

50 Hz

# Omring uzelf met professionals

DE FLYGT 2600 SERIE VAN XYLEM

YOUR TASK. OUR FORCE.

**FLYGT**

POMP  DIRECT





## GEBRUIKSDOELEINDEN

Met meer dan 60 jaar ervaring in het leveren van afwaterpompen voor enkele van de meest veeleisende locaties overal ter wereld, heeft Xylem de Flygt 2600 serie ontworpen om zelfs de zwaarste omstandigheden het hoofd te kunnen bieden.

### Mijnbouw en steengroeve



Een betrouwbaar en robuust afwateringssysteem is van het grootste belang bij mijnbouw. Ondanks de moeilijke en veeleisende aard van deze omgevingen, verwerkt de Flygt 2600 serie eenvoudig alle afwateruitdagingen in open of ondergrondse mijnen en groeven.

### Bouw en tunnelbouw



De ideale keuze voor alle afwatering op bouwplaatsen, of het nu om actief of reactief afwateren van grondwater gaat. Het draagbare slim-line ontwerp betekent dat de pompen eenvoudig verplaatst kunnen worden naar een ander deel van de locatie wanneer ze een taak hebben volbracht.





# Het nieuwe gereedschap voor uw medewerkers

Als water uw uitdaging is, is de Flygt 2600 uw antwoord. Met een uitgebreide reeks pompen voor elke mogelijke taak, is de Flygt 2600 serie de oplossing om de klus te klaren in mijnen en op bouwlocaties wereldwijd.

## **Pompen waarop u kunt vertrouwen**

U bent bezig met een aantal zware afwateringstaken: hoge waterniveaus, gebroken waterleidingen, ondergelopen mijnen of steengroeves en industrieel afvalwater. Uw medewerkers wachten, de productie ligt stil, u hebt nu een oplossing nodig. U hebt geen tijd om de prestatiecurven van de pomp te analyseren. In de pompen van de Flygt 2600 serie is betrouwbaarheid ingebouwd met innovatieve manieren

om slijtage van de waaier en de afdichting te verlagen. Waarom zou dat uw zorg zijn? U heeft nu een pomp die blijft pompen, wat er ook gebeurt.

## **Zet hem aan en vergeet dat hij er is**

We willen niet dat mensen onze pompen vergeten. We horen graag dat u onze pompen staat te bewonderen terwijl zij op uw werklocatie het ongewenste water wegpompen. Maar met ontwikkelingen waardoor droog-

lopen deel van het ontwerp is geworden, wordt de tijd die u nodig hebt voor het controleren van uw pomp tot een minimum teruggebracht. Uw onderhoudspersoneel zal het schitterend vinden dat het instellen van de waaier zo eenvoudig is, dat het vervangen van een afdichting een fluitje van een cent is en dat de inspectie van de pomp kinderspel is.



**Industrial**

De Flygt 2600 afwaterpompen hebben veel toepassingen, van viskwekerijen tot pulp- en papierfabrieken, energiecentrales, scheepswerven en olie- en gasinstallaties.



**Gemeentelijk**

Zorgt voor de verwijdering van storend water bij schurende toepassingen zoals gritkanalen. De pompen worden tevens gebruikt voor algemene afwatering in rioleringswerken zoals mangaten en om lekkage in grote, droge putten te verpompen.

## **XYLEM RENTAL**

Soms is huren de beste oplossing, met name voor kort lopende projecten. Xylem Rental biedt u keuze uit een groot aanbod goed onderhouden producten van wereldklasse en expertise waar en wanneer u die nodig hebt. Met een servicenetwerk in 150 landen, staat Xylem klaar om te helpen met de kracht, flexibiliteit en reactievermogen om uw bedrijf te laten doorgaan en uw water te laten verpompen.

