

Moteur

Moteur à induction à haut rendement et à cage d'écureuil, spécialement conçu et fabriqué par Xylem pour un fonctionnement immergé.

Les enroulements des stators sont enrobés de résine par imprégnation (isolation classe H) et conçus pour résister à une température de 180°C, ce qui leur permet de supporter jusqu'à 30 démarrages par heure.

Arbre

L'arbre court réduit la flexion de l'arbre et permet d'obtenir une plus longue durée de vie des garnitures mécaniques et des roulements, ainsi qu'un fonctionnement silencieux et sans vibration.

Garnitures mécaniques

Deux garnitures mécaniques assurent une double sécurité et isolent le moteur de l'hydraulique. Un ensemble conçu, breveté et réalisé par Xylem.

Bac à huile

Le bac à huile permet de lubrifier en continu les garnitures mécaniques mais aussi de dissiper la chaleur dégagée par le moteur et les roulements et d'assurer un barrage supplémentaire contre les infiltrations de liquide.

Protection anti-usure de la garniture mécanique du côté liquide

Spin-out™ Flygt est conçue et brevetée pour expulser les particules solides et abrasives hors du logement de la garniture afin de protéger et d'accroître la durée de vie de celle-ci. Partie intégrante du corps de pompe en fonte, Spin-out™ est aussi simple qu'efficace.

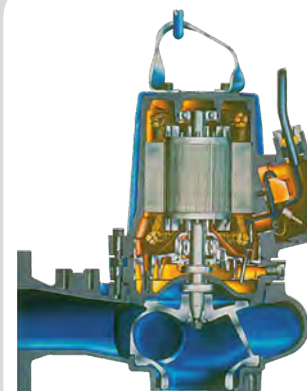
VERSIONS

- C : équipée de roue à canal
- D : équipée de roue Vortex
- M : équipée de roue dilacétrice
- N : équipée de roue à bicanal ouverte Nevaclog

Variantes d'installation

Pour réduire les coûts d'installation, Xylem a standardisé un grand nombre d'éléments, qui en se combinant, permettent de répondre exactement aux spécificités de chaque installation.

Les exemples ci-dessous illustrent la flexibilité du système et fournissent quelques indications qui vous aideront à optimiser votre propre installation.



Roue

La roue Nevaclog® Flygt est spécialement conçue pour les petites tailles de la série C. Notre roue Nevaclog® offre d'excellentes caractéristiques anti-colmatage car elle est conçue pour éliminer tous les éléments susceptibles de colmater la pompe même lorsque l'eau circule à faible vitesse.

Cette conception combinée au profil de la volute permet aux fluides de traverser la pompe sans problème.



CP - Installation semi permanente immergée. La pompe coulisse le long de deux barres de guidage et se raccorde sur un pied d'assise.



CS - Version transportable avec raccord de refoulement pour flexible ou bride pour le raccordement sur une conduite.



CT - Installation permanente en position verticale, hors d'eau ou immergée, avec brides de raccordement sur les conduites d'aspiration et de refoulement.



CZ - Installation permanente en position horizontale, hors d'eau ou immergée, avec bride de raccordement sur les conduites d'aspiration et de refoulement.