunu seçebilirsiniz. Hard-Iron™ versiyonu, yüksek oksijen içeriğinden ötürü erozyona yol açan soğuk sularla ve aşındırıcı uygulamalarda kullanılmalıdır.

Neyi seçerseniz seçin, hiçbir zaman pompa verimliliğinden ödün vermiş olmayacaksınız - ve eğer çalışma koşulları değişirse, kolayca modülü değiştirebilirsiniz.

Dökme demir



Sertleştirilmiş kenarlı ve giriş halkalı dökme demir çark, tipik pompalama uygulamaları için.

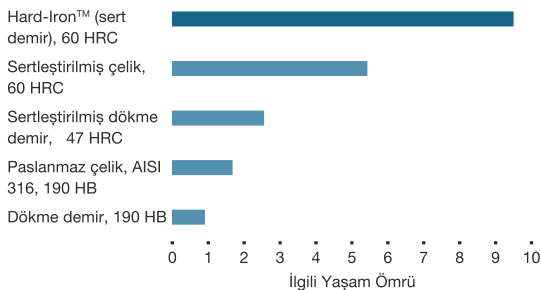
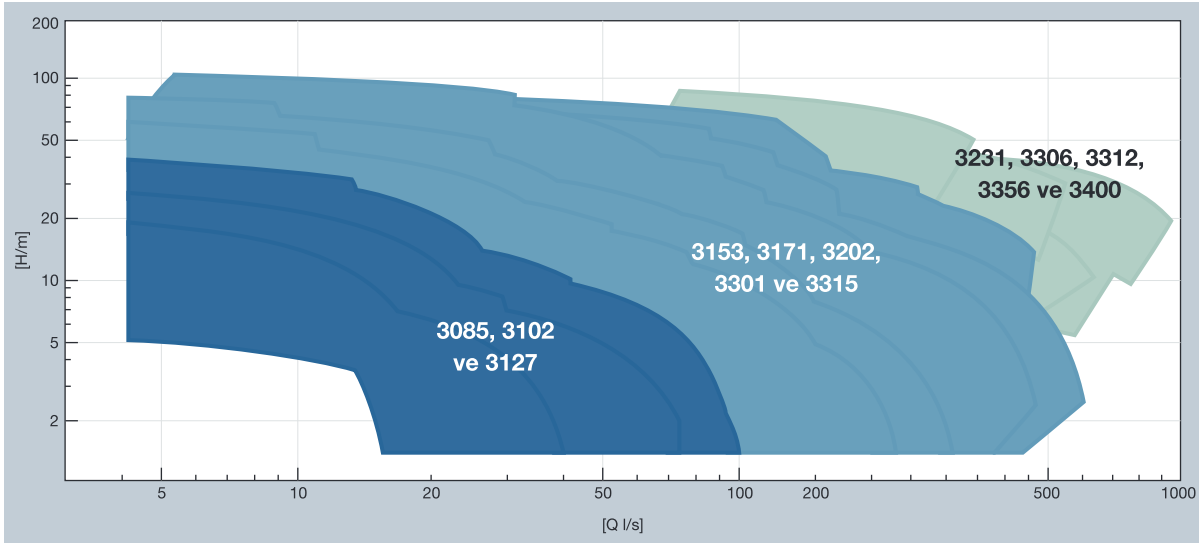
Hard-Iron™ (Sert Demir, 60 HRC)



Aşındırıcı ve erozyon aşınmalı uygulamalar için ekstra dayanıklı seçenek.

Uzun lifleri veya katıları kesmek için dilici halka.

Geniş kapasite aralığı, üstün performans



En sert atık sular karşısında Hard-Iron™ (60 HRC)

Testler kanıtlamaktadır ki, Hard-Iron™'nin hidrolik bileşenleri, çok yüksek kaba kum konsantrasyonuna sahip su (2.400 ton) pompaladıktan sonra bile asgari aşınmayla verimli şekilde çalışmaya devam etmektedir.

Hard-Iron™ bileşenli Flygt N-pompaları, tıkanmaya veya erozyon aşınması olmaksızın sürdürülebilir yüksek verimlilik sunmaya devam eder ve standart sertleştirilmiş dökme demir hidrolikleriyle kıyaslandığında yüzde 200'lük oranda uzatılmış ömür sağlar.

Daha uzun ömür sağlayan mühendislik ve tasarım

Xylem, çalışmalarını optimize edebilmek ve pompa servis ömrünü uzatabilmek amacıyla motor, conta veya şaft gibi Flygt N-pompası bileşenlerini özel olarak tasarlamakta ve üretmektedir.

