

50 Hz

# Entourez-vous de professionnels

LA SÉRIE 2600 FLYGT DE XYLEM

YOUR TASK. OUR FORCE.\*

\* VOS DÉFIS. NOTRE FORCE.

**FLYGT**  
a xylem brand

[www.motralec.com](http://www.motralec.com) / [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com) / 01.39.97.65.10



## APPLICATIONS

Fort de plus de 60 ans d'expérience dans la fourniture de pompes d'épuisement aux sites les plus exigeants du monde, Xylem a conçu la série 2600 Flygt pour s'imposer dans les conditions les plus difficiles.

### Mines et carrières



Un système d'épuisement fiable et robuste est indispensable sur tout site d'exploitation minière. Malgré la nature complexe et exigeante de ces environnements, la série 2600 Flygt résout facilement les problèmes d'épuisement dans les mines et carrières à ciel ouvert ou souterraines.

### Bâtiment et travaux publics



Le choix idéal pour toutes les tâches d'assèchement sur chantier, qu'il s'agisse de drainage actif ou passif de l'eau souterraine. Grâce à leur construction compacte, ces pompes portables peuvent être déplacées librement sur le site une fois leur tâche accomplie.



# Les nouveaux outils de vos équipes

La 2600 Flygt est la solution à tous vos problèmes liés à l'eau. Grâce à une gamme complète de pompes adaptées à tous vos besoins, la série 2600 Flygt permet de travailler correctement dans les mines et les chantiers partout dans le monde.

## Des pompes fiables

Vous réalisez des travaux d'épuisement complexes : niveaux élevés des nappes phréatiques, rupture de canalisations d'adduction, mines inondées et eaux résiduelles industrielles.

Vos équipes attendent, la productivité est nulle et vous avez besoin d'une solution immédiate. Vous n'avez pas le temps d'analyser les courbes de performances des pompes.

Les pompes de la série 2600 Flygt sont très fiables et permettent de réduire l'usure de la roue et de la garniture de façon innovante.

Pourquoi cela vous intéresse-t-il ? Parce que vous disposez à présent d'une pompe qui fonctionne quelles que soient les circonstances.

## Mettez-la en route et oubliez-la

Nous ne souhaitons pas que vous oubliiez nos pompes, mais que vous ayez l'esprit libre grâce à elles. Avec leur conception qui permet le fonctionnement à sec, le temps passé à les surveiller devient négligeable. De plus, vos équipes de maintenance apprécieront la simplicité de réglage de la roue, de remplacement des garnitures et d'inspection.

### Industriel



Les possibilités d'utilisation des pompes d'épuisement 2600 Flygt sont multiples, des exploitations piscicoles aux usines de pâtes à papier, centrales électriques, chantiers navals et installations de pétrole et de gaz.

### Municipal



Facilite l'évacuation des eaux usées ou chargées de particules abrasives. Les pompes sont également utilisées pour le drainage des eaux de surface ou souterraines, les puits d'infiltration et le rabattement.

## LOCATION XYLEM

La location constitue parfois le choix idéal, notamment pour les projets à court terme. La location Xylem vous donne accès à un large éventail de produits bien entretenus et à l'expertise dont vous avez besoin, où que vous vous trouviez. Grâce à un réseau de service couvrant 150 pays, Xylem met son personnel, ses compétences, sa flexibilité et sa réactivité à votre service pour maintenir le fonctionnement de vos activités et de vos pompes à eau.

# Découvrez les innovations

Au premier coup d'œil, vous ne verrez peut-être pas les fantastiques fonctions de la série 2600 Flygt. C'est normal. Il faut s'impliquer autant que nous dans les pompes pour observer les innovations en matière de conception unique de la série 2600 Flygt. Une conception dont nous sommes fiers, car elle offre un haut niveau de fiabilité et de robustesse au service de l'épuisement.

## Fonctionnement autonome

Vous ne souhaitez pas passer votre temps à surveiller vos pompes. Vous voulez simplement les mettre en marche et les laisser fonctionner. C'est pourquoi la pompe peut fonctionner à sec.

- A Purge d'air**  
Plus le moteur est froid, meilleures sont les performances. La purge d'air s'ouvre lorsque la pompe fonctionne à sec.
- B Moteur de classe H**  
Très efficace pour réduire la chaleur produite.
- C Enveloppe du stator en aluminium et volume d'huile surdimensionné**  
Améliore le transfert de chaleur du moteur.