# Zoek de vernieuwingen

Op het eerste gezicht ziet u mogelijk niet wat er zo fantastisch is aan de Flygt 2600 serie. Dat is prima. Misschien moet u net zo met pompen bezig zijn als wij, om de vernieuwingen te zien in het unieke ontwerp van de Flygt 2600. Een ontwerp waarvan we met trots kunnen zeggen dat het voor een hoog niveau aan betrouwbaarheid en robuustheid zorgt in de afwateringswereld.

## Laat hem gewoon draaien

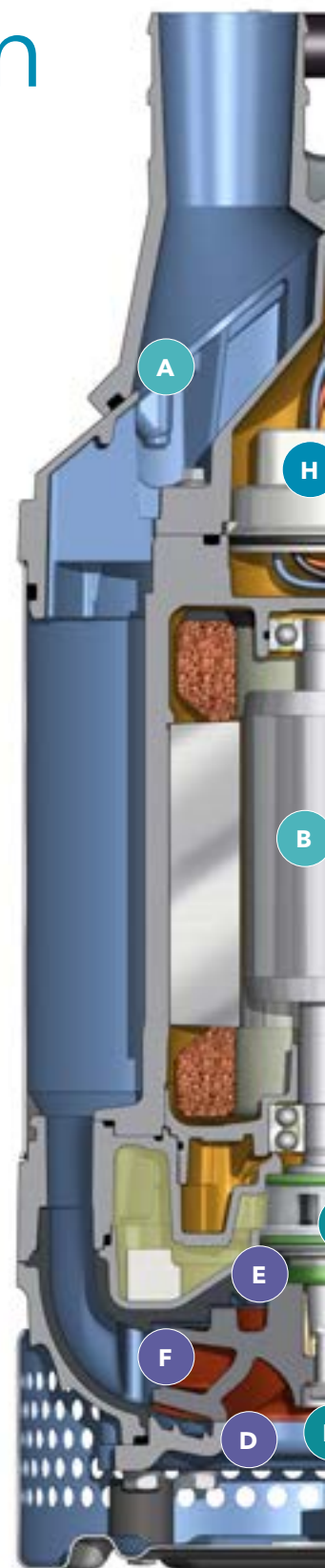
U wilt geen tijd besteden om uw pompen voortdurend te controleren. U wilt ze gewoon inschakelen en laten pompen. Daarom is de pomp in staat tot drooglopen.

- A Luchtklep**  
Hoe koeler de motor is, des te beter de prestaties. De luchtklep opent wanneer de pomp droogloopt.
- B Motor klasse H**  
Zeer efficiënt ter beperking van de afgegeven warmte.
- C Aluminium statorhuis en grote hoeveelheid olie**  
Verbeterd de warmteoverdracht van de motor.

## Aan de slag!

Het innovatieve design van de Flygt 2600 beschermt het hydraulische circuit en het asafdichtingsysteem als nooit tevoren. In de Flygt 2600 serie is robuustheid ingebouwd om uw activiteiten continu te laten doorgaan, zelfs onder de moeilijkste omstandigheden.

- D Dura-Spin™**  
De unieke gesloten waaier en het aanzuigdeksel met Dura-Spin™ groeven werken samen zodat schurende deeltjes van de waaierhals worden weggevoerd.
- E Spin-Out™**  
Dit gepatenteerde ontwerp beschermt de externe asafdichting en verlengt de levensduur door schurende deeltjes van de asafdichting te verwijderen.
- F Hard-Iron™**  
De speciaal ontworpen Hard-Iron™ waaier (60 HRC) en afzuigkap beperken de slijtage en verbeteren de uptime.
- G Alternatief voor open waaier**  
De open waaier met zijn teruggebogen schoepen voorkomt op effectieve wijze dat vaste deeltjes de pomp verstoppem en verhoogt de uptime.