Motor

H sınıfı sincap kafesli endüksiyon motoru, kuru ve dalgıç kurulumlarda sıra dışı performans ve üstün ısı transferi sağlar. Isı kayıpları sıkı geçmeli stator çevresinde yoğunlaşmaktadır ve çevreleyen su vasıtasıyla soğutulmaktadır. Motorun NEMA Sınıf B, 80°C (176°F) azami çalışma ısı yüksekliği uzun hizmet ömrünü garantilemektedir. Çeşitli hızdaki operasyonlar için hazırlanmış olup, tüm motorlar güçten tam şekilde yararlanabilirler.

Uzun ömürlü keçeler

Dayanıklı tungsten karbür keçeler sıra dışı mekanik kuvvetlerini ve üstün kayma niteliklerini kuru çalışma sırasında dahi göstermektedir. Bu düşük sürtünmeli contalar, çatlamadan, tutukluk yapmadan veya istenmeyen aşınma işaretleri göstermeksizin çok zor koşullar altında binlerce saat süren yüksek basınç uygulamalarına dayanabilmektedir.

Düşük şaft sapması

Sarsıntıyı en aza indirmek, sessiz çalışma sağlamak ve keçe ile rulmanın ömrünü uzatabilmek için tüm Flygt N-pompaları, şaft sapmasını azaltmak şeklinde kısa şaft çıkıntısı özelliğine sahiptirler.



Keçe bölümünde boşluklar olan pompalar için Spin-out™ keçe koruması

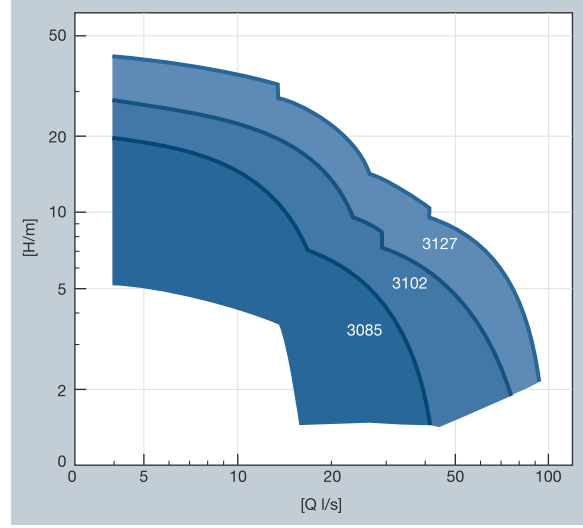
Patentli Spin-out™ tasarımı aşındırıcı parçacıkları conta odasından atar ve dış contanın aşınmasına karşı koruma sağlar. Conta odasının entegre bir parçası olarak Spin-out™, hem etkilidir hem de kolay kullanıma sahiptir.

Küçük kapasiteli pompalar

Flygt N-pompalarının bu serisi, 100 l/s'ye kadar olan kapasitelerde üç modeli kapsamaktadır. Tüm Flygt N-pompaları gibi, bu pompalarda da tesisatınızın toplam ömür döngüsü masraflarını azaltmada katkı sağlamaktadır.



Performans, 50 Hz

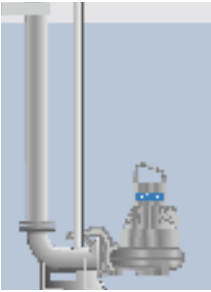


Güç ve büyüklükler

Modell	3085	3102	3127
Güç, kW	1.3–2.4	3.1–4.2	4.7–7.4
Çıkış çapı, mm	80 (3")	80 (3") 100 (4") 150 (6")	80 (3") 100 (4") 150 (6")

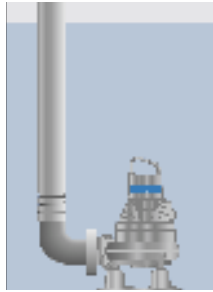
Montaj şekilleri

NP



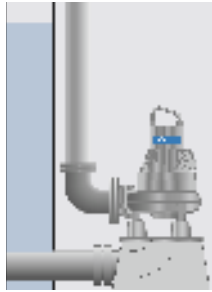
Islak hacimde yarı sabit montaj. Pompa, çift kılavuz borusu üzerinden kayarak çıkış dirseğine kenetlenir.

NS



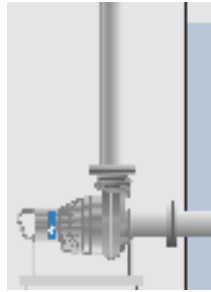
Yarı sabit, serbest konumda dik yerleşimli. Taşınabilir tip, boru yada hortum bağlantılı.

NT



Kuru hacimde sabit dikey kuru montajlı veya emme ve basma borularına flanş ile seri bağlantılı.

NZ



Kuru hacimde sabit yatay kuru montajlı veya emme ve basma borularına flanş ile seri bağlantılı.

