



Flygt D 8000

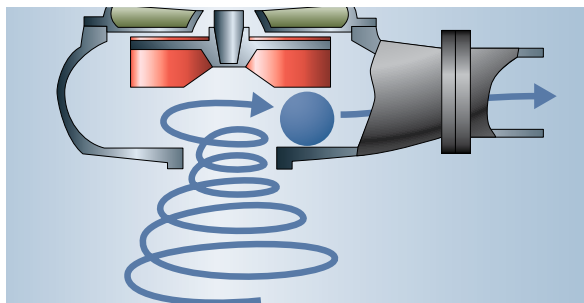
POMPES SUBMERSIBLES À ROUE VORTEX RÉSISTANTES À LA CORROSION

Entièrement dédiée aux défis du pompage des fluides corrosifs

Le transfert d'eaux usées corrosives contenant des quantités importantes de particules et/ou de matières fibreuses génère des problématiques assez distinctes. Pour ce genre d'utilisation, nous proposons la série des pompes D 8000 Flygt : pompes submersibles en acier inoxydable à roue vortex. Parfaitement adaptée pour le fonctionnement dans des conditions difficiles, la D 8000 Flygt effectue toutes les missions qu'aucune autre pompe n'est capable d'accomplir, de manière fiable et économique.

La D 8000 Flygt est une pompe submersible à roue vortex dédiée au transfert de fluides corrosifs. Entièrement réalisée en acier inoxydable AISI 316, la D 8000 Flygt fait partie des modèles les plus économiques et les plus fiables du marché, pour un fonctionnement sans problème et une maintenance minimale.

Conçue pour fonctionner dans des environnements difficiles, la D 8000 Flygt est capable de transporter facilement des produits tels que des eaux usées corrosives, avec une charge maximale de 500 mg/L de chlorures, ou autres fluides issus de l'industrie chimique, alimentaire, pharmaceutique et textile.



Fiabilité élevée, usure réduite : le puissant effet de pompage de la roue vortex favorise le passage de corps solides volumineux à travers le corps de pompe sans le colmater.

Une conception à roue vortex

La qualité élevée et les performances inégalées de la D 8000 Flygt ne devraient surprendre personne. Après tout, Xylem est bien le leader mondial des fabricants et des fournisseurs de pompes submersibles. Quelques-unes des finesses de conception qui font de la D 8000 Flygt la pompe submersible à roue vortex qui s'impose.

Avantages

- **Fonctionnement performant, fiable et économique.** La conception vortex assure un fonctionnement performant, fiable et économique.
- **Excellente résistance à la corrosion.** Les matériaux constitutifs de la pompe résistent aisément à des fluides hautement acides ou alcalins, avec des valeurs de pH comprises entre 2 et 14.
- **Usure réduite.** Une faible partie du fluide et des matières solides étant en contact direct avec les aubes de la turbine, son usure est donc considérablement réduite.
- **Faibles coûts de maintenance.** Le large passage associé aux forces radiales réduites facilite le fonctionnement sous de très faibles débits et lors de périodes d'arrêt prolongé, cela sans provoquer de dégâts à l'hydraulique.
- Ces pompes de conception compacte peuvent être installées dans des puisards de petite taille.
- Des protections thermiques sont incorporées aux enroulements du stator et préviennent tout risque de surchauffe.



La fonderie de précision améliore les performances et réduit le poids.

Options

- Acier inox duplex 329
- Gains de protection de câble en acier inoxydable
- Détecteurs de fuite dans le stator et la chambre à huile



Une conception fiable pour des performances élevées

Conforme aux normes internationales.

Toutes les pompes sont testées et approuvées selon des normes nationales et internationales, (IEC 34-1 CSA).