### Dura-Spin™

Bij gebruik van een open waaier wordt de ruimte tussen de schoepen en het aanzuigdeksel door slijtage vergroot, wat tot prestatieverlies leidt. Met Dura-Spin werken de unieke gesloten waaier (1) en het aanzuigdeksel dat is voorzien van groeven (2) samen zodat schurende deeltjes van de waaierhals worden weggevoerd. (3) Hierdoor is de hydraulica ten minste driemaal zo slijtbestendig als bij pompen met open waaiers. Met de enkele waaierinstelschroef kunt u de prestaties van de pomp eenvoudig herstellen.





## Gebouwd voor betrouwbaarheid

U wilt dat uw pomp blijft pompen, op alle locaties en onder alle omstandigheden. Wij weten wat daarvoor nodig is! Hier zijn een paar opties waarvan we uit ervaring weten dat u die zult waarderen.

- H Afgedichte kabelaanluitruimte**  
Beschermt de pomp tegen schade ten gevolge van inwatering.
- I Zeefbodem met schokdempers**  
Rubber schokdempers bieden bescherming tegen stoten. Zeefopeningen voorkomen verstopping met grof afval; het ontwerp van de zeefbodem vereenvoudigt het vastpakken zodat de kans op vallen wordt verlaagd.
- J Flygt SUBCAB®**  
Superieure mechanische sterkte voor een betrouwbare langdurige afdichting in de kabelinvoer.

## Service met een glimlach

U wilt zo min mogelijk tijd besteden aan het onderhoud van uw pompen. Dankzij de eenvoudige instelling van de waaier en het geringe aantal onderdelen, zorgt de Flygt 2600 serie voor veel onderhoudsgemak. Als u één pomp uit de serie kent, kent u ze allemaal.

- K Enkele waaierinstelschroef**  
Snelle en eenvoudige instelling van de waaier herstelt vrije ruimten tot vrijwel de fabrieksinstelling, waardoor de prestaties van de pomp toenemen.
- L Plug-in™ asafdichting met aluminium behuizing**  
De unieke aluminium eendelige Plug-in™ asafdichting zorgt voor een perfecte pasvorm en een snelle eenvoudige vervanging. Hij is voorzien van Active Seal™ voor nul lekkage in het statorhuis en is vervaardigd uit materiaal van superieure kwaliteit.
- M Inspectieafdekking**  
Snelle toegang tot de aansluitdoos, zonder dat de bovenkant van de stator los hoeft te worden gemaakt.
- N Externe inspectie en oliepluggen**  
Snelle onderhoudscontrole, minder downtime, geen overbodige demontage.



Luchtklep



Externe inspectie



Spin-Out™



Aluminium Plug-In™  
afdichting



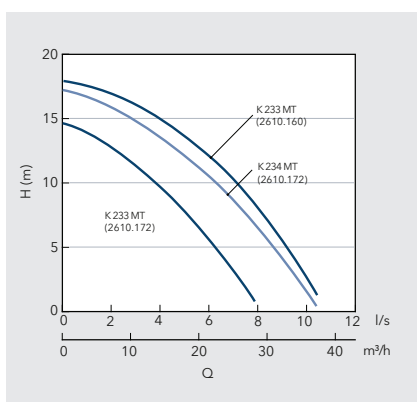
Enkele instelschroef

# Een pomp voor elke afwateringsuitdaging

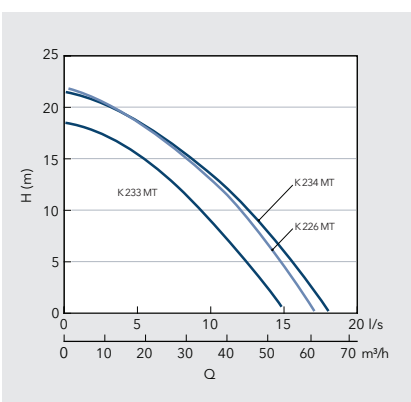
Flygt 2600 pompen geschikt voor gemiddelde, hoge en superhoge druk voor vrijwel elke toepassing.