NL



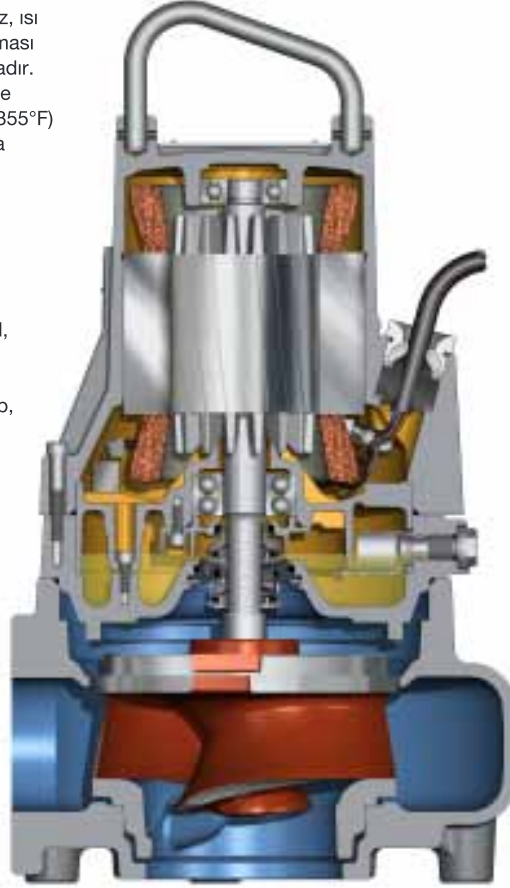
Yarı sabit pompa montajı - dikey çelik veya beton kolon içinde.

DAHA İYİ ISI TRANSFERİ

Özel tasarlanmış ve üretilmiş motorumuz, ısı kayıplarının stator çevresinde yoğunlaşması sayesinde gelişmiş soğutma sağlamaktadır. Damlatma yöntemi ile reçine transferinde (H Sınıfı Yalıtım) stator sargıları 180°C (355°F) sıcaklığına dayanıklıdır ve saatte 30 defa devreye girmesine imkan tanımaktadır.

UYUMLULUK

Her bir pompa ulusal ve uluslararası standartlara göre IEC 34-1 ve CSA dahil, test edilmekte ve onaylanmaktadır. Pompaların tehlikeli çevrelerde kullanım amaçlı ex-proof versiyonları mevcut olup, Factory Mutual, Avrupa Standartları ve IEC onaylıdır.



KABLO GİRİŞİ

Su dirençli kablo girişi, güvenli kurulum için hem contalama hem de gerginlik önlemede yardımcı işlevler sağlar.

SENSÖRLER

Stator sargıda gömülü termal sensörler aşırı ısınmayı önler. Stator ve yağ hazneleri için opsiyonel su kaçağı sensörleri de mevcuttur.

UZUN-ÖMÜRLÜ RULMANLAR

Dayanıklı rulmanlar en az 50.000 saatlik hizmet ömrü sağlar.

DAYANIKLI KEÇELER

Griploc™ sistemi, sızıntılara karşı çifte koruma sağlamak için bağımsız çalışan iki set mekanik shaft keçesinden oluşmaktadır.

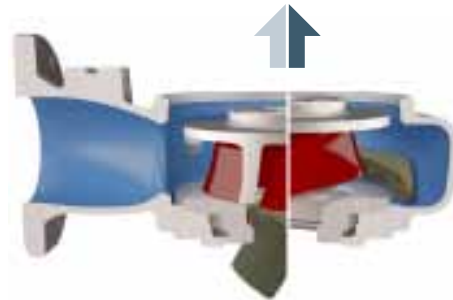
Griploc™ keçeleri

Sağlam tasarımıyla Griploc™ keçeleri zorlu ortamlarda istikrarlı performans ve sorunsuz çalışma sağlar. Katı keçe halkaları sızıntıyı en aza indirir ve shaft çevresinde sıkıştırılan patentli griplock yayı, tork aktarımı ve aksel tespit sağlar. Ayrıca Griploc™ tasarımı, hızlı montaj ve sökme imkanı sağlamaktadır.



Uyarlamalı N-çarkları

Flygt N3085, büyük katıların pompadan eksenek şekilde kolayca geçmesine imkan sağlayan, uyarlanabilen ve kendini temizleyebilen N-çarklarını sunmaktadır.