## Allez de l'avant !

La conception innovante des 2600 Flygt protège l'hydraulique et les garnitures d'une façon inédite. La série 2600 Flygt est suffisamment robuste pour assurer le bon fonctionnement pendant toutes vos opérations même dans les environnements les plus rudes.

- D Dura-Spin™**  
La roue fermée, unique en son genre, et le fond de volute à rainures Dura-Spin™ allient leurs efforts pour évacuer les particules abrasives situées à l'entrée de la roue.
- E Spin-Out™**  
Ce design breveté permet de protéger les garnitures mécaniques et de prolonger la durée de vie de la pompe en chassant les particules abrasives.
- F Fonte au chrome Hard-Iron™**  
La roue et le fond de volute en fonte au chrome™ (60 HRC) réduisent l'usure et augmentent le temps de service.
- G Alternative à la roue ouverte**  
La roue ouverte avec ses aubes inclinées vers l'arrière empêche efficacement les solides d'obstruer la pompe et augmente le temps de fonctionnement.



### Dura-Spin™

Avec une roue ouverte, l'usure augmente le jeu entre les aubes de la roue et le fond de volute, ce qui fait chuter les performances. Grâce au Dura-Spin, la roue fermée unique en son genre (1) et le fond de volute à rainures (2) allient leurs efforts pour évacuer les particules abrasives situées à l'entrée de la roue.

Ainsi, le système hydraulique (3) est au moins trois fois plus résistant à l'usure que les pompes à roue ouverte. Grâce à l'unique vis de réglage de la roue, vous pouvez facilement rétablir les performances de la pompe.



## Conçu pour durer

Votre pompe doit pouvoir fonctionner en permanence, dans tous les environnements et dans toutes les situations. Nous connaissons vos besoins et vous proposons quelques fonctions qui d'après notre expérience, devraient vous plaire.

- H Bornier étanche**  
Protection de la pompe contre tout dommage.
- I Crépine dotée d'amortisseurs de chocs**  
Les amortisseurs de chocs en caoutchouc fournissent une protection contre les impacts. Les trous de la crépine empêchent toute obstruction due à de gros débris tandis que le fond de la crépine, de conception ergonomique, limite les risques de chute.
- J Flygt SUBCAB®**  
Résistance mécanique supérieure pour une étanchéité durable et fiable de l'entrée de câble.

## Service simplifié

Vous souhaitez consacrer le moins de temps possible à l'entretien de vos pompes. Grâce à un réglage simple de la roue et à quelques pièces, la série 2600 Flygt offre une très grande simplicité de service. Lorsque vous connaissez une pompe de la série, vous les connaissez toutes.

- K Vis de réglage unique de la roue**  
Le réglage rapide et simple de la roue permet de rétablir les jeux quasiment à leurs valeurs initiales et de conserver les performances de la pompe.
- L Garniture Plug-In™ en cartouche aluminium**  
La garniture mécanique en cartouche Plug-In™ assure une parfaite mise en place et permet un remplacement rapide et simple. Elle contient le système Active Seal™ qui garantit l'absence de fuites vers la stator et utilise des matériaux de qualité supérieure pour les joints toriques.
- M Couvercle d'inspection**  
Pas besoin de démonter le haut du stator et accès rapide à la boîte à bornes.
- N Vis externes d'inspection et de remplissage d'huile**  
Vérification rapide, moins de temps d'arrêt et pas de démontage inutile.



Purge d'air



Vis externe d'inspection



Spin-Out™



Garniture Plug-In™ en aluminium



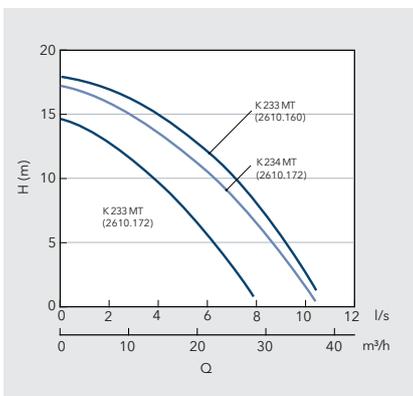
Vis de réglage unique

# Une pompe pour chaque situation !

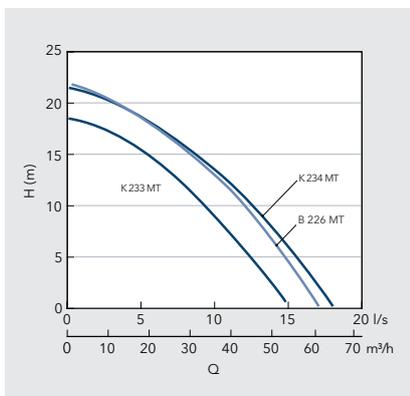
Les pompes 2600 Flygt assurent des pressions moyennes, élevées et super élevées pour traiter tout type d'application.



