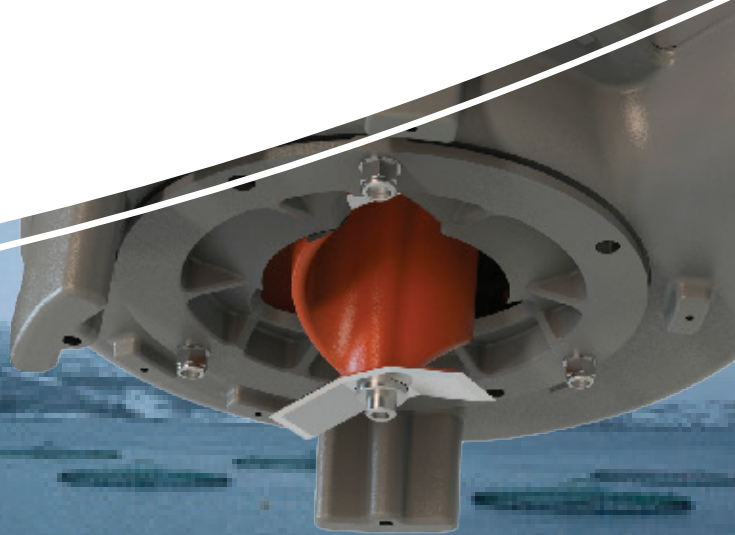




Flygt F3171 - Pompe dilacératrice

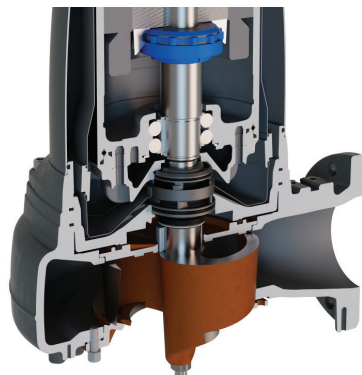
POMPE SUBMERSIBLE CONÇUE POUR L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE

Toutes les eaux usées ne se valent pas. Et toutes les pompes ne sont pas en mesure de relever des défis complexes en matière d'eaux usées comme par exemple le traitement des déchets de poisson, de l'ensilage ou du lisier. C'est là qu'entre en jeu la pompe Flygt F3171. C'est une pompe qui permet la poursuite des activités essentielles sans se préoccuper des problèmes d'eaux usées. Grâce à des caractéristiques spéciales comme la chemise de refroidissement, la lame de coupe disponible en option et une conception améliorée, elle se distingue par sa fiabilité et sa longévité, même dans les conditions les plus difficiles.

La conception de la pompe F3171 est issue du regroupement de deux produits Flygt similaires qui ont connu un grand succès sur le marché. Plus de 10 000 pompes ont été vendues au cours des sept dernières années dans les secteurs du traitement du fumier et des déchets de poisson.

Applications

La pompe Flygt F3171 est spécialement conçue pour pomper les eaux usées à forte teneur en matières sèches, solides, longues et fibreuses, notamment les textiles, les plumes et les résidus de poisson. Elle est idéale pour les applications suivantes : déchets issus de la pêche, filière avicole, déchets alimentaires, fumier solide et liquide, production de biogaz et industrie du papier.



Comment fonctionne-t-elle ?

Ce qui différencie la pompe Flygt F3171 des autres produits, ce sont ses composants hydrauliques et la protection de l'arbre, la combinaison efficace de la roue en forme de S, du couvercle de pompe avec aube et du couvercle d'aspiration. Une lame de coupe est également disponible en option, principalement utilisée dans le secteur de la pêche.

Pour accroître davantage la fiabilité, la pompe F3171 comprend également le système de refroidissement en boucle fermée de Flygt. Celui-ci garantit des cycles de fonctionnement prolongés et empêche toute contamination du liquide de refroidissement. Le produit est également doté d'un embrayage qui prévient l'endommagement de l'arbre en cas de colmatage important.

La pompe Flygt F3171 est disponible dans les configurations suivantes :

P (installation immergée fixe sur pied d'assise), S (installation immergée mobile) et X (pompe de remplacement).

Puissance nominale en triphasé

50 Hz (Kw)	
4 pôles	7,5
4 pôles	9
4 pôles	13,5
6 pôles	8,8

Options disponibles :

- Sonde(s) Pt100, garniture mécanique Carbure de Silicium, joints toriques Viton
- Lame de coupe Aqua
- Traitement de surface (époxy)
- Enveloppe de refroidissement en circuit fermé
- Anodes en zinc



Limites d'application

Température du liquide	Jusqu'à 40° C
Profondeur d'immersion	Jusqu'à 20 m
pH du liquide pompé	5,5 - 14
Densité du liquide	Jusqu'à 1100 kg/m ³

Matériaux

Pièces principales	Fonte grise
Corps de pompe	Fonte grise
Roue	Fonte nodulaire
Couvercle d'aspiration	Fonte, hard-iron
Arbre	Acier inoxydable
Vis et écrous	Acier inoxydable, A4

F3171.360 50Hz