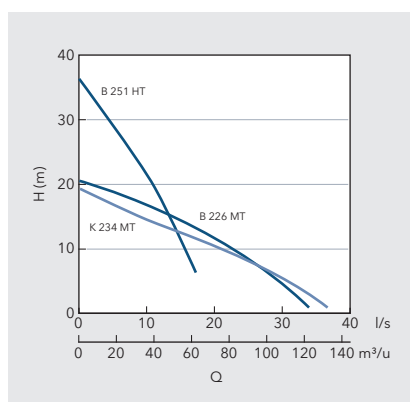
**2610.160/172**



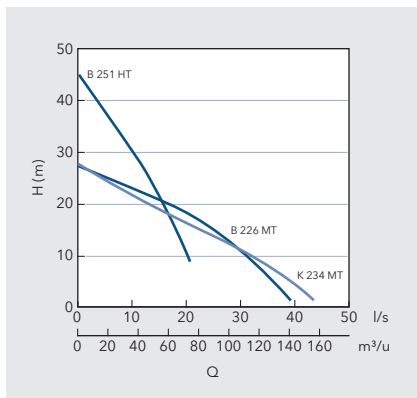
**2620.172**



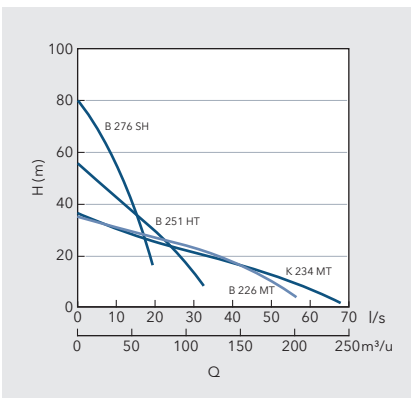
**2630.181**



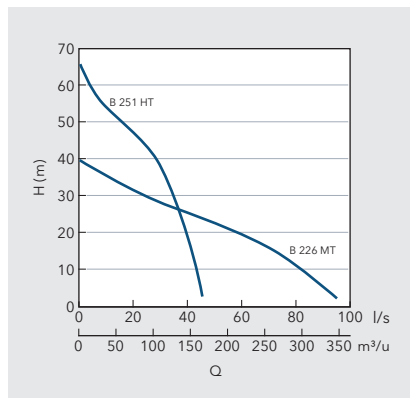
**2640.181**



**2660.181**



**2670.181**



SH=Superhoge opvoerhoogte HT=Hoge opvoerhoogte MT=Middelhoge opvoerhoogte B=Slijtagebestendige waaier K=Open waaier

## Vermogensklassen en maten

Model	2610	2620	2630	2640	2660	2660 SH	2670
Nominaal vermogen (kW)	0,85-1,4	1,5-2,2	3,2-3,7	5,6	10	10	18
Spanning V/fase	[110-240/1-] [220-550/3-]	[110-240/1-] [220-550/3-]	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~	220-1000/3~
Nominale stroom A	11-2,7	8,7-4,7	7,6	11	21	21	32
Max gewicht (kg)	24/25	29/32	48	50	78	96	131
Max hoogte (mm)	593/601	623	725	725	803	890	955
Max breedte (mm)	195/200	240	286	286	346	345	395
Persleiding Ø (cm)	2"	3"	3"/4"	3"/4"	4"/6"	3"	4"/6"
Zeefgaten (mm)	7,5	9	10	10	10	10	12
Warme vloeistof, 70 °C	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA

## Prestaties en veelzijdigheid verbeteren

Opties en toebehoren van Flygt 2600 pompen die speciaal zijn ontworpen om de installatie en bediening van de pomp te vereenvoudigen.