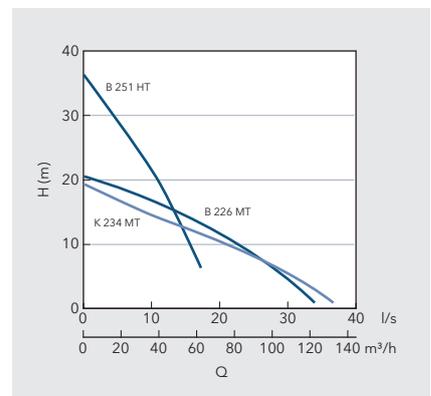
**2610.160/172**



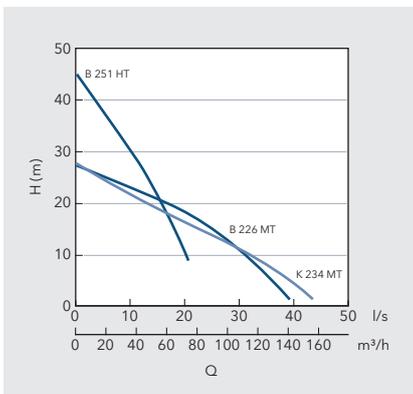
**2620.172**



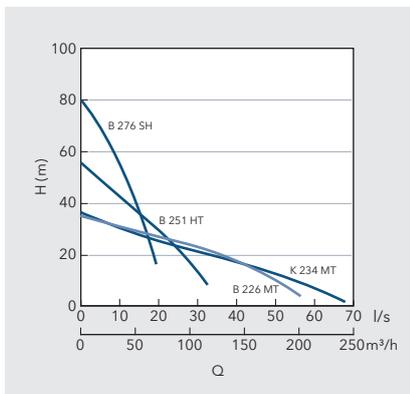
**2630.181**



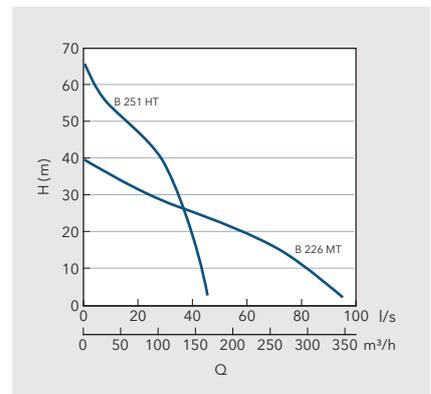
**2640.181**



**2660.181**



**2670.181**



SH=Super haute pression HT=Haute pression MT=Moyenne pression B=Roue résistante à l'usure K=Roue ouverte

## Modèles et puissances moteur

Modèle	2610	2620	2630	2640	2660	2660 SH	2670
Puissance (kW)	0,85-1,4	1,5-2,2	3,2-3,7	5,6	10	10	18
Intensité nominale A à 230V* 1~	5,1-7,8**	8,4**	-	-	-	-	-
Intensité nominale A à 230V* 3~	4,7	8,1	13	19	33	33	56
Intensité nominale A à 400V* 3~	2,6**	4,5**	7**	11**	19**	19**	32**
Intensité nominale A à 500V* 3~	2,1	3,6	6	9	15	15	26
Poids max. (kg)	22,5/25	29/32	48	50	78	96	131
Hauteur max. (mm)	571/601	623	725	725	803	890	955
Largeur max. (mm)	200	240	286	286	346	345	395
Refoulement Ø (in)	2"	3"	3"/4"	3"/4"	4"/6"	3"	4"/6"
Trous de la crépine (mm)	7,5	9	10	10	10	10	12
Liquide chaud, 70 °C	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

\* Intensité approximative. Autre tension disponible sur demande.

Pour plus d'informations, consultez la data sheet produit.

\*\* Intensité approximative pour les tensions d'alimentation standard en France (230V 1~ ou 400V 3~). Autre tension disponible sur demande.