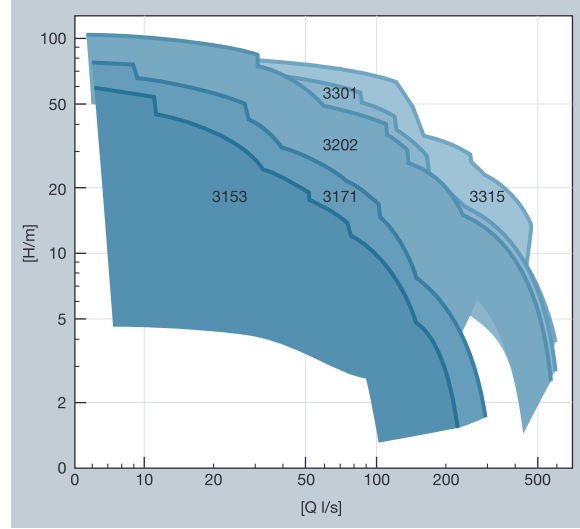


Orta kapasiteli pompalar

Zorlu pompalama görevleri için 500 l/s'ye kadar olan kapasitelerde beş modelle sıvı transferi sağlanmaktadır. Oldukça verimli olan bu ağır hizmet modelleri, en iyi oranda ömür döngüsü masrafları sunmak için tıkanmayan bir performans sağlamaktadır.



Performans, 50 Hz

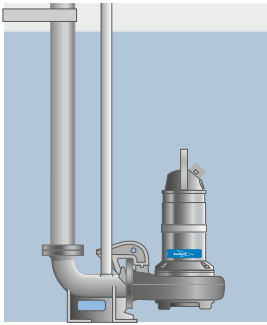


Güç ve büyüklükler

Model	3153	3171	3202	3301	3315
Güç, kW	7.5-15	15-22	22-47	37-70	55-105
Çıkış çapları, mm	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")				

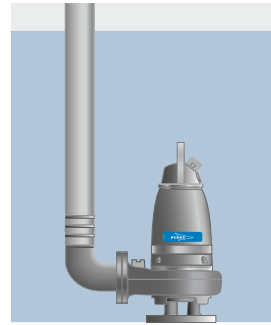
Montaj şekilleri

NP



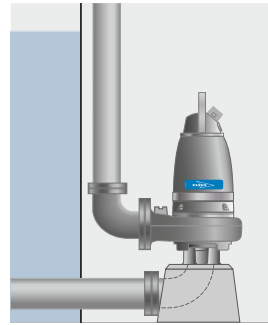
Islak hacimde yarı sabit montaj. Pompa, çift kılavuz borusu üzerinden kayarak çıkış dirseğine kenetlenir.

NS



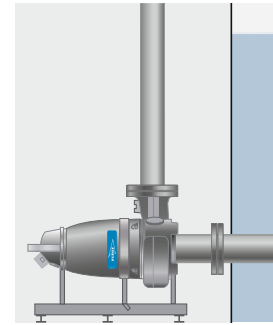
Yarı sabit, serbest konumda dik yerleşimli. Taşınabilen tip, boru ya da hortum bağlantılı.

NT



Kuru hacimde sabit dikey kuru montajlı veya emme ve basma borularına flanş ile seri bağlantılı.

NZ



Kuru hacimde sabit yatay kuru montajlı veya emme ve basma borularına flanş ile seri bağlantılı.

DAHA İYİ ISI TRANSFERİ

Özel tasarlanmış ve üretilmiş motorumuz, ısı kayıplarının stator çevresinde yoğunlaşması sayesinde gelişmiş soğutma sağlamaktadır. Damlatma yöntemi ile reçine transferinde (H Sınıfı Yalıtım) stator sargıları 180°C (355°F) sıcaklığına dayanıklıdır ve saatte 30 defa devreye girmesine imkan tanımaktadır.

ETKİLİ SOĞUTMA

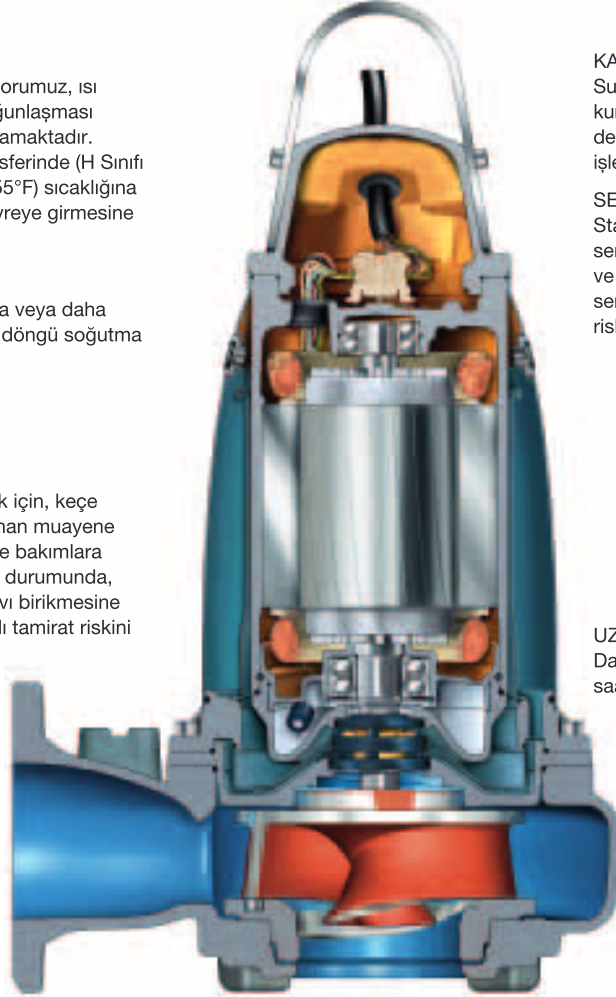
Bu pompalar çevrelerindeki sıvıyla veya daha zorlu uygulamalarda dahili kapalı döngü soğutma sistemiyle soğutulmaktadır.

