



# Pompes d'épuisement Flygt 2600

AMÉLIORER LA RENTABILITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ DE VOTRE SITE

50 Hz

**FLYGT**  
a xylem brand

# Respecter plus facilement les délais et le budget



## Mines et carrières

Pour l'épuisement des eaux souterraines, des mines ou des carrières à ciel ouvert.



## Construction de bâtiments et de tunnels

Pour abaisser le niveau des nappes phréatiques, assécher les eaux souterraines ou les eaux de ruissellement consécutives aux tempêtes, ainsi que pour l'assèchement temporaire.



## Applications industrielles

Pour l'épuisement des ouvrages de collecte d'eaux résiduelles des centrales électriques, le pompage des eaux résiduelles industrielles et les transferts dans le domaine naval.



## Applications municipales

Pour les interventions d'urgence, l'assèchement des eaux souterraines ou consécutives aux tempêtes et le drainage de cuves ou de puisards dans les délais prévus.

**Forage de tunnels de plus en plus profonds, niveaux élevés des nappes phréatiques, réparations après rupture de canalisations d'adduction ou évacuation d'eaux résiduelles industrielles. Quel que soit le défi, une chose est certaine : l'eau est une menace constante à votre rentabilité.**

Évacuer rapidement toutes les eaux indésirables de votre site de travail est essentiel pour votre productivité. Toute inondation engendre des retards, des dépassements de coûts et des conditions de travail incertaines. Pour aller jusqu'au fond du problème d'épuisement d'eaux résiduaires, vous pouvez avoir confiance dans les pompes Flygt 2600.

### Fiabilité inégalée

La série Flygt 2600 se charge de toutes les missions d'assèchement. Elle vous

permet de continuer votre travail de manière sûre et fiable. Tout ceci, grâce à d'excellentes caractéristiques de résistance à l'usure, à une portabilité extrême, un fonctionnement automatique, une maintenance aisée, une excellente durée de vie et une disponibilité des pièces détachées dans le monde entier.

### Fonctionnement sécurisé

La série Flygt 2600 est construite pour durer.

Entièrement repensées, ces pompes d'épuisement robustes intègrent désormais un système hydraulique innovant, des matériaux très résistants et un design pratique et ergonomique. Il en résulte une résistance à l'usure inégalée, des performances constantes et durables, ainsi qu'une grande simplicité de maintenance. Ceci contribue à abaisser le coût total pour l'utilisateur.

# Construction robuste, pour une durée de vie élevée

**Quelle que soit la mission à effectuer, les pompes Flygt 2600 trouvent un moyen pour la mener à bien. C'est exactement pour cela qu'elles ont été conçues : pour évacuer toute l'eau qui empêche votre personnel de travailler au sec et en toute sécurité.**

## Quand la solidité s'allie à la fiabilité

Conçues pour supporter les conditions les plus difficiles, les pompes d'épuisement Flygt 2600 résistent trois fois mieux à l'usure que les pompes d'épuisement traditionnelles. Insérées dans une enveloppe très résistante à la corrosion et supportées par des amortisseurs de chocs résistants aux impacts, ces pompes sont capables de supporter les traitements les plus rudes. De plus, à l'intérieur de la pompe, l'impressionnant cheminement hydraulique assisté par un système de réglage simple et une turbine fermée unique en son genre donnent un tout nouveau sens à la notion de fiabilité.



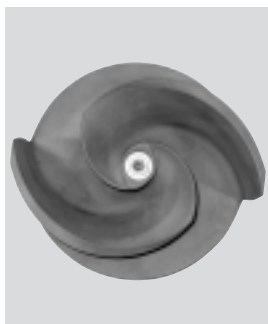
La turbine B fermée, unique en son genre, et le plateau d'aspiration à rainures Dura-Spin™ allient leurs efforts pour évacuer les particules abrasives.



La conception brevetée Spin-Out™ protège la garniture mécanique et prolonge sa durée de vie.



Les amortisseurs de chocs en caoutchouc fournissent une excellente protection contre les impacts.



La turbine ouverte des versions K, en fonte au chrome (60 HRC) réduit l'usure et le colmatage à un minimum.

## Facilité de maintenance



Vis de réglage unique : Le réglage rapide et simple de la turbine permet de rétablir les jeux de fonctionnement quasiment à leurs valeurs initiales et de conserver le rendement de la pompe.



Les vis d'inspection et de remplissage d'huile simplifient l'inspection et la maintenance des pompes Flygt 2600.



La garniture mécanique Plug-In™ monobloc assure une parfaite mise en place et permet un remplacement plus rapide et plus simple. Elle intègre le système Active Seal™ qui supprime les fuites vers le logement du stator.