Flygt 2600 series	2610	2620	2630	2640	2660	2670
Gesloten waaier Dura spin™, Hard-Iron™		●	●	●	●	●
Open waaier, Hard-Iron™	●	●	●	●	●	
Super high head versie Dura-Spin™					●	
Met nitrilrubber beklede kap voor afdichtingskamer	●	●	●	●	●	●
Met nitrilrubber beklede diffusor	●	●	●	●	●	●
Poly-life™, met polyurethaan beklede diffusor			○	○	○	○
Motoren klasse H			●	●	●	●
Motoren klasse F	●	●				
3-fase uitvoering	●	●	●	●	●	●
1-fase uitvoering	●	●				
Plug-in™ afdichting, SiC/SiC	●	●				
Plug-in™ afdichting, WCCR/WCCR Active-Seal™			●	●	●	●
Koelmantel aluminium	●	●				
Koelmantel roestvrijstaal			●	●	●	●
Geïntegreerde hijsogen in handgreep	●	●				
Rubbervering op zeef			●	●	●	●
SUBCAB® onderwaterkabels	●	●	●	●	●	●
SUBCAB® afgeschermd onderwaterkabels	○	○	○	○	○	○
Zinkanode-bescherming	○	○	○	○	○	○
Uitvoering voor warme vloeistof 70 graden	○	○	○	○	○	○
Tandemaansluiting	○	○	○	○	○	○
Niveaugelaar in bovenkant pomp	○	○				
Externe niveaugelaar	○	○	○	○	○	○
Laagniveau aanzuigstuk	○	○	○	○		
Softstarter					○	○
Starters handmatig/automatisch	○	○	○	○	○	○
Flygt pump raft™	○	○	○	○	○	○
FPC 100™ pompbediening	○	○	○	○	○	○
PIM™ pomp geïntegreerd geheugen	○	○	○	○	○	○

● = standaard ○ = optioneel

**Flygt Softstarter:** de geïntegreerde Flygt Softstarter is een betrouwbaar en voordelig alternatief voor een externe sterddriehoekstarter. De startstroom en de stroompiek zijn beperkt en de mechanische spanningen op de pomp zijn lager in vergelijking met een DOL-start.

Tevens beschikt de Softstarter over:

- Fasevolgordebewaking, deze zorgt voor de correcte draairichting van de waaier.
- Detectie van afwezigheid fase bij het starten, voorkomt dat de pomp op een enkele fase gaat draaien met als gevolg dat er schade aan de stator ontstaat.

Dankzij het ontbreken van bewegende onderdelen, is de Flygt Softstarter een robuuste oplossing die de pomp beschermt en uw onderhoudskosten verlaagt.



## Your task. Our force.

Wat uw uitdaging voor afwatering ook is, wij hebben de oplossing voor u. Modder, slurrige, grote pompen, kleine pompen, elektrisch of dieselgedreven, corrosiverende schurende deeltjes of hoge pH-niveaus – wij hebben de pomp die aan uw eisen voldoet met hoge prestaties en ongeëvenaarde betrouwbaarheid. Van de legendarische Flygt Bibo tot de lichtgewicht Ready, van de robuuste Flygt 5000 tot de onafhankelijk aangedreven Godwin, dekt geen enkel ander bedrijf het volledige spectrum van afwateringsbehoeften zoals Xylem dat doet. Wij staan voor u klaar!

## Xylem TotalCare

Het TotalCare-programma van Xylem is een allesomvattende, geïntegreerde dienstenportfolio waarmee u verzekerd bent dat uw apparatuur voor water en afvalwater optimaal blijft functioneren. Ons team bestaat uit experts met diepgaande kennis en specialistische vaardigheden op het gebied van afwaterings- en slurrietoepassingen. Onze klanten kunnen wij door onze brede ervaring helpen bij het overwinnen van uitdagingen en het optimaliseren van processen, door telkens weer de juiste oplossing te bieden.

De kans is groot dat wij een werkplaats bij u in de buurt hebben die u kan ondersteunen met toepassingen, onderhoud, pompherstel, reserve-onderdelen, turnkey projectbeheer enzovoort. Xylem heeft in 150 landen een onderhoudsnetwerk. Wij horen graag van u.

Lees meer over  
TotalCare-diensten op  
[xylem.com/totalcare](http://xylem.com/totalcare)