MUAYENE ODASI

Operasyonel güvenilirliği arttırmak için, keçe birimi ve rulmanlar arasında bulunan muayene odası düzenli spot kontrollerine ve bakımlara olanak tanımaktadır. Keçe arızası durumunda, su kaçağı sensörü herhangi bir sıvı birikmesine dair erken uyarım vererek masraflı tamirat riskini düşürmektedir.

UYUMLULUK

Her bir pompa, IEC 34-1 ve CSA dahil ulusal ve uluslararası standartlara göre test edilmiştir ve uygundur. Pompaların ayrıca tehlikeli ortamlarda kullanıma karşı patlamaz versiyonları vardır ve Factory Mutual, Avrupa Standartları ve IEC onaylıdır.



KABLO GİRİŞİ

Su dirençli kablo girişi, güvenli kurulum için hem contalama hem de gerginlik önlemede yardımcı işlevler sağlar.

SENSÖRLER

Stator sargılarındaki termal sensörler aşırı ısınmayı engeller ve muayene odasındaki bir sızıntı sensörü rulman ve stator arızaları riskini en aza indirir.

UZUN ÖMÜRLÜ YATAKLAR

Dayanıklı yataklar en az 50.000 saatlik hizmet ömrü sağlar.

DAYANIKLI KEÇELER

Active Seal™ sistemli Flygt Plug-in™ sistemli iyileştirilmiş keçeleme güvenliliği ve motora sızıntı olmaması niteliklerini sağlayarak rulman ve stator arıza riskini düşürmektedir.

Active Seal™ sistemi

Flygt Plug-in™ contaları



Lazer kesimli spiral oluklu iç conta.



Flygt Plug-in™ keçesi, hatalı kurulum ve dikkatsiz idareyle ilgili riskleri ortadan kaldıran bir conta birimidir. İdaresi kolay tek bir birim içinde Active Seal™ sistemini teşkil eder.

Active Seal™ sistemi, etkin şekilde sıvının motora girmesini önleyen çift keçeli patentli bir sistem olup rulman ve stator arızalarını azaltır. Bir mikro-pompa vazifesi gören özgün iç keçe ve pompalanan maddenin tampon odasına sızmasını önleyen dış keçe oluşur.

İç keçedeki lazer kesimli spiral oluklar, sızıntıların motora girmesini önleyen hidrodinamik bir pompalama etkisi oluşturur.

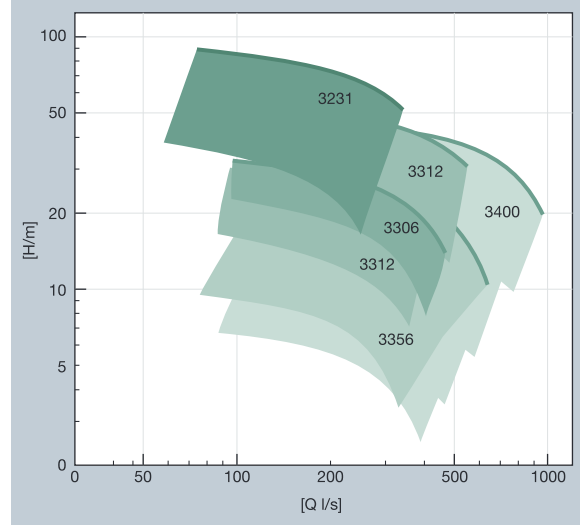
Bu da arttırılmış contalama güvenliliği, düşük aksaklık süresi ve daha az sayıda planlanmamış bakım kontrolü sonucunu sağlar. Ayrıca, pek çok uygulamaların düzenli servis muayeneleri uzatılabilir.

Büyük kapasiteli pompalar

Yüksek kapasite gerektiğinde Flygt N-pompası serisinin bu işi yapabilecek beş pompası bulunmaktadır. Bu modeller etkili ve güvenilir şekilde eşi görülmemiş bir pompa gücü sağlarlar.