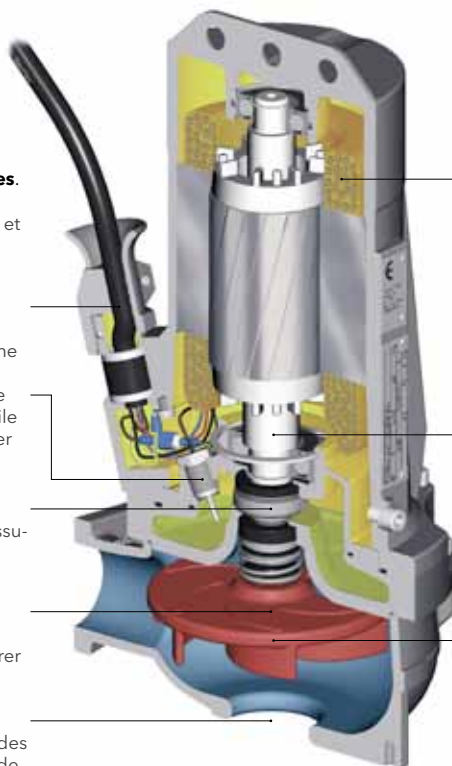
Entrée de câble. L'entrée de câble assure les fonctions d'étanchéité et de résistance à la traction afin d'obtenir une installation sûre.

Capteurs. Les capteurs de fuite dans le logement du stator et la chambre à huile sont disponibles en option. À connecter au système de commande.

Deux garnitures mécaniques. Fonctionnement indépendant afin d'assurer une double sécurité.

Balayage arrière de turbine. Des ailettes situées à l'arrière de la turbine empêchent les corps solides de pénétrer dans l'espace d'étanchéité.

Importante section de passage. Autorise le passage libre de corps solides volumineux et de particules abrasives de diamètres allant jusqu'à 100 mm.



Moteur à induction de type cage d'écureuil haute performance.

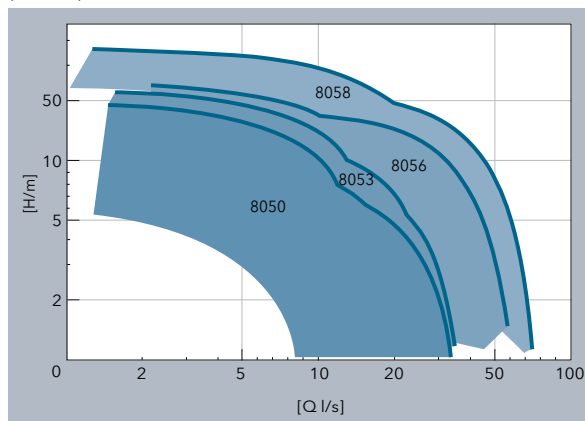
Assure un fonctionnement fiable. Isolation de classe H, conception et fabrication spéciales par Xylem en vue d'une utilisation submersible.

Arbre. Le porte-à-faux court supprime toute flexion de l'arbre. Réduit le niveau sonore et les vibrations, tout en augmentant sensiblement la durée de vie des garnitures et des roulements.

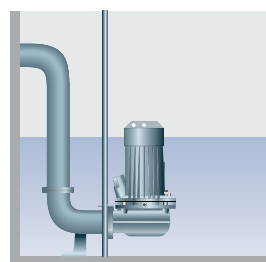
Roue vortex en semi-retrait. Génère un effet de pompage en transférant l'énergie au fluide pompé, produisant ensuite un écoulement tourbillonnant secondaire.

Modèle	D 8050	D 8053	D 8056	D 8058
Puissance 50Hz	1,5-2,6 kW	3,5-4 kW	5-7,5 kW	9-13 kW
Refoulement (DN)	50 mm (2") 65 mm (2½") 100 mm (4")	50 mm (2") 65 mm (2½") 100 mm (4")	- 65 mm (2½") 100 mm (4")	- 65 mm (2½") 100 mm (4")
Versions disponibles	LT, MT, HT	LT, MT, HT	LT, MT, HT	LT, HT

Performances (50 Hz)

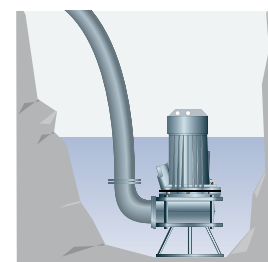


Types d'installation DP



Version immergée fixe : avec pied d'assise, double barre de guidage et chaîne.

DS



Version transportable : pour installation temporaire avec socle et raccord pour tuyau flexible.

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



Flygt is a brand of Xylem. For the latest version of this document and more information about Flygt products visit www.flygt.com