

50 Hz

Certaines choses restent légendaires

PRÉSENTATION DE LA NOUVELLE SÉRIE BIBO FLYGT

VOS DÉFIS. NOTRE FORCE.

FLYGT
a xylem brand



UNE NOUVELLE LÉGENDE EST NÉE

Depuis des décennies, chaque fois qu'un problème d'épuisement semble trop complexe ou difficile, la réponse est une pompe BIBO Flygt.

Alors comment perfectionner une légende ?
C'est facile, nous en avons créé une nouvelle.

Partons du principe suivant : notre vie tourne autour des pompes. Nous pourrions passer notre vie à parler NPSH et points de fonctionnement, courbes de performances et pertes de charge. Toutefois, pour vous, nos pompes servent simplement à évacuer l'eau qui se trouve sur votre chemin. Cette situation nous convient parfaitement.

Vous souhaitez pouvoir démarrer nos pompes et les oublier. C'est pourquoi nous avons opté pour un fonctionnement à sec prolongé, réduit le nombre de pièces afin de simplifier la maintenance et l'inspection et d'augmenter le temps de service avec un système hydraulique résistant à l'usure, de façon à ce que nos pompes fonctionnent en permanence même dans les environnements les plus difficiles.

Au fil des ans, BIBO Flygt est devenu synonyme de fiabilité. Désormais, une nouvelle légende ancrée dans la tradition met l'épuisement à la portée des générations futures. BIBO Flygt, encore un choix que vous ne regretterez pas.

L'innovation au secours du temps d'arrêt

Nous aimerions vous expliquer ce que nous avons fait pour que la pompe BIBO Flygt fonctionne en permanence. Des fonctions telles que le système hydraulique résistant à l'usure, Dura-Spin™, Spin-Out™ et la roue en fonte au chrome. Mais nous avons peur que vous trouviez cela assommant. D'un autre côté, peut-être le devrions-nous, car grâce au temps de service optimisé de la pompe, votre sommeil ne sera plus interrompu par la résolution des problèmes de pompage.

Réduction des coûts

Que va faire votre personnel d'entretien de tout le temps libre dont il va disposer ? Grâce au réglage rapide de la roue et à l'accès facile aux vis d'inspection, le temps nécessaire à l'entretien de votre pompe est devenu minime. Grâce au fonctionnement à sec prolongé, votre personnel perdra moins de temps à surveiller vos pompes et pourra se consacrer à ses activités normales.

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 nouvelle série BIBO 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 BIBO Flygt résout facilement les problèmes d'épuisement dans les mines et carrières à ciel ouvert ou souterraines.

Bâtiments et travaux public



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

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.

La croisée des chemins de l'innovation et de la tradition

La pompe BIBO, avec sa forme synonyme de stabilité et de robustesse, est emblématique de la marque Flygt. Nous avons également complété la conception hydraulique éprouvée par des fonctions incontournables du pompage d'épuisement.

Fonctionnement autonome

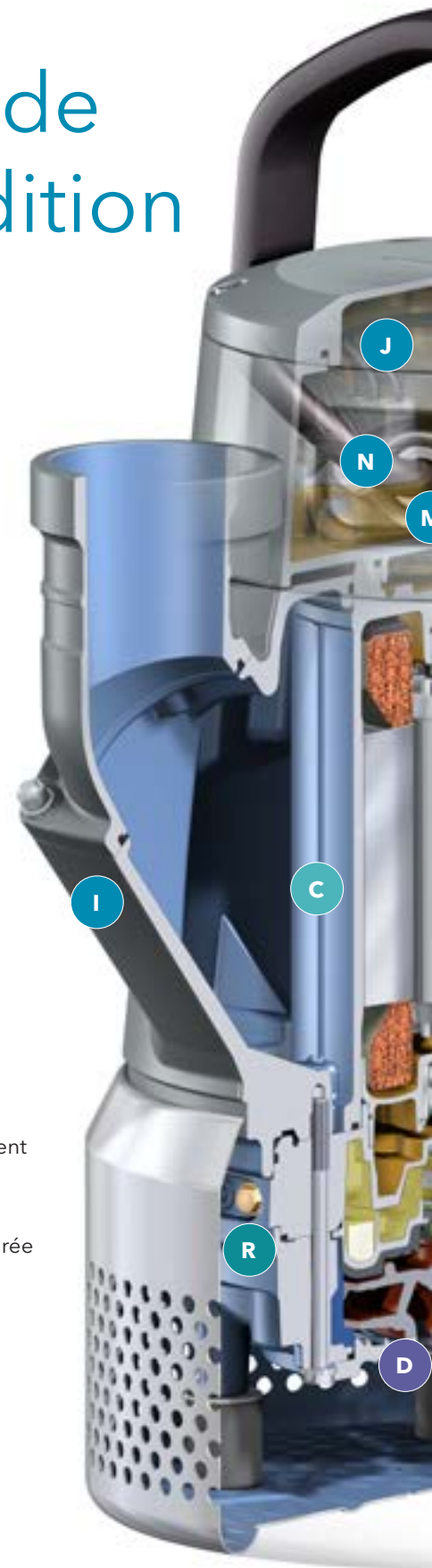
Vous ne souhaitez pas passer votre temps à surveiller vos pompes. Vous voulez simplement les mettre en marche et les laisser fonctionner. C'est pourquoi la pompe peut fonctionner à sec.