Performans, 50 Hz



Güç ve büyüklükler

Model	3231	3306	3312	3356	3400
Güç, kW	70-215	58-100	55-250	45-140	40-310
Çıkış çapı, mm	200 (8")	300 (12")	300 (12")	350 (14")	400 (16")

Montaj Şekilleri

NP



Islak hacimde yarı sabit montaj. Pompa, çift kılavuz borusu üzerinden kayarak çıkış dirseğine kenetlenir.

NS



Yarı sabit, serbest konumda dik yerleşimli. Taşınabilen tip, boru ya da hortum bağlantılı.

NT



Kuru hacimde sabit dikey kuru montajlı veya emme ve basma borularına flanş ile seri bağlantılı.

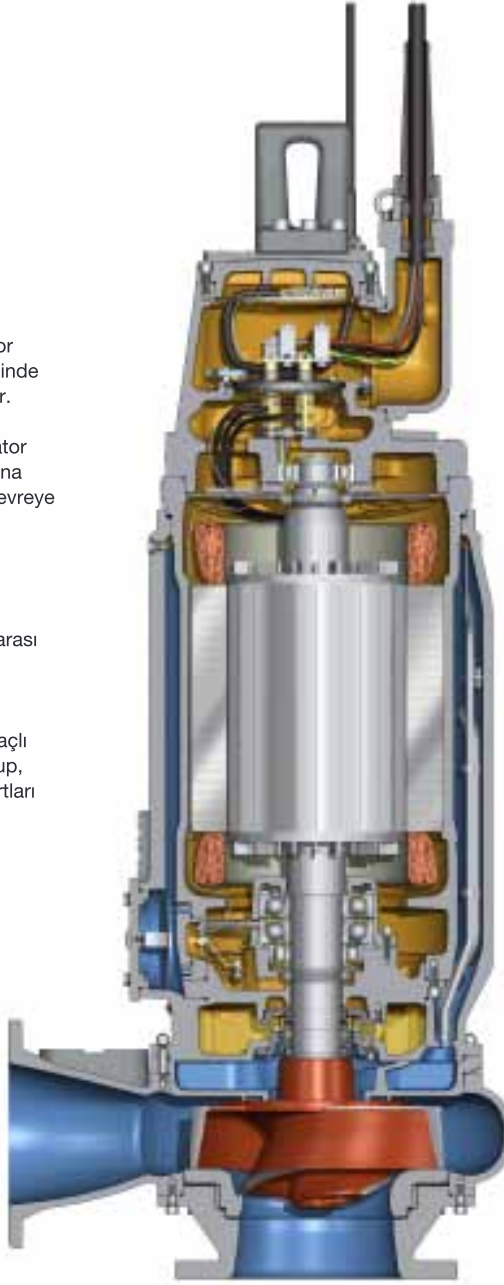
NZ



Kuru hacimde sabit yatay kuru montajlı veya emme ve basma borularına flanş ile seri bağlantılı.

DAHA İYİ ISI TRANSFERİ
Özel tasarlanmış ve üretilmiş motorumuz, ısı kayıplarının stator çevresinde yoğunlaşması sayesinde gelişmiş soğutma sağlamaktadır. Damlatma yöntemi ile reçine transferinde (H Sınıfı Yalıtım) stator sargıları 180°C (355°F) sıcaklığına dayanıklıdır ve saatte 30 defa devreye girmesine imkan tanımaktadır.

UYUMLULUK
Her bir pompa ulusal ve uluslararası standartlara göre IEC 34-1 ve CSA dahil, test edilmekte ve onaylanmaktadır. Pompaların tehlikeli çevrelerde kullanım amaçlı patlamaz versiyonlar mevcut olup, Factory Mutual, Avrupa Standartları ve IEC onaylıdır.



KABLO GİRİŞİ
Su dirençli kablo girişi, güvenli kurulum için hem contalama hem de gerginlik önlemede yardımcı işlevler sağlar.

SENSÖRLER
Stator sargıdaki termal sensörler aşırı ısınmayı önler ve analog alıcı alt rulmanı gözlemler. Stator yuvasında ve bağlantı kutusunda su kaçağı sensörleri vardır. Sensörler rulman ve stator arıza risklerini düşürür.

UZUN-ÖMÜRLÜ RULMANLAR
Dayanıklı rulmanlar en az 100.000 saatlik hizmet ömrü sağlar.

DAYANIKLI KEÇELER
İki set mekanik shaft keçesi, çifte güvenlik sağlamak için bağımsız çalışırlar. Active Seal™ sistemi güçlendirilmiş keçeleme güvenilirliği ve motora sıfır sızıntı sağlayarak yatak ve stator arıza riskini düşürür.

