

Respecter plus facilement les délais et le budget



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 baisser le coût total pour l'utilisateur.



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.

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.



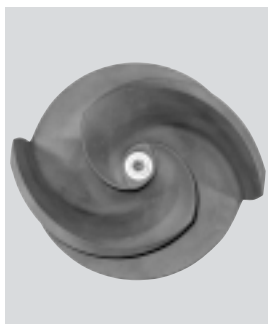
La turbine B fermée, unique en son genre, et le plateau d'aspiration à rainures Dura-Spin™ allient leurs efforts pour évacuer les particules abrasives.



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.

Bouchons extérieurs d'inspection et de remplissage d'huile

Inspection et entretien simplifiés

Vis de réglage unique

Pour un réglage rapide et simple de la turbine.

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.

Le système hydraulique Dura-Spin™

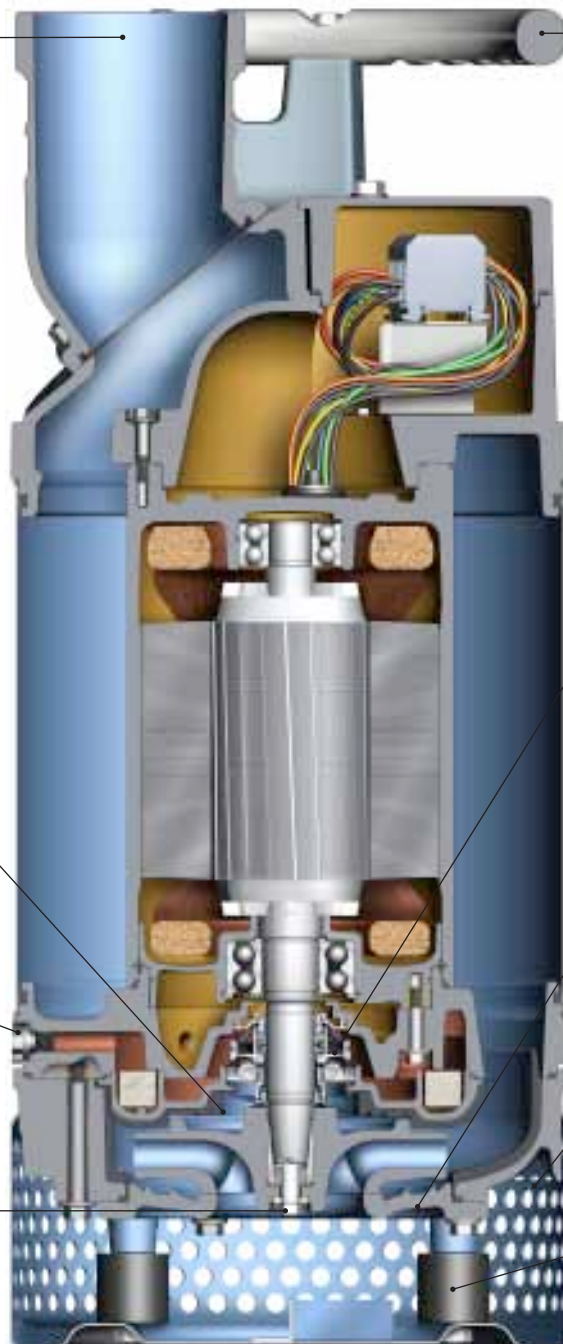
permet de réduire à un minimum l'usure des composants hydrauliques.

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.

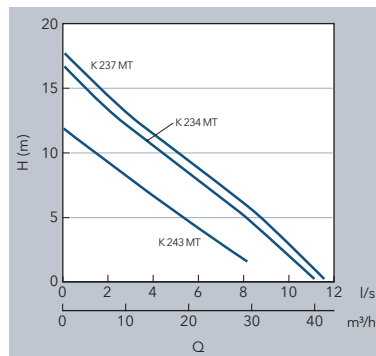


Performance dans la durée

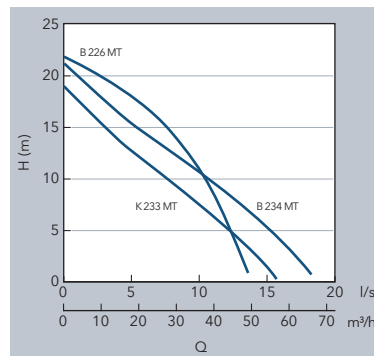
Les pompes Flygt 2600 couvrent des pressions basses, moyennes, hautes et très hautes afin de pouvoir être mises en œuvre dans la plupart des applications et sur des sites de toutes tailles.



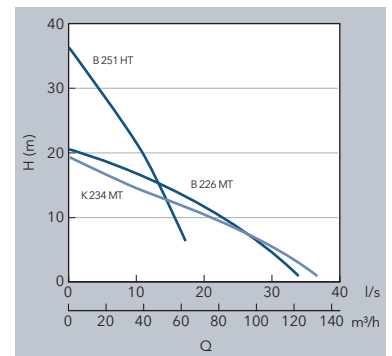
2610



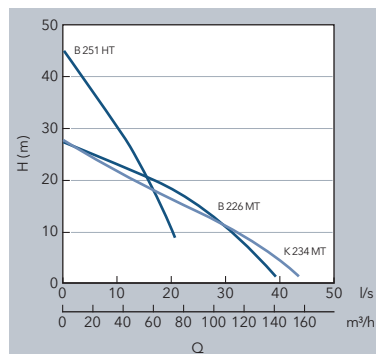
2620



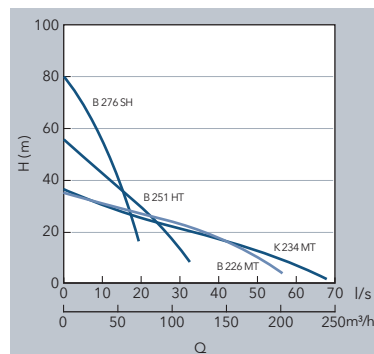
2630



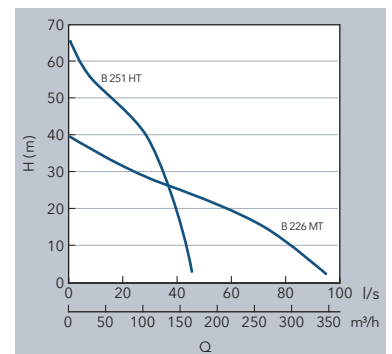
2640



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.