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

Une robustesse sans égale

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

- 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 la garniture mécanique et de prolonger la durée de vie de la pompe en chassant les particules abrasives.
- F Pièces d'usure PolyLife™**
Revêtement PolyLife résistant à l'usure sur certaines pièces d'usure. (Caoutchouc nitrile disponible en option)
- G Fonte au chrome**
La roue et le fond de volute en fonte au chrome (60 HRC) réduisent l'usure et augmentent le temps de service.
- H 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.



Durabilité

Votre pompe doit 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.

- I Base large et refoulement abaissé**
Plus de stabilité et moins de risque de renversement de la pompe.
- J Bornier étanche**
Pour protéger la pompe contre tout dommage.
- K 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 la crépine, de conception ergonomique, limite les risques de casse.
- L Poignée réglable**
Changez la hauteur en fonction de votre appareil de levage.
- M Entrée de câble protégée**
Moins de risque de détérioration du câble lors de la manipulation de la pompe.
- N 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 BIBO Flygt offre une très grande simplicité de service. Lorsque vous connaissez une pompe de la série, vous les connaissez toutes.

- O Vis de réglage unique de la turbine**
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.
- P Garniture Plug-In™ Yb cartouche aluminium**
La garniture mécanique Plug-In™ en cartouche 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 le stator et utilise des matériaux de qualité supérieure pour les joints toriques.
- Q Couvercle d'inspection**
Pas besoin de démonter le haut du stator et accès rapide à la boîte à bornes.
- R Vis externes d'inspection et de remplissage d'huile**
Vérification de service rapide, moins de temps d'arrêt, pas de démontage inutile.



Purge d'air



Vis externe d'inspection



Spin-Out™



Garniture cartouche Plug-In™ en aluminium

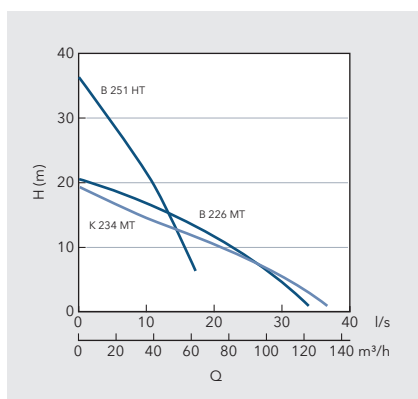


Vis de réglage unique

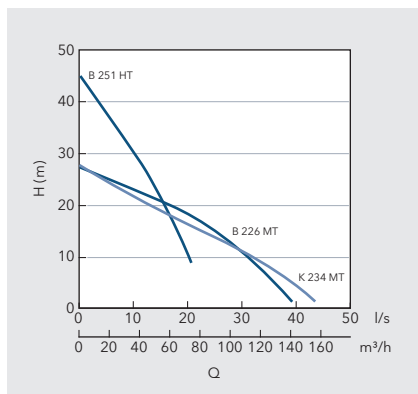
Les pompes les plus robustes au monde

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

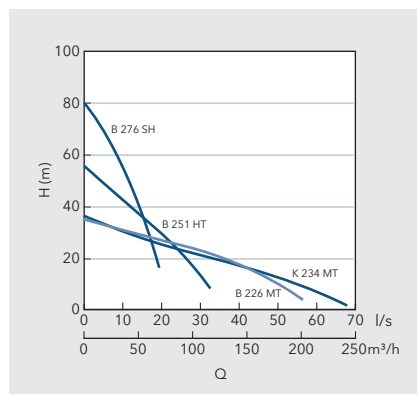
2830.180



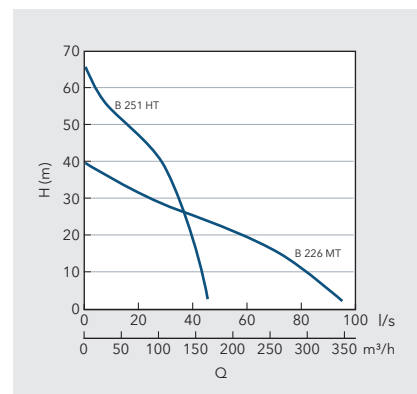
2840.180



2860.180



2870.180



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

Modèles et puissances moteur

Modèle	2830	2840	2860	2860 SH	2870
Puissance (kW)	3,2-3,7	5,6	10	10	18
Tension V/phase	400/3~	400/3~	400/3~	400/3~	400/3~
Courant nominal A	7,6	11	21	21	32
Poids (kg)	54	56	91	106	125
Hauteur (mm)	762	762	889	975	991
Largeur (mm)	367	367	425	425	500
Refoulement Ø (cm)	3"/4"	3"/4"	4"/6"	3"	4"/6"
Trous de la crépine (mm)	10	10	10	10	12
Liquide chaud, 70 °C	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