Motor boşluğunda sıfır sızıntı



Active Seal™ sistemi, etkin şekilde sıvının motor boşluğuna girmesini önleyen çift keçeli patentli bir sızdırmaz sistem olup rulman ve stator arızalarını azaltır. Bir mikro-pompa vazifesi gören özgün iç keçe ve pompalanan maddenin tampon odasına sızmasını önleyen dış keçeden oluşur.

İç keçedeki lazer kesimli oluklar, sızıntının motora girmesini önleyen hidrodinamik etki yaratır.

Bu da arttırılmış keçe güvenilirliği, düşük aksaklık süresi ve daha az sayıda planlanmamış bakım kontrolü sonucunu sağlar. Ayrıca, pek çok uygulamaların düzenli servis muayeneleri uzatılabilir.

İhtiyaçlarınız için kesin çözümler



Kuruluma hazır prefabrik pompa istasyonları

Flygt N-pompaları ihtiyacınız olan her şeyle standart prefabrike halde pompa istasyonları olarak kurulumu hazır halde teslim edilebilir. Prefabrike pompa istasyonlarımız en güvenilir ve etkin maliyet esaslı pompalama çözümlerini sağlamaktadır. Çözümlerimiz sizin vana, boru sistemi, giriş ve çıkış bağlantısı konfigürasyonunuza göre ön kurulumludur. Kurulum ve

başlangıç aşamaları çok kolay olup, asgari miktarda zaman gerektirir.



Flygt MiniCAS



Flygt MAS 711

İzleme ve kumanda: İş hayatınızı güçlendirin

Flygt MiniCAS, stator sıcaklığı için bir denetleme rölesidir ve sızıntı alıcıları küçük ve orta kapasiteli Flygt N-pompaları için tasarlanmıştır.

Flygt MAS 711 orta ve büyük kapasiteli Flygt N-pompaları için koruyucu bir izleme sistemidir.



Mühendislik çözümleri

Flygt N-pompaları size özgü ihtiyaçlara göre düzenlenebilirler. Mühendislerimiz size ait ürün ve kurulum ekipmanı tercihlerinize göre tasarım ve sistem analizlerinde sizinle yakın şekilde çalışmaktadırlar. Bu da güvenilir ve uygun maliyetli pompalama çözümlerine olanak tanır.

Mükemmel uyum. Tüm Flygt izleme ve kumanda ekipmanları herhangi bir SCADA kontrol sistemine kolayca entegre olabilmektedir.



Flygt N-pompaları: Dalgıç ve kuru haldeki montaj tipleri

Flygt N-pompaları kuru-hazne montajlarında mükemmel bir tercihtir. Orijinal tasarım olarak dalgıç uygulamalar için tasarlanmış olan pompalarımız istasyon taşkınlarına bağlı motor hasar riskini ortadan kaldırmaktadır. Dalgıç veya kuru montaj Flygt N-pompaları üstün ve tıkanma yapmayan operasyonları ciddi tasarruflar eşliğinde sağlamaktadır.

Uyarlama gücü

Seçenek tablosu

Flygt N-pompanızı opsiyonel ekipmanlara göre uyarlayınız.

Flygt N-pompa modeli	3085	3102	3127	3153	3171	3202	3301	3315	3231	3306	3312	3356	3400
<i>Seçenekler/Ürün</i>													
Hidrolik													
Kılavuz pimi	●	●	●	◐	◐								
Hard-Iron™	○	○	○	○	○	○	○		○				
Kesici			○	◐	◐	◐							
Uyarlamalı N	◐	◐	◐										
Keçe sistemi													
Griploc™ keçe	●	●	●										
Plug-in™ keçe				●	●	●	●	●					
Active Seal™				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spin-out™	●	●	●	●	●	●	●	●	◐	◐	◐	◐	◐
Keçe yıkama									○	○	○	○	○
Soğutma sistemi													
1. Soğutmasız	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. Dahili				○	○	○	○	○					
3. Entegre									○	○	○	○	○
4. Harici				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kurulum													
NP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
NT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NZ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NL		●	●										
Aksesuarlar													
Yıkama valfi	○	○	○	◐	◐	◐	◐	◐					
Pompa izleme													
<i>Ne için:</i>													
- Mini CAS	●	●	●	●	●	●	●	●					
- MAS					○	○	○	○	●	●	●	●	●