# Une qualité réputée jusque dans les moindres détails

Une technologie de pointe, des matériaux durables et moins de composants permettent à la série Flygt 2600 de fournir des performances hautement fiables avec un coût total le plus faible possible pour l'utilisateur. C'est ce que nous appelons avoir le meilleur rapport qualité / prix du marché.

**Sortie orientable**  
Autorise le pompage vertical et horizontal.

**Poignée de transport pratique**  
Permet de manipuler facilement la pompe et de la retourner pour effectuer la maintenance.

**Spin-Out™** protège la garniture et réduit l'usure.

**Garniture Plug-In™**  
Garniture à cartouche, pour un remplacement rapide et simple. La technologie Active Seal™ assure la protection contre les fuites vers le stator.

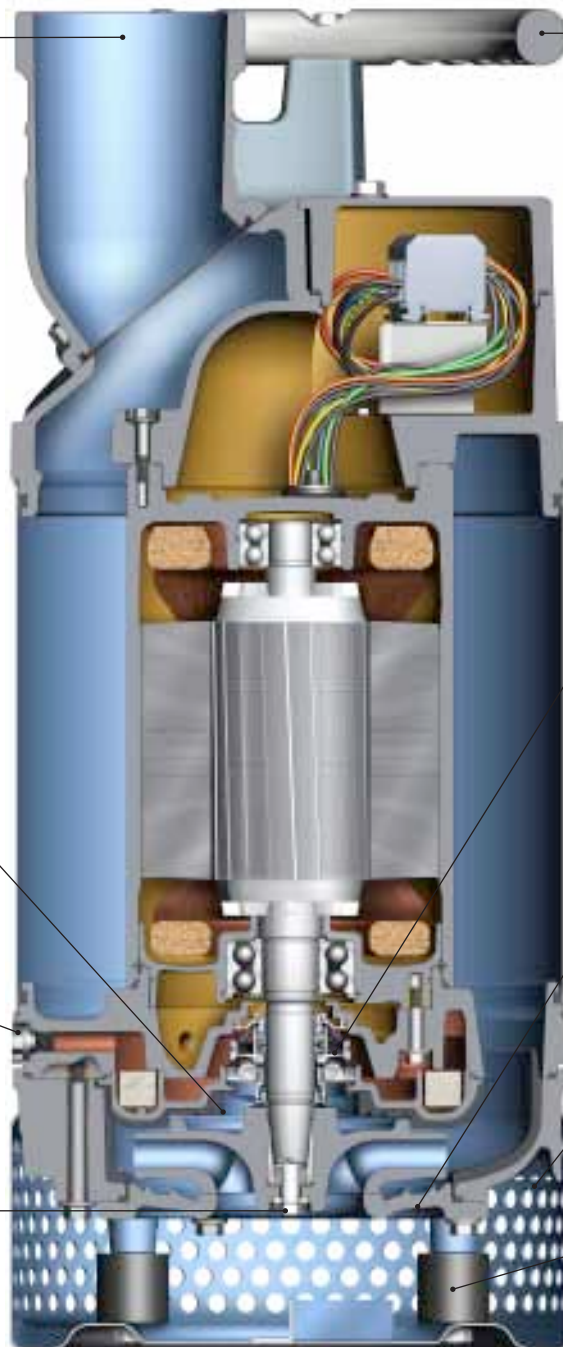
**Bouchons extérieurs d'inspection et de remplissage d'huile**  
Inspection et entretien simplifiés

**Le système hydraulique Dura-Spin™**  
permet de réduire à un minimum l'usure des composants hydrauliques.

**Vis de réglage unique**  
Pour un réglage rapide et simple de la turbine.

**La crépine en acier inoxydable**  
est résistante à la corrosion. Les trous de la crépine empêchent les particules grossières de colmater la pompe.

**Amortisseurs de chocs en caoutchouc nitrile**  
Résistance aux impacts élevée dans les applications difficiles.

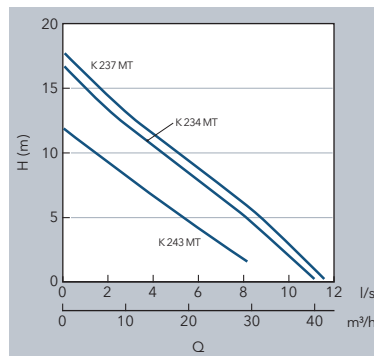


# Performance dans la durée

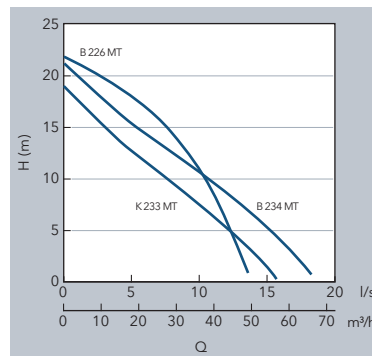
**Les pompes Flygt 2600 couvrent des pressions basses, moyennes, hautes et très hautes afin de pouvoir être mises en œuvre dans la plupart des applications et sur des sites de toutes tailles.**