Amélioration des performances et de la polyvalence

Il est possible d'accroître les performances des pompes BIBO Flygt en choisissant des options et des accessoires spécialement conçus pour simplifier l'installation et le fonctionnement :

Série BIBO 2800 Flygt	2830	2840	2860	2870
Roue fermée Dura-Spin™, fonte au chrome	●	●	●	●
Roue ouverte, fonte au chrome	●	●	●	
Dura-Spin™ version super haute pression			●	
Fond de bac à huile revêtu en caoutchouc nitrile	●	●	●	●
Diffuseur revêtu en caoutchouc nitrile	○	○	○	○
Poly-life™, diffuseur revêtu en polyuréthane	●	●	●	●
Câbles submersibles SUBCAB®	●	●	●	●
Câbles submersibles blindés SUBCAB®	○	○	○	○
Anodes de protection en zinc	○	○	○	○
Version liquide chaud 70 °C	○	○	○	○
Montage en tandem	○	○	○	○
Régulateur de niveau intégré à la tête de pompe	○	○	○	○
Régulateur de niveau externe	○	○	○	○
Démarreur/ralentisseur			○	○
Démarreurs manuels/automatiques	○	○	○	○
Flotteurs Flygt Flygt	○	○	○	○
Contrôleur de pompe FPC 100™	○	○	○	○
Mémoire intégrée dans la pompe PIM™	○	○	○	○

● = Standard ○ = En option

Démarreur/ralentisseur Flygt

Le démarreur/ralentisseur Flygt intégré est une alternative fiable et rentable à un démarrage Étoile/Triangle externe. Il permet une réduction de l'intensité de démarrage et des efforts mécaniques sur la pompe comparé à un démarrage direct.

En outre, le dispositif de démarreur ralentisseur présente :

- Une protection contre l'inversion et le manque de phase qui assure une bonne rotation de la roue.
- Détection de l'absence de phase au démarrage, ce qui empêche la détérioration du stator.



Dépourvu de pièces en mouvement, le démarreur/ralentisseur Flygt est une solution robuste qui protège la pompe et réduit vos coûts de maintenance.



Vos défis. Notre force.

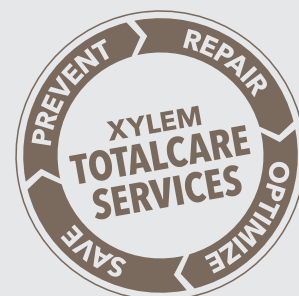
Quel que soit votre problème d'épuisement, nous avons la solution adaptée. Boues, boues liquides, petites ou grosses pompes, à moteur électrique ou diesel, particules abrasives, fluides corrosifs ou niveaux de pH élevés, nous avons la pompe adaptée à vos besoins et offrant une fiabilité et des performances sans égales. De la légendaire pompe Bibo Flygt à la légère Ready, de la robuste 5000 Flygt à la pompe autonome Godwin, aucun autre constructeur n'est capable de couvrir l'ensemble des besoins d'épuisement aussi bien que Xylem. Nous avons votre solution !

Xylem TotalCare

Xylem TotalCare est une gamme de services complets et intégrés, conçus pour garantir à votre entreprise la poursuite de ses activités au meilleur de ses possibilités. Notre équipe de techniciens chevronnés et hautement qualifiés est spécialisée dans les applications de drainage et pompage de boues. Nous sommes fiers de pouvoir aider les clients à surmonter leurs difficultés et à optimiser leurs opérations en leur fournissant systématiquement la solution adaptée.

Notre réseau de services s'étend dans 150 pays et vous trouverez certainement près de chez vous un de nos ateliers capable de vous assister concernant les applications, la maintenance, la réparation de pompes, la fourniture de pièces détachées, la gestion de projets clé en main, etc. N'hésitez pas à nous contacter.

Pour en savoir plus sur les services TotalCare, rendez-vous sur xylem.com/totalcare



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 12 700 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 longue date de fortes 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.



Flygt est une marque de Xylem. Pour obtenir la dernière version de ce document et plus d'informations sur nos marques et produits, rendez-vous sur www.xylemwatersolutions.com/fr