● = Standart

○ = Opsiyonel

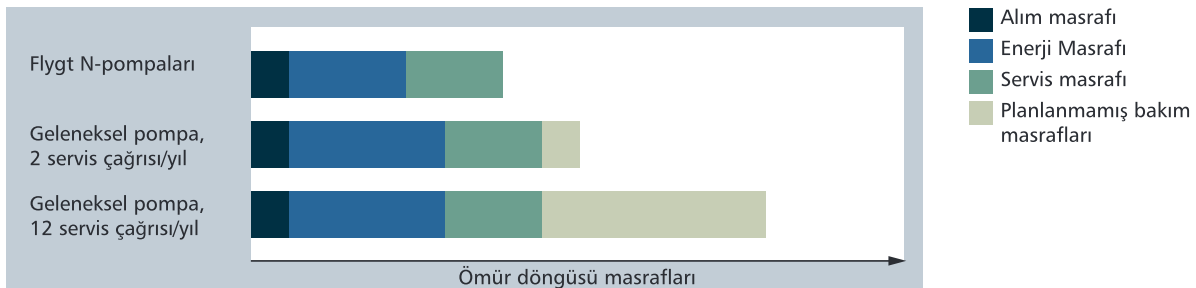
◐ = Standart ama ayrıca modele göre opsiyonel

◐ = Standart veya modele bağlı olarak mevcut değil

◐ = Opsiyonel veya modele bağlı olarak mevcut değil

Kendiliğinden temizlenme özelliği para tasarrufu sağlar

30kW pompada yapılan hesaplamalara şematik genel bakış.



Çıktığınız yolun her adımında işinizin destekçisi



Geniş kapsamlı izleme ve kontrol sistemleri

Sisteminizin tamamı için yazılım ve donanım tedarik ediyoruz: her pompa için pompa sürücülerinden, yol vericilere, sensörlere ve sistem yazılımlarının ve SCADA sistemlerinin kontrol cihazlarına kadar.



Orijinal Flygt yedek parçaları ve garantisi

Eğer sistemsel kesintiler bir seçenek değilse, hızlı ve verimli bir şekilde orijinal Flygt yedek parçaların tedariki için global Flygt servis ağına güvenebilirsiniz. Bütün Flygt yedek parçaları için 15 yıl tedarik garantisi vardır. Geniş kapasiteli pompalarda bu 20 yıla çıkabilmektedir.

Geniş mühendislik bilgi birikimi

Xylem akışkanların dinamiği ve tasarımlara ait kapsamlı pratik tecrübeler, işletme ve bakım verimli atık su transfer sistemleri konusunda geniş bir bilgi birikimine sahiptir. Aşağıdakileri içerir şekilde geniş bir mühendislik hizmeti sunuyoruz:

- Sistem analizi ve hesaplamaları
- Pompa istasyonu tasarımı
- Koç darbesi hesaplamaları
- Pompa devreye alma analizleri
- Geçici sistem analizi
- Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği
- Ölçekli model testi

Kısacası en iyi performans, ekonomik ve düşük enerjili uygulamalar için ihtiyaç duyacağınız her konuda size yardımcı olmaya hazırız.

Sisteminizi güçlendirin

Flygt izleme ve kumanda ürünleri sayesinde sisteminizdeki her bir bileşenin performansını kontrol edebilir ve optimum hale getirebilirsiniz. Bu da pompa, vana ve borulamada güvenilir, verimli operasyon sağlayarak servis ömrünü uzatır.

Flygt pompalarınıza sunulan destekler

Yerel servis merkezlerimizden ve servis ortaklarımızdan oluşan küresel servis ağıımız, güvenli servis desteği, verimli ve güvenilir uygulamalar sunar. Sorunsuz uygulamalar ve arızaya bağlı en az kesinti için bize güvenebilirsiniz; hızlı, profesyonel yaklaşım ve kaliteli servis için orijinal Flygt yedek parçaları kullanınız.

Xylem [ˈzīləm]

- 1) Suyu köklerden yukarı taşıyan doku
- 2) Önde gelen küresel su teknolojileri şirketi

Xylem olarak biz, dünyamızın temiz su ihtiyacını sağlamada yaratıcı çözümler üreten, ortak bir amaç altında toplanmış 12.000 personele sahip büyük, küresel bir şirketler grubuyuz. Suyun daha iyi kullanımı, korunması ve gelecekte yeniden kullanılması için yeni teknolojiler geliştirmek yaptığımız işin esasını oluşturuyor. Suyu transfer ediyor, arıtıyor, analiz ediyor ve çevreye yeniden kazandırıyoruz. Biz, suyun evlerde, binalarda, fabrikalarda ve çiftliklerde daha verimli kullanımını sağlayan seçenekler sunuyoruz. 150'den fazla ülkede, her biri kendi alanında öncü olan markalarımız ve uygulamadaki uzmanlığımızla bizi tanıyan müşterilerimiz ile aramızda yaratıcı özelliğimizle desteklenen güçlü ve köklü bir bağımız bulunmaktadır.

Xylem'in size nasıl yardımcı olabileceğine dair daha fazla bilgi için xylemnc.com adresini ziyaret edin.



Flygt bir Xylem markasıdır. Bu belgenin en güncel sürümü ve Flygt ürünleri hakkında daha fazla bilgi için aşağıdaki adresimizi ziyaret edin:

www.flygt.com