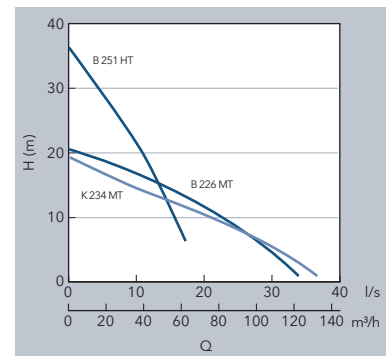
**2610**



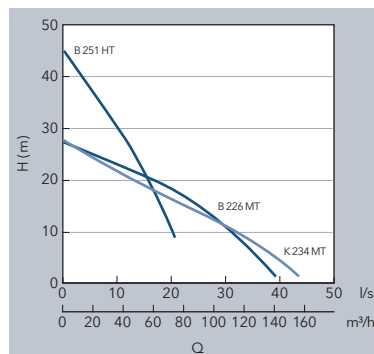
**2620**



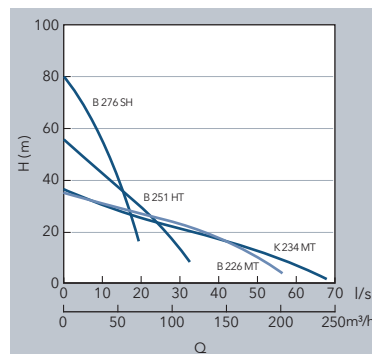
**2630**



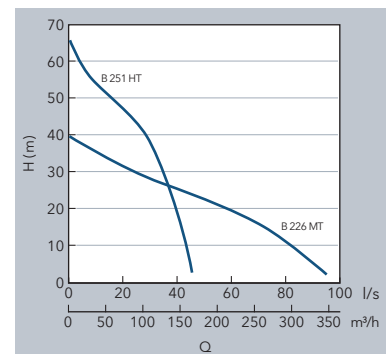
**2640**



**2660**



**2670**



B = Turbine résistante à l'usure, K = Turbine anti-colmatage, HT = Haute pression, MT = Pression moyenne, SH = Super haute pression

## Puissance nominale et dimensions

| Modèle                   | 2610                | 2620                | 2630    | 2640    | 2660    | 2660 SH | 2670    |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance [kW]           | 0.85 / 1.4          | 1.5 / 2.2           | 3.7     | 5.6     | 10      | 10      | 18      |
| Tension, [V/phase]       | [230, 1-]/[400, 3-] | [230, 1-]/[400, 3-] | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ | 400, 3~ |
| Intensité nominale, A    | 2.7 / 7.8           | 4.7 / 8.4           | 6.7     | 11      | 19      | 19      | 32      |
| Poids [kg]               | 19 / 21             | 28 / 30             | 49      | 51      | 78      | 96      | 140     |
| Hauteur [mm]             | 570 / 594           | 617                 | 759     | 759     | 803     | 890     | 955     |
| Largeur [mm]             | 195                 | 240                 | 286     | 286     | 345     | 345     | 395     |
| Sortie Ø [in]            | 2"                  | 3"                  | 3" / 4" | 3" / 4" | 4" / 6" | 3"      | 4" / 6" |
| Trous de la crépine [mm] | 7.5                 | 7.5                 | 10      | 10      | 10      | 10      | 12      |
| Liquide chaud, 70 °C     | Oui                 | Oui                 | Oui     | Oui     | Oui     | Oui     | Oui     |

# Augmentation des performances et de la polyvalence

**Il est possible d'améliorer les performances des pompes Flygt 2600 en choisissant des options et des accessoires spécialement conçus pour simplifier l'installation et le fonctionnement.**

## Options

Version pour liquides chauds  
Permet de traiter des fluides jusqu'à une température de +70°C.

Dispositifs de démarrage (manuel et automatique)

Fournissent une protection thermique contre les surcharges, assure la surveillance thermique des contacts et indique la séquence de phase.

Dispositif de démarreur ralentisseur  
Intégré en tête de pompe, le dispositif de démarreur permet de réduire le courant de démarrage par rapport au démarrage direct. Il constitue une alternative au démarrage externe Étoile/Triangle. Le démarreur possède également une fonction de surveillance de l'ordre des phases. Disponible pour les pompes 2660/70.

## Sorties

Coude de refoulement orientable avec orifice cannelé, fileté ou Victaulic®.

## SUBCAB®

Câble submersible.

## SUBCAB® blindé

Câble submersible en caoutchouc pour les applications en milieu agressif.

## Câbles spéciaux

Câbles d'alimentations électriques pouvant supporter des températures élevées, tensions élevées et agressions chimiques.

## Accessoires

Clapet anti-retour  
Empêche le retour du fluide.

Poignée pour chariot élévateur à fourche  
Facilite le transport des pompes de grand gabarit à l'aide d'un chariot élévateur à fourche.

Régulateurs de niveau  
Contrôlent le fonctionnement en démarrant ou en arrêtant la pompe, ou encore en déclenchant une alarme.

Dispositif d'aspiration basse  
Évacue l'eau jusqu'à un niveau très faible pour les besoins des services d'intervention.

Flotteur PFM Flygt  
Maintient la pompe à flot grâce à un polymère léger, renforcé fibre de verre.

Raccordement tandem  
Offre la flexibilité de raccorder en série deux pompes ou plus, dans les applications à pressions très élevées.

Kits d'anodes en zinc  
Fournissent une protection supplémentaire contre la corrosion par l'électrolyse.

Mémoire intégrée dans la pompe (PIM)  
Mémorise l'intensité, la température de la pompe et les informations relatives à la maintenance.

Système de contrôle de pompe FPC 100  
Surveillance et contrôle automatiques de la pompe, sans faire appel à des capteurs de niveau.



**Flotteur PFM Flygt**

Le flotteur PFM Flygt permet à la pompe de suivre les variations du niveau d'eau.



**Raccordement tandem**

Le raccordement tandem de Flygt permet de raccorder en série deux pompes ou plus, dans les applications à pressions très élevées.



**Sortie**

Positionnement du refoulement réglable à la verticale ou à l'horizontale.



**Dispositif de démarreur ralentisseur**

Le dispositif de démarreur ralentisseur permet de réduire l'intensité de démarrage.

# Un engagement à long terme pour une qualité durable



## Améliorer l'efficacité par la surveillance et le contrôle

Que vous utilisiez une ou plusieurs pompes Flygt 2600 raccordées en série, nous sommes en mesure de vous fournir ce dont vous avez besoin : depuis des dispositifs de commande des pompes, des capteurs, jusqu'aux équipements de démarrage.



## Pièces détachées d'origine et garantie

Quand il n'est pas envisageable d'arrêter une installation, vous pouvez vous fier au réseau de maintenance global pour vous faire livrer sur site des pièces d'origine, à la fois rapidement et efficacement. Toutes les pièces détachées Flygt bénéficient d'une garantie de disponibilité de 10 ans.

**Notre force réside dans notre capacité à fournir en même temps des produits d'épuisement, des services et une connaissance approfondie des applications. Nous répondons aux besoins d'une grande variété de secteurs, y compris le vôtre.**

## Ingénierie, conception et analyse de système

Quels que soient vos besoins, nous proposons toujours une expertise en matière d'ingénierie système. Vous pouvez vous fier à nous pour calculer le besoin en alimentation électrique ou les pertes de charge, la taille des tuyaux ou pour optimiser la conception de votre bassin d'aspiration. Nous pouvons également vous aider à définir des spécifications de pompage, à concevoir des systèmes et à réaliser des installations en série ou en parallèle.

## Support et maintenance dans le monde entier

Afin de vous fournir une qualité exceptionnelle de support et de maintenance, nous disposons d'un réseau global qui s'étend à 140 pays. Notre personnel spécialisé est à votre service dans plus de 125 centres de maintenance dans le monde entier. En plus de cela, des centaines de partenaires de maintenance agréés sont en mesure de vous fournir des services de maintenance et de support hors du commun.

## Personne ne réalise "l'épuisement" mieux que nous

Depuis la conception, l'installation et la mise en service d'équipements de base, jusqu'à des installations complètes, aucun autre fournisseur de solutions d'épuisement n'est capable de fournir l'ensemble de ces prestations. Vous pouvez acquérir ou louer des équipements d'assèchement Flygt, ou nous confier la responsabilité de la gestion de votre projet. Pour résumer, nous faisons en sorte que vous puissiez travailler dans les meilleures conditions.

# Xylem ['zīləm]

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème)
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau

Nous sommes 12 000 personnes unies dans le même but : créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Développer de nouvelles technologies qui améliorent la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée dans le futur est au cœur de notre mission. Tout au long du cycle de l'eau, nous la transportons, la traitons, l'analysons et la restituons à son milieu naturel. Ainsi, nous contribuons à une utilisation performante et responsable de l'eau dans les maisons, les bâtiments, les industries ou les exploitations agricoles. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longues relations avec nos clients, qui nous connaissent pour notre combinaison unique de marques leaders et d'expertise en ingénierie, soutenue par une longue histoire d'innovations.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur [xylem.com](http://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](http://www.flygt